



VERBALE DEL SENATO ACCADEMICO

costituito ai sensi dell'art. 12 dello Statuto del Politecnico, emanato con D.R. n. 175 del 14.03.2019

N. 5-2022



Seduta del 23 marzo 2022



Il giorno 23 marzo 2022, alle ore 09:30, a seguito di convocazione prot. n. 8500 del 17 marzo 2022 e prot. n. 8605 del 19 marzo 2022 si è riunito, presso la Sala Consiglio dell'Amministrazione Centrale, in Bari, alla Via Amendola 126/B, con possibilità di collegamento da remoto su richiesta degli interessati mediante connessione alla piattaforma Microsoft Teams, il Senato Accademico di questo Politecnico, per discutere del seguente

ORDINE DEL GIORNO

- Comunicazioni
- Interrogazioni, interpellanze e dichiarazioni
- Ratifica provvedimenti urgenti (DD.RR. n. 261/2022, n. 283/2022, n. 296/2022)

PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA

1. Gestione della Fase 3 dell'emergenza sanitaria
2. Modifica Regolamento elezioni studentesche

DOCENTI

3. Chiamata docenti
4. Avvio di procedure valutative, ai sensi dell'art. 24, co. 5, L. n. 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia di ricercatori a tempo determinato *ex art. 24, co. 3, lett. b) L. n. 240/2010*
5. Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione: richieste di attivazione di procedure concorsuali per il reclutamento di complessivi 2 ricercatori a tempo determinato *ex art. 24, co. 3, lett. a), L. n. 240/2010 (SS.SS.DD. ING-IND/35 e INGINF/04)* finanziati dal Comune di Taranto con Atto Convenzionale del 31 maggio 2021
6. Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione: richiesta di attivazione di procedure concorsuali per il reclutamento di 1 ricercatore a tempo determinato *ex art. 24, co. 3, lett. a), L. n. 240/2010 (S.S.D. ING-INF/05)* a valere su fondi di progetti: Comune di Matera, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Politecnico di Bari, Università della Basilicata per la realizzazione della Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CTEMT)

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

7. *Memorandum of Understanding* tra LVenture Group S.p.A. e Politecnico di Bari (referente Prof. Messeni Petruzzelli)
8. Protocollo di Intesa per la condivisione della conoscenza del patrimonio culturale e turistico del territorio regionale tra Regione Puglia, InnovaPuglia S.p.A. e Atenei Pugliesi



9. Protocollo d'intesa tra Comune di Bari e Politecnico di Bari nell'ambito del progetto "NO DRUGS ON STREET", di cui all'Avviso pubblico della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le politiche antidroga per la selezione di progetti per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto alla incidentalità stradale alcol e droga correlata (referente Prof.ssa Neglia)
10. Accordo di collaborazione per l'elaborazione delle attività di studio preliminari al recupero di un'area del quartiere San Paolo di Bari (referente Prof. Defilippis)
11. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Sidea Group S.r.l. (referente Prof. Michele Ruta)
12. *Non-Disclosure Agreement* tra Politecnico di Bari e GE Aviation Systems Limited (referente Prof.ssa Casavola)
13. *Addendum* alla Convenzione tra Politecnico di Bari e Shanxi University: Accordo di co-tutela

STUDENTI

14. Elezioni per il rinnovo delle rappresentanze studentesche

COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE

15. Adesione al Progetto "Volontari per l'Educazione"
16. Richiesta di patrocinio per il Convegno Internazionale "Qualitative and quantitative aspects of nonlinear PDEs"
17. Richiesta di patrocinio per il Convegno Internazionale "Transport Infrastructure and Systems International Conference (TISROMA) 2022"

PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA

18. Offerta Formativa A.A. 2022/2023 - Adeguamento al parere del CUN dell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet (Classe L-8)
19. Proposta di costituzione dello *spin-off* accademico denominato Omnigrasp S.r.l. (referente Prof. Galietti). Parere.

	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
Il Senato Accademico è così costituito:			
Prof. Francesco CUPERTINO Magnifico Rettore, Presidente	✧		
Prof.ssa Loredana FICARELLI Prorettore vicario	✧		
Dott. Sandro SPATARO Direttore Generale	✧		
Prof. Gennaro BOGGIA Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	✧		
Prof. Giuseppe CARBONE Direttore Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management	✧		
Prof. Leonardo DAMIANI Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica		✧	
Prof. Carlo MOCCIA Direttore Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	✧		



Prof. Pietro MASTRORILLI Professore ordinario (Aree CUN 01, 02, 03)	✧		
Prof. Michele MOSSA Professore ordinario (Area CUN 08)	✧		
Prof. Luigi TRICARICO Professore ordinario (Area CUN 09)	✧		
Prof.ssa Francesca CALACE Professore associato	✧		
Prof. Luca DE CICCO Professore associato	✧		
Prof. Marco TORRESI Professore associato	✧		
Dott. Giuseppe DEVILLANOVA Ricercatore	✧		
Dott.ssa Laura GRASSINI Ricercatore		✧	
Sig. Luigi D'ELIA Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario	✧		
Dott. Vitantonio MARTINO Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario	✧		
Dott. Giuseppe DELL'AVVOCATO Rappresentante dottorandi	✧		
Sig.ra Giuliana FASCIANO Rappresentante studenti	✧		
Dott. Cosimo PISCOPO Rappresentante studenti	✧		
Sig. Enrico SPADAVECCHIA Rappresentante studenti	✧		

Alle ore 10:00 sono presenti in Sala, oltre al Magnifico Rettore e al Prorettore Vicario, i Senatori Accademici Calace, Carbone, De Cicco, Dell'Avvocato, Devillanova, Fasciano, Spadavecchia, Tricarico; sono collegati da remoto i Senatori Accademici Boggia, D'Elia, Martino, Moccia, Mossa, Piscopo. È presente inoltre, quale segretario verbalizzante, il Direttore Generale Dott. Spataro, con l'ausilio del Dott. Mangialardi, dell'Ufficio Organi Collegiali e Relazioni Sindacali.

Il Rettore, accertata la presenza del numero legale dei componenti e, quindi, la validità dell'adunanza, dichiara aperti i lavori del Senato Accademico.



COMUNICAZIONI

Accoglienza dei docenti ucraini

Il Rettore comunica che, in risposta al bando del Politecnico per visiting professor, hanno aderito 10 docenti e che altri potrebbero aggiungersi. Egli evidenzia come si stia ipotizzando l'attivazione di un conto corrente, sul quale far confluire eventuali donazioni, che consentano di mitigare le difficoltà dei docenti provenienti dai terrotiri di guerra.

Per quanto attiene alla logistica, si stanno valutando soluzioni appropriate, interpellando sia soggetti



privati (es. AirB&B), sia istituzionali (es. ADISU).



Missione a Dubai

Il Rettore riferisce di essersi recato in missione a Dubai, unitamente alla delegazione della Regione Puglia, nell'ambito di una manifestazione internazionale. I temi di rilevante interesse per il Politecnico sono stati quello del design e quello della gestione delle risorse idriche. È stata un'esperienza particolarmente proficua, anche alla luce del crescente interesse geopolitico, che la penisola arabica rivestirà nei prossimi anni, attesa anche la sua vocazione nei rapporti con la Cina e il subcontinente indiano.



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR – M4C2). Partecipazione del Politecnico di Bari all'Avviso Infrastrutture di Ricerca (D.M. MUR n. 3264 del 28.12.2021), all'Avviso Ecosistemi dell'Innovazione (D.M. MUR n. 3277 del 30.12.2021) e all'Avviso Infrastrutture Tecnologiche di innovazione (D.M. MUR n. 3265 del 28.12.2021)

Il Rettore informa che rispettivamente in data 24 febbraio 2022, 28 febbraio 2022 e 10 marzo 2022 si è conclusa la fase di presentazione delle proposte progettuali in risposta agli Avvisi MUR Ecosistemi dell'Innovazione – ECS, Infrastrutture di Ricerca – IR e Infrastrutture Tecnologiche di innovazione – ITEC, indetti nell'ambito della Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR - M4C2).

Il Rettore rammenta che gli Ecosistemi dell'Innovazione sono organizzati con una struttura di governance di tipo Hub&Spoke; l'Hub riveste il ruolo di soggetto responsabile dell'avvio, dell'attuazione e della gestione del CN, mentre lo Spoke è soggetto esecutore coinvolto nella realizzazione dei Programmi di ricerca. Inoltre, lo Spoke si avvale di soggetti affiliati da impegnare nello svolgimento delle attività tematiche di competenza e, mediante l'attivazione di bandi a cascata, concede finanziamenti a soggetti esterni alla compagine.

Il Rettore ricorda che l'Avviso IR promuove il finanziamento di interventi rivolti alla creazione o al potenziamento di Infrastrutture di ricerca individuate nel PNIR, il Programma Nazionale delle Infrastrutture di Ricerca, nonché la creazione di reti tematiche o multidisciplinari di IR esistenti.

I Soggetti proponenti ammissibili sono enti pubblici di ricerca, università e istituzioni universitarie italiane statali, individuati nel PNIR quali capofila di IR. Tali Soggetti possono partecipare da soli o in compagine con uno o più soggetti co-proponenti.

Il Rettore comunica che l'Avviso ITEC promuove il finanziamento di interventi diretti alla realizzazione o ammodernamento di Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione.

Attraverso l'introduzione di modelli gestionali innovativi e la mobilitazione di competenze e capitali privati, l'Avviso mira a favorire una più stretta integrazione tra imprese e mondo della ricerca, potenziando i meccanismi di trasferimento tecnologico e incoraggiando l'uso sistemico dei risultati della ricerca da parte del tessuto produttivo.

I soggetti ammissibili sono Enti e istituzioni di ricerca vigilati dal MUR e Università e Scuole Superiori a Ordinamento Speciale istituite dal MUR.

Il Rettore riferisce che il Politecnico di Bari ha aderito all'Ecosistema dell'Innovazione denominato “*Innovation Ecosystem for Health and Environment*”, in qualità di:

- Spoke “*Monitoring and Diagnosis of the processes source of environmental damage for the territorial care*”, referente Prof.ssa Cotecchia;
- Spoke “*Circular Resource Management Roadmap for Sustainable Post Pandemic Development*”, referente Prof. Fratino;
- Affiliato allo Spoke “*Advanced Technologies for Health and Gene Therapy*”, referente Prof. Attivissimo;
- Affiliato allo Spoke “*Digital Twin for Aware Human Life*”, referente Prof. Attivissimo;



- Affiliato allo Spoke “*Southern Mediterranean Centre for Innovation Entrepreneurship and Technology Transfer for One Health*”, referente Prof. Messeni Petruzzelli;
- Affiliato allo Spoke “*Taranto to Citizens - T2C*”.

Il valore complessivo dello Spoke “**Monitoring and diagnosis of the processes source of environmental damage for the territorial care**”, di cui il Politecnico di Bari è Leader, è pari ad €15.631.300,51 suddiviso come di seguito:

Eligible activities	POUBA	UNIBA	UNISAL	UNIFG	CNR	UNIBAS	JTORITA' DI DISTRET	ISPIRA	TOTAL
Industrial Research	2.857.142,86 €	563.221,63 €	419.580,42 €	229.691,88 €	1.601.692,40 €	371.794,87 €	- €	- €	6.043.124,06 €
Experimental Development	2.857.142,86 €	563.221,63 €	419.580,42 €	50.420,17 €	399.999,95 €	371.794,87 €	247.252,75 €	869.565,22 €	5.778.977,86 €
Feasibility Studies	- €	- €	- €	- €	45.999,99 €	- €	247.252,75 €	- €	293.252,74 €
Training	428.571,43 €	112.644,33 €	- €	210.084,03 €	99.999,99 €	76.923,08 €	- €	24.154,59 €	952.377,44 €
Support for the creation and development of startups and spinoffs	960.000,00 €	140.805,41 €	- €	308.123,25 €	- €	89.743,59 €	- €	- €	1.498.672,25 €
Technology Transfer	- €	56.322,16 €	41.958,04 €	- €	59.999,99 €	- €	137.362,64 €	193.236,71 €	488.879,55 €
Involvement of civil society	143.519,66 €	56.322,16 €	41.958,04 €	84.033,61 €	99.999,99 €	12.820,51 €	137.362,64 €	- €	576.016,61 €
TOTAL	7.246.376,81 €	1.492.537,31 €	923.076,92 €	882.352,94 €	2.307.692,31 €	923.076,92 €	769.230,77 €	1.086.956,52 €	15.631.300,51 €

Cascade funding	COST	%
DOTTORATI INDUSTRIALI	400.000,00 €	6%
RESEARCHERS AND TECHNOLOGISTS	1.000.000,00 €	14%
EXTERNAL FINANCING FOR RESEARCH, SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	1.300.000,00 €	18%
TOTAL	2.700.000,00 €	37%

Il valore complessivo dello Spoke “**Circular Resource Management Roadmap For Sustainable Post Pandemic Development**”, di cui il Politecnico di Bari è Leader, è pari ad € 16.385.617,79 suddiviso come di seguito:

Eligible activities	POUBA	UNIBA	UNISAL	UNIFG	CNR	AUTORITA' IDRICA	AUTORITA' PORTUALE	ISPIRA	TOTAL
Industrial Research	2.351.964,58 €	565.217,56 €	304.645,85 €	173.669,47 €	1.597.633,14 €	198.979,59 €	232.744,78 €	334.448,16 €	5.759.303,13 €
Experimental Development	2.905.368,01 €	565.217,56 €	609.291,70 €	106.442,58 €	532.544,38 €	234.693,88 €	133.761,37 €	501.672,24 €	5.588.991,72 €
Feasibility Studies	415.052,57 €	- €	- €	- €	44.378,70 €	140.306,12 €	160.513,64 €	167.224,08 €	927.475,12 €
Training	691.754,29 €	142.857,25 €	365.575,02 €	210.084,03 €	44.378,70 €	63.775,51 €	66.880,68 €	83.612,04 €	1.668.917,52 €
Support for the creation and development of startups and spinoffs	415.052,57 €	131.260,10 €	60.929,17 €	308.123,25 €	- €	- €	- €	- €	915.365,09 €
Technology Transfer	581.073,60 €	- €	91.393,75 €	- €	88.757,40 €	- €	- €	- €	761.224,75 €
Involvement of civil society	332.047,06 €	44.722,89 €	106.626,05 €	84.033,61 €	- €	76.530,61 €	120.385,23 €	- €	764.340,45 €
TOTAL	7.692.307,69 €	1.449.275,36 €	1.538.461,54 €	882.352,94 €	2.307.692,31 €	714.285,71 €	714.285,71 €	1.086.956,52 €	16.385.617,79 €

Cascade funding	COST	%
DOTTORATI INDUSTRIALI	300.000,00 €	4%
RESEARCHERS AND TECHNOLOGISTS	1.620.000,00 €	21%
EXTERNAL FINANCING FOR RESEARCH, SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	918.923,08 €	12%
TOTAL	2.838.923,08 €	37%

Il valore complessivo dello Spoke “**Advanced Technologies for Health and Gene Therapy**” di cui il Politecnico di Bari è Soggetto affiliato, è pari ad €357.142,86 suddiviso come di seguito:

Eligible activities	UNISAL	UNIBA	POLIBA	CNR	BAMBIN GESU'	TOTAL
Industrial Research	8.233.597,51 €	784.313,73 €	268.224,57 €	905.714,28 €	2.627.257,80 €	12.819.107,90 €
Experimental Development	932.985,55 €	588.235,29 €	40.417,40 €	210.000,00 €	328.407,22 €	2.100.045,47 €
Feasibility Studies	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Training	932.985,55 €	147.058,82 €	- €	- €	1.642.036,12 €	2.830.163,98 €
Support for the creation and development of startups and spinoffs	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Technology Transfer	- €	- €	33.068,78 €	70.000,00 €	- €	103.068,78 €
Involvement of civil society	349.869,58 €	147.058,82 €	7.348,62 €	- €	- €	504.277,02 €
TOTAL	10.449.438,20 €	1.666.666,67 €	357.142,86 €	1.285.714,29 €	4.597.701,15 €	18.356.663,17 €

Cascade funding	COST	%
DOTTORATI INDUSTRIALI	720.000,00 €	7%
RESEARCHERS AND TECHNOLOGISTS	1.500.000,00 €	14%
EXTERNAL FINANCING FOR RESEARCH, SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	4.500.000,00 €	43%
TOTAL	6.720.000,00 €	64%

Il valore complessivo dello Spoke “**Digital Twin for Aware Human Life**”, di cui il Politecnico di Bari è Soggetto affiliato, è pari ad €22.840.336,13 suddiviso come di seguito:

Eligible activities	UNISAL	UNIBA	POUBA	CNR	DEDALUS	ENGINEERING	EXPRIVIA	HUMANITAS	MASMEC	MEDTRONIC	TOTAL
Industrial Research	4.047.058,82 €	1.460.000,00 €	368.224,57 €	642.857,14 €	1.135.714,29 €	1.650.000,00 €	330.000,00 €	1.892.857,14 €	275.000,00 €	1.180.000,00 €	12.801.711,97 €
Experimental Development	2.635.294,12 €	180.000,00 €	40.417,40 €	214.285,71 €	707.142,86 €	192.857,14 €	38.571,43 €	1.035.714,29 €	32.142,86 €	128.571,43 €	5.204.597,23 €
Feasibility Studies	235.294,12 €	40.000,00 €	- €	- €	42.857,14 €	42.857,14 €	8.571,43 €	71.428,57 €	7.142,86 €	28.571,43 €	476.722,69 €
Training	470.588,24 €	100.000,00 €	8.083,48 €	- €	- €	- €	- €	178.571,43 €	- €	- €	757.243,14 €
Support for the creation and development of startups and spinoffs	847.058,82 €	- €	- €	71.428,57 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	918.487,39 €
Technology Transfer	941.176,47 €	180.000,00 €	33.068,78 €	71.428,57 €	214.285,71 €	214.285,71 €	42.857,14 €	321.428,57 €	35.714,29 €	142.857,14 €	2.197.102,40 €
Involvement of civil society	235.294,12 €	40.000,00 €	7.348,62 €	- €	42.857,14 €	42.857,14 €	8.571,43 €	71.428,57 €	7.142,86 €	28.571,43 €	484.071,31 €
TOTAL	9.411.764,71 €	2.000.000,00 €	357.142,86 €	1.000.000,00 €	2.142.857,14 €	2.142.857,14 €	428.571,43 €	3.571.428,57 €	357.142,86 €	1.428.571,43 €	22.840.336,13 €

Cascade funding	COST	%
DOTTORATI INDUSTRIALI	450.000,00 €	5%
RESEARCHERS AND TECHNOLOGISTS	600.000,00 €	6%
EXTERNAL FINANCING FOR RESEARCH, SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	1.794.044,12 €	19%
TOTAL	2.844.044,12 €	30%



Il valore complessivo dello Spoke “*Southern Mediterranean Centre For Innovation Entrepreneurship and Technology Transfer for One Health*”, di cui il Politecnico di Bari è Soggetto affiliato, è pari ad € 6.696.428,57 suddiviso come di seguito:

Eligible activities	LUM	UNIBA	UNISAL	POLIBA	UNIFG	EXPRIVIA	MASMEC	TOTAL
Industrial Research	293.333,33 €	123.152,71 €	195.934,98 €	61.576,35 €	369.458,13 €	275.000,00 €	215.116,28 €	1.533.571,78 €
Experimental Development	373.333,33 €	123.152,71 €	55.981,42 €	61.576,35 €	147.783,25 €	25.000,00 €	34.883,72 €	821.710,79 €
Feasibility Studies	- €	- €	- €	- €	- €	12.500,00 €	- €	12.500,00 €
Training	1.840.000,00 €	197.044,33 €	5.807,17 €	61.576,35 €	98.522,17 €	12.500,00 €	- €	2.215.450,03 €
Support for the creation and development of startups and spinoffs	586.666,67 €	98.522,17 €	13.995,36 €	86.206,90 €	- €	31.250,00 €	- €	816.641,09 €
Technology Transfer	640.000,00 €	98.522,17 €	13.995,36 €	86.206,90 €	- €	18.750,00 €	- €	857.474,42 €
Involvement of civil society	256.666,67 €	73.891,63 €	- €	- €	- €	98.522,17 €	- €	439.080,46 €
TOTAL	4.000.000,00 €	714.285,71 €	285.714,29 €	357.142,86 €	714.285,71 €	375.000,00 €	250.000,00 €	6.696.428,57 €

Il valore complessivo dello Spoke “*Taranto to Citizens - T2C*”, di cui il Politecnico di Bari è Soggetto affiliato, è pari ad € 13.679.650,90 suddiviso come di seguito:

Eligible activities	CNR	UNIBA	UNISAL	POUBA	UNIFG	EXPRIVIA	IRCCS ONCOLOGICO	TOTAL
Industrial Research	3.079.178,89 €	2.935.384,62 €	194.439,54 €	- €	535.714,29 €	330.000,00 €	963.855,42 €	8.038.572,75 €
Experimental Development	513.196,48 €	200.000,00 €	55.554,15 €	214.641,40 €	178.571,43 €	38.571,43 €	- €	1.200.534,88 €
Feasibility Studies	- €	- €	- €	- €	- €	8.571,43 €	- €	8.571,43 €
Training	513.196,48 €	500.000,00 €	7.943,50 €	71.250,73 €	178.571,43 €	- €	240.963,86 €	1.511.925,99 €
Support for the creation and development of startups and spinoffs	615.835,78 €	280.000,00 €	13.888,55 €	- €	- €	- €	- €	909.724,33 €
Technology Transfer	307.917,89 €	340.000,00 €	13.888,55 €	- €	178.571,43 €	42.857,14 €	- €	883.235,01 €
Involvement of civil society	615.835,78 €	360.000,00 €	- €	71.250,73 €	71.428,57 €	8.571,43 €	- €	1.127.086,51 €
TOTAL	5.645.161,29 €	4.615.384,62 €	285.714,29 €	357.142,86 €	1.142.857,14 €	428.571,43 €	1.204.819,28 €	13.679.650,90 €
Cascade funding								
	COST	%						
DOTTORATI INDUSTRIALI	- €	0%						
RESEARCHERS AND TECHNOLOGISTS	700.000,00 €	12%						
EXTERNAL FINANCING FOR RESEARCH, SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	979.979,84 €	17%						
TOTAL	1.679.979,84 €	30%						

La gestione dell'importo complessivo di ciascuno Spoke è affidata allo Spoke Leader.

Il Rettore fa presente che, nel caso in cui la proposta candidata sia ammessa alla Fase 2 “*Proposte integrali*” e alla “*Fase Negoziale*”, la compagine progettuale è tenuta, in ottemperanza alle prescrizioni ministeriali, a: “*costituire l'Ecosistema dell'Innovazione entro 30 giorni dalla conclusione della fase negoziale e a produrre al MUR il relativo atto entro 10 giorni dalla costituzione*”.

Il Rettore comunica che, in caso di valutazione positiva della proposta da parte del MUR, l'Ateneo parteciperà all'ECS in qualità di membro fondatore promotore dell'Hub, per il quale Uniba riveste il ruolo di Soggetto proponente.

Al costituendo Hub, da istituirsi in forma di Fondazione di partecipazione con autonoma personalità giuridica, aderiranno 10 Spoke, tra i quali figurano, tra gli altri, UniFg, UniSalento, LUM e CNR, vi parteciperanno, a vario titolo, soggetti privati quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, Masmec, Farmalabor ed Exprivia.

Il Rettore riferisce che il Politecnico di Bari ha aderito, in qualità di co-proponente, alle seguenti Infrastrutture di Ricerca:

- “*Cherenkov Telescope Array Plus CTA+*”, referente Prof. Giglietto;
- “*KM3NeT4RR - Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience*”, referente Prof. Fratino;
- “*MASSIVE Cultural and Social Innovation through a Multi-Actor Research Infrastructure*” (MACSIMA-RI), referente Prof. Mascolo;
- “*BRIEF - BioRobotics Research and Innovation Engineering Facilities*”, referente Prof. Bevilacqua.

Il valore complessivo del finanziamento richiesto per l'IR “*Cherenkov Telescope Array Plus CTA+*”, di cui il Politecnico di Bari è soggetto co-proponente, è pari ad €89.243.506,60, suddivisi come di seguito:

Attività per Ente	Costi
INAF	€70.559.503,38
UNIBO	€364.859,30
INFN	€15.362.031,80
UNIBA	€220.000,00
POLIBA	€1.804.413,52
UNIPA	€563.607,61
UNISI	€369.091,00

Il valore complessivo del finanziamento richiesto per l'IR - "KM3NeT4RR - Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience", di cui il Politecnico di Bari è soggetto co-proponente, è pari ad €77.726.972,00 suddivisi come di seguito:

- per INFN fino ad un massimo di € 69.336.710,00;
- per INAF fino ad un massimo di € 987.931,00;
- per PoliBA fino ad un massimo di € 796.820,00;
- per Vanvitelli fino ad un massimo di € 3.516.499,00;
- Per UniGE fino ad un massimo di € 172.743,00;
- per UniCT fino ad un massimo di € 329.200,00;
- per UniNA fino ad un massimo di € 231.390,00;
- per UniSA fino ad un massimo di € 1.599.582,00;
- Per Sapienza fino ad un massimo di € 756.096,00.

Il valore complessivo del finanziamento richiesto per l'IR "MASSive Cultural and Social Innovation through a Multi-Actor Research Infrastructure" (MACSIMA-RI), di cui il Politecnico di Bari è soggetto co-proponente, è pari ad €49.727.300,27 suddivisi come di seguito:

Area	Partner	a. Personale	b. Strumentazione impianti (inclusivo di IVA, 22%)	c. Open Access TNA, FAIR	d. Edilizia (inclusivo di IVA, 10%)	f. Formazione/ Ricerca	Budget Totale Costi Diretti	e. Indiretti (7% su costi diretti ammessi)	Comitato Scientifico	Budget Totale Assegnato
CentroNord	Uniroma2	1.200.000,00 €	5.800.000,00 €	80.000,00 €	220.000,00 €	900.000,00 €	8.200.000,00 €	574.000,00 €	30.000,00 €	8.774.000,00 €
CentroNord	POLIMI	1.000.000,00 €	3.865.000,00 €	100.000,00 €	220.000,00 €	650.000,00 €	5.835.000,00 €	408.450,00 €	30.000,00 €	6.243.450,00 €
CentroNord	UNIFE	907.000,00 €	3.843.000,00 €	90.000,00 €	251.000,00 €	190.000,00 €	5.283.000,00 €	369.810,00 €	30.000,00 €	5.652.810,00 €
CentroNord	ENEA	600.000,00 €	2.440.000,00 €	100.000,00 €	110.000,00 €	200.000,00 €	3.450.000,00 €	241.500,00 €	25.000,00 €	3.691.500,00 €
CentroNord	UNIFI	400.000,00 €	2.233.820,00 €	70.000,00 €	99.000,00 €	100.000,00 €	2.902.820,00 €	203.197,40 €	25.000,00 €	3.106.017,40 €
TOTALE NORD		4.107.000,00 €	18.181.820,00 €	440.000,00 €	902.000,00 €	2.040.000,00 €	25.670.820,00 €	1.796.957,40 €	140.000,00 €	27.467.777,40 €
Sud	POLIBA	600.000,00 €	2.623.000,00 €	50.000,00 €	125.000,00 €	600.000,00 €	3.998.000,00 €	279.860,00 €	25.000,00 €	4.277.860,00 €
Sud	UNINA	700.000,00 €	2.684.000,00 €	80.000,00 €	165.000,00 €	670.000,00 €	4.299.000,00 €	300.930,00 €	25.000,00 €	4.599.930,00 €
Sud	UNIBAS	500.000,00 €	3.008.400,00 €	50.000,00 €	88.000,00 €	200.000,00 €	4.115.648,00 €	288.095,36 €	25.000,00 €	4.403.743,36 €
Sud	UNIRC	630.000,00 €	2.849.920,00 €	40.000,00 €	1.045.000,00 €	74.000,00 €	4.563.644,40 €	347.455,11 €	25.000,00 €	5.311.099,51 €
Sud	UNIAQ	500.000,00 €	2.257.000,00 €	60.000,00 €	110.000,00 €	500.000,00 €	3.427.000,00 €	239.890,00 €	25.000,00 €	3.666.890,00 €
TOTALE SUD		2.930.000,00 €	13.422.320,00 €	280.000,00 €	1.533.000,00 €	2.044.000,00 €	20.803.292,40 €	1.456.230,47 €	125.000,00 €	22.259.522,87 €
TOTALE		7.037.000,00 €	31.604.140,00 €	720.000,00 €	2.435.000,00 €	4.084.000,00 €	46.474.112,40 €	3.253.187,87 €	265.000,00 €	49.727.300,27 €

Il valore complessivo del finanziamento richiesto per l'IR "BRIEF - BioRobotics Research and Innovation Engineering Facilities", di cui il Politecnico di Bari è soggetto co-proponente, è pari ad €29.997.450,00 suddivisi come di seguito:

	A. Personale dedicato alla o alle infrastruttura/e	B. Strumentazione scientifica e impianti tecnologici strettamente correlati	C. Open Access, TNA, Fairness	D. Impianti, inclusa edilizia ...	E. Costi Generali (max 7%)	F. Formazione e ricerca in house
PROPONENTE (SSSA)	3.500.000,00 €	10.865.000,00 €	750.000,00 €	1.300.000,00 €	1.177.050,00 €	400.000,00 €
CO PROPONENTE 1 (UNINA)	1.125.000,00 €	3.900.000,00 €	400.000,00 €	0,00 €	392.700,00 €	185.000,00 €
CO PROPONENTE 2 (POLIBA)	1.125.000,00 €	3.900.000,00 €	400.000,00 €	0,00 €	392.700,00 €	185.000,00 €

Il Rettore fa presente che, in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 4 dell'Avviso IR, tutti i soggetti partecipanti alla compagine delle proposte progettuali, ivi incluso il Politecnico di Bari, hanno stipulato un accordo *ex art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241*, recante "Accordi fra pubbliche amministrazioni", al fine di disciplinare la gestione comune del finanziamento pubblico e di definire i ruoli e le responsabilità di ciascun soggetto partecipante nella realizzazione del progetto.

Il Rettore riferisce che, con riferimento all'Avviso ITEC, il Politecnico di Bari ha manifestato il proprio interesse a collaborare alla realizzazione delle iniziative denominate "Infrastruttura di Innovazione per la mobilità sostenibile in Italia", e "Infrastruttura di Innovazione Nazionale in rete per la simulazione e il monitoraggio del sistema energetico", entrambe presentate dal Politecnico di Torino in qualità di soggetto proponente.

In caso di valutazione positiva delle proposte da parte del MUR, l'Ateneo contribuirà alla realizzazione delle iniziative assicurando la disponibilità di attrezzature, strumentazione *software e hardware*, laboratori e personale, in misura da definire all'atto dell'ammissione a finanziamento.

Il Rettore, in ultimo, rappresenta che le informazioni di dettaglio relative alle proposte progettuali sopra indicate saranno fornite a questo Consesso a seguito dell'ammissione delle stesse alla fase negoziale.



INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Interviene il senatore Dell'Avvocato, per ringraziare dell'assegnazione dello spazio presso il Campus all'ADI. Si tratta di un importante segnale di attenzione nei confronti dei dottorandi.



Interviene il senatore Spadavecchia, per ringraziare per l'acquisto, da parte dell'Amministrazione, del tavolo da ping-pong; chiede come poter partecipare alla decisione circa la collocazione. Il Rettore precisa che ogni suggerimento va indirizzato all'Ing. Mastro.



Il senatore Spadavecchia, inoltre, chiede se vi siano novità in ordine all'individuazione delle date della seduta di laurea di giugno. Il Rettore, nel rammentare che con la fine del periodo emergenziale, la competenza tornerà ai Direttori di Dipartimento, chiede agli stessi di coordinare al meglio le date, anticipandole, per quanto possibile, alla prima metà del mese.



Interviene il senatore Accademico Piscopo, con riferimento al PF24. Egli chiede se vi sia l'intenzione di ripresentare il bando anche quest'anno. Il Rettore riferisce che non vi sono difficoltà al riguardo; si può peraltro ipotizzare un numero più contenuto di interessati. Il Senatore Accademico Dell'Avvocato precisa che l'anno scorso molti dottorandi non parteciparono perché già diversamente organizzati: rimuovendo il vincolo di essere iscritti all'ultimo anno, verosilmente si potrebbe "saturare" il 10% ad essi dedicato.



 Politecnico di Bari	Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
RATIFICA PROVVEDIMENTI URGENTI	Ratifica provvedimenti urgenti (DD.RR. n. 253/2022, n. 261/2022, n. 283/2022, n. 296/2022)

Il Senato Accademico, all'unanimità, ratifica i DD.RR. nn. 253/2022, 261/2022, 283/2022, 296/2022.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 01 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	Gestione della Fase 3 dell'emergenza sanitaria

Il punto viene ritirato.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 02 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	<i>Modifica Regolamento elezioni studentesche</i>

Con l'approssimarsi delle elezioni per il rinnovo delle rappresentanze studentesche negli organi di Ateneo e nel CdA ADISU Puglia, per il biennio accademico 2022-2024, si rende necessario integrare e armonizzare il vigente Regolamento per le elezioni studentesche con l'introduzione della modalità telematica delle elezioni (già prevista dal D.R. n. 638/2020), nonché procedere a un'opera di semplificazione e di modifiche dettate da criticità evidenziate, in particolar modo, dai Direttori di Dipartimento in merito alla difficoltà di procedere alla surroga di rappresentanti degli studenti, nel Consiglio di Dipartimento e nella Commissione Paritetica, cessati dalla rispettiva carica a seguito del conseguimento del titolo di studio o di dimissioni. Ragion per cui si è previsto che il numero massimo dei candidati presenti nella rispettiva lista di ciascun organo è aumentata a due unità in luogo di una unità rispetto al numero dei rappresentanti da eleggere.

Ulteriore modifica riguarda il termine minimo che deve intercorrere tra l'emanazione del decreto di indizione delle elezioni e la votazione, attualmente fissato in sessanta giorni e ridotto a quarantacinque giorni.

Inoltre, si propone la modifica della denominazione del Comitato per gli Indirizzi di Gestione degli Impianti Sportivi in Comitato per lo sport universitario, in analogia alla denominazione adottata dagli altri atenei; si è altresì intervenuti sulla composizione della Commissione Elettorale e della Commissione Organizzativa nella quota di competenza dell'Amministrazione, come più avanti evidenziato.

Il Consiglio degli Studenti, nella seduta del 9 marzo 2022 (Dispositivo n. 9/22), ha espresso parere favorevole alla modifiche di regolamento, proponendo tra le modifiche l'introduzione dell'elezione dei due rappresentanti degli studenti nel Consiglio della Scuola di Dottorato (ScuDo).

Di seguito si riporta il suddetto Regolamento con le modifiche in grassetto:



~~REGOLAMENTO PER LE ELEZIONI STUDENTESCHE~~
REGOLAMENTO PER L'ELEZIONE DELLE RAPPRESENTANZE STUDENTESCHE

Sommario

Art. 1 (Indizione Elezioni)	10
Art. 2 (Elezioni in modalità telematica)	10
Art. 3 (Elettorato attivo).....	10



Art. 4 (Elettorato passivo)	11
Art. 5 (Presentazione liste dei candidati)	12
Art. 6 (Sottoscrizioni delle liste di candidati)	13
Art. 7 (Candidature irregolari)	13
Art. 8 (Composizione numerica delle rappresentanze)	13
Art. 9 (Rappresentanti di lista).....	14
Art. 10 (Commissione Elettorale Organizzativa)	15
Art. 11 (Commissione Elettorale Centrale)	15
Art. 12 (Istituzione dei seggi elettorali)	15
Art. 13 (Operazioni di voto).....	16
Art. 14 (Operazioni di scrutinio).....	18
Art. 15 (Determinazione degli eletti).....	18
Art. 16 (Proclamazione degli eletti)	18
Art. 17 (Ricorso avverso i risultati delle elezioni).....	18
Art. 18 (Surroghe e decadenza dalla carica).....	19
Art. 19 (Norme finali).....	19

Art. 1 (Indizione Elezioni)

1. Le elezioni dei rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Amministrazione e nel Senato Accademico del Politecnico, nel Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia, nei Consigli di Dipartimento, nei Consigli di Scuola e nei Consigli dei Centri interdipartimentali, ove costituiti, nel Consiglio degli Studenti e nel Comitato per gli Indirizzi di Gestione degli Impianti Sportivi **Comitato per lo sport universitario** sono indette con decreto del Rettore da emanare almeno ~~sessanta~~ **quarantacinque** giorni prima della data fissata per l'inizio delle votazioni, da pubblicare nell'Albo ufficiale di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.
2. L'elezione delle rappresentanze studentesche in seno al Nucleo di Valutazione di Ateneo, al Comitato Unico di Garanzia e alla Commissione Etica, è disciplinata dal Regolamento di funzionamento del Consiglio degli Studenti.
3. Nel decreto di indizione delle elezioni è indicato il numero complessivo degli studenti che risultano regolarmente iscritti rispettivamente a ogni corso di studio nonché quello complessivo degli studenti iscritti al Politecnico nell'anno accademico in corso e il relativo numero dei rappresentanti.
4. ~~Il numero dei rappresentanti, qualora le inclusioni di cui all'art 2, commi 2 e 3 del presente Regolamento ne dovessero provocare la variazione, potrà essere rideterminato sino al momento della proclamazione degli eletti.~~

Art. 2 (Elezioni in modalità telematica)

Con l'atto di indizione delle elezioni, di cui all'art. 1, può essere stabilito, previo parere del Consiglio degli Studenti e del Senato Accademico, che queste si svolgano in modalità telematica, in modo che sia comunque assicurata la libertà e la segretezza del voto nonché la pubblicità dello scrutinio dei voti.

Art. 3 (Elettorato attivo)

1. Hanno diritto all'elettorato attivo per il Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari, tutti gli studenti che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti a un corso di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico o a un corso di dottorato.
2. Hanno diritto all'elettorato attivo per il ~~Comitato per gli Indirizzi di Gestione degli Impianti Sportivi~~ **Comitato per lo sport universitario**, tutti gli studenti che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti a un corso di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico **del Politecnico di Bari**
3. Hanno diritto all'elettorato attivo per il Senato Accademico per eleggere:
 - a. tre rappresentanti, tutti gli studenti che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti a un corso di laurea, di laurea magistrale o di laurea magistrale a ciclo unico **del Politecnico di Bari**;
 - b. un rappresentante degli studenti di dottorato, tutti gli studenti alla data delle votazioni risultino



regolarmente iscritti a un corso di dottorato **del Politecnico di Bari**.

4. Hanno diritto all'elettorato attivo per il Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia per la sede di Bari, tutti gli studenti che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti a un corso di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico **del Politecnico di Bari**.
5. Hanno diritto all'elettorato attivo per il Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia per la sede di Taranto, tutti gli studenti che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti a un corso di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico **del Politecnico di Bari**.
6. Hanno diritto all'elettorato attivo per i corsi di studio nei Consigli di Dipartimento e nel Consiglio degli Studenti, che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti al rispettivo corso di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico **del Politecnico di Bari**.
7. Hanno diritto all'elettorato attivo per eleggere quattro studenti di dottorato di ricerca nel Consiglio degli Studenti, tutti gli studenti che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti a un corso di dottorato.
8. **Hanno diritto all'elettorato attivo per eleggere due studenti di dottorato di ricerca nel Consiglio della Scuola di Dottorato (ScuDo), tutti gli studenti che alla data delle votazioni risultino regolarmente iscritti a un corso di dottorato del Politecnico di Bari.**
9. ~~La qualità di elettore risulta dalla inclusione negli elenchi degli elettori predisposti dall'Ufficio Elettorale.~~
10. ~~Gli elenchi degli elettori sono pubblicati nel portale web di Ateneo. per essere consultati da chiunque ne abbia diritto. Gli eventuali errori o omissioni vanno tempestivamente segnalati all'Ufficio Elettorale al fine di consentirne l'aggiornamento dei suddetti elenchi.~~
11. Nel giorno di svolgimento delle votazioni lo studente che, pur avendo diritto al voto, non risulti incluso negli elenchi degli elettori ma abbia perfezionato l'iscrizione per l'anno accademico in corso, può esercitare il diritto di voto previa esibizione dell'autodichiarazione relativa agli anni di iscrizione reperibile nella sezione "Segreteria - Certificati" del portale Esse3 o previa esibizione della certificazione rilasciata dalla Segreteria Studenti o **dall'Ufficio Post Lauream per gli studenti di dottorato di ricerca**. Il Presidente del seggio elettorale provvederà a iscrivere, in calce all'elenco degli elettori, il nominativo dell'elettore.

Art. 4 (Elettorato passivo)

1. Hanno diritto all'elettorato passivo per il Consiglio di Amministrazione e per il ~~Comitato per gli Indirizzi di Gestione degli Impianti Sportivi~~ **Comitato per lo sport universitario**, tutti gli studenti che risultino regolarmente iscritti, per la prima volta e non oltre il primo anno fuori corso, a un corso di laurea, di laurea magistrale, di laurea magistrale a ciclo unico, ~~nell'anno accademico in corso.~~ **del Politecnico di Bari**.
2. Hanno diritto all'elettorato passivo per il Senato Accademico:
 - a) tutti gli studenti che risultino regolarmente iscritti per la prima volta e, non oltre il primo anno fuori corso, a un corso di laurea, di laurea magistrale, di laurea magistrale a ciclo unico **del Politecnico di Bari**.
 - b) tutti gli studenti di dottorato iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, ~~nell'anno accademico in corso.~~ **del Politecnico di Bari**.
3. Hanno diritto all'elettorato passivo nel Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia, gli studenti regolarmente iscritti, **non oltre il primo anno fuori corso**, ai corsi di laurea, laurea magistrale e laurea magistrale a ciclo unico, ~~nell'anno accademico in corso.~~ **del Politecnico di Bari**.
4. Hanno diritto all'elettorato passivo per i corsi di studio nei Consigli di Dipartimento e nel Consiglio degli Studenti, tutti gli studenti che risultino regolarmente iscritti, per la prima volta e non oltre il primo anno fuori corso, al rispettivo corso di laurea, di laurea magistrale, di laurea magistrale a ciclo unico, ~~nell'anno accademico in corso.~~ **del Politecnico di Bari**.
5. Hanno diritto all'elettorato passivo per il Consiglio degli Studenti in rappresentanza degli studenti di dottorato di ricerca, tutti gli studenti di dottorato di ricerca che risultino regolarmente iscritti per la prima volta a un corso di dottorato ~~nell'anno accademico in corso.~~ **del Politecnico di Bari**.
6. Non godono dell'elettorato passivo:



- a) coloro che abbiano con il Politecnico o con la Regione Puglia, a seconda delle rappresentanze da eleggere, contratti in corso o liti pendenti;
- b) per i Consigli di Dipartimento e per i Consigli di Scuola, ove queste ultime siano costituite, coloro che fanno parte di diritto di un altro Consiglio di Dipartimento o di un altro Consiglio di Scuola;
- c) ~~per il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione coloro che fanno parte del Consiglio di Amministrazione dell'A.d.i.s.u. Puglia.~~

7. La carica di componente del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico del Politecnico di Bari, nonché di componente del Consiglio di Amministrazione dell'Adisu Puglia sono tra loro incompatibili. Pertanto, il candidato che dovesse risultare eletto in due o tre dei predetti organi, si impegna a optare per uno di essi prima dell'emanazione del decreto di nomina.

Art. 5 (Presentazione liste dei candidati)

1. La presentazione delle liste dei candidati avviene mediante il loro deposito presso l'Ufficio Elettorale entro e non oltre il trentesimo giorno e non prima del quarantesimo precedente a quello fissato per l'inizio delle operazioni di voto. L'Ufficio Elettorale contrassegnerà le liste con un numero ordinale progressivo riflettente l'ordine di presentazione. Tale presentazione è effettuata da un elettore, firmatario della lista stessa, che è considerato il presentatore ufficiale. L'Ufficio rilascerà apposita ricevuta indicando la data, l'ora e il numero ordinale progressivo assegnato alla lista.
2. La presentazione delle liste, corredata dall'autocertificazione dei candidati di accettazione delle candidature e delle relative sottoscrizioni, è effettuata dal presentatore ufficiale, mediante deposito presso l'Ufficio Elettorale. Il funzionario dovrà accertare preliminarmente l'identità del presentatore della lista. Il presentatore dovrà produrre il modulo di raccolta firme, debitamente compilato, unitamente a fotocopia del documento di identità o di un altro documento di identificazione, rilasciato da una pubblica amministrazione, purchè munito di fotografia, di ciascun sottoscrittore. Il presentatore dovrà apporre la firma all'atto della presentazione della lista in presenza del funzionario dell'Ufficio Elettorale.
3. La presentazione delle liste, relativa ad organi collegiali con sede diversa da Bari, si intenderà validamente effettuata ove la stessa sia trasmessa all'Ufficio Elettorale da un funzionario della sede interessata tramite e-mail istituzionale.
4. Entro le ore d'ufficio comprese nelle 24 ore successive, il presentatore ufficiale dovrà comunque consegnare all'Ufficio Elettorale, a pena di esclusione dalle elezioni della lista interessata, gli originali della documentazione trasmessa tramite e-mail.
5. Ciascuna lista elettorale deve essere contrassegnata da un'unica denominazione, da un presentatore, da un motto o da un simbolo (cm 2 x 2) comunque atti alla sua identificazione e deve comprendere un numero di candidati non inferiore ad uno e comunque non superiore a quello dei rappresentanti da eleggere maggiorato di uno. Qualora la denominazione o sigla di una lista sia confondibile con quella di una lista presentata in precedenza ovvero appaia scorretta o sconveniente, la Commissione Elettorale ~~Centrale~~ invita il presentatore ufficiale a modificarla entro tre giorni sotto pena di esclusione della lista dalle elezioni.
6. Entro lo stesso termine, e alle stesse condizioni, il presentatore ufficiale della lista deve provvedere ad eliminare ogni altra irregolarità segnalata dalla Commissione Elettorale ~~Centrale~~ per la quale questa rivolga formale invito di regolarizzazione.
7. Il computo dei tre giorni per modifiche o correzioni di irregolarità, fissato nel precedente comma, parte dalla data di notifica - mediante affissione nell'Albo ufficiale di Ateneo - del rilievo della Commissione Elettorale ~~Centrale~~ per il tramite dell'Ufficio Elettorale.
8. Il presentatore ufficiale deve ottemperare a quanto richiesto entro tre giorni presentando nota scritta alla Commissione Elettorale ~~Centrale~~ per il tramite dell'Ufficio Elettorale.
I candidati sono elencati con indicazione del cognome, del nome **(anche facendo riferimento allo pseudonimo del candidato stesso)** del corso di studio cui sono, iscritti e del numero di matricola, e sono contrassegnati, a cura del presentatore della lista, con numeri arabi progressivi per determinare la precedenza nel caso di parità di voti.



9. L'accettazione della candidatura, da parte di ciascun candidato nella rispettiva lista, deve essere eseguita mediante autocertificazione.
10. Ogni candidato può essere incluso in una sola lista, a prescindere dall'organo. In caso contrario il nominativo ripetuto verrà depennato da tutte le liste. Il candidato non può essere rappresentante di lista e ~~il candidato~~ non può presentare e/o sottoscrivere la lista per cui è candidato.

Art. 6 (Sottoscrizioni delle liste di candidati)

1. Le liste dei candidati per il Consiglio di Amministrazione del Politecnico, per il Senato Accademico, per il Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia e per il ~~Comitato per gli indirizzi di Gestione degli Impianti Sportivi~~ **Comitato per lo sport universitario**, devono essere corredate dalle firme di almeno 40 e non più di 60 studenti aventi diritto al voto.
2. Le liste dei candidati per il Senato Accademico – studenti di dottorato, devono essere corredate dalle firme di almeno 10 e non più di 30 studenti aventi diritto al voto.
3. Le liste dei candidati per i Consigli di Scuola, con un numero di iscritti inferiore o pari a 1.000, devono essere corredate dalle firme di almeno 15 e non più di 30 studenti iscritti alla rispettiva Scuola. Il numero minimo e massimo di firme è incrementato di 10 per ogni ulteriore 1.000 iscritti.
4. **Le liste dei candidati per il Consiglio della Scuola di Dottorato (ScuDo), devono essere corredate dalle firme di almeno 10 e non più di 30 studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca.**
5. Le liste dei candidati per i Consigli di Dipartimento devono essere corredate dalle firme di almeno 5 e non più di 10, di almeno 10 e non più di 20, di almeno 25 e non più di 40, di almeno 30 e non più di 55 studenti iscritti al Corso di Studio a seconda che il numero di iscritti sia, rispettivamente, minore di 150, compreso tra 150 e 500, compreso tra 501 e 1.000, maggiore di 1.000.
6. Le liste dei candidati per il Consiglio degli Studenti le candidature o le liste devono essere corredate dalle firme di almeno 10 e non più di 30 aventi diritto al voto.
7. La presentazione di liste corredate da un numero di firme inferiore al minimo o superiore al massimo determina l'esclusione della lista dalla votazione per la quale si è verificata la irregolarità.
8. Nessun elettore può sottoscrivere più di una lista per lo stesso organo o figurare come presentatore ufficiale per più liste. In caso contrario le firme ripetute saranno depennate da tutte liste.

Art. 7 (Candidature irregolari)

1. Candidature e presentazioni irregolari o non comprensibili nei dati di cui al comma precedente sono nulle. In ogni caso se il numero dei candidati è inferiore al minimo o superiore al massimo richiesto, la lista è annullata relativamente alle elezioni del solo organo per il quale si verifica la irregolarità nel numero di firme prescritte. L'osservanza delle suesposte modalità di raccolta delle firme, la regolarità della posizione universitaria dei firmatari e la condizione che non siano state firmate dalla stessa persona più liste per il medesimo organo accademico sono verificate dall'Ufficio Elettorale cui possono aggiungersi massimo due rappresentanti per ciascuna lista, qualora i rispettivi presentatori ne facciano richiesta contestualmente alla presentazione della lista, indicandone i nominativi e il recapito.
2. Le liste dei candidati riscontrate regolari sono rese pubbliche ~~dal Rettore~~, almeno dieci giorni prima della data delle votazioni, **nel portale web di Ateneo e nell'Albo on line nell'Albo ufficiale di Ateneo**, nei quali esse appaiano elencate secondo l'ordine di presentazione.

Art. 8 (Composizione numerica delle rappresentanze)

1. **Il numero massimo dei candidati presenti nella lista per le votazioni di ciascun organo è aumentata di una due unità rispetto al numero dei rappresentanti da eleggere.**
2. Per il Consiglio di Amministrazione del Politecnico sono eletti due studenti **da tutti gli studenti iscritti ai corsi di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico e dai dottorandi di ricerca del Politecnico di Bari** ~~o il corpo studentesco, compresi gli studenti di dottorato.~~
3. Per il Senato Accademico sono eletti tre studenti da tutti gli studenti iscritti ai corsi di laurea, laurea magistrale e laurea magistrale a ciclo unico **del Politecnico di Bari**. Inoltre, è eletto uno studente di dottorato di ricerca da tutti i dottorandi **del Politecnico di Bari**.



4. Per il Consiglio della Scuola di Dottorato, sono eletti due studenti di dottorato di ricerca da tutti gli studenti di dottorato del Politecnico di Bari.

5. Per il Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia, così come previsto dall'art. 10 della Legge Regionale 27 giugno 2007, n.18, **è eletto uno studente per la sede di Bari e uno studente per la sede di Taranto** ~~costituito da un rappresentante per la sede centrale del Politecnico e da un rappresentante per ogni sede amministrativa di corsi di studio erogati in un capoluogo di provincia differente da quello in cui è stabilita la sede legale. I candidati sono eletti da tutti gli studenti iscritti ai corsi di laurea, laurea magistrale e laurea magistrale a ciclo unico~~ **delle rispettive sedi.**

6. Per il ~~Comitato per gli Indirizzi di Gestione degli Impianti Sportivi~~ **Comitato per lo sport universitario** sono eletti due studenti da tutti gli studenti iscritti a un corso di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico

7. Per ciascun Consiglio di Dipartimento, il totale dei rappresentanti da eleggere è pari al 20% dei docenti afferenti al Dipartimento arrotondato per eccesso.

Il numero dei rappresentanti è da ripartire proporzionalmente al numero di iscritti per ciascun corso di studio erogato dal Dipartimento, garantendo la presenza di almeno un rappresentante per ciascun corso di studio.

È garantita una rappresentanza degli studenti per ciascun corso di studio sia nella sede amministrativa del corso di studio, sia in ogni sede in cui si eroga didattica situata in un capoluogo di provincia differente da quello in cui è stata stabilita la sede amministrativa. Tali elettorati così suddivisi prenderanno il nome di elettorati dipartimentali.

Nel caso in cui nella sede decentrata venga erogato un curriculum e tutti i corsi ad esso didatticamente omogenei abbiano concluso il proprio ciclo didattico si procederà a verificare che l'elettorato individuato sia superiore od uguale alle 75 unità per i corsi di laurea triennali o alle 40 unità per i corsi di laurea magistrale. Ove la verifica risulti positiva gli elettorati rimarranno disgiunti ed autonomi. Qualora la verifica risulti negativa si procederà ad un ulteriore accorpamento.

L'attribuzione dei rappresentanti per ciascun elettorato dipartimentale avviene con il seguente criterio:

a) il numero complessivo di rappresentanti viene ridotto di una unità per ogni rappresentanza minima garantita come previsto dal comma precedente.

b) per ogni elettorato dipartimentale è determinata la cifra costituita dal numero di iscritti che fanno riferimento a tale elettorato;

c) la cifra di ogni elettorato dipartimentale è divisa successivamente per uno, per due, fino alla concorrenza del numero dei rappresentanti eleggibili;

d) tutti i quozienti si graduano in ordine decrescente, scegliendo, poi, tra essi, quelli più alti in numero uguale a quello dei rappresentanti da eleggere; a parità assoluta di quoziente è scelto quello cui corrisponde il minor numero di iscritti per elettorato dipartimentale;

e) il numero dei rappresentanti è assegnato agli elettorati dipartimentali in corrispondenza dei quozienti scelti, come indicato nella lettera precedente.

8. Ai fini del calcolo del numero dei rappresentanti nel Consiglio degli Studenti si utilizza la divisione degli elettorati esposta nel presente articolo, differenziandoli per corso di studio e sede.

Il numero dei rappresentanti, è costituito da: un rappresentante per la sede amministrativa per ogni corso di studio; un rappresentante per ogni sede di erogazione didattica situata in un capoluogo di provincia differente da quello in cui è stata stabilita la sede amministrativa per ogni corso di studio.

Il numero dei suddetti rappresentanti nel Consiglio degli Studenti è maggiorato di uno, qualora il numero degli iscritti è superiore a 1.000.

Art. 9 (Rappresentanti di lista)

1. Contestualmente alla presentazione di ciascuna lista debbono essere designati i rappresentanti nei seggi elettorali, **qualora le elezioni si svolgano in presenza**, nella Commissione Elettorale ~~Centrale~~ e nella Commissione Elettorale ~~Organizzativa~~, ~~con l'indicazione, per ciascun interessato, del nominativo, del luogo e data di nascita, del corso di studio di appartenenza, del numero di matricola universitario e del recapito.~~



2. È ammesso ad assistere ai lavori del seggio un rappresentante per ciascuna lista.

Art. 10 (Commissione Elettorale Organizzativa)

1. Il Rettore provvede a costituire con proprio decreto la Commissione Elettorale Organizzativa composta da:
 - a) un rappresentante designato dal Senato Accademico, con funzioni di Presidente;
 - b) **da tre dipendenti tecnici amministrativi** ~~un rappresentante di ciascun Dipartimento;~~
 - c) da un rappresentante per ogni lista **di candidati**.
2. Tale Commissione ha il compito di stabilire concretamente le modalità di svolgimento della propaganda elettorale, l'assegnazione degli spazi per la propaganda stessa e l'uso delle aule per **le assemblee, qualora siano richieste. l'assemblea.**
3. Essa ha, inoltre, il compito di risolvere durante lo svolgimento delle operazioni elettorali, ogni questione riguardante l'ordine pubblico al di fuori dei seggi elettorali e nell'ambito del Politecnico. Le modalità della vigilanza notturna nelle ore di chiusura dei seggi saranno stabilite dall'Amministrazione del Politecnico.

Art. 11 (Commissione Elettorale Centrale)

1. Il Rettore provvede a costituire con proprio decreto la Commissione Elettorale Centrale composta da:
 - a) ~~Tre~~ **quattro componenti scelti tra docenti e/o dipendenti tecnici amministrativi** designati dal Senato Accademico. Le funzioni di Presidente saranno ricoperte dal docente più anziano nel ruolo **o dal dipendente tecnico amministrativo più elevato in grado e con maggiore anzianità di servizio;**
 - b) il Direttore Generale o un suo delegato;
 - ~~c) tre funzionari amministrativi;~~
 - d) un rappresentante per ciascuna lista **di candidati**.
2. La Commissione ha il compito di elaborare i dati elettorali pervenuti da tutti i seggi e dichiara gli eletti dando immediata comunicazione dei risultati definitivi al Rettore.
3. La Commissione ha altresì il compito di decidere sugli eventuali ricorsi o eccezioni relativi a tutte le operazioni dalla data del decreto di indizione delle elezioni alla dichiarazione dei risultati. Fino alla costituzione con l'integrazione dei rappresentanti di lista, essa opera nella composizione parziale cui alle lettere a), b), ~~c)~~.
4. I ricorsi o le eccezioni, di cui al precedente comma, vanno notificati alla Commissione Elettorale, per il tramite dell'Ufficio Elettorale, entro le ore di ufficio comprese nelle 48 ore successive all'adozione del provvedimento che si intende impugnare.
5. Avverso le decisioni della Commissione Elettorale, concernenti tutte le operazioni che precedono la proclamazione **degli eletti**, può essere proposto ricorso al Senato Accademico ~~entro le ore di ufficio comprese le 48 ore successive. all'adozione delle stesse.~~
6. Il Senato Accademico decide in merito entro le successive 48 ore, dopo aver preso in esame, ove lo ritenga opportuno i pareri per iscritto di tutte le liste concorrenti.

Art. 12 (Istituzione dei seggi elettorali)

1. Nel caso di votazione in presenza, i seggi elettorali sono istituiti presso ciascuna sede e saranno ubicati in idonei locali **per lo svolgimento delle operazioni elettorali** ~~a ciò destinati dalla Commissione Elettorale Organizzativa.~~
Ciascun Seggio è composto da:
 - a) un presidente scelto tra i docenti o tra il personale tecnico amministrativo del Politecnico di Bari;
 - ~~b) un vicepresidente scelto tra i docenti o tra il personale tecnico amministrativo del Politecnico;~~
 - c) **tre due scrutatori scelti tra il personale tecnico amministrativo gli impiegati del Politecnico, di cui uno con funzioni di vicepresidente e uno con funzioni di segretario su designazione del presidente del seggio.**



2. ~~Nel decreto rettorale di composizione del seggio sono indicati previsti i componenti supplenti, inoltre due componenti supplenti di cui un docente ed una unità di personale Tecnico Amministrativo.~~
3. In caso di temporanea assenza del presidente le sue funzioni sono esercitate dal vicepresidente. Il seggio opera validamente sempre che in esso siano presenti almeno tre dei suoi componenti, uno dei quali deve essere il presidente o il vicepresidente.
4. Alle ore 15,00 del giorno precedente a quello fissato per l'inizio delle votazioni, il presidente e i componenti si riuniscono per la costituzione del seggio. Il presidente ha l'obbligo di ricevere in consegna, nei locali dell'Ufficio del seggio, da persona incaricata dall'Amministrazione, il materiale elettorale necessario all'esercizio del diritto di voto.
5. È compito specifico del presidente del seggio controllare l'agibilità del locale ove avvengono le votazioni e la presenza in esso delle cabine e degli apprestamenti necessari ad assicurare e garantire la segretezza e la libertà di voto.
6. Il Presidente, successivamente, sigla e fa siglare dai componenti del seggio le schede elettorali necessarie per le votazioni e fa apporre su ciascuna di esse il timbro del seggio.
7. La vigilanza diurna e notturna dei seggi è curata ~~dal personale universitario e/o dal personale addetto alla vigilanza secondo le modalità stabilite dalla Commissione Elettorale Organizzativa, di cui all'art. 9. La vigilanza notturna dei seggi è curata dal personale addetto alla vigilanza secondo le modalità stabilite dalla Commissione di cui all'art. 11.~~

Art. 13 (Operazioni di voto)

1. I seggi elettorali restano aperti ininterrottamente dalle ore 9:00 alle ore 20:00, del primo giorno di votazione, e dalle ore 9:00 alle ore 14:00 del secondo giorno di votazione.
2. Le operazioni di voto si svolgono mediante:
 - a) l'accertamento dell'iscrizione del nominativo dell'elettore nella lista degli elettori;
 - b) la consegna, da parte dell'elettore della carta d'identità o di un altro documento di identificazione, rilasciato da una pubblica amministrazione, purchè munito di fotografia (ex art. 57, del D.P.R. 30 marzo 1957, n. 361) al presidente o ad uno dei componenti del seggio, ai fini dell'accertamento della sua identità personale;
 - c) l'apposizione da parte dell'elettore della propria firma leggibile nell'apposito spazio predisposto nella lista degli elettori;
 - d) la consegna all'elettore, da parte del presidente o di uno dei componenti del seggio, delle schede elettorali, in precedenza siglate dallo stesso presidente o da un componente del seggio;
 - e) l'entrata dell'elettore nell'apposita cabina e l'indicazione sulla scheda della lista prescelta e della preferenza;
 - f) la successiva chiusura della scheda, la riconsegna della medesima al presidente o ad uno dei componenti del seggio, che la introdurrà nella corrispondente urna sigillata;
 - g) gli elettori portatori di handicap o temporaneamente impossibilitati per motivi di salute possono esprimere il loro voto con l'assistenza di un familiare o di un altro elettore del seggio liberamente scelto; l'impedimento quando non sia evidente deve essere dimostrato con certificato medico rilasciato dal medico provinciale, dall'ufficiale sanitario o dal medico condotto; nessun elettore può esercitare la funzione di accompagnatore per più di un invalido. Il Presidente ne prenderà nota nel verbale alla voce "votazione di elettori portatori di handicap".
3. Al momento della chiusura delle operazioni di voto, gli elettori ancora presenti nel seggio possono esercitare il loro diritto di voto. Nelle ore di chiusura dei seggi tutto il materiale è conservato in plichi sigillati e controfirmati dal presidente e dai componenti del seggio.
4. Le schede riportano elencate, secondo l'ordine di presentazione il motto, la denominazione o il simbolo delle liste, compreso comunque in un rettangolo di dimensioni uguali per ciascuna lista.
5. Il voto dell'elettore deve essere espresso **contrassegnando il simbolo e/o la denominazione di una lista** in modo non equivoco ~~con l'indicazione di un segno nello spazio contenente detto motto, denominazione o simbolo.~~

Il voto è espresso contrassegnando il simbolo e/o la denominazione della lista, e indicando, eventualmente, a fianco della lista stessa, la propria preferenza per un solo candidato, anche facendo riferimento al pseudonimo del candidato stesso

~~6. Per esprimere i voti di preferenza è sufficiente che l'elettore indichi nell'apposito spazio della scheda il solo cognome o il soprannome se indicato nella candidatura, e/o il numero d'ordine relativo al nominativo del candidato o dei candidati della lista prescelta. Ove più candidati della stessa lista abbiano lo stesso cognome, l'elettore indicherà anche il nome di battesimo o l'eventuale soprannome. In mancanza di tali indicazioni il voto di preferenza è considerato nullo.~~

7. È valido il voto espresso per la sola lista. Si considera validamente attribuito anche il voto di lista, qualora non venga contrassegnato il simbolo e/o la denominazione di una lista, ma venga apposta la preferenza in corrispondenza della lista nella quale è ricompreso il candidato prescelto. Si considera, altresì, valido il solo voto di lista nel caso in cui venga contrassegnato il simbolo e/o la denominazione di una lista e la preferenza sia apposta in corrispondenza di una lista diversa da quella alla quale appartiene il candidato prescelto, oppure sia riferita ad un nominativo non presente nell'elenco dei candidati o ad uno pseudonimo non associato al nominativo di un candidato.

Nelle schede che contengono voti di preferenza per i candidati della stessa lista eccedenti il numero massimo previsto, è comunque valido il voto di lista e sono nulli i voti di preferenza indicati per i nominativi che, nell'ordine di indicazione dell'elettore, seguono il nominativo che contrassegna il numero massimo previsto.

8. Sono nulle le schede nel caso in cui non venga contrassegnato il simbolo e/o la denominazione della lista e la preferenza venga apposta in corrispondenza di una lista diversa da quella a cui appartiene il candidato prescelto ovvero sia espressa per un nominativo non ricompreso nell'elenco dei candidati o sia riferita ad uno pseudonimo non associato al nominativo di un candidato. Sono, altresì, nulle le schede che non permettono di interpretare la volontà dell'elettore e quelle su cui è stato apposto un segno di riconoscimento o un qualsiasi altro segno diverso da quelli prescritti, ovvero quelle che risultano, in qualsiasi modo, deteriorate.

9. L'elettore può esprimere:

a) un voto di preferenza per il Consiglio di Amministrazione, il Senato Accademico, il Consiglio degli Studenti, il Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia, ~~il Comitato di Gestione per gli Impianti Sportivi~~ **Comitato per lo sport universitario** e i Consigli di Scuola, ove queste ultime siano costituite, avente fino a 1.000 iscritti nonché per i Consigli di Dipartimento qualunque sia il numero degli iscritti;

b) due voti di preferenza per i Consigli di Scuola, ove queste ultime siano costituite, con un numero di iscritti superiore a 1.000 e fino a 5.000 iscritti;

c) tre voti di preferenza per i Consigli di Scuola, ove queste ultime siano costituite, con più di 5.000 iscritti;

Art. 13 (Schede nulle e schede valide)

~~1. Sono nulle le schede:~~

~~a) che non siano quelle consegnate dal componente del seggio o non risultino timbrate e firmate da un componente del seggio;~~

~~b) che presentino scritture o segni tali da far ritenere, in modo inoppugnabile, che l'elettore abbia voluto far riconoscere il proprio voto;~~

~~c) che contengano voti espressi in modo equivoco oppure a favore di più liste o di più nomi non compresi in alcuna delle liste presentate.~~

~~2. Sono valide, come voti di lista e come voti di preferenza, quelle schede che contengono l'indicazione delle preferenze, in misura non superiore al numero previsto, per i candidati della stessa lista. Nelle schede che contengono voti di preferenza per i candidati della stessa lista eccedenti il numero massimo previsto, è comunque valido il voto di lista e sono nulli i voti di preferenza indicati per i nominativi che, nell'ordine di indicazione dell'elettore, seguono il nominativo che contrassegna il numero massimo previsto.~~



- ~~3. Qualora nella votazione per la rappresentanza in un Organo del Politecnico venga espressa una preferenza per un candidato, esistente nelle liste elettorali per quell'Organo, ma per una lista di cui egli non fa parte, prevale la chiara intenzione di voto al candidato che comporta, anche, il voto alla lista di appartenenza del candidato.~~

Art. 14 (Operazioni di scrutinio)

1. Le operazioni di scrutinio **sono pubbliche** e sono effettuate dagli stessi componenti del seggio, hanno inizio successivamente alla chiusura delle votazioni e, comunque, non prima delle ore 14:00 e proseguono fino alle ore 20:00 o comunque fino alla conclusione delle operazioni in corso per l'organo che si sta scrutinando. Le operazioni di scrutinio riprendono nella giornata successiva. Le schede vengono scrutinate nel seguente ordine:
 - a) Senato Accademico
 - b) Consiglio di Amministrazione
 - c) Consiglio di Amministrazione dell'A.di.s.u. Puglia
 - d) Consiglio degli Studenti
 - e) Consigli di Dipartimento
 - f) Consiglio di Scuola di Dottorato**
 - g) Consiglio di Scuola, ove queste ultime siano costituite.
 - ~~h) Comitato per gli Indirizzi di Gestione degli Impianti Sportivi~~ **Comitato per lo sport universitario**
2. In caso di contestazione di un voto, il presidente, sentiti gli scrutatori ne può decidere provvisoriamente l'attribuzione; il rappresentante di lista può opponente formula il suo rilievo nell'apposito spazio del verbale di seggio. La Commissione Elettorale ~~Centrale~~ decide in merito.
- ~~3. Le operazioni di scrutinio sono pubbliche.~~

Art. 15 (Determinazione degli eletti)

L'attribuzione delle rappresentanze per ciascuna elezione avviene con il seguente criterio:

- a) per ogni lista è determinata la cifra elettorale costituita dal totale dei voti validi ottenuti;
- b) per ogni lista è determinata, altresì la cifra individuale costituita dal totale dei voti di preferenza validi attribuiti a ciascun candidato della lista;
- c) la cifra elettorale di ogni lista è divisa successivamente per uno, per due, ... fino alla concorrenza del numero dei rappresentanti da eleggere;
- d) tutti i quozienti si graduano in ordine decrescente, scegliendo, poi, tra essi, quelli più alti in numero uguale a quello dei rappresentanti da eleggere; a parità assoluta di quoziente è scelto quello cui corrisponde la minore cifra elettorale;
- e) le rappresentanze sono assegnate alle liste in corrispondenza dei quozienti scelti, come indicato nella lettera precedente;
- f) risultano eletti, lista per lista, i candidati che hanno ottenuto il maggior numero di preferenze; a parità di numero di preferenza, la dichiarazione dell'eletto sarà effettuata secondo l'ordine progressivo di indicazione nella lista di appartenenza.

Art. 16 (Proclamazione degli eletti)

1. Al termine delle operazioni di scrutinio, ogni Presidente di seggio comunica i risultati alla Commissione Elettorale ~~Centrale~~ che li elabora ai sensi dell'art. 16 del presente regolamento e, dopo averne controllato la regolarità e la validità, dichiara gli eletti e ne dà comunicazione al Rettore.
2. Ciascuna elezione è valida anche quando la percentuale dei votanti sia inferiore al quorum fissato dal Decreto di indizione delle elezioni.
3. Il numero complessivo dei votanti dovrà risultare dalla somma dei voti di lista validi delle schede nulle e di quelle bianche.
4. Il Rettore nomina gli eletti con proprio decreto assicurando allo stesso la normale pubblicità mediante la pubblicazione sull'Albo ufficiale di Ateneo.

Art. 17 (Ricorso avverso i risultati delle elezioni)

1. I rappresentanti delle liste dei candidati possono presentare ricorso, consegnandolo presso la



Direzione Generale avverso i risultati delle elezioni entro cinque giorni lavorativi dalla data del decreto di cui al precedente articolo pena l'inammissibilità dello stesso. Il Senato Accademico decide in merito entro dieci giorni, dopo aver preso in esame, ove lo ritenga opportuno, i pareri per iscritto di tutte le liste concorrenti.

Art. 18 (Surroghe e decadenza dalla carica)

1. I rappresentanti degli studenti durano in carica due anni e, comunque, fino alla dichiarazione degli eletti nella tornata elettorale successiva.
2. Gli eletti che decadano dalla carica per qualsiasi causa vengono sostituiti dai primi dei non eletti delle rispettive liste.
3. Potranno rimanere in carica gli eletti che dovessero conseguire la laurea (triennale) e che si impegnino, con apposita dichiarazione scritta, ad immatricolarsi ad un Corso di Studio, di livello immediatamente superiore, del Politecnico di Bari. La dichiarazione dovrà essere **trasmessa al Rettore e all'Ufficio Procedure Elettorali**, pena la decadenza, entro una settimana dalla data di laurea e dovrà assicurare l'intento dell'immatricolazione entro l'inizio dell'Anno Accademico successivo ~~e comunque non oltre sei mesi dalla data del conseguimento della laurea~~. Potranno, sempre e automaticamente, mantenere la carica gli studenti che transitino dalla laurea (triennale) a quella di livello superiore sciogliendo in tempo utile la riserva all'immatricolazione e quelli laureatisi in un periodo in cui sia possibile l'immatricolazione al corso successivo.
4. ~~In caso di esaurimento delle liste, si procede alle elezioni suppletive (art. 2 della Legge del 24 dicembre 1976, n. 888).~~
5. **Ove non sia possibile procedere alla surroga, si provvede a indire nuove elezioni entro quaranta giorni dal decreto di cessazione/decadenza, per il periodo residuo del mandato.**

Art. 19 (Norme finali)

1. Il presente Regolamento è emanato con Decreto Rettorale dopo la sua approvazione da parte del Senato Accademico, con parere del Consiglio degli Studenti e del Consiglio di Amministrazione.
2. **Il presente Regolamento entra in vigore il giorno successivo alla sua pubblicazione nel portale web di Ateneo.**
3. **Per tutto quanto non disciplinato dal presente Regolamento, si rinvia alle disposizioni legislative vigenti in materia e in particolare alla Legge n. 240/2010 e allo Statuto del Politecnico di Bari, nonché le disposizioni, ove compatibili, previste per le elezioni degli organi delle amministrazioni comunali.**
4. **Dalla data di entrata in vigore del presente regolamento è integralmente abrogato il Regolamento e s.m.i., emanato, rispettivamente, con D.R. n. 180 del 6 marzo 2020 e con D.R. n. 638 del 12 ottobre 2020.**
5. ~~Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente regolamento si rinvia allo Statuto, ai Regolamenti di Ateneo e al D.P.R. 16 maggio 1960, n. 570 "Testo unico delle leggi per la composizione e la elezione degli organi delle Amministrazioni comunali".~~
6. ~~Il presente Regolamento entra in vigore alla data del Decreto Rettorale di emanazione.~~

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

Il senatore Dell'Avvocato evidenzia come con queste modifiche sia stata doverosamente introdotta l'elezione diretta dei dottorandi. Evidenzia, tuttavia, come non si sia considerato, al primo comma dell'art. 5, di aggiornare il termine ultimo per la presentazione delle liste in caso di voto telematico. Sarebbe pertanto più corretto prevedere 25 giorni, al fine di evitare un'eccessiva compressione dei tempi.

Il Rettore propone di portare a 25 giorni il termine ultimo per la presentazione delle liste e sottoscrizioni, senza distinzione tra votazioni telematiche e votazioni in presenza.



Il dott. Dell'Avvocato propone inoltre di adeguare il numero di sottoscrittori all'aumentato numero del corpo elettorale dei dottorandi: tanto suggerirebbe una modifica all'art. 6, commi 2 e 4, introducendo una soglia di "almeno 20" e "non più di 40" in luogo di "almeno 10" e "non più di 30". Le proposte trovano generale accoglimento.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 175 del 14 marzo 2019;

VISTO il Regolamento per le elezioni studentesche (D.R. n. 180 del 06/03/2020 e D.R. n. 638 del 12/10/2020);

VISTO il parere favorevole del Consiglio degli Studenti (Dispositivo n. 9 del 09/03/2022);

VISTO il parere del Consiglio di Amministrazione;

UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità, di approvare il *Regolamento per l'elezione delle rappresentanze studentesche*, con le seguenti modifiche:

- art. 5, co. 1: "venticinquesimo giorno" in luogo di "trentesimo giorno";
- art. 6, co. 2: "corredate dalle firme di almeno 20 e non più di 40 studenti aventi diritto al voto" in luogo di "corredate dalle firme di almeno 10 e non più di 30 studenti aventi diritto al voto";
- art. 6, co. 4: "corredate dalle firme di almeno 20 e non più di 40 studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca" in luogo di "corredate dalle firme di almeno 10 e non più di 30 studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca".



Il Rettore propone di anticipare la discussione del punto 14 dell'Ordine del Giorno.

Il Senato, all'unanimità, accoglie la proposta.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 14 OdG	STUDENTI	Elezioni per il rinnovo delle rappresentanze studentesche

Il Rettore riferisce che, in ragione della scadenza dei mandati, al 30 settembre 2022, delle cariche dei rappresentanti degli studenti negli Organi di Ateneo e nel Consiglio di Amministrazione dell'Adisu Puglia, si rende necessario procedere a indire le elezioni.

Si evidenzia che le elezioni 2020 si sono svolte in modalità *online*, utilizzando il modulo *software* GEA CINECA, unitamente al modulo di voto elettronico u-Vote di CINECA, con eccellenti riscontri in termini di efficienza della procedura e di alta affluenza alle votazioni.

In merito alle garanzie di sicurezza e segretezza del voto, si evidenzia che il sistema u-Vote è stato progettato seguendo i principi esposti nelle raccomandazioni del Comitato dei Ministri del Consiglio Europeo sull'*e-voting* e rispetta i requisiti di sicurezza ed affidabilità richiesti, in particolare per l'autenticazione, l'anonimato del voto e il non ripudio dell'elettore. L'accesso al sistema di voto è consentito solo tramite autenticazione e può avvenire con diverse modalità: credenziali emesse *ad hoc* o SPID.

Il Rettore rammenta che l'art. 1-bis del vigente Regolamento per le elezioni studentesche prevede che "Con l'atto di indizione delle elezioni di cui all'art. 1, può essere stabilito, previo parere del Consiglio degli Studenti e del Senato Accademico, che queste si svolgano in modalità telematica, in



modo che sia comunque assicurata la libertà e la segretezza del voto, nonché la pubblicità dello scrutinio dei voti”.

Il Rettore evidenzia inoltre che il Consiglio degli Studenti, nella seduta del 9 marzo 2022, ha espresso parere favorevole in merito allo svolgimento delle elezioni in modalità telematica.

Egli, inoltre, rappresenta che l'associazione studentesca Link ha chiesto di considerare la possibilità di mantenere postazioni “fisiche” all'interno dell'Ateneo presso cui votare, fermo restando la positiva esperienza del voto telematico, che consente di fronteggiare eventuali problematiche dei singoli.

Il Rettore invita il Senato Accademico a esprimersi in merito.

Il Senatore Piscopo coglie l'occasione per evidenziare come la richiesta iniziale dell'associazione Link fosse quella di votare esclusivamente in modo “fisico” e, solo dopo alcune interlocuzioni con l'Ateneo, essa sia stata modificata nel senso di mantenere entrambe le modalità. La senatrice Fasciano sottolinea, peraltro, come queste istanze non siano state affatto discusse in seno al Consiglio degli Studenti. Ritiene pertanto irrituale la richiesta.

Il Rettore rammenta come il sistema congeniato integri la possibilità di esercitare agevolmente il diritto di voto, senza eccessivi costi o disagi anche per gli studenti.

Il Prof. Boggia condivide il ricorso a una modalità “mista”, che anzi andrebbe generalizzato.

Intervengono a sostegno dello strumento telematico, i Senatori D'Elia e Carbone, che si dichiarano altresì concordi sulla scelta dell'autenticazione mediante credenziali Esse3.

Con riguardo alla previsione di postazioni fisiche, il senatore Spadavecchia manifesta la propria contrarietà, in considerazione dei costi - evitabili - che la duplice modalità, in presenza presso postazioni fisse e da remoto, on line, comporterebbe.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 175 del 14 marzo 2019;

VISTO il *Regolamento per le elezioni studentesche* (D.R. n. 180 del 06/03/2020 e D.R. n. 638 del 12/10/2020);

VISTO il parere favorevole del Consiglio degli Studenti (Dispositivo n. 9 del 09/03/2022);

UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità, delibera di approvare lo svolgimento delle elezioni per il rinnovo delle rappresentanze studentesche negli Organi di Ateneo e nel Consiglio di Amministrazione dell'ADISU Puglia, per gli aa.aa. 2022-2024, in modalità telematica, mediante credenziali Esse3, prevedendo altresì la possibilità di votare utilizzando una postazione informatica presso il Campus Universitario e una presso la sede di Taranto, messe a disposizione dall'Ateneo.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 03 OdG	DOCENTI	Chiamata docenti

Il Rettore riferisce che sono concluse le seguenti procedure per la chiamata di professore di II fascia, nonché di reclutamento di ricercatori a tempo determinato, *ex art.* 24, co. 3, lett. b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “senior”), per le quali i Dipartimenti assegnatari dei rispettivi posti hanno proceduto alle chiamate, come di seguito specificato:



- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b) della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel S.S.D. ING-IND/13 "*Meccanica applicata alle macchine*" (cod. RUTDb.DMMM.21.19), indetta con D.R. n. 860 del 20/10/2021 (avviso pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021). Candidata chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica nella seduta del 17/03/2022: Dott.ssa Carlotta Mummolo;
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b) della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel S.S.D. ING-IND/15 "*Disegno e metodi dell'ingegneria industriale*" (cod. RUTDb.DMMM.21.11), indetta con D.R. n. 831 del 15/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021. Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 17/03/2022: Dott. Michele Gattullo;
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b) della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel S.S.D. ING-IND/17 "*Impianti industriali meccanici*" (cod. RUTDb.DMMM.21.12), indetta con D.R. n. 832 del 15/10/2021 (avviso pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021). Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 17/03/2022: Dott. Francesco Facchini;
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b) della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento Interateneo di Fisica nel S.S.D. FIS/01 "*Fisica sperimentale*" (cod. RUTDb.DFIS.21.04), indetta con D.R. n. 824 del 14/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021. Candidata chiamata dal Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica "*M. Merlin*" nella seduta del 17/03/2022: Dott.ssa Annalisa Volpe;
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co. 4, della L. 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura, nel S.S.D. ICAR/13 "*Disegno industriale*" (codice PA.DICAR.18c4.21.08), indetta con D.R. n. 910 del 27/10/2021 (avviso pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021). Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura nella seduta del 16/03/2022: Prof. Vincenzo Cristallo;
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel S.S.D. ICAR/04 "*Strade, ferrovie ed aeroporti*" (cod. RUTDb.DICATECh.21.15), indetta con D.R. n. 854 del 19/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021. Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nella seduta del 18/03/2022: Dott. Nicola Berloco.

Premesso quanto sopra indicato, a norma del "*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*", del "*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei*



ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010” e del vigente Statuto, il Rettore invita il presente Consesso a esprimersi in merito alle chiamate deliberate, come sopra riferito.

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione del Rettore;
- VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario*”;
- VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”, emanato con il D.R. n. 475 del 08/08/2018;
- VISTO il vigente “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*”;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura del 16/03/2022;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del 18/03/2022;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica “*M. Merlin*” del 17/03/2022;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del 17/03/2022;

DELIBERA

all’unanimità, il parere favorevole alla chiamata del Prof. Vincenzo Cristallo nel ruolo di professore di II fascia, nonché dei Dott.ri Carlotta Mummolo, Michele Gattullo, Francesco Facchini, Annalisa Volpe e Nicola Berloco nel ruolo di ricercatore a tempo determinato *ex art.* 24, co. 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240.



A seguire, il Rettore riferisce che il Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, in data 21/01/2022, ha deliberato “*di proporre agli organi di Ateneo S.A. e C.d.A. la chiamata diretta del dott. Antonio Papangelo nel ruolo di professore di II fascia nel S.S.D. ING-IND/14, ai sensi dell’art. 7, comma 2 del D.M. 635/2016*”, attualmente in servizio presso lo stesso Dipartimento quale ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 nel medesimo S.S.D., con scadenza alla data del 07/08/2022, in quanto risultato vincitore di un Progetto *European Research Council (ERC) Starting Grant*, della durata quinquennale, e con un *budget* di circa 1,5 milioni di Euro, che sarà attivato a far tempo dal 01/07/2022.

A tal proposito, il Rettore ricorda che questo Consesso, nella seduta del 27/01/2022, ha così deliberato:

- di autorizzare la chiamata diretta, ai sensi dell’art. 1, co. 9, della Legge n. 230/2005, del Dott. Antonio Papangelo, quale professore di II fascia, classe iniziale, con regime di impegno a tempo pieno, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/14, a titolo di studioso vincitore di Programma finanziato dallo *European Research Council (ERC), Starting Grants*, in qualità di *Principal Investigator*;
- di autorizzare l’ufficio competente all’invio della suddetta richiesta al MIUR, con procedura PROPER, per i conseguenti adempimenti di competenza;
- che la predetta chiamata gravi:
 - quanto a 0,58 P.O., quale residuo disponibile anno 2021 extra programmazione ordinaria (c.d. borsino);



- quanto a 0,12 P.O., a valere sul residuo anno 2021 di 1,15 P.O., disponibili per la programmazione dei Dipartimenti.

Proseguendo, il Rettore informa che, con nota prot. n. 5908 del 24/02/2022, il MUR ha comunicato che *“nulla osta alla nomina del Dott. Antonio Papangelo, vincitore di programma di alta qualificazione, quale professore di II fascia, nel settore concorsuale 09/A3 - progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia, settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - progettazione meccanica e costruzione di macchine. Si comunica che l’ammissione all’eventuale cofinanziamento della predetta chiamata da parte di questo Ministero, è subordinata all’adozione del decreto ministeriale relativo ai criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario 2022 e alla verifica in ordine all’impegno, da parte dell’Ateneo proponente nel triennio 2019-2021, di almeno il 20% dei Punti Organico destinati all’assunzione di Professori riservato a soggetti esterni all’Ateneo ai sensi di quanto previsto dall’articolo 18, comma 4, della legge 30 dicembre 2010, n. 240”*.

Nelle more delle verifiche ministeriali sul predetto vincolo (50%) per il triennio 2019-2021, a mezzo procedura PROPER, e dell’emanazione del D.M. relativo all’assegnazione del Fondo di Finanziamento Ordinario 2022, il Rettore invita il Senato Accademico a esprimere parere in merito alla nomina del Dott. Antonio Papangelo nel ruolo di professore di II fascia per il S.S.D. ING-IND/14.

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione del Magnifico Rettore;
 VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
 VISTO il vigente Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di I e II fascia, e in particolare gli artt. 13 e 14;
 VISTA la Legge 04/11/2005, n. 230;
 VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240;
 VISTO il D.M. 28/12/2015, n. 963;
 VISTO il D.M. 08/08/2016, n. 635;
 VISTO il D.M. 09/08/2021, n. 1059;
 VISTA la delibera del 21/01/2022 del Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management;
 VISTA la nota MUR, assunta al prot. n. 5908 del 24/02/2022, avente per oggetto: *Proposta di chiamata diretta dott. Antonio Papangelo (art. 1, co. 9, l. 4 novembre 2005, n. 230) – Politecnico Bari - vincitore di programma di alta qualificazione, professore di II fascia;*
 NELLE MORE dell’assegnazione del Fondo di Finanziamento Ordinario per l’anno 2022 e delle verifiche ministeriali *ex art. 18, co. 4;*

DELIBERA

all’unanimità, di esprimere parere favorevole in merito alla nomina, per chiamata diretta, ai sensi dell’art. 1, co. 9, della Legge 230/2005, del Dott. Antonio Papangelo, quale Professore di II fascia, classe iniziale, con regime di impegno a tempo pieno, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/14, a far tempo dal 01/04/2022.





P. 04 OdG	DOCENTI	Avvio di procedure valutative, ai sensi dell'art. 24, co. 5, L. n. 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia di ricercatori a tempo determinato <i>ex art. 24, co. 3, lett. b)</i> , L. n. 240/2010 (Claudia Barile e Paolo Tamburrano). Parere.
----------------------	----------------	--

Il Rettore comunica che il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management ha deliberato, rispettivamente in data 17/12/2021 e 21/01/2022, le richieste di attivazione delle procedure, *ex art. 24, co. 5, della L. n. 240/2010*, per il passaggio nel nuovo ruolo di professori di II fascia dei Dott.ri Claudia Barile e Paolo Tamburrano, attualmente ricercatori a tempo determinato *ex art. 24, co. 3, lett. b)*, L. 240/2010.

A tal proposito, il Rettore rammenta quanto previsto dall'art. 24, c. 5, della L. 240/2010: “[...] *nel terzo anno di contratto di cui al comma 3, lettera b)*, l'università valuta il titolare del contratto stesso, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica di cui all'articolo 16, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato [...]”.

Proseguendo, il Rettore ricorda che il Titolo III, artt. 10 e 11, del vigente “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”, disciplina le modalità di svolgimento della procedura di chiamata dei ricercatori a tempo determinato di tipo b) come professori di seconda fascia, specificando – tra l'altro – che “*possono essere chiamati come professori di seconda fascia, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili, previa valutazione da effettuarsi nell'ambito della procedura di cui al presente articolo*”.

Ai fini dell'avvio delle predette procedure, sono state accantonate le risorse per la copertura del passaggio di ruolo, pari a 0,40 p.o. per il corrente anno 2022.

Terminata la relazione, il Rettore invita il presente Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*”, e in particolare l'art. 24, co. 5;

VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”;

VISTE le delibere del Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del 17/12/2021 e 21/01/2022;

DELIBERA

all'unanimità, di esprimere parere favorevole all'attivazione delle procedure valutative, ai sensi dell'art. 24, co. 5, della Legge n. 240/2010, finalizzate alla chiamata nel nuovo ruolo di professore di II fascia dei Dott.ri Claudia Barile e Paolo Tamburrano.





P. 06 OdG	DOCENTI	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione: richieste di attivazione di procedure concorsuali per il reclutamento di complessivi 2 ricercatori a tempo determinato <i>ex art.</i> 24, co. 3, lett. a), L. n. 240/2010 (SS.SS.DD. ING-IND/35 e ING-INF/04) finanziati dal Comune di Taranto con Atto Convenzionale del 31 maggio 2021
----------------------	----------------	---

In relazione al punto in oggetto, in particolare in merito all'avvio delle procedure di reclutamento di complessivi due ricercatori a tempo determinato *ex art.* 24, co. 3, lett. a), L. n. 240/2010, a valere su finanziamenti esterni, il Rettore riferisce quanto segue.

In data 31/05/2021, come già è a conoscenza di questo Consesso, è stata stipulata, tra il Comune di Taranto ed il Politecnico di Bari, la "*Convenzione per il finanziamento di spese finalizzate allo sviluppo della formazione e della ricerca nelle sedi universitarie di Taranto*"; in particolare, il predetto Comune ha assegnato a questo Ateneo – tra l'altro – un contributo finanziario di Euro 302.383,00, finalizzato all'attivazione delle procedure di reclutamento di complessivi due ricercatori a tempo determinato, di cui uno destinato al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, e l'altro presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management.

In particolare, preso atto dell'esigenza di potenziare l'offerta formativa dei corsi di laurea, *post lauream* e dei dottorati di ricerca presso la sede di Taranto, attinenti alla struttura del sistema economico territoriale e riferibili alla logica della transizione ecologica, economica ed energetica già oggetto del Piano Strategico Comunale Ecosistema Taranto (Distretto Aerospazio, Innovazione, filiera portuale logistica, bonifiche, ecc.), il Comune di Taranto ha ravvisato l'esigenza di sostenere l'offerta formativa dei predetti corsi attraverso l'assegnazione di apposite risorse, finalizzate alla copertura dei costi relativi alla didattica ed alla mobilità del personale docente titolare di incarichi di insegnamento presso la predetta sede.

Con nota rettorale prot. 19052 del 7/07/2021 è stato chiesto ai Dipartimenti di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e di Meccanica, Matematica e Management di fornire gli elementi necessari alla redazione dei bandi, secondo quanto previsto dal vigente "*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della Legge 240/2010*", al fine di poter dare attuazione a quanto statuito con la Convenzione in parola.

Facendo seguito alla predetta nota rettorale, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management ha deliberato la richiesta di avvio della procedura di reclutamento (delibera del 16 e del 27/09/2021), fornendo gli elementi necessari alla predisposizione del bando, mentre il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha deliberato la richiesta del posto di ricercatore a tempo determinato in data 29/07/2021, integrando le informazioni con nota prot. 7069 del 07/03/2022.

Proseguendo, il Rettore informa che con nota prot. 7386 dell'8/03/2022 si è proceduto a richiedere al Collegio dei Revisori il previsto parere per l'avvio delle procedure di reclutamento.

Tutto ciò premesso, il Rettore invita il presente Consesso a esprimersi in merito alle citate richieste del Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;



- VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario*”;
- VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*”;
- VISTA la “*Convenzione per il finanziamento di spese finalizzate allo sviluppo della formazione e della ricerca nelle sedi universitarie di Taranto*”, sottoscritta in data 31/05/2021;
- VISTA la nota rettorale prot. 19052 del 7/07/2021
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del 16 e del 27/09/2021;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione del 29/07/2021;
- VISTA la nota prot. 7069 del 07/03/2022 con la quale il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione ha integrato gli elementi necessari alla redazione del bando;
- ATTESO che la copertura finanziaria è garantita dalla proposta riportata nella relazione al presente punto e documentata dai relativi allegati;
- NELLE MORE del parere del Collegio dei Revisori, richiesto con nota prot. 7386 dell’8/03/2022;

DELIBERA

all’unanimità, di esprimere parere favorevole all’attivazione delle procedure di reclutamento di complessivi 2 ricercatori a tempo determinato *ex art. 24, co. 3, lett. a)*, Legge 240/2010, nei SS.SS.DD. ING-IND/35 e ING-INF/04, finanziati dal Comune di Taranto con Atto Convenzionale del 31/05/2021.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 05bis OdG	DOCENTI	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione: richiesta del Prof. Vitoantonio Bevilacqua di attivazione di una procedura concorsuale per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato <i>ex art. 24, co. 3, lett. a)</i> , Legge 240/2010 (S.S.D. ING-INF/06 “ <i>Bioingegneria Elettronica e Informatica</i> ”) a valere sui fondi dei progetti: “MAIA”, “CONTACT” e “RicAutoFin Bevilacqua”

In relazione al punto in oggetto, in particolare in merito all’avvio delle procedure di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato *ex art. 24, co. 3, lett. a)*, L. n. 240/2010, a valere su finanziamenti esterni, il Rettore riferisce quanto segue.

Con nota prot. 8393 del 27/03/2021 il Prof. Vitoantonio Bevilacqua ha formulato al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione la proposta di avvio di una procedura per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato di tipo a) - tipologia “Junior”, ai sensi dell’art.24 lett. a) della Legge 240/2010 e dell’art. 3 del “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010*”, nel S.S.D. ING-INF/06 “*Bioingegneria Elettronica e Informatica*”, la cui imputazione dei costi è a valere sui fondi “MAIA”, “CONTACT” e “RicAutoFin_Bevilacqua”.

A seguito della predetta proposta del Prof. Bevilacqua, il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, in data 30 marzo 2021, ha deliberato di autorizzare l’attivazione della procedura di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo a) “junior”, *ex art. 24, co. 3,*



lett. a), della Legge n.240/2010, come riportato nella citata nota, previa acquisizione di pareri in merito all'ammissibilità della relativa spesa in fase di Rendicontazione.

Al fine di dare attuazione alla citata delibera del 30/03/2021, si è provveduto ad acquisire i prescritti pareri dalla richiedente, Prof.ssa Caterina Ciminelli, Responsabile Scientifico del Progetto "MAIA" da parte del referente del soggetto capofila, nonché del responsabile dell'ufficio Progetti e Rendicontazioni sull'ammissibilità della spesa.

In particolare, sulla base delle Linee Guida al D.M. del 26/07/2016 n. 593 "Disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie", all'interno delle quali sono disciplinate le spese ammissibili, tra cui le Spese per "Personale Dipendente", da rendicontare a Costi Standard o, laddove non possibile, al costo orario (pag. 39, par. 3.6.4.1), e soprattutto relativamente alla Voce a) Personale Dipendente, è stato posto in evidenza che è prevista la figura del Ricercatore, senza specificarne la tipologia (a tempo determinato o confermato), tra le figure ammissibili tra i Costi e le Spese di Progetto, valorizzandone il costo secondo tabelle di classificazione standard di costi unitari per la rendicontazione delle spese del personale nei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale finanziati da MIUR e MISE.

Proseguendo, il Rettore riferisce che, dopo l'acquisizione dei predetti pareri, in considerazione dell'intervenuta nomina del Prof. Vitoantonio Bevilacqua a Responsabile Scientifico del costituendo Laboratorio Pubblico-Privato tra il Politecnico di Bari e la Società COMAU, denominato "Cognitive Diagnostics", è stata prevista la possibilità di finanziare, in quota parte, le spese relative alla posizione di ricercatore a tempo determinato in parola.

A tal proposito, il Prof. Vitoantonio Bevilacqua, con nota prot. 27136 del 07/10/2021, ha chiesto la ripresa dell'iter finalizzato all'avvio delle procedure di reclutamento del ricercatore a tempo determinato, alla luce dell'acquisizione dei pareri richiesti, presentando la revisione ed aggiornamento del Piano di Spesa a copertura dei 3 anni di servizio del RTDa da reclutare.

Successivamente, preso atto che l'avvio ed il conseguente reclutamento del ricercatore a tempo determinato non sarebbe avvenuto entro il 1/03/2022, rendendo – quindi – non più utilizzabile la quota a valere sui fondi del progetto "MAIA", in scadenza al 30/06/2022 per la copertura parziale del posto, con successiva nota prot. n. 8499 del 17/03/2022, il Prof. Bevilacqua ha ulteriormente rivisto e aggiornato il Piano di Spesa a copertura dei 3 anni di servizio del medesimo ricercatore da reclutare. Accertata, quindi, la disponibilità delle coperture finanziarie sui Progetti "Contact", "Accordo COMAU LLPP" e "Ricautofin_Bevilacqua" come indicato dal Prof. Bevilacqua con la citata nota Prot. n. 8499/2022, il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, con proprio decreto n. 94 del 18/03/2022 ha espresso il nullaosta alla ripresa dell'iter procedurale finalizzato all'avvio delle procedure di reclutamento del ricercatore a tempo determinato in parola, disponendo che i fondi sui quali dovrà gravare la spesa sono: Progetto "Contact", "Accordo COMAU LLPP" e "Ricautofin_Bevilacqua".

Il Rettore, quindi, comunica che con nota del 22/03/2022 si è proceduto a richiedere al Collegio dei Revisori il previsto parere per l'avvio delle procedure di reclutamento.

Tutto ciò premesso, il Rettore invita il presente Consesso a esprimersi in merito alla citata richiesta del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

VISTO il "Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010";



- VISTA la nota prot. 8393 del 27/03/2022 con la quale il Prof. Vitoantonio Bevilacqua ha formulato al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione la proposta di avvio di una procedura per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato di tipo a) - tipologia "Junior", ai sensi dell'art. 24, lett. a), della Legge 240/2010 e dell'art. 3 del "Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010", nel S.S.D. ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica", la cui imputazione dei costi è a valere sui fondi "MAIA", "CONTACT" e "RicAutoFin_Bevilacqua";
- VISTA la delibera del 30/03/2021 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione;
- VISTA la nota prot. 27136 del 07/10/2021, con la quale il prof. Vitoantonio Bevilacqua ha chiesto la ripresa dell'iter finalizzato all'avvio delle procedure di reclutamento del ricercatore a tempo determinato, alla luce dell'acquisizione dei pareri richiesti;
- VISTO il Piano di Spesa a copertura dei 3 anni di servizio del ricercatore a tempo determinato ex art. 24, lett. a), della Legge 240/2010, da reclutare;
- VISTA la nota prot. n. 8499 del 17/03/2022, con la quale il Prof. Bevilacqua ha ulteriormente rivisto e aggiornato il Piano di Spesa a copertura dei 3 anni di servizio del ricercatore a tempo determinato ex art. 24 lett. a) della Legge 240/2010, da reclutare;
- CONSIDERATO che è stata accertata la disponibilità delle coperture finanziarie sui Progetti "Contact", "Accordo COMAU LLPP" e "Ricautofin_Bevilacqua" come indicato dal prof. Bevilacqua con la citata nota prot. n. 8499/2022;
- VISTO il Decreto n. 94 del 18/03/2022 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, con il quale è espresso il nullaosta alla ripresa dell'iter procedurale finalizzato all'avvio delle procedure di reclutamento del ricercatore a tempo determinato in parola, disponendo che i fondi sui quali dovrà gravare la spesa sono: Progetto "Contact", "Accordo COMAU LLPP" e "Ricautofin_Bevilacqua";
- NELLE MORE del parere del Collegio dei Revisori, richiesto con nota del 22/03/2022;

DELIBERA

all'unanimità, di esprimere parere favorevole all'attivazione delle procedure di reclutamento di un posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, co. 3, lett. a), Legge 240/2010, nel S.S.D. ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica", i cui fondi sui quali dovrà gravare la spesa sono: Progetto "Contact", "Accordo COMAU LLPP" e "Ricautofin_Bevilacqua".



Interviene in presenza il Prof. Torresi.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 06 OdG	DOCENTI	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione: richiesta di attivazione di procedure concorsuali per il reclutamento di 1 ricercatore a tempo determinato ex art. 24, co. 3, lett. a), L. n. 240/2010 (S.S.D. ING-INF/05) a valere su fondi di progetti: Comune di Matera, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Politecnico di Bari, Università della Basilicata per la realizzazione della Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CTEMT)



In relazione al punto in oggetto, in particolare in merito all'avvio delle procedure di reclutamento di complessivi due ricercatori a tempo determinato *ex art.* 24, co. 3, lett. a), L. n. 240/2010, a valere su finanziamenti esterni, il Rettore riferisce quanto segue.

Con nota prot. 2895 del 31/01/2022, il Prof. Tommaso Di Noia ha presentato al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione la proposta di avvio di una procedura per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato di tipo a) - tipologia "*junior*", ai sensi dell'art. 24, lett. a), della Legge 240/2010 e dell'art. 3 del "*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010*", nel S.S.D. ING-INF/05 "*Sistemi di Elaborazione delle Informazioni*", la cui copertura potrà gravare sui seguenti progetti:

- 1) Accordo di collaborazione tra Comune di Matera, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Politecnico di Bari, Università della Basilicata per la realizzazione della Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CTEMT) - CUP I14E0000020001;
Responsabile Scientifico: Prof. Tommaso DI NOIA;
Data di scadenza del Progetto: 31/12/2024;
Voce di Progetto: Ricercatori a tempo determinato;
Importo previsto: €125.992,73;
- 2) Contratto di ricerca tra SERVIZI LOCALI S.P.A. Milano e DEI per l'esecuzione di attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nell'ambito del Progetto PIA POR PUGLIA FESR-FSE 2014 – 2020;
Cod. Progetto: 3PDW2R7
Responsabile Scientifico: Prof. Tommaso DI NOIA;
Data di scadenza del Progetto: 28/10/2022;
Voce di Progetto: Ricercatori a tempo determinato;
Importo previsto: €25.198,54.

Il Rettore, in riferimento al Contratto Servizi Locali, trattandosi di Attività Commerciale, precisa che:

- non ha vincoli di spesa, se non in riferimento al Regolamento in materia vigente e prevede "*Costi su Prestazioni*" per €108.250,17;
- risultano effettivamente incassati €115.500,00 (Fatture di Vendita nn. 18 del 09/09/2020 e 9 del 18/05/2021).

Proseguendo, il Rettore riferisce che, facendo seguito alla citata richiesta del Prof. Di Noia, il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha formulato la richiesta di avvio della procedura di reclutamento con delibera del 22/02/2022, formulando anche gli elementi utili alla predisposizione del bando.

Tutto ciò premesso, il Rettore invita il presente Consesso a esprimersi in merito alla citata richiesta del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante "*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*";

VISTO il "*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*";

VISTA la nota prot. 2895 del 31/01/2022 del Prof. Tommaso Di Noia;

VISTO l'Accordo di collaborazione tra Comune di Matera, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Politecnico di Bari, Università della Basilicata per la realizzazione della Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CTEMT);



- VISTO il Contratto di ricerca tra SERVIZI LOCALI S.P.A. Milano e Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del 22/02/2022;
- VISTA la nota prot. 7069 del 07/03/2022 con la quale il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha integrato gli elementi necessari alla redazione del bando;
- ATTESO che la copertura finanziaria è garantita dalla proposta riportata nella relazione al presente punto e documentata dai relativi allegati;

DELIBERA

all'unanimità, di esprimere parere favorevole all'attivazione della procedura di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato *ex art. 24, co. 3, lett. a)*, L. n. 240/2010, nel S.S.D. ING-INF/05, la cui copertura è garantita dall'Accordo di collaborazione tra Comune di Matera, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Politecnico di Bari, Università della Basilicata per la realizzazione della Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CTEMT), nonché dal Contratto di ricerca tra SERVIZI LOCALI S.P.A. Milano e Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 07 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	<i>Memorandum of Understanding</i> tra LVenture Group S.p.A. e Politecnico di Bari (referente Prof. Messeni Petruzzelli)

Il Rettore comunica che il Prof. Messeni Petruzzelli ha proposto la sottoscrizione di un *Memorandum of Understanding* (MoU) con LVenture Group S.p.A., società con sede in Roma che investe in *start-up* digitali e ne accelera il processo di sviluppo, al fine di avviare una collaborazione per cogliere opportunità di investimento in eventuali *start-up* e/o *spin-off* presentate dal Politecnico. Si allega il MoU come pervenuto.



Memorandum Of Understanding

(il "MOU")

TRA

Lventure Group S.p.A., con sede in Roma, 00185, via Marsala, n. 29 h, partita IVA 01932500026 e codice fiscale 81020000022, in persona del suo amministratore delegato e legale rappresentante Luigi Capello, nato a Roma, il 14/07/1960, codice fiscale CPLLGU60L14H501P (di seguito, anche, "LVG" o alternativamente la "Società"),

e

.....Srl con sede in, Cap....., partita IVA, PEC:
in persona del suo rappresentante legale per il presente accordonato a
il .../.../.....codice fiscale (di seguito lo "Scouting Partner" o
 "Partner");

(di seguito LVG e il Partner indicati collettivamente quali "Parti" e singolarmente anche come "Parte")



PREMESSO CHE

- A. LVenture Group S.p.A. è una holding di partecipazioni quotata che opera nel Venture Capital, con particolare riferimento alle imprese classificabili come startup innovative;
- B. **Scouting Partner by LVenture Group** (di seguito il “**Programma**”), è un programma gestito da LVG volto ad accrescere il valore delle imprese che ne prendono parte attraverso la creazione di un network che ha l’obiettivo di favorire lo scambio di opportunità di investimento nell’ecosistema italiano;
- C. lo Scouting Partner svolge attività di
- D. le Parti intendono collaborare al fine di iniziare un percorso di mutuo scambio di opportunità di investimento, a tal proposito, lo Scouting Partner intende presentare a LVG talenti, startup in fase early stage o realtà aziendali più consolidate (di seguito cumulativamente indicate come “**Startup e Talenti**”);
- E. la comunicazione dell’adesione al Programma da parte dello Scouting Partner è consentita per l’intero periodo di durata della collaborazione, nelle forme e nei modi disciplinati dal presente accordo.

** ** **

Tutto ciò premesso, le Parti convengono quanto segue:

Art. 1 - OGGETTO DEL MOU

Con la sottoscrizione del presente MOU, le Parti intendono porre le basi del reciproco rapporto in forza del quale:

- il Partner è interessato a individuare e presentare Startup e Talenti al fine di favorirne l’interazione e la partecipazione alle iniziative e attività promosse da LVG;
- LVG è interessata: a valutare in via preferenziale le Startup e Talenti presentati dal Partner e, altresì, a comunicare attraverso i propri canali social e non la partecipazione del Partner al Programma.

ART. 2 - IMPEGNI DELLO SCOUTING PARTNER

In ossequio al principio di buona fede, lo Scouting Partner si impegna a:

- comunicare a LVG la tipologia di rapporto in essere con ciascuna delle Startup e Talenti (a titolo esemplificativo e non esaustivo: contratti di fornitura, fee e supporto per fundraising, equity, interessi patrimoniali, advisory fee);
- fornire a LVG tutte le informazioni e i documenti necessari al corretto rispetto degli impegni previsti nel presente MOU;
- non utilizzare i loghi e/o i marchi di LVG senza preventiva autorizzazione scritta (la quale potrà avvenire anche attraverso la condivisione di apposite guidelines e/o attraverso comunicazioni scritte via e-mail);
- richiedere preventivamente a LVG (a mezzo e-mail indirizzata a comunicazione@lventuregroup.com) la possibilità di comunicare a soggetti terzi la partecipazione al Programma Scouting Partner by LVenture Group.

Art. 3 - IMPEGNI DI LVG

Con il presente MOU, LVG si impegna a:

- invitare un referente del Partner a partecipare agli eventi relativi all’ecosistema startup organizzati da LVG;
- partecipare, tramite uno o più suoi referenti, ad almeno 2 sessioni l’anno di presentazione di Startup e Talenti;
- [.....]

Art. 4 - DURATA

Quanto descritto dal presente MOU produrrà i suoi effetti per 1 (uno) anno a partire dalla data della sua sottoscrizione e si intenderà tacitamente rinnovato, di volta in volta, per uguale periodo.



Resta salva la facoltà delle Parti di poter interrompere in qualsiasi momento il rapporto tramite comunicazione a mezzo email. In tal caso, il Partner dovrà rimuovere qualsiasi riferimento relativo alla partecipazione al Programma.

Art. 5 - COMUNICAZIONE

Lo Scouting Partner potrà comunicare l'adesione al Programma sui canali proprietari, nei limiti della durata della collaborazione e comunque nel rispetto di quanto autorizzatogli da LVG.

L'adesione al Programma è identificata dal logo "Scouting Partner by LVenture Group" (di proprietà esclusiva di LVG) nelle versioni che verranno inviate da LVG al Partner e il cui utilizzo è consentito esclusivamente per la durata della collaborazione.

Art. 6 - RISERVATEZZA, INDIPENDENZA E CONFLITTO DI INTERESSI

Lo Scouting Partner si impegna a mantenere il più rigoroso riserbo in ordine a: dati, notizie o circostanze connesse esplicitamente o implicitamente con l'attività della Società, dei suoi soci, dei responsabili, degli esponenti aziendali, dei dipendenti, dei collaboratori e/o dei clienti. Inoltre, garantisce la massima riservatezza e protezione dei dati, dei documenti e delle informazioni della Società e, in generale, di tutte quelle notizie cui lo Scouting Partner sia venuto a conoscenza durante la vigenza del presente MOU.

Lo Scouting Partner si impegna, altresì, a non utilizzare a beneficio di terzi: schemi, modelli o specifiche metodologie elaborate dalla Società, senza un previo consenso scritto.

Lo Scouting Partner è tenuto ad evitare le situazioni in cui si possano manifestare conflitti di interessi con le attività svolte da LVG.

Art. 8 - NORME SULLA PRIVACY

Con la sottoscrizione presente MOU, le Parti, previamente informate oralmente ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 Regolamento UE 2016/679, acconsentono al trattamento e comunicazione reciproca dei dati per le finalità connesse al presente rapporto di collaborazione. Le Parti, nell'ambito della collaborazione, agiranno in qualità di autonomi titolari del trattamento.

Art. 9 - NATURA DEL RAPPORTO

Le Parti prendono atto e accettano che il presente MOU non ha natura vincolante, bensì, ha quale obiettivo quello di formalizzare il reciproco intento delle Parti a contribuire alla creazione e consolidamento di un ecosistema imprenditoriale di successo.

Art. 10 - CODICE ETICO, MODELLO ORGANIZZATIVO, GESTIONE E CONTROLLO E PROCEDURA PER IL TRATTAMENTO DELLE INFORMAZIONI PRIVILEGIATE

Lo Scouting Partner dichiara di essere a conoscenza e di attenersi alle norme contenute nel Codice Etico e nel Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo di LVenture Group S.p.A., nonché si impegna a rispettare la procedura per la gestione ed il trattamento delle informazioni privilegiate adottata dalla Società, documenti pubblicati integralmente sul sito www.lventuregroup.com.

** ** *

Roma,

Per LVenture Group S.p.A.

Head of acceleration program

L'Amministratore Delegato

.....

Per S.r.l.

Il legale rappresentante

.....

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;



Politecnico di Bari

Verbale del Senato Accademico n. 5

Seduta del 23 marzo 2022

VISTA la proposta di sottoscrizione del *Memorandum of Understanding* tra LVenture Group S.p.A. e Politecnico di Bari;
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la sottoscrizione del *Memorandum of Understanding* tra LVenture S.p.A. e Politecnico di Bari;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di legale rappresentante, di sottoscrivere il MoU e di apportare eventuali modifiche, ove necessario;
- di designare quale referente del Politecnico di Bari, nell'ambito del MoU, il Prof. Messeni Petruzzelli.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 08 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Protocollo di Intesa per la condivisione della conoscenza del patrimonio culturale e turistico del territorio regionale tra Regione Puglia, InnovaPuglia S.p.A. e Atenei Pugliesi

Il Rettore comunica che la Regione Puglia, mediante il Dipartimento Turismo, Economia della Cultura e Valorizzazione del Territorio Sviluppo Innovazione Reti, ha proposto agli Atenei Pugliesi, unitamente a InnovaPuglia S.p.A., la sottoscrizione di un Protocollo d'intesa al fine di avviare una collaborazione finalizzata alla condivisione della conoscenza, allo sviluppo e al potenziamento di soluzioni avanzate per il sistema culturale e turistico pugliese, nella logica di una strategia digitale per la valorizzazione del patrimonio materiale e immateriale.

Il Rettore informa che l'attuazione degli obiettivi del Protocollo è demandata a "Progetti attuativi", di cui all'art. 3, per la definizione degli aspetti relativi all'impegno delle Parti, risorse e tempistica.

Il Rettore riferisce, infine, che il protocollo, della durata di 5 anni, non prevede oneri aggiuntivi per le Parti firmatarie.

Si riporta il Protocollo come pervenuto:



REGIONE PUGLIA

PROTOCOLLO DI INTESA
per la condivisione della conoscenza del patrimonio culturale e turistico del territorio regionale

tra

REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO TURISMO, ECONOMIA DELLA CULTURA E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO
SVILUPPO INNOVAZIONE RETI

INNOVAPUGLIA

POLITECNICO DI BARI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE

UNIVERSITA' LUM



Politecnico di Bari

Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

Protocollo d'Intesa per la condivisione della conoscenza del patrimonio culturale e turistico del territorio regionale

TRA

la REGIONE PUGLIA, di seguito denominata "Regione" con sede in Bari, Lungomare Nazario Sauro, n. 33 (CF 80017210727), legalmente rappresentata da _____, in qualità di _____, domiciliata ai fini del presente Protocollo presso la sede del _____, in Bari, _____ n. _____,

e

il Politecnico di Bari, di seguito detta "Politecnico", con sede in Bari (BA), via Orabona n. - C.F. _____ -, legalmente rappresentata da....., domiciliato ai fini del presente Protocollo presso la sede del Politecnico,

e

l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede in Bari, Piazza Umberto I n.1, CF 8002170720, P.IVA 01086760723, nella persona del prof. Stefano Bronzini, nato a Roma 3 gennaio 1959, nella sua qualità di Rettore pro tempore, che agisce in virtù dei poteri conferitigli dalla legge;

e

InnovaPuglia spa, con sede in Valenzano, strada provinciale per Casamassima, Km. 3, CF _____, legalmente rappresentata da _____, in qualità di _____, domiciliata ai fini del presente Protocollo presso la sede della Società.

PREMESSO che

- la Costituzione, in particolare all'art. 9, assegna allo Stato, alle Regioni e agli Enti Locali, che insieme compongono la Repubblica, la tutela e la valorizzazione del Paesaggio e del Patrimonio storico e artistico della Nazione;
- la Legge n. 168/1989, in particolare all'art. 6, comma 4 lett. b), prevede la possibilità che le Università partecipino ai programmi promossi da Amministrazioni dello Stato, enti pubblici o privati o da istituzioni internazionali, nel rispetto delle relative normative;
- la Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., in particolare all'art. 15, precisa che le "amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune" e ne chiarisce le relative disposizioni.
- l'art. 6, comma 1 del D.Lgs. 22 gennaio 2004 e ss.mm.ii. -l Codice dei beni culturali e del paesaggio prevede la *valorizzazione del patrimonio culturale consistente nell'esercizio delle funzioni e nella disciplina delle attività dirette a promuovere la conoscenza del patrimonio culturale e ad assicurare le migliori condizioni di utilizzazione e fruizione pubblica del patrimonio stesso, anche da parte delle persone diversamente abili, al fine di promuovere lo sviluppo della cultura. Essa comprende anche la promozione e il sostegno degli interventi di conservazione del patrimonio culturale* (art.6, comma 1);
- la Raccomandazione (UE) 2021/1970 della Commissione del 10 novembre 2021 relativa a uno spazio comune europeo di dati per il patrimonio culturale, idoneo a supportare gli istituti di tutela del patrimonio culturale ad accelerare i loro sforzi di digitalizzazione e conservazione e a cogliere le opportunità create dalla trasformazione digitale.

La citata Raccomandazione:

- o incoraggia gli Stati membri a porre in essere quadri adeguati per potenziare la ripresa e la trasformazione del settore e aiutare gli istituti di tutela del patrimonio culturale a diventare più resilienti in futuro;
- o predisporre e/o aggiornare regolarmente una strategia digitale globale e lungimirante per il patrimonio culturale al pertinente livello nazionale o regionale per accelerare la trasformazione digitale del settore;
- o collaborare con tutti i portatori di interessi/tutte le parti interessate, quali gli istituti di tutela del patrimonio culturale e le autorità competenti, o concludere accordi di collaborazione;
- la Decisione (UE) 2021/764 del Consiglio del 10 maggio 2021 istituisce il programma specifico di attuazione di Orizzonte Europa — il programma quadro di ricerca e innovazione, stabilendo gli obiettivi operativi del programma specifico, individuati all'art. 2 comma 2, tra cui:
 - o rafforzare il legame tra la ricerca, l'innovazione e, se del caso, l'istruzione e le altre politiche, incluse le complementarità con le politiche e le attività di R&I a livello nazionale, regionale e dell'Unione;
 - o promuovere la scienza aperta e garantire la visibilità al pubblico e il libero accesso alle pubblicazioni scientifiche e ai dati di ricerca, incluse le opportune eccezioni;
 - o incoraggiare lo sfruttamento dei risultati della R&I e diffondere attivamente e sfruttare i risultati, in particolare per l'effetto leva sugli investimenti privati e lo sviluppo di politiche;



Politecnico di Bari

Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

- la Decisione (UE) 2021/820 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 maggio 2021, evidenzia la necessità di tener conto della pianificazione strategica di Orizzonte Europa — il programma quadro di ricerca e innovazione (Orizzonte Europa), istituito dal regolamento (UE) 2021/695;
- il programma quadro di ricerca e innovazione Orizzonte Europa prevede di generare un impatto scientifico, tecnologico, economico e sociale attraverso gli investimenti dell'Unione nel campo della R&I, seguendo i principi dell'Agenda 2030 e dell'accordo di Parigi;
- si prevede, altresì, nell'ambito del pilastro II) Sfide globali e competitività industriale europea la strutturazione del Polo tematico "Cultura, creatività e società inclusiva" al fine di contribuire in modo sostanziale alla ricerca relativa ai settori culturali e creativi, compreso il patrimonio culturale dell'Unione, consentendo in particolare la creazione di uno spazio collaborativo per il patrimonio culturale europeo;
- la strategia dell'UE, quindi, prevedere misure volte a sostenere gli istituti di tutela del patrimonio culturale nell'adozione di tecnologie avanzate, quali la tecnologia 3D, l'intelligenza artificiale, la realtà estesa, il cloud computing, le tecnologie dei dati e la blockchain, al fine di garantire un processo più efficiente di digitalizzazione e conservazione digitale e un contenuto di migliore qualità, per un accesso, un utilizzo e un riutilizzo più ampi.;
- nel pianificare la digitalizzazione occorre prendere in considerazione la finalità della digitalizzazione, i gruppi di utenti destinatari, la massima qualità accessibile, la conservazione digitale dei beni digitalizzati del patrimonio culturale, compresi aspetti quali formati, archiviazione, future migrazioni, manutenzione continua e le necessarie risorse finanziarie e umane a lungo termine.
- la strategia digitale deve tener conto degli aggregatori nazionali o regionali affinché collaborino con gli istituti di tutela del patrimonio culturale per rendere disponibili i beni digitalizzati del patrimonio culturale attraverso Europea e lo spazio di dati.
- In tale logica il ruolo degli aggregatori è quello di intermediari tra Europea e gli istituti di tutela del patrimonio culturale e incoraggiare il loro contributo attivo allo spazio di dati.

VISTO

- l'art. 1 comma 2 della L.R. n. 20/2001 e ss.mm.ii. relativo alle "Norme generali di governo e uso del territorio" con cui la Regione Puglia persegue gli obiettivi della tutela dei valori ambientali, storici e culturali espressi dal territorio, nonché della sua riqualificazione, finalizzati allo sviluppo sostenibile della comunità regionale.

CONSIDERATO

- La Regione Puglia, a partire dal dicembre 2016 con l'adozione del Progetto pilota Puglia Login, ha aderito al modello strategico dell'Agenda Digitale Europea, proponendosi di supportare la gestione del cambiamento digitale della PA, declinando in modo appropriato il ruolo che il Piano stesso conferisce alle Regioni ad alle loro diverse articolazioni (società in-house, Enti Strumentali, etc.).
- L'obiettivo principale fissato attraverso il Progetto Puglia Login è stato quello di migliorare l'accessibilità e la fruibilità dei servizi pubblici digitali che la Regione Puglia eroga a cittadini e imprese del proprio territorio e di attivare, contemporaneamente e in parallelo, politiche di rafforzamento della capacità istituzionale. Lo strumento principale per raggiungere questo obiettivo è rappresentato dall'ecosistema di Servizi Digitali Integrati da rendere disponibile al territorio attraverso il proprio Portale istituzionale, che ha assunto sempre di più il ruolo di "canale privilegiato" per l'accesso ai servizi on-line con modalità semplice ed intuitiva, nonché assistita nei vari percorsi di fruizione di informazioni, dati e servizi interattivi.
- L'impianto architettonico e progettuale costruito in Puglia Login ha, in qualche modo, anticipato i contenuti strategici del Piano Triennale nazionale dell'ICT 2017-2019, al quale la Regione Puglia ha aderito approvando la propria pianificazione triennale con la D.G.R. 2316/2017.
- Il Piano Triennale ICT della Regione Puglia ha valorizzato le strategie disegnate a livello nazionale, individuando le aree, gli obiettivi e gli interventi da realizzare a livello regionale, connettendoli al modello evolutivo di Puglia Login e ai nuovi fabbisogni evolutivi emersi per dare corpo alla crescita digitale. Le componenti di riferimento sono: Infrastrutture fisiche - Infrastrutture immateriali - Modello di interoperabilità - Ecosistemi - Strumenti per la generazione e diffusione di servizi digitali - Sicurezza - Data and Analytics Framework - Gestione del cambiamento.
- L'esperienza condotta nel corso degli anni 2017-2018 porta alla naturale evoluzione del Modello strategico Puglia Login verso il Modello Puglia Digitale, incentrato sull'accelerazione della digitalizzazione dei servizi ai cittadini e alle imprese su tutto il territorio regionale, coerente con il Modello strategico tracciato dal nuovo Piano Triennale per l'Informatica nella PA 2019-2021 approvato a marzo 2019 dal Ministro per la Pubblica Amministrazione.
- La programmazione regionale 2019-2021, quindi, tiene conto di quanto l'azione pilota Puglia Login ci consegna in termini di efficacia metodologica, qualità delle progettazioni e adeguatezza dei relativi sviluppi di infrastrutture materiali e immateriali. Si è trattato di realizzare interventi che hanno registrato capacità di



adeguamenti evolutivi in progress perché la trasformazione digitale è un obiettivo particolarmente dinamico e strategico per lo sviluppo dell'intero territorio.

- Per questo, la Regione Puglia ha scelto di assumere il ruolo di Soggetto Aggregatore Territoriale per il Digitale (SATD). Tale ruolo si rende necessario soprattutto perché l'innovazione digitale ha bisogno di un supporto culturale, prima ancora che economico, operativo e tecnologico, diretto ai soggetti destinatari, in primo luogo le strutture regionali e la Pubblica Amministrazione Locale (PAL), diffusa su tutto l'ambito territoriale regionale.
- In questo complesso ma chiaro contesto strategico si iscrivono gli interventi programmati per il prossimo triennio, che sono stati definiti progettando un percorso di crescita digitale che offre un quadro sistematico all'intero sistema regionale, pubblico e privato.
- Tra gli interventi previsti, ci sono gli Ecosistemi Digitali:
 - Territorio e Ambiente
 - Finanza Pubblica
 - Sanità
 - Procedimenti Amministrativi
 - Welfare - Edilizia Residenziale Pubblica e Sociale
 - Turismo e Cultura

CONSIDERATO, inoltre, che

- la Regione Puglia, già nell'ambito della programmazione Fesr 2007/2013, ha realizzato il progetto Digital Library della Regione Puglia, che ha come obiettivo quello di raccogliere, organizzare, rendere accessibili e riusabili, conservare i contenuti digitali riferibili alla cultura pugliese;
- nell'ambito di tale progetto è in corso il censimento, la raccolta, l'elaborazione e l'indicizzazione delle collezioni digitali già disponibili presso le istituzioni culturali pubbliche e private regionali e nazionali;
- con Deliberazione della Giunta regionale n. 766 del 17-04-2015 sono stati forniti gli indirizzi operativi per il trasferimento e la conservazione dei materiali culturali digitali dei Servizi/Enti/Agenzie regionali e licenze di accesso e riutilizzo dei contenuti digitali;
- Sempre nella medesima Programmazione si è provveduto all'attivazione un sistema informativo territoriale che consente di leggere e rappresentare la complessità del patrimonio culturale regionale, per l'implementazione della Carta dei Beni Culturali della Regione Puglia (CartaPulia);
- la Carta dei Beni Culturali assume una identità slegata dalle necessità della pianificazione territoriale, diventando strumento di ricerca, valorizzazione e monitoraggio anche dei Luoghi ed Istituti di Cultura. In questa fase evolutiva la catalogazione è estesa all'ambito urbano e il database arricchito di nuove acquisizioni gestite dalla piattaforma SIRPAC che risulta interamente interoperabile con i sistemi informativi utilizzati dal Ministero per il Beni e le Attività Culturali, nello specifico dall'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (ICCD);
- Il Sistema Informativo Regionale del Turismo (SIRTUR) ha perseguito principalmente l'obiettivo di migliorare le condizioni di contesto per lo sviluppo del sistema turistico, attraverso l'offerta di servizi infotelematici in grado di semplificare il dialogo tra l'amministrazione e gli operatori turistici, di supportare il processo decisionale sui temi dello sviluppo turistico, di promuovere processi di cambiamento organizzativo, di potenziare l'attrattività turistica. Esempi di componenti del SIRTUR: il Portale Turistico Regionale – viaggiareinpuglia.it; l'app Visit Puglia (disponibile su Android ed iOS); Applicativi informatici disponibili a diversi livelli istituzionali e agli operatori del settore, quali: Sistema per la rilevazione e trasmissione dei dati del movimento turistico (SPOT), Sistema per la comunicazione dei prezzi e servizi (CPS), Sistema di Gestione della Destinazione Turistica (DMS), Datawarehouse, Osservatorio Turistico, CMS del portale; Unico archivio dati di settore, a livello regionale.

VALUTATO che

- il Politecnico di Bari ha tra i propri fini istituzionali la formazione e la ricerca e ad esse ha affiancato il trasferimento tecnologico ed i servizi al sistema socio-economico e al territorio;
- Il Politecnico di Bari, intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l'interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa;
- gli obiettivi sopradescritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell'eccellenza presenti nell'Ateneo e nel sistema socio economico territoriale;
- il Politecnico di Bari intende quindi potenziare la collaborazione con i soggetti pubblici e privati operanti sul territorio nell'ottica di favorire la cooperazione nell'ambito di progetti di ricerca in partnership di interesse comune;
- l'Università.....
- l'Università.....
- l'Università.....
- l'Università.....



VALUTATO, inoltre, che

- InnovaPuglia S.p.A. è la società in house della Regione Puglia che opera in qualità di Centro di Competenza per il governo dell'ICT regionale;
- La società, in questo ruolo, è propulsore dell'innovazione digitale e information Hub della Regione Puglia, per semplificare il rapporto con le pubbliche amministrazioni e contenere e razionalizzare la spesa pubblica. Con tale ruolo:
 - coadiuva la Regione Puglia nell'azione di Soggetto Aggregatore Territoriale per il Digitale (SATD) per migliorare la qualità, l'accessibilità e la fruibilità dei servizi offerti ai cittadini con l'obiettivo di accelerare la crescita digitale della pubblica amministrazione.
 - È soggetto unico per il coordinamento tecnico nelle fasi di analisi dei fabbisogni di innovazione ICT, disegno e progettazione degli interventi programmati nell'ambito del piano strategico regionale Puglia Digitale.

In relazione a quanto sopraesposto

si conviene e si stipula quanto segue:

Articolo 1 – Recepimento delle premesse

Le premesse di cui sopra fanno parte integrante e sostanziale del presente Protocollo di Intesa (di seguito Protocollo), in quanto ne rappresentano le finalità e gli obiettivi da realizzare.

Art. 2 – Oggetto del Protocollo di Intesa

Il Politecnico di Bari e le Università, attraverso le loro articolazioni, la Regione Puglia, attraverso Il Dipartimento Turismo, l'Economia della Cultura e Valorizzazione del Territorio, con funzioni di coordinamento per tutte le altre strutture regionali competenti, anche in materia di ICT e InnovaPuglia, intendono stabilire un rapporto di collaborazione finalizzato alla condivisione della conoscenza, allo sviluppo e al potenziamento di soluzioni avanzate per il sistema culturale e turistico pugliese, nella logica di una strategia digitale per la valorizzazione del patrimonio materiale e immateriale, che traguardi i nuovi obiettivi della transizione digitale a livello regionale, nazionale ed europeo.

Il presente Protocollo di Intesa è, quindi, informato ad un sistema stabile e permanente di relazioni e collaborazioni per:

- la messa in comune di studi, ricerche, documentazione, atti e informazioni, cartacee e digitali, anche attraverso operazioni di sistematizzazione in banche dati;
- la ricerca, lo sviluppo e la progettazione finalizzate al miglioramento della modalità di fruizione del patrimonio culturale presenti nell'ecosistema digitale del Turismo e della cultura e nei servizi connessi, tra cui la Digital Library e la CartaPulia;
- l'attuazione di progetti ed di iniziative congiunte finalizzati alla diffusione della conoscenza e alla sensibilizzazione verso la transizione digitale della filiera culturale e turistica.

Art. 3 – Modalità operative

Le Parti si impegnano ad attuare gli obiettivi del presente Protocollo attraverso specifici "Progetti Attuativi", approvati e sottoscritti dalle strutture di volta in volta coinvolte per competenza da parte di ciascuna organizzazione firmataria.

I progetti attuativi devono contenere:

- i referenti dei diversi soggetti coinvolti incaricati di verificare l'attuazione di quanto previsto;
- gli impegni le caratteristiche e le modalità di erogazione dei servizi da parte dei soggetti coinvolti;
- gli eventuali Progetti di riferimento;
- le informazioni di dettaglio
- le risorse che i soggetti pubblici potranno apportare e l'eventuale apporto dei privati;
- le modalità di diffusione dei risultati (portale/i di pubblicazione, modalità di consultazione e di acquisizione per gli utenti, licenza, ...);
- le tempistiche di attuazione.

Art. 4. Impegno delle Parti

Le Parti si impegnano a:

- rispettare quanto previsto dal presente protocollo di Intesa, utilizzando forme di pronta collaborazione e di stretto coordinamento;
- a nominare un referente per la gestione del presente protocollo di intesa;
- rispettare i termini, le condizioni e la tempistica definita dai Progetti Attuativi, di cui all'art.3, al fine di dare concreta attuazione al presente protocollo di intesa;
- Il Politecnico di Bari e le Università si impegnano, altresì, a raccogliere i contenuti digitali in loro possesso e ritenuti di interesse per l'Ecosistema digitale del Turismo e della Cultura della Regione Puglia.



- La Regione Puglia s'impegna a promuovere, attraverso specifici progetti, la digitalizzazione, catalogazione e archiviazione di contenuti di interesse per l'Ecosistema digitale del Turismo e della Cultura della Regione Puglia;
- InnovaPuglia si impegna a creare le condizioni per l'attuazione del presente Protocollo nell'ambito dei progetti che le sono assegnati dal socio Regione, attraverso la messa a disposizione di strumentazione specifica, e di personale qualificato in grado di gestire la documentazione con la necessaria cura e attenzione.

Art. 5 – Durata

Il presente Protocollo ha la durata di cinque anni dalla data di stipula e non potrà essere rinnovato se non attraverso esplicita forma scritta dalle parti.

Art. 6 – Oneri

Il presente Protocollo non comporta oneri aggiuntivi per le parti.

Ciascuna parte provvede all'attuazione di quanto previsto nell'ambito delle attività istituzionali/progettuali proprie.

Gli oneri derivanti dall'attivazione dei Piani Operativi di cui all'art. 3 sono ivi espressamente indicati e approvati dai rispettivi organi di gestione.

Art. 7 – Riservatezza

Le Parti si impegnano a mantenere il segreto professionale sulle informazioni, notizie e dati, anche personali, inerenti l'attività svolta ed a operare nel pieno rispetto di quanto previsto dal D.lgs. n. 30/2005 Codice della proprietà industriale e della normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali, Reg. (UE) 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati) e del D.lgs. 196/03 modificato dal D.Lgs. 101/2018

Art. 8 – Trattamento dei dati

Le parti si impegnano a rispettare le disposizioni del corpus normativo vigente in tema di protezione dei dati personali (Reg. (UE) 2016/679 e del D.lgs. 196/03 modificato con il D.lgs 101/2018).

Titolare del trattamento dei dati personali è la Regione Puglia, cui unicamente spetta la definizione delle finalità e dei mezzi del trattamento di dati personali" (art. 4. par. 1, n. 7 RGPD).

Il Politecnico, le Univesità e InnovaPuglia tratteranno i dati attraverso il proprio personale autorizzato al trattamento, ricoprendo il ruolo di Responsabile del trattamento su istruzione documentata del titolare del trattamento.

I responsabili sono tenuti a redigere il Registro delle attività di trattamento (art. 30 RGPD)

I responsabili non possono ricorrere a un altro responsabile, coinvolto nelle operazioni di cui al presente protocollo di intesa, senza previa specifica autorizzazione scritta del titolare del trattamento.

Art. 9 – Oneri fiscali, spese contrattuali

Le parti convengono che il presente protocollo venga registrato in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, secondo comma del DPR n. 131 del 26/04/1986 e s.m.i., a cura e spese della parte richiedente. È inoltre esente da bollo ai sensi dell'art. 16 della tabella B annessa al DPR n. 642 del 26/10/1972 e s.m.i.

Art. 10 - Modalità di sottoscrizione dell'Accordo

Allo scopo di dare attuazione a quanto previsto dal comma 2 bis dell'art. 15 della legge 7.8.1990, n.241, inserito dall'articolo 6, comma 2, del D.L. 18 ottobre 2012, n.179, convertito con modificazioni in L.221/2012, in forza del quale dal 1° gennaio 2013 gli accordi tra pubbliche amministrazioni devono essere sottoscritti con firma digitale, pena la nullità degli stessi, si stabilisce che il presente accordo venga sottoscritto in modalità digitale.

Art. 11 – Foro competente

Per ogni controversia che possa nascere in ordine all'interpretazione del presente Protocollo e che le Parti non fossero riuscite a risolvere amichevolmente, viene eletto competente in via esclusiva il Tribunale di Bari.

Bari, il

Per il **POLITECNICO DI BARI**

IL RETTORE _____

per l'Università di _____

IL RETTORE _____

per l'Università di _____

IL RETTORE _____



per l'Università di _____
IL RETTORE _____

per l'Università di _____
IL RETTORE _____

Per la REGIONE PUGLIA
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO _____

Per INNOVAPUGLIA
LA PRESIDENTE DEL CDA _____

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di sottoscrizione del Protocollo d'intesa per la condivisione della conoscenza del patrimonio culturale e turistico del territorio regionale tra Regione Puglia, InnovaPuglia S.p.A. e Atenei pugliesi;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta di sottoscrizione del Protocollo d'Intesa per la condivisione della conoscenza del patrimonio culturale e turistico del territorio regionale tra Regione Puglia, InnovaPuglia S.p.A. e Atenei pugliesi;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di legale rappresentante, di sottoscrivere il Protocollo e di apportare eventuali modifiche, ove necessario;
- di dare mandato al Rettore di individuare il referente del Politecnico di Bari nell'ambito del Protocollo, di cui all'art. 4.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 09 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Protocollo d'intesa tra Comune di Bari e Politecnico di Bari nell'ambito del progetto "NO DRUGS ON STREET", di cui all'Avviso pubblico della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le politiche antidroga per la selezione di progetti per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto alla incidentalità stradale, alcol e droga correlata (referente Prof.ssa Neglia)

Il Rettore riferisce che il Politecnico di Bari, nell'ambito della candidatura della proposta progettuale dal titolo "NO DRUGS ON STREET" presentata dal Comune di Bari in risposta all'Avviso pubblico della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le politiche antidroga per la selezione di progetti per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto alla incidentalità stradale, alcol e droga correlata del 14.09.2020 (GU n.239 del 26.09.2020), ha sottoscritto in data 30.11.2020 la



Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

dichiarazione d'impegno, quivi allegata, a svolgere il ruolo di *partner* per la realizzazione delle azioni previste nel suddetto progetto.

Il Rettore informa che "No drugs on street" ha l'obiettivo generale di contribuire alla riduzione della mortalità e degli esiti invalidanti degli infortuni stradali nella popolazione giovanile, fra i 18 e i 29 anni, della Provincia di BARI, con particolare attenzione alla prevenzione di determinati comportamenti, quali l'uso di alcol o sostanze stupefacenti e psicotrope.

Il Rettore comunica che, a seguito dell'ammissione a finanziamento della proposta progettuale per un importo pari a €450.000,00, si rende necessario sottoscrivere un protocollo d'intesa con il Comune di Bari al fine di definire le interazioni tra le Parti in attuazione degli interventi programmati nel progetto. Nello specifico, il ruolo del Politecnico consisterà nella realizzazione di interventi di sensibilizzazione dei giovani studenti, contribuendo all'individuazione di metodi, strumentazioni e tecnologie efficaci di contrasto all'incidentalità alcol-droga correlata, nonché nella collaborazione per l'organizzazione di incontri periodici finalizzati a condividere e valutare le azioni e monitorare i risultati raggiunti nella realizzazione del progetto.

Il Rettore, in ultimo, comunica che il Protocollo, la cui durata coincide con la durata complessiva del progetto, non comporta oneri finanziari a carico delle Parti.

BOZZA

PROTOCOLLO D'INTESA INERENTE IL PARTENARIATO TRA POLITECNICO DI BARI E COMUNE DI BARI NELL'AMBITO DELL'AVVISO PUBBLICO DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE ANTIDROGA PER LA SELEZIONE DI PROGETTI PER LA PROMOZIONE, IL COORDINAMENTO E IL MONITORAGGIO SUL TERRITORIO NAZIONALE DI ATTIVITÀ DI PREVENZIONE, SPERIMENTAZIONE E CONTRASTO ALLA INCIDENTALITÀ STRADALE ALCOL E DROGA CORRELATA

COMUNE DI BARI

E

POLITECNICO DI BARI

NELL'AMBITO DELL'AVVISO PUBBLICO DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE ANTIDROGA PER LA SELEZIONE DI PROGETTI PER LA PROMOZIONE, IL COORDINAMENTO E IL MONITORAGGIO SUL TERRITORIO NAZIONALE DI ATTIVITÀ DI PREVENZIONE, SPERIMENTAZIONE E CONTRASTO ALLA INCIDENTALITÀ STRADALE ALCOL E DROGA CORRELATA

TRA

il COMUNE DI BARI con sede in Bari-Corso Vittorio Emanuele, civ. 84 rappresentato dal Sindaco Ing. Antonio DECARO

E

il POLITECNICO di Bari con sede in Bari alla via G.nni Amendola n.126/B nella persona del legale rappresentante Prof. Ing. Francesco CUPERTINO

Premesso che:

- In data 14 settembre 2020 la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le politiche antidroga ha pubblicato un avviso pubblico relativo alla selezione di progetti per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto all'incidentalità stradale alcol e droga correlate, a valere sul "Fondo contro l'incidentalità notturna" presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, ai sensi dell'articolo 6-bis del decreto- legge 3 agosto 2007, n. 117, convertito con legge n. 160/2007;

- Il Comune di Bari con Deliberazione della Giunta comunale del 30 novembre 2020, n.587 [ad oggetto:PROGETTO "NO DRUGS ON STREET" ADESIONE AVVISO PUBBLICO PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI] ha candidato, a valere sul medesimo avviso in partenariato con enti pubblici



al fine di rafforzare le attività di educazione stradale, prevenzione e contrasto dell'incidentalità stradale già in essere, il progetto denominato "NO DRUGS ON STREET" prevedendo che l'Ufficio del gabinetto del Sindaco, la Ripartizione S.U.A. e la Ripartizione Polizia Municipale e Protezione Civile, seguiranno gli adempimenti di rispettiva competenza;

- La Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo di Bari ha aderito al partenariato di progetto (Scheda D) al fine di fornire il più ampio quadro di collaborazione per la realizzazione dell'intervento proposto, concordando le modalità, la tempistica e quanto connesso alla gestione e realizzazione del Progetto;

-La Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Antidroga ha approvato la sopra citata proposta progettuale del Comune di Bari con Decreto del 20/07/2021,

Visto

l'avviso pubblico per la selezione di progetti per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto all'incidentalità stradale alcol e droga correlata, della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Antidroga, a valere sul Fondo contro l'incidentalità notturna" presso la PCM, ai sensi dell'articolo 6-bis del decreto-legge 3 agosto 2007, n. 117, convertito con legge n. 160/2007,

Rilevato che

l'Avviso Pubblico del 14 settembre 2020 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le politiche antidroga, prevede:

(...) Articolo 18 - Avvio delle attività

1. L'avvio delle attività dovrà avvenire secondo i termini stabiliti nella Convenzione stipulata ai sensi del successivo articolo 19, comma 1, subordinato all'avvenuta registrazione da parte dei competenti Organi di Controllo, e nel rispetto del Cronoprogramma presentato dal soggetto proponente. In nessun caso saranno riconosciuti costi sostenuti prima dell'inizio attività.

Articolo 19 - Modalità di erogazione del finanziamento

1. A seguito della valutazione positiva del progetto, il Dipartimento per le politiche antidroga e il comune capoluogo di regione/provincia/provincia autonoma, quale soggetto Beneficiario/destinatario, stipulano una Convenzione in cui vengono definite le obbligazioni in capo alle parti.

2. Nella Convenzione saranno indicate le modalità di erogazione del finanziamento, le modalità di rendicontazione e di verifica dell'attuazione del progetto, nonché le modalità e condizioni di richiesta di eventuale proroga del termine per la conclusione delle attività.

3. Nella Convenzione saranno indicati, altresì, i dati relativi al conto corrente di tesoreria comunale individuato per l'accredito del finanziamento vincolato.

4. L'importo complessivo del finanziamento sarà suddiviso in n. 3 tranches, di cui la prima sarà erogata successivamente alla stipula e alla registrazione della Convenzione da parte degli Organi di Controllo. (...)

Dato atto

- che il progetto denominato ammesso a finanziamento denominato "NO DRUGS ON STREET", rientra nell'ambito generale della promozione della sicurezza stradale in Italia che, come in altri paesi, rappresenta un problema di ampie dimensioni con aspetti e notevoli e complesse, di tipo multisettoriale e multidisciplinare che richiedono una pianificazione strategica efficace a livello nazionale,
- che la complessità del fenomeno, rende necessario assicurare risposte di sistema da sviluppare mediante un approccio comprensivo ed integrato che veda il coinvolgimento di tutti i soggetti,
- che in Italia le principali causa di morte tra i giovani sono incidenti stradali causati prevalentemente dal consumo di alcool e sostanze stupefacenti e il tema della incidentalità stradale correlata all'uso di alcool e droghe richiede pertanto, con la massima urgenza, la messa in atto di strategie di prevenzione, contrasto e sensibilizzazione dei giovani alla cultura della legalità per la propria e l'altrui salvaguardia,
- che il progetto "NO DRUGS ON STREET" ha l'obiettivo generale di contribuire alla riduzione della mortalità e degli esiti invalidanti degli infortuni stradali nella popolazione giovanile, fra i 18 e i 29 anni, della Provincia di BARI, con particolare attenzione alla prevenzione di determinati comportamenti, quali l'uso di alcool e sostanze stupefacenti e psicotrope,
- che l'intento è quello di ridurre il numero di incidenti attribuibili a comportamenti relativi all'uso



e abuso di sostanze psicoattive illegali, promuovendo una cultura della guida sicura e la riduzione di comportamenti a rischio. Pertanto si attiveranno azioni integrate mirate al contrasto del problema e alla promozione di comportamenti di guida responsabile, basati sulla costruzione di alleanze tra gli attori attivi sul territorio,

- che le attività riguarderanno:
 - la Promozione di comportamenti di guida responsabile nelle scuole, comunità e luoghi informali di aggregazione con il coinvolgimento dei moltiplicatori dell'azione preventiva;
 - gli Interventi di prevenzione e contrasto dei comportamenti connessi all'uso di sostanze psicoattive alla guida dei veicoli, mediante campagne di comunicazione e interventi sperimentali;
 - lo Sviluppo di un sistema di sorveglianza integrato e la definizione di modelli previsionali;

Verificato

- che con l'iniziativa progettuale **NO DRUGS ON STREET** si intende creare un **piano di interventi coordinato**, in sinergia con gli altri attori istituzionali e sociali, diretto a prevenire il tasso di incidentalità stradale causato dall'uso di droghe o alcool, facendo leva sulla sensibilità soprattutto dei neomaggiorenni residenti nella Provincia di Bari,
- che l'obiettivo generale del Progetto prevede come principali finalità: promuovere e diffondere la sicurezza stradale quale parte integrante dei valori costituenti una reale convivenza civile, con particolare attenzione ai giovani; contribuire alla riduzione dei casi di invalidità e mortalità imputabili ai sinistri correlati all'assunzione di alcol e droghe,
- che tra le diverse linee di azione, si prevedono:
 - rafforzamento della governance in materia di sicurezza stradale e potenziamento della fase previsionale attraverso lo sviluppo di un Portale unico integrato a carattere nazionale finalizzato a favorire lo scambio e l'implementazione delle ricerche, documentazioni e best practices,
 - azioni coordinate della Polizia Locale con le Forze di Polizia statali per la prevenzione ed il contrasto ai comportamenti a rischio quali principali cause di incidenti stradali attraverso il potenziamento dei controlli e la repressione delle condotte illecite. La costruzione di una cultura della sicurezza stradale da diffondersi nelle scuole secondarie di secondo grado e nelle Università della Città di Bari, mediante campagne di comunicazione e sensibilizzazione,
 - prevenzione e riduzione dei comportamenti a rischio attraverso corsi di educazione stradale, di guida sicura inclusi crash test,
 - Ampio coinvolgimento di stakeholders e di pubbliche amministrazioni nel processo di gestione della sicurezza stradale,
- che l'approccio del progetto sarà di tipo partecipativo con lo scopo di favorire il coinvolgimento di più soggetti possibili della comunità cittadina in quanto è stato ampiamente dimostrato che l'efficacia degli interventi in ambito preventivo è maggiore se l'approccio è sinergico da parte di più attori,

Considerato

- che durante tali giornate di sensibilizzazione sulla sicurezza stradale saranno utilizzate specifiche strumentazioni quali: simulatori di guida auto, simulatori di guida motoveicoli, simulatori di guida velocipedi, occhiali di simulazione guida in stato di ebbrezza, occhiali di simulazione guida dopo l'assunzione di droghe;
- che il progetto **NO DRUGS ON STREET** metterà in atto misure di prevenzione, sperimentazione e contrasto dell'incidentalità causata dall'abuso di alcol e droghe, proseguendo sia nella direzione della sensibilizzazione e dell'educazione alla cultura della prudenza e dei sani comportamenti di guida che nell'azione di contrasto alle violazioni, in una strategia condivisa tra le componenti statali e la Polizia Locale di Bari.

Tanto premesso e ritenuto, con il presente atto, le parti convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1 - Oggetto



Le parti si impegnano ad avviare una collaborazione attiva sul territorio finalizzata ad attivare e sperimentare le iniziative previste nel progetto denominato "NO DRUGS ON STREET", di cui in premessa, volte alla prevenzione e contrasto all'incidentalità stradale alcol e droga correlata.

Articolo 2 - Ruoli e competenze

Ogni partner garantisce un apporto significativo al raggiungimento degli obiettivi propri del progetto e mette a disposizione il proprio knowhow.

Il Comune di Bari in quanto Capofila si impegna a:

- garantire la Direzione, il coordinamento e la gestione generale del progetto, nonché del processo di monitoraggio, controllo e valutazione in progress ed ex post delle azioni progettuali;
- a definire il gruppo di lavoro multidisciplinare per l'esecuzione delle azioni previste, indirizzare le attività progettuali e individuare i fattori di sostenibilità del progetto.

Il Politecnico di Bari, in coordinamento con il Comune di Bari, si impegna a:

- partecipare a incontri tematici, di prevenzione e promozione dei comportamenti di guida responsabile, di sensibilizzazione nelle scuole e in altri presidi dell'utenza target di progetto;
- a potenziare, in sinergia con il Comandante della Polizia Locale Bari-Generale Michele Palumbo, le attività di controllo sulla viabilità;
- a partecipare, ove necessario, alle attività di progetto anche alle sedute predisposte in seno al comitato provinciale per l'ordine e la sicurezza e le FF.00. nel rispetto dei reciproci ruoli e funzioni;
- ad approfondire e trasferire i risultati raggiunti all'interno di un tavolo di concertazione permanente per il contrasto all'incidentalità stradale causata prevalentemente dall'uso di alcol e droghe.

Il Politecnico di Bari - parteciperà alla realizzazione degli interventi di sensibilizzazione dei giovani in particolare di coloro iscritti alle facoltà cittadine, contribuendo al contempo all'individuazione di metodi, strumentazioni e tecnologie efficaci di contrasto all'incidentalità alcol-droga correlata. La *governance* punterà a rendere permanente ed effettiva la collaborazione sinergica tra tutti gli enti ed attori territoriali.

Le parti si impegnano a organizzare incontri periodici finalizzati a condividere e valutare le azioni e monitorare i risultati raggiunti nella realizzazione del progetto.

Articolo 3 - Oneri

Il presente Protocollo d'Intesa - inerente l'accordo di partenariato - non comporta oneri finanziari a carico delle Parti.

Articolo 4 - Durata

La durata del presente accordo coincide con la durata complessiva del progetto.

Il presente Protocollo sottoscritto tra le parti intervenute integra tutta la documentazione già presentata dal Comune di Bari alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le politiche antidroga con riferimento all'Avviso Pubblico del 14 settembre 2020 e parte integrante della Convenzione prevista ex artt.18 e 19 del predetto Avviso.

Bari, lì ___ /03/2022

COMUNE DIBARI

Il Sindaco

Ing. Antonio DECARO

POLITECNICO DI BARI

legale rappresentante

Prof. Ing. Francesco CUPERTINO

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;



Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

- VISTO l'Avviso pubblico della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le politiche antidroga per la selezione di progetti per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto alla incidentalità stradale alcol e droga correlata del 14.09.2020 (G.U. n. 239 del 26.09.2020);
- VISTA la bozza del Protocollo d'intesa tra il Politecnico di Bari e il Comune di Bari nell'ambito del progetto "No drugs on street";
- CONSIDERATA la necessità di avviare gli interventi programmati nella proposta progettuale in tempi congrui;
- UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta di sottoscrizione del Protocollo d'intesa tra il Politecnico di Bari e il Comune di Bari nell'ambito del progetto dal titolo "No Drugs on Street", di cui all'Avviso pubblico della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le politiche antidroga per la selezione di progetti per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto alla incidentalità stradale, alcol e droga correlata;
- di conferire mandato al Rettore, in qualità di legale rappresentante, di sottoscrivere il Protocollo d'intesa e di apportare eventuali modifiche, ove necessario;
- di nominare la Prof.ssa Giulia Annalinda Neglia quale referente per il Protocollo d'intesa.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 10 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Accordo di collaborazione per l'elaborazione delle attività di studio preliminari al recupero di un'area del quartiere San Paolo di Bari (referente Prof. Defilippis)

Il Rettore riferisce che il Prof. Francesco Defilippis ha rappresentato l'opportunità per il Politecnico di Bari di sottoscrivere con il Comune di Bari l'Accordo di collaborazione, quivi allegato, nell'ambito di un progetto di riqualificazione delle periferie urbane presenti sul territorio, nello specifico un'area del quartiere San Paolo di Bari.

ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER L'ELABORAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI STUDIO PRELIMINARI AL RECUPERO DI UN'AREA DEL QUARTIERE SAN PAOLO DI BARI

TRA

il Politecnico di Bari, con sede in Via Amendola 126/b - 70126 Bari - C.F. 93051590722, rappresentata dal Magnifico Rettore, Prof. Francesco Cupertino

E

la Città di Bari, con sede in C.so Vittorio Emanuele II, 84 Piazza Pretoria, 1 - 70122 Bari - C.F. 80015010723, rappresentato dal Sindaco, Ing. Antonio Decaro, il quale agisce in nome e per conto, nonché nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione che rappresenta.

PREMESSO CHE:

- la Città di Bari intende partecipare e contribuire ad individuare soluzioni di riqualificazione delle periferie urbane, presenti sul proprio territorio, che possano essere vantaggiose per i propri cittadini;
- la Città di Bari, partendo dalle esigenze di sviluppo e rigenerazione del proprio territorio, può disporre di studi, analisi di fattibilità e possibili soluzioni per la riqualificazione del proprio patrimonio immobiliare e del proprio tessuto urbano;



- il Politecnico di Bari contribuisce, attraverso la formazione e la ricerca, ad un processo di sviluppo fondato su principi di coesione sociale promuovendo attività di ricerca e di formazione con obiettivi di eccellenza in ambito nazionale e internazionale, finalizzate all'ampliamento delle conoscenze nei principali settori, individuati nel quadro della cooperazione ed integrazione europea;
 - il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (DICAR) del Politecnico di Bari, nell'ambito delle proprie competenze, rappresenta un punto di riferimento per le attività di studio e analisi delle problematiche architettoniche, urbane e territoriali. In particolar modo, negli ultimi anni, ha fortemente approfondito le questioni relative alla rigenerazione urbana, interessandosi allo sviluppo complessivo del territorio, cui contribuisce mediante azioni progettuali, di trasferimento tecnologico e della conoscenza;
 - il Dipartimento DICAR del Politecnico di Bari usufruisce di 4 borse di studio post laurea finanziate nell'ambito del Progetto G124 dal Senatore, Architetto Renzo Piano, finalizzate allo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo "*GreenVille. Visioni e progetti per la riforma dei quartieri di edilizia residenziale pubblica della città di Bari*".
- Si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1 – Oggetto

Il Politecnico di Bari – Dipartimento DICAR – con il suo team di ricerca composto dai titolari delle borse di studio e dai responsabili scientifici condivide con la Città di Bari e il suo gruppo di lavoro l'attività di studio finalizzata al recupero di un'area del quartiere San Paolo di Bari.

Art. 2 – Ambito di applicazione

Per raggiungere le finalità di cui al presente Accordo, le Parti individuano gli ambiti in grado di interagire efficacemente nei processi di sviluppo del territorio a livello cittadino: • ambito territoriale: Città di Bari; • ambito della ricerca e della formazione: Politecnico di Bari – Dipartimento DICAR.

Art. 3 – Responsabilità Scientifica

I responsabili scientifici dell'attività di studio sono individuati dal Politecnico di Bari – Dipartimento DICAR.

Art. 4 – Impegni delle Parti

Il Politecnico di Bari - Dipartimento DICAR - si impegna a condividere con il gruppo di lavoro della Città di Bari di cui all'art. 1, i cui componenti saranno individuati successivamente alla sottoscrizione del presente Accordo, l'attività di studio finalizzata al recupero di un'area del quartiere San Paolo di Bari. La Città di Bari contribuirà alla definizione delle azioni di recupero, mettendo a disposizione le proprie risorse umane, finanziarie e professionali necessarie e garantendo ai borsisti e ai responsabili scientifici di verificare le varie fasi di sviluppo e realizzazione dell'opera avviata a partire dalla loro attività di ricerca (ad esempio, attraverso eventuali visite in cantiere).

Art. 5 – Oneri

Il presente Accordo non prevede oneri diretti a carico delle Parti. Le attività in esso indicate saranno svolte compatibilmente con le risorse a disposizione e le attività discendenti dal presente Accordo saranno disciplinate con atti successivi, predisposti nel rispetto della legislazione vigente e coerentemente con i regolamenti interni di ciascuna Parte. Ciascuna parte sosterrà eventuali costi connessi alla partecipazione dei propri rappresentanti alle attività del Gruppo di Lavoro nonché alla realizzazione delle attività di propria competenza.

Art. 6 – Strutture e Personale

Il Politecnico di Bari si impegna inoltre a mettere a disposizione del/i Responsabile/i Scientifico/i le proprie strutture e le proprie attrezzature. La Città di Bari, parimenti, mette a disposizione le proprie strutture, risorse umane, finanziarie e professionali necessarie.

Art. 7 – Copertura assicurativa

Il Politecnico di Bari garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile verso terzi del personale universitario e dei tutor impegnati nelle attività didattiche o scientifiche oggetto del presente Accordo. Il Comune di Bari garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o collaboratori a qualsiasi titolo impegnati nello svolgimento delle suddette attività.

Art. 8 – Individuazione dei soggetti cui competono gli obblighi previsti dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81.

Al fine di garantire la tutela della salute e la sicurezza del personale universitario e dei soggetti ad esso equiparati, ai sensi dell'art. 2, co. 4 del Decreto 5 agosto 1998 n. 363, così come di quello comunale che in ragione dell'attività specificamente svolta, rispettivamente presso strutture del Comune e del Politecnico, sono esposti a rischi, vengono individuati i soggetti cui competono gli obblighi previsti dal D.lgs. n. 81/2008. Al riguardo, le parti concordano, ai sensi dell'art. 10 del già citato Decreto n. 363/98, che quando il personale delle due parti si reca presso la sede dell'altra per le attività oggetto del presente Accordo, il datore di lavoro della sede ospitante, sulla



base delle risultanze della valutazione dei rischi di cui al D.lgs. 81/2008 da lui realizzata, assicura al su citato personale, esclusivamente per le attività svolte in locali e spazi di sua competenza, le misure generali e specifiche per la protezione della salute dei lavoratori, compresa la sorveglianza sanitaria in funzione dei rischi specifici accertati, nonché gli ulteriori adempimenti che la legislazione vigente in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute pone a carico del datore di lavoro. Il personale universitario e i soggetti ad esso equiparati, nonché il personale del Comune, sono tenuti alla osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute dei lavoratori impartite dalla sede ospitante.

Art. 9 – Risultati e pubblicazioni

La pubblicazione e la diffusione dei risultati potrà avvenire da parte del Politecnico di Bari, con il preventivo assenso del/i Responsabile/i scientifico/i e dei soggetti coinvolti nell'attività di studio. La pubblicazione e la diffusione dei risultati potrà avvenire anche da parte del Comune di Bari, in accordo con il Politecnico di Bari – Dipartimento DICAR – attraverso i consueti mezzi di comunicazione, inclusi i canali web e social.

Art. 10 – Durata

L'Accordo avrà la durata di 18 mesi a partire dalla data di sottoscrizione.

Art. 11 – Riservatezza

Le Parti riconoscono il carattere riservato di qualsiasi informazione confidenziale scambiata in esecuzione del presente Accordo e degli atti conseguenti e correlati. Pertanto, si impegnano a: - non rivelare a terzi, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, in qualsivoglia forma, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa dall'altra Parte; - non utilizzare, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa dall'altra Parte per fini diversi da quanto previsto dal presente Accordo. Inoltre, le Parti si impegnano a segnalare, di volta in volta, le informazioni da considerarsi confidenziali, la cui eventuale divulgazione dovrà essere autorizzata per iscritto. Le informazioni confidenziali verranno comunicate unicamente a coloro che oggettivamente necessitano di acquisirne conoscenza per gli scopi della presente collaborazione e che abbiano a loro volta previamente assunto un obbligo di riservatezza conforme alle previsioni del presente Accordo. Le Parti si danno reciprocamente atto che in nessun caso potranno essere considerate informazioni confidenziali quelle informazioni per le quali possa essere fornita prova che, al momento della comunicazione, siano generalmente note o facilmente accessibili agli esperti ed agli operatori del settore o lo diventino, successivamente, per scelta del titolare senza che la Parte che ne è venuta a conoscenza abbia violato il presente Accordo.

Art. 12 – Trattamento dei dati personali

Il Politecnico di Bari provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi alla presente convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e correlato Decreto Attuativo n. 101 del 10 agosto 2018. Il Comune di Bari si impegna a trattare i dati personali provenienti dal Politecnico di Bari unicamente per le finalità connesse all'esecuzione della presente convenzione. Le Parti, infine, dichiarano di essere informate sui diritti sanciti dal Capo III del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

Art. 13 – Controversie

Per qualsiasi vertenza, che dovesse nascere dall'esecuzione della presente convenzione, è competente a decidere il Foro di Bari.

Art. 14 – Stipula

Il presente Accordo, stipulato in forma di scrittura privata, è esente dall'imposta di bollo ai sensi dell'articolo 16 della Tabella allegato B) al D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 "Disciplina dell'imposta di bollo" e sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5, comma 1, del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131 "Approvazione del Testo unico delle disposizioni concernenti l'imposta di registro". In tal caso le spese di registrazione saranno a carico del richiedente. Il presente Accordo sarà redatto in una copia originale e sottoscritto digitalmente, ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n.82/2005, come previsto dall'art. 15, comma 2-bis L. n.241/1990 e smi. Politecnico di Bari Comune di Bari

Il Rettore
Prof. Francesco Cupertino

Il Sindaco
Ing. Antonio Decaro

Il Rettore rende noto che l'Accordo, già approvato con D.D. 6/2022 dal Direttore del Dipartimento ICAR, stabilisce il coinvolgimento del gruppo di ricerca afferente al DICAR composto dal responsabile scientifico Prof. Francesco Defilippis e dai titolari di 4 borse di studio *post-lauream*



finanziate nell'ambito del Progetto G124 dal Senatore, Arch. Renzo Piano, finalizzate allo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo "GreenVille. Visioni e progetti per la riforma dei quartieri di edilizia residenziale pubblica della città di Bari".

Il Rettore, in ultimo, comunica che l'Accordo, la cui durata è di 18 mesi, non comporta oneri finanziari a carico delle Parti.

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

- VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
- CONSIDERATO che si rende necessaria l'attivazione di un Accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari - Dipartimento DICAR e il Comune di Bari per lo svolgimento delle attività di studio preliminari al recupero di un'area del quartiere San Paolo di Bari;
- VISTO il Decreto del Direttore di Dipartimento DICAR n. 6 del 10.03.2022 di approvazione dell'Accordo di collaborazione;
- VISTA la bozza dell'Accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e il Comune di Bari;
- RAVVISATA la necessità di avviare le attività programmate in tempi congrui;
- UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta di sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e il Comune di Bari;
- di conferire mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere l'Accordo e di apportare eventuali modifiche, ove necessario;
- di nominare il Prof. Francesco Defilippis quale referente dell'Accordo di collaborazione.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 11 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Sidea Group S.r.l. (referente Prof. Michele Ruta)

Il Rettore riferisce che il Prof. Michele Ruta ha rappresentato l'opportunità per il Politecnico di Bari di sottoscrivere con Sidea Group S.r.l la Convenzione quadro, quivi allegata, avente a oggetto la cooperazione in attività di ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione, con particolare riferimento alle diverse tematiche relative alla Digital Transformation in relazione all'organizzazione aziendale.

CONVENZIONE QUADRO

tra

il Politecnico di Bari, con sede legale in Bari, via Amendola 126/B, c,F, 93051590722, Partita Iva 04301530723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Francesco CUPERTINO, domiciliato per la carica presso la sede del Politecnico di Bari, di seguito indicata anche come ("l'Ateneo" o "l'Università");

e

Sidea Group S.r.l., con sede legale in Via Adami 2/A a Fasano (BR), Partita Iva 02438540748, in persona del Legale Rappresentante Vittorio Grassi, di seguito indicata come "la Società", dall'altra parte,



Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

Ateneo e Società saranno singolarmente indicate anche come "Parte" e congiuntamente anche come "Parti",

PREMESSO CHE

- il Politecnico di Bari ha tra i propri fini istituzionali la formazione e la ricerca e ad esse ha affiancato il trasferimento tecnologico ed i servizi al sistema socio-economico e al territorio;
- il Politecnico di Bari intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l'interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa;
- gli obiettivi sopradescritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell'eccellenza presenti nell'Ateneo e nel sistema socio economico territoriale;
- il Politecnico di Bari intende quindi potenziare la collaborazione con i soggetti pubblici e privati operanti sul territorio nell'ottica di favorire la cooperazione nell'ambito di progetti di ricerca in partnership di interesse comune;
- Sidea Group S.r.l. è una società multinazionale operante nel settore dell'Information Technology;
- le Parti intendono instaurare un rapporto non episodico di collaborazione, nel quale le attività di studio, analisi e ricerca condotte dal Politecnico di Bari possano integrare, con l'utilizzo di risorse qualificate e strumenti adeguati, le corrispondenti attività/servizi erogati dalla Società

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Oggetto della Convenzione

Con la sottoscrizione della presente Convenzione (di seguito "Convenzione"), le Parti intendono instaurare forme di collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione, come di seguito definite, nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca.

Le forme di collaborazione innanzi menzionate avranno ad oggetto i seguenti contenuti: la trasformazione digitale delle aziende, che attraverso un uso sempre più estensivo delle nuove tecnologie, implica il ridisegno dei processi e un percorso di change management che coinvolga le "persone" e il loro sviluppo di competenze digitali.

Le varie attività di cui all'art. 2 saranno di volta in volta definite mediante la sottoscrizione di appositi accordi attuativi che in ogni caso richiameranno la presente Convenzione.

Articolo 2 - Descrizione delle attività svolte

L'Università e la Società favoriranno la collaborazione reciproca in attività di ricerca, sviluppo e formazione, come di seguito indicato:

- a. Collaborazione reciproca nello sviluppo di tematiche di technology & business innovation, come ad esempio:
 - Cloud Native Technology (GPC/AWS/Azure, Private/Edge/Multi Cloud Archs)
 - HyperAutomation
 - Opensource
 - Integration Platform (es. Tibco, Mulesoft, WS02)
 - Customer Relationship Management (es. Salesforce),
 - Enterprise Resource Planning (es. SAP) e Digital Supply Chain
 - Data Intelligence
 - Intelligent Automation
 - IoT
 - Cybersecurity
 - IT Optimization
 - Metodologie di gestione progettuale e/o analisi (es. Project Management, Business Analysis, BPR, Agile / DevOps)
 - Design Thinking
- b. Collaborazione per studi e ricerche, che possono concretizzarsi nell'attribuzione di tesi di laurea, borse di studio;



- c. Iniziative di sperimentazione e casi pilota, incluse commesse di ricerca;
- d. Consulenze tecnico-scientifiche incentrate su temi specifici o relativi a problemi contingenti;
- e. Partecipazione congiunta a programmi di ricerca nazionali e/o internazionali.
(di seguito congiuntamente ("Attività"))

In particolare, la Società dichiara la propria disponibilità a collaborare con l'Ateneo per attività quali:

1. svolgimento di tirocini a favore di studenti e/o neolaureati dell'Ateneo;
2. organizzazione di visite e stage didattici indirizzati agli studenti;
3. organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari;
4. svolgimento di corsi post-lauream d'interesse della Società erogati dall'Ateneo presso la sede decentrata di Sidea Group S.r.l.;
5. finanziamento di assegni di ricerca e borse di studio per corsi di dottorato di ricerca erogati dall'Ateneo su temi di ricerca concordati con la Società,

Le attività di tirocinio verranno regolate da apposite convenzioni redatte ai sensi della normativa nazionale e regionale vigente.

Articolo 3 - Responsabili scientifici della Convenzione

Il Politecnico di Bari indica quale proprio responsabile scientifico della presente Convenzione il Prof. Michele Ruta.

La Società indica quale proprio responsabile scientifico della presente Convenzione il Legale Rappresentante Domenico Martellotta.

Articolo 4 - Modalità di attuazione della Convenzione

Come indicato al precedente articolo 1, le forme di collaborazione sviluppate nell'ambito della Convenzione saranno di volta in volta attivate tramite specifici accordi attuativi che in ogni caso richiameranno la presente Convenzione.

Articolo 5 - Referenti dei singoli accordi attuativi

Per la definizione di tali accordi saranno individuati da entrambe le Parti i rispettivi referenti.

La sostituzione dei referenti potrà avvenire per iniziativa di ciascuna delle Parti, tramite comunicazione scritta alla controparte da inviarsi ai seguenti indirizzi: per la Società: amministrazione@sideagroup.com; per l'Ateneo: politecnico.di.bari@legalmail.it; rettore@poliba.it.

Articolo 6 - Responsabilità delle Parti

Ciascuna Parte sarà ritenuta responsabile unicamente per le attività dalla stessa svolta e nella misura in cui eventuali danni arrecati all'altra Parte e/o a persone e/o cose siano dipese da fatti alla stessa attribuibili. Pertanto, ciascuna Parte ("Parte Manlevante") si impegna a manlevare e a tenere indenne l'altra Parte ("Parte Manlevata") da qualsivoglia responsabilità per danni arrecati alla Parte Manlevata e/o a terzi e/o a persone per fatto attribuibile alla Parte Manlevante.

Il Politecnico di Bari è sollevato da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale della Società durante la permanenza presso le sedi dell'Ateneo, salvo i casi di dolo o di colpa grave e/o per inottemperanza da parte del Politecnico alle normative vigenti in materia di sicurezza. Il Politecnico di Bari esonera e comunque tiene indenne la Società da qualsiasi impegno e responsabilità che, a qualsiasi titolo, possa derivare a terzi, da parte del proprio personale dipendente nell'esecuzione di attività derivanti dalla presente Convenzione.

La Società Sidea Group è sollevata da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale del Politecnico di Bari durante la permanenza presso i locali della Società salvo i casi di dolo o di colpa grave e/o per inottemperanza da parte della Società alle normative vigenti in materia di sicurezza.

La Società esonera e comunque tiene indenne il Politecnico di Bari da qualsiasi impegno e responsabilità che, a qualsiasi titolo, possa derivare a terzi, da parte del proprio personale dipendente, nell'esecuzione di attività derivanti dalla presente Convenzione.

Articolo 7 - Obbligazioni di riservatezza e uso dei risultati di studi o ricerche

Qualsiasi informazione concernente direttamente o indirettamente le prestazioni contrattuali, l'organizzazione e/o le attività e/o il know-how e/o le informazioni di business delle Parti e/o qualsiasi



altra informazione che per forma, natura, contenuto o modalità di trasmissione dovesse essere ragionevolmente considerata tale da una delle Parti (Parte divulgante), di cui l'altra Parte (Parte ricevente) dovesse venire a conoscenza in relazione all'esecuzione della presente Convenzione, costituiscono informazioni riservate e confidenziali e come tali dovranno essere trattate dalla Parte ricevente, fatte salve le notizie o le informazioni che siano o divengano di dominio pubblico o che siano state già legittimamente portate a conoscenza di soggetti terzi, ovvero le informazioni la cui comunicazione avvenga in virtù di obblighi di legge. Gli obblighi di confidenzialità perderanno efficacia decorsi 3 (tre) anni a partire dalla data in cui tali informazioni siano state comunicate alla Parte ricevente. Sono altresì da considerarsi come informazioni riservate i risultati di studio condotti dalle Parti e le ricerche dalle stesse effettuate per effetto dello svolgimento delle Attività.

La violazione della presente disposizione contrattuale darà diritto alla Parte divulgante di risolvere la presente Convenzione, e quindi tutti i contratti attuativi della stessa in vigore, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., fermo restando il diritto al risarcimento dell'eventuale danno subito.

I risultati parziali e finali delle Attività potranno essere pubblicati da una Parte previa comunicazione all'altra Parte.

Nelle pubblicazioni sarà eventualmente indicato che le stesse sono il risultato di una collaborazione fra il Politecnico di Bari e Sidea Group S.r.l.

Articolo 8 - Durata della convenzione e recesso

La presente Convenzione ha durata di 3 (tre) anni a partire dalla data di sottoscrizione. È esclusa qualsivoglia tipologia di rinnovo tacito alla sua scadenza salvo diverso accordo scritto tra le Parti.

Ciascuna Parte potrà recedere liberamente dalla presente Convenzione in qualsiasi momento, previo preavviso scritto di 30 giorni, da inviare all'altra Parte a mezzo raccomandata a/r agli indirizzi innanzi indicati e/o PEC.

In caso di esercizio del diritto di recesso cesseranno di avere efficacia anche tutti i contratti attuativi della presente Convenzione in essere tra le Parti.

Articolo 9 - Modifiche

Le modifiche alla presente Convenzione potranno essere apportate solo tramite accordo scritto tra le Parti.

Articolo 10 - Proprietà intellettuale

La presente Convenzione non comporta la cessione di alcun diritto di proprietà industriale tra le Parti. Ciascuna Parte rimarrà pertanto titolare dei propri diritti di proprietà intellettuale ed industriale preesistenti alla data della presente Convenzione. I diritti di proprietà intellettuale ed industriale sviluppati in esecuzione della presente Convenzione dovranno essere disciplinati in specifici accordi di volta in volta stipulati tra le Parti. L'utilizzo, anche per scopi promozionali, dei segni distintivi di una Parte deve essere autorizzato preventivamente dalla Parte proprietaria.

Articolo 11 - Data Protection

Nell'esecuzione della presente Convenzione le Parti si impegnano a trattare i dati personali nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali. Nello specifico, ciascuna Parte si impegna a trattare i dati personali nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003. Le Parti si impegnano, altresì, a sottoscrivere ogni ulteriore documentazione necessaria ai sensi della normativa in materia di protezione dei dati personali.

Le Parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 e Regolamento (UE) 2016/679.

Articolo 12 - Codice Etico

L'Università prende atto e accetta che Sidea Group S.r.l. applica un Modello Organizzativo in accordo con il Decreto Legislativo n. 231/2001, il Codice di Condotta Commerciale Globale EMEA, la Policy Anticorruzione e la Politica per la qualità e la prevenzione della Corruzione di Sidea Group S.r.l. Sidea Group S.r.l. ha messo a disposizione dell'Università copia di tali documenti. L'Università si impegna a rispettare e a far sì che il proprio personale, i consulenti e i sub-fornitori rispettino in tutti i rapporti regolati dalla presente Convenzione, non solo tutte le disposizioni di legge, comprese quelle del Decreto



Legislativo n. 231/2001, ma anche tutte le disposizioni applicabili del Modello Organizzativo, del Codice Etico di Sidea Group della Policy Anticorruzione Sidea Group e della Politica Anticorruzione di Sidea Group S.r.l.

Le Parti si danno atto che nell'esecuzione della presente Convenzione e degli eventuali Accordi Attuativi ciascuna di esse è tenuta - per gli ambiti di rispettiva pertinenza e per quanto a ciascuna di esse applicabile in base alla natura di ente pubblico o privato - ad adottare e rispettare, nonché a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori:

- i principi dettati dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62/2013;
- misure per la prevenzione della corruzione, ai sensi della vigente normativa (L. 11.190/2012), D.Lgs. n. 33/2013 e successive modificazioni e integrazioni), nonché per la prevenzione dei reati rilevanti ai sensi del D. Lgs. n. 231/2001.

Nella specie:

il Politecnico ha adottato:

- il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2020-2022, approvato nella seduta del CdA del 25 marzo 2021 (link: <http://www.poliba.it/jt/amministrazionetrasparente/piano-triennale-la-prevenzione-della-corruzione-e-ciella-trasparenza.2021>);
- il CODICE ETICO E DI COMPORTAMENTO, emanato con D.R. n. 582 del 28 settembre 2018 (link: <http://www.poliba.it/it/amministrazione-trasparente/codice-disciplinare-e-codice-di-condotta>).

Articolo 13 - Legge Applicabile e Foro Competente

La presente Convenzione è disciplinata dalla legge italiana, Qualsiasi controversia che dovesse sorgere in relazione all'esistenza e/o interpretazione e/o efficacia e/o validità della presente Convenzione sarà di competenza del Tribunale di Milano.

La presente Convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso a cura e spese della Parte richiedente.

Le spese di bollo sono a carico della Società.

Il Rettore comunica che la società, *leader* nel settore dell'Information Technology, è specializzata in progetti digitali complessi orientati al *business*.

Il Rettore, infine, rende noto che la Convenzione, di durata triennale, prevede la stipula di successivi accordi attuativi, al fine di disciplinare le modalità di esecuzione di specifiche attività.

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
CONSIDERATO che è interesse del Politecnico di Bari collaborare con la società Sidea Group S.r.l. nella realizzazione delle attività di cui trattasi;
VISTA la Convenzione quadro tra il Politecnico di Bari e la società Sidea Group S.r.l.;
CONSIDERATA la necessità di avviare la collaborazione tra le Parti in tempi congrui;
UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la Convenzione quadro da sottoscrivere tra il Politecnico di Bari e la società Sidea Group S.r.l.;
- di conferire mandato al Rettore di sottoscrivere la suddetta Convenzione quadro e di apportare al testo modifiche e/o integrazioni ove necessarie;
- di nominare il Prof. Michele Ruta quale Responsabile scientifico per la Convenzione di cui trattasi.





P. 12 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	<i>Non-Disclosure Agreement</i> tra Politecnico di Bari e GE Aviation Systems Limited (referente Prof.ssa Casavola)
--------------	--	---

Il Rettore riferisce che la Prof.ssa Caterina Casavola ha rappresentato l'opportunità per il Politecnico di Bari di sottoscrivere con la Società GE Aviation Systems Limited il *Non-Disclosure Agreement* (NDA), quivi allegato, al fine di regolare lo scambio di informazioni riservate tra le Parti.

NON-DISCLOSURE AGREEMENT

Parties

This AGREEMENT, effective as of the date of the last signature affixed hereto ("Effective Date"), is made by **Politecnico di Bari**, having a place of business at via Amendola 126/B, Italy, Bari, 70126 ("Institution"), and **GE Aviation Systems Limited**, a company registered in the United Kingdom under Company number 745917, having its registered office at Cheltenham Road, Bishops Cleeve, Cheltenham, Gloucestershire, GL52 8SF, including its Dowty Propellers division ("GE"), either of which may be referred to individually as a "Party" or collectively as "Parties" to this AGREEMENT.

Scope of Disclosure

The CONFIDENTIAL INFORMATION, as defined below, to be disclosed under this AGREEMENT relates to Aircraft & Gas Turbine Engines, Propulsion Systems, Aeroderivative and Marine Engines, Aerostructures, Avionics, digital products and services, integrated systems, propellers, mechanical systems and other aircraft and aerospace products and services related to the same for either commercial or military sectors or both, for the purpose of evaluation and furtherance of discussions relating to Discussion and potential supply of a service to ensure GE Caledonian are able to meet repair source substantiation requirements pertaining to X-Ray Diffraction (XRD) and Micrographic analysis. Specifics are set out within the documents that will be shared for technical discussions. ("Purpose").

Definitions

- A. "Affiliate" means any company that (i) forms part of the group of companies whose ultimate parent is a Party and (ii) is controlled by or under common control with the Party, where "control" means direct or indirect ownership of at least 50% of the voting stock or interest in a company or control of the composition of the board of directors.
- B. "CONFIDENTIAL INFORMATION" means any proprietary or confidential information disclosed by a Party ("Disclosing Party") to the other Party ("Receiving Party"):
 - i) in writing or other tangible form when clearly identified at the time of disclosure as being CONFIDENTIAL INFORMATION by an appropriate and conspicuous marking;
 - ii) orally or other intangible form when identified as being CONFIDENTIAL INFORMATION at the time of disclosure, or by the context of such disclosure is clear to a reasonable person that it should be kept as confidential, and is subsequently documented as CONFIDENTIAL INFORMATION in writing to the Receiving Party within thirty (30) days of such disclosure;
 - iii) through physical or electronic access to areas of the Disclosing Party's facility, operations, or networks that are not accessible to the general public or are protected by one or more access barriers; or iv) the existence, or any portion, of this AGREEMENT.
- C. "Employee" means employees, officers, directors, agents, or professional advisors of the Receiving Party, who are under obligations of confidentiality to the Receiving Party at least as restrictive as the confidentiality obligations herein.

Confidentiality, Non-Use, and Non-Disclosure

- A. Unless otherwise expressly authorized by this AGREEMENT, or in writing by the Disclosing Party, the Receiving Party shall:
 - i) protect the Disclosing Party's CONFIDENTIAL INFORMATION, maintain its confidentiality, and safeguard against its unauthorized or accidental use or disclosure by maintaining measures that conform to a generally recognized industry standard (e.g. NIST, ISO, etc.) and no less than reasonable care;
 - ii) limit access of CONFIDENTIAL INFORMATION to only its Employees having a need to know for the Purpose;
 - iii) not use, or allow the use of, CONFIDENTIAL INFORMATION for any reason except for the Purpose;



- iv) not disclose, or allow disclosure of, CONFIDENTIAL INFORMATION to any third party, unless: (a) the third party has a need to know for the Purpose of this AGREEMENT; (b) the Receiving Party is given express, prior written consent from the Disclosing Party; and (c) such third party is bound to confidentiality obligations that protect the CONFIDENTIAL INFORMATION at least as restrictively as the terms of this AGREEMENT;
 - v) not obtain any intellectual property rights based upon, or derived from, CONFIDENTIAL INFORMATION; and
 - vi) not reverse engineer, test, analyze, or attempt to derive any properties from any materials or samples provided by the Disclosing Party.
- B.** Notwithstanding the restrictions set forth herein, GE may disclose received CONFIDENTIAL INFORMATION to Employees of its Affiliates and otherwise involve such Employees in the direct exchange of CONFIDENTIAL INFORMATION, provided that such Employees have a need to know for the Purpose.
- C.** Notwithstanding anything to the contrary in this AGREEMENT, any CONFIDENTIAL INFORMATION disclosed to or received by Institution under this AGREEMENT may only be disclosed to or received by the individuals associated with Institution and listed in Appendix 1, provided any such individuals have a need to know the CONFIDENTIAL INFORMATION. Institute must provide GE immediate notice of any individual(s) listed in Appendix who no longer have a need to know, and amend Appendix 1 in accordance with Article 9 of this AGREEMENT.

Excluded Information

- A.** CONFIDENTIAL INFORMATION excludes information that, if evidenced by written records:
- i) If the Receiving Party is required by law, regulation, or court order to disclose CONFIDENTIAL INFORMATION, the Receiving Party shall, to the extent legally permitted: (i) provide prompt written notice to the Disclosing Party if the information was publicly known at the time of disclosure, or thereafter becomes publicly known through no fault of the Receiving Party;
 - ii) was already in the Receiving Party's possession without restrictions at the time of its disclosure;
 - iii) is subsequently disclosed to the Receiving Party on a non-confidential basis by a third party without violating any obligation of confidentiality relating to the information disclosed; or iv) is independently developed by the Receiving Party.
- B.** Party so that the Disclosing Party may seek a protective order or other protections to maintain confidentiality of its CONFIDENTIAL INFORMATION; and (ii) disclose only such portion of the CONFIDENTIAL INFORMATION that it must furnish, as instructed by legal counsel.

Termination; Period of Protection

- A.** This AGREEMENT shall terminate 10 years from the Effective Date but may be terminated earlier by any Party giving thirty (30) days prior written notice to the other Party. Termination shall end all activity in connection with the Purpose but shall not affect the obligations arising under this AGREEMENT with respect to CONFIDENTIAL INFORMATION disclosed hereunder.
- B.** The Receiving Party shall have an obligation to treat the CONFIDENTIAL INFORMATION of the Disclosing Party in accordance with this AGREEMENT for a period of 10 years after receipt thereof as well as any additional time the Receiving Party retains the CONFIDENTIAL INFORMATION ("Period of Protection"). Nothing in this Article shall be deemed a waiver or a revocation of a Disclosing Party's trade secret rights at the end of the Period of Protection.
- C.** The Receiving Party shall, upon written request by the Disclosing Party, use best efforts to destroy or return all received CONFIDENTIAL INFORMATION, including copies, then in its possession or control. The Receiving Party may retain one archival copy of received CONFIDENTIAL INFORMATION; any such archival copy shall be perpetually handled in accordance with this AGREEMENT.

Obligations

- A.** This AGREEMENT does not create an obligation to disclose CONFIDENTIAL INFORMATION. The Disclosing Party warrants that it has all necessary rights in the CONFIDENTIAL INFORMATION to be disclosed under this AGREEMENT. No other warranties are made whether express, implied, or statutory.
- B.** The exchange of information pursuant to this AGREEMENT is subject to all applicable laws and regulations including all export laws and regulations of the jurisdiction(s) in which the transfer of CONFIDENTIAL INFORMATION occurs. Each Party shall be responsible for obtaining any necessary export licenses or other governmental authorizations for its disclosure of any CONFIDENTIAL INFORMATION governed by this AGREEMENT.

No License Granted

Neither the execution of this AGREEMENT, nor the disclosure of CONFIDENTIAL INFORMATION by one Party hereunder, shall be construed as granting to the Receiving Party either a license (expressly, by implication, estoppel, or otherwise) under, or any right of ownership in, such CONFIDENTIAL INFORMATION or any invention,



patent or patent application, trade secret, know-how or copyright, now or hereafter acquired, whether owned or controlled, by the Disclosing Party.

Amendment; Assignment

This AGREEMENT may not be amended, released, discharged, abandoned, or assigned (in whole or in part) except by a written instrument signed by an authorized representative of each Party.

Controlling Law; Disputes

- A. This AGREEMENT shall be construed, interpreted, and applied in accordance with the laws of New York, U.S.A., excluding its conflict of laws provisions.
- B. The Parties consent and agree that the state and federal courts in the state of New York shall have nonexclusive jurisdiction over any dispute, controversy, or claim between the Parties hereto arising out of or relating to this AGREEMENT.
- C. The Parties agree that the Receiving Party's breach of the confidentiality obligations of this AGREEMENT would result in irreparable harm or injury to the Disclosing Party. In such case, the Disclosing Party may at any time seek any equitable, injunctive, interim, or provisional relief in any court of competent jurisdiction. The Receiving Party waives any objection that it may have to such court on the grounds of inconvenient forum or lack of personal jurisdiction. Nothing herein shall be construed as prohibiting the Disclosing Party from pursuing any other available remedy for unauthorized use or disclosure, or for breach or threatened breach, of this AGREEMENT.

Merger, Other Agreements, and Severability

- A. This AGREEMENT constitutes the entire understanding and agreement between the Parties relating to the subject matter hereof.
- B. Nothing in this AGREEMENT shall supersede or in any way modify the terms, conditions, rights, or obligations of the Parties set forth in any other agreements between the Parties unless expressly stated therein.
- C. The invalidity of any portion of this AGREEMENT shall not render any other portion invalid.

Counterparts

This AGREEMENT may be executed in two or more counterparts, each of which shall be deemed an original, but all of which together shall constitute one and the same instrument.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have caused this AGREEMENT to be executed by their duly authorized representatives.

Politecnico di Bari

GE Aviation Systems Limited

Signed:

Signed:

Name:

Name:

Title:

Title:

Date:

Date:

Appendix 1

The following named individuals associated with Institution are the only individuals authorized by the Parties to transmit and receive GE CONFIDENTIAL INFORMATION under this AGREEMENT. By his or her signature below, each individual acknowledges their adherence to the Institution's obligations set forth in the AGREEMENT.

Name	Title	Signature
Francesco Cupertino	Rector	
-	-	
-	-	

Il Rettore rende noto che la sottoscrizione dell'accordo in oggetto si rende necessaria allo scopo di avviare una collaborazione tra questo Ateneo e GE Aviation nell'ambito della diagnostica in XRD e dell'analisi micrografica.



Il Rettore, in ultimo, informa che la società è *leader* mondiale nella fornitura di motori, sistemi e avionica per aeromobili.

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

- VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
- CONSIDERATO che è nell'interesse del Politecnico di Bari scambiare con la società GE Aviation Systems Limited, attraverso apposito Accordo di Riservatezza, talune informazioni confidenziali necessarie per la realizzazione delle attività di cui trattasi;
- VISTA la bozza del NDA tra il Politecnico di Bari e la società GE Aviation Systems Limited;
- CONSIDERATA la necessità di favorire lo scambio di informazioni confidenziali tra le Parti dell'Accordo in tempi congrui;
- UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare lo schema del *Non-Disclosure Agreement* tra il Politecnico di Bari e la società GE Aviation Systems Limited;
- di conferire mandato al Rettore di sottoscrivere il NDA e di apportare al testo eventuali modifiche e/o integrazioni ove necessarie;
- di nominare la Prof.ssa Caterina Casavola quale referente per l'Accordo di Riservatezza;
- di affidare alla Prof.ssa Casavola l'incarico di identificare il personale del Politecnico di Bari che sarà autorizzato a trasmettere e/o ricevere le informazioni confidenziali e a collaborare alle attività nell'ambito della diffrazione a raggi X (XRD) e dell'analisi micrografica.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 13 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	<i>Addendum</i> alla Convenzione tra Politecnico di Bari e Shanxi University: accordo di co-tutela

Il Rettore riferisce della necessità di integrare la Convenzione di co-tutela in essere tra il Politecnico di Bari e la Shanxi University (Repubblica Popolare Cinese), proposta dal Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo e approvata dal Senato Accademico il 29.09.2021, con un *Addendum* relativo ai requisiti e alle modalità di conseguimento del doppio titolo, non esplicitati nell'Accordo Quadro firmato il 14.10.2021.

L'*Addendum* è finalizzato, altresì, a determinare e a variare la durata minima di attività di ricerca all'estero dei dottorandi coinvolti nell'ambito del suddetto programma di co-tutela, ai sensi del nuovo Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari (D.R. 288/2022).

Per quanto sopra, si sottopone a questo Senato la bozza di *Addendum* alla Convenzione di co-tutela con l'Ateneo cinese (Shanxi University).

**ADDENDUM ALLA CONVENZIONE DI CO-TUTELA
TRA IL POLITECNICO DI BARI E LA SHANXI UNIVERSITY
SOTTOSCRITTA IN DATA 14 OTTOBRE 2021**



Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

PREMESSE

richiamata la Convenzione di co-tutela sottoscritta il 14.10.2021 per lo sviluppo di una collaborazione attraverso un programma di mobilità per i dottorandi immatricolati presso il Politecnico di Bari e/o per i dottorandi immatricolati presso la Shanxi University;

considerata l'approvazione della suddetta Convenzione da parte del Senato Accademico nella seduta del 29.09.2021;

considerato che secondo l'art.1, c. 3, lett. d) del D.M. 226/2021, "*Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*", le relazioni internazionali nel campo della ricerca sono rafforzate altresì dall'attivazione di co-tutele;

visto l'art. 18, c. 1, del *Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca* del Politecnico di Bari (D.R. 288/2022), che prevede la possibilità di stipulare, con Università o Enti esteri, accordi "*aventi ad oggetto la realizzazione di programmi di co-tutela di tesi consistente nell'elaborazione di una tesi sotto la direzione congiunta di un docente del Politecnico e di un docente dell'Università estera partecipante*";

tenuto conto del c. 5 del suddetto articolo del *Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca* del Politecnico di Bari in cui si prevede la possibilità del rilascio del titolo doppio nei casi di accordi in co-tutela;

verificato che la predetta Convenzione prevede una mobilità minima di n. 6 mesi per ogni dottorando (art.3), e che lo stesso dottorando ha la possibilità di accedere ai corsi, alla strumentazione, al materiale e alle risorse dell'Ateneo di destinazione, nel rispetto di quanto stabilito nello specifico piano di attività approvato (art. 5);

atteso che, ai fini del rilascio del doppio titolo di dottorato, è necessario stabilire un numero minimo di mesi di attività didattica e di ricerca da sostenere presso le sedi del Politecnico di Bari per gli studenti provenienti da altri Atenei con cui è in essere apposita convenzione;

riscontrato che entrambe le Istituzioni, in qualità di *hosting party*, si impegnano a rilasciare un certificato contenente i dettagli dell'impegno del dottorando in mobilità;

tenuto conto della validità della predetta Convenzione, 5 anni a partire dalla sottoscrizione, e della possibilità di prolungarla per altri 5 anni;

considerata la richiesta giunta a mezzo e-mail all'ufficio post-lauream il 10.01.2022 u.s. dal Prof. Vincenzo Spagnolo, e supportata dal referente dell'Università Shanxi University, Prof. Lei Dong, nonché membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato Interateneo *Industria 4.0*;

le Parti, ad integrazione della Convenzione sottoscritta il 14.10.2021, stabiliscono quanto segue:

Art. 1

Le premesse costituiscono parte integrante del presente Addendum e della Convenzione tra il Politecnico di Bari e la Shanxi University.

Art. 2

I dottorandi immatricolati presso la Shanxi University che effettuano attività di ricerca presso il Politecnico di Bari, ai fini dell'ottenimento del doppio titolo, devono garantire un minimo di 12 mesi di attività svolte presso il suddetto Ateneo; pertanto si ravvisa la necessità di modificare il relativo dato di durata di attività di ricerca presso l'Ateneo estero all'interno della Convenzione (art. 3).

Art. 3

All'esito del percorso dottorale presso il Politecnico di Bari e la Shanxi University al candidato idoneo verrà rilasciato il doppio titolo per il Dottorato di Ricerca in *Industria 4.0*. Entrambi i certificati di conseguimento del titolo indicheranno l'Università partner e il programma di co-tutela.

Art. 4

Ai sensi dell'art. 3 del presente Addendum, è necessario determinare le modalità di conseguimento titolo. La tesi dei dottorandi immatricolati presso la Shanxi University dovrà essere valutata da due membri esterni ad entrambe le Università partner. Ai fini del conseguimento del titolo si svolgerà un'unica discussione finale che verrà valutata da una Commissione Finale composta da membri individuati da entrambe le Istituzioni.

Art. 5

Il presente Addendum è sottoscritto da entrambe le Parti per accettazione e integrazione della Convenzione del 14.10.2021.

L'*Addendum* prevede infine che, al termine del corso di dottorato, la tesi del dottorando, candidato al conseguimento del titolo, sia valutata da due valutatori esterni a entrambe le Istituzioni e che via sia un'unica discussione finale per cui i membri della Commissione siano individuati da entrambi gli Atenei. Il Rettore, nel ricordare come gli accordi di co-tutela concorrono al processo di internazionalizzazione dei Corsi di Dottorato, oltre a facilitare lo scambio di conoscenze tra



Università e a definire auspicabili rapporti di collaborazione internazionale, invita questo Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;
VISTO il D. M. n. 210/98;
VISTO il D. M. n. 224/99;
VISTO il D. M. 226/2021;
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
VISTO il Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 288 del 13.03.2022;
VISTA la Convenzione tra il Politecnico di Bari e la Shanxi University già approvata nella seduta del Senato Accademico del 29.09.2021;
VISTA la proposta di *Addendum* alla suddetta Convenzione di co-tutela tra il Politecnico di Bari e la Shanxi University;

DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'*Addendum* alla Convenzione di co-tutela tra il Politecnico di Bari e la Shanxi University.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 15 OdG	COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE	Adesione al Progetto “ <i>Volontari per l'Educazione</i> ”

Il Rettore sottopone all'attenzione del Senato Accademico il Progetto di Volontariato per il sostegno allo studio di Save the Children: “*Volontari per l'Educazione*”, promosso dalla CRUI in collaborazione con ASVIS, Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile, e tutte le Università impegnate nella diffusione di questa opportunità.

Save the Children Italia è stata costituita alla fine del 1998 come ONLUS, oggi è una ONG (Organizzazione Non Governativa) riconosciuta dal Ministero degli Affari Esteri.

Scopo dell'Associazione è la promozione e protezione dei diritti dei minori – secondo la Convenzione ONU sui Diritti dell'Infanzia – in Italia ed in ogni parte del mondo. L'Associazione opera in particolare nel settore della cooperazione in favore delle popolazioni dei Paesi in via di sviluppo, dell'assistenza psicologica, sociale, pedagogica e socio-sanitaria, come di ogni altra forma di assistenza e soccorso ai bambini che vivono in condizioni disagiate o di emergenza.

Il progetto ha come obiettivo il recupero degli apprendimenti e della motivazione allo studio di bambini e adolescenti, dai 9 ai 17 anni, colpiti dalla crisi educativa prodotta dalla pandemia Covid19. Il progetto “*Volontari per l'Educazione*” prevede di affiancare stabilmente un volontario, adeguatamente formato, a un singolo bambino/adolescente o a un piccolo gruppo di bambini/adolescenti per l'accompagnamento allo studio *online*.

L'anno scorso grazie al coinvolgimento delle università in circa 10 mesi, sono stati supportati più di 1500 bambini/e e ragazzi/e attraverso il coinvolgimento di più di 950 volontari/e. Ciascun volontario viene accompagnato durante l'esperienza nel rafforzamento delle sue competenze attraverso una formazione iniziale obbligatoria, incontri di approfondimento tematici e in itinere durante lo svolgimento dei tutoraggi.



Inoltre ciascun volontario è seguito da un educatore di riferimento al quale potersi rivolgere in caso di necessità durante l'esperienza. Infine, a ciascun volontario/a che completa l'esperienza viene rilasciato un *openbadge* digitale di riconoscimento delle competenze.

Il progetto di quest'anno ha l'ambizioso obiettivo di supportare 3500 bambini e ragazzi. Save the Children ha stimato la necessità di coinvolgere circa 10.000 studenti e studentesse universitari/e realizzando quindi un *network* di 50 università coinvolte con almeno 200 iscritti (studenti, docenti, personale tecnico amministrativo) provenienti da ciascun Ateneo.

Per questa ragione viene chiesto agli Atenei un forte supporto nel coinvolgimento di studenti e studentesse, ma anche docenti e personale tecnico amministrativo, come Volontari per l'Educazione. Dall'esperienza dello scorso anno è stato constatato quanto favorire un meccanismo interno alle singole facoltà e corsi di laurea di riconoscimento di CFU a fronte della partecipazione a questa esperienza possa incentivare gli studenti alla partecipazione.

Il riconoscimento di CFU avviene nell'ambito delle attività "altre" del corso di laurea di cui all'art. 10, co. 5, lett. d) del D.M. n. 270/2004.

Per tale ragione il Politecnico di Bari riconoscerà agli studenti 1 CFU per ogni 25 ore di attività effettuata prevista dal progetto.

Gli studenti, per usufruire del riconoscimento, dovranno pertanto portare a termine l'esperienza di formazione e tutoraggio, che prevede un impegno da un minimo di 36 a un massimo di 75 ore, con rilascio di attestato finale e *badge* digitale.

I crediti formativi potranno essere riconosciuti automaticamente come crediti sovrannumerari a seguito di apposita richiesta al Dipartimento di afferenza, oppure come ulteriori attività formative in sostituzione del tirocinio curriculare sempre previa richiesta e valutazione positiva da parte del Dipartimento di appartenenza.

Il Rettore compiuta tale premessa, apre la discussione, invitando i componenti ad intervenire. Dopo ampio e partecipato confronto,

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità di esprimere parere favorevole all'adesione al Progetto "*Volontari per l'Educazione*".



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 16 OdG	COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE	Richiesta di patrocinio per il Convegno Internazionale " <i>Qualitative and quantitative aspects of nonlinear PDEs</i> "

Il Rettore comunica che, in data 31.01.2022, è pervenuta una richiesta da parte del Prof. Pietro d'Avenia di patrocinio gratuito e di utilizzo del logo del Politecnico di Bari per il Convegno Internazionale "*Qualitative and quantitative aspects of nonlinear PDEs*" che si terrà dal 5 al 9 settembre 2022 a Bari.

Il Rettore precisa che lo scopo del convegno è riunire esperti nel campo dell'analisi non lineare provenienti da vari atenei italiani e stranieri e giovani matematici per presentare e discutere i risultati più recenti su proprietà qualitative e quantitative di soluzioni di equazioni alle derivate parziali non lineari cogliendo l'occasione per proseguire le numerose collaborazioni già avviate tra i partecipanti e/o avviarne delle nuove.



Al termine della relazione, il Rettore invita il Senato a volersi esprimere in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;
VISTA la nota indicata in premessa;

DELIBERA

all'unanimità, di concedere il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per il Convegno Internazionale "*Qualitative and quantitative aspects of nonlinear PDEs*" che si terrà dal 5 al 9 settembre 2022 a Bari.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 17 OdG	COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE	Richiesta di patrocinio per il Convegno Internazionale " <i>Transport Infrastructure and Systems International Conference (TISROMA) 2022</i> "

Il Rettore comunica che, in data 07.02.2022, è pervenuta una richiesta di patrocinio gratuito e di utilizzo del logo del Politecnico di Bari da parte del Prof. Vittorio Ranieri per il Convegno Internazionale "*Transport Infrastructure and Systems International Conference (TISROMA) 2022*" che si terrà il 15 e il 16 settembre 2022, presso la sede ACI di Roma.

Il Rettore precisa che l'evento in questione fa seguito agli entusiasmanti risultati delle passate edizioni, che l'hanno resa per vastità e significatività dei temi trattati e per l'ampia partecipazione riscontrata, uno degli appuntamenti convegnistici del settore più attesi a livello nazionale e internazionale. In linea con quanto avvenuto nelle edizioni del 2017 e del 2019, l'evento consisterà in 15-20 sessioni parallele di presentazione delle memorie scientifiche che saranno ammesse in relazione ai temi inerenti all'Ingegneria dei Trasporti e delle Infrastrutture.

Al termine della relazione, il Rettore invita il Senato a volersi esprimere in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;
VISTA la nota indicata in premessa;

DELIBERA

all'unanimità, di concedere il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per il Convegno Internazionale "*Transport Infrastructure and Systems International Conference (TISROMA) 2022*" che si terrà il 15 e il 16 settembre 2022, presso la sede ACI di Roma.



P. 18 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	Offerta Formativa a.a. 2022/2023 - Adeguamento al parere del CUN dell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet (Classe L-8)
----------------------	--	--

Il Rettore rammenta che il Senato Accademico, nella seduta del 23 febbraio 2022, ha approvato, per l'A.A. 2022/2023, le modifiche agli ordinamenti didattici dei seguenti Corsi di Studio:

1. Corso di Laurea in *Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet* (Classe L-8), come nuova denominazione del Corso di Laurea in *Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni*;
2. Corso di Laurea Magistrale in *Ingegneria Elettrica* (Classe LM-28).

Il Rettore comunica che il CUN, nell'adunanza del 10/03/2022, ha formulato il parere sulle proposte di modifica agli ordinamenti didattici dei Corsi di Studio già accreditati presentate da questo Ateneo per l'A.A. 2022/2023.

In particolare, il CUN ha espresso parere favorevole relativamente all'ordinamento didattico del Corso di Laurea in "*Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet*" - Classe L8, a condizione che venga adeguato alle osservazioni formulate dal citato Organo.

Con riferimento al Corso di laurea Magistrale in "*Ingegneria Elettrica*" (classe LM-28) il CUN ha espresso parere favorevole senza formulare osservazioni in merito.

Il Rettore comunica che il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) ha provveduto con proprio decreto ad approvare l'ordinamento didattico del Corso di Laurea in "*Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet*", adeguandolo ai rilievi formulati dal CUN.

Il Rettore evidenzia, altresì, che la denominazione del corso è stata modificata da "*Elettronica e Telecomunicazioni*" in "*Elettronica e delle Tecnologie Internet*", con una rielaborazione che sostanzialmente ha rinviato alla magistrale alcuni contenuti di particolare specializzazione, inserendo corsi di laboratorio.

Terminata la relazione, il Rettore invita i presenti a pronunciarsi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione del Rettore;
- VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, e in particolare gli artt. 12, co. 2, lett. a) e d) e art. 13, comma 2, lett. g);
- VISTO il Decreto Ministeriale n. 1154 del 14/10/2021 in materia di Autovalutazione, Valutazione, Accredimento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio;
- VISTA il Decreto Direttoriale n. 2711 del 22/11/2021;
- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 23 febbraio 2022 di modifiche agli ordinamenti didattici dei corsi di studio già accreditati per l'A.A. 2022/2023;
- VISTO il parere reso dal CUN nell'adunanza del 10 marzo 2022 sugli ordinamenti didattici dei corsi di studio presentati dal Politecnico di Bari per l'A.A. 2022/2023;
- VISTO il Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI), di adeguamento ai rilievi CUN dell'ordinamento didattico del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet - Classe L-8;
- VISTA la scheda SUA-CDS – parte ordinamentale del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet (L-8).

DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'adeguamento dell'ordinamento didattico ai rilievi formulati dal CUN del Corso di Laurea in "Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet" classe L-8 - sede Bari, previo parere favorevole del Consiglio di Amministrazione.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 5 del 23 marzo 2022
P. 19 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Proposta di costituzione dello <i>spin-off</i> accademico denominato Omnigrasp S.r.l. (referente Prof. Galietti). Parere

Il Rettore informa che il Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), nella seduta n. 4/2022 del 17.03.2022, giusto estratto al PS1 verbale del CdD, acquisito al protocollo generale con n. 8747 del 21.03.2022, ha espresso parere favorevole in ordine alla proposta di costituzione dello *spin-off* accademico denominato Omnigrasp S.r.l.

Il Rettore riferisce che la compagine sociale dello *spin-off* accademico è così costituita:

- Ing. Vito Cacucciolo (assegnista di ricerca *senior* del Politecnico di Bari nel SSD ING-IND/13), in qualità di amministratore unico;
- Prof. Carmine Putignano (Professore Associato del Politecnico di Bari nel SSD ING-IND/13), in qualità di *advisor*;
- Prof. Leonardo Soria (Professore Associato del Politecnico di Bari nel SSD ING-IND/13), in qualità di *advisor*;
- Prof. Umberto Galietti (Professore Ordinario del Politecnico di Bari nel SSD ING-IND/14), in qualità di *advisor*.

Il Rettore rappresenta che lo *spin-off*, il cui capitale sociale è pari a €10.000,00 (diecimila/00), avrà sede legale in Via Camillo Rosalba 47/J, 70124, Bari, presso lo studio commercialista della Dott.ssa Annalisa De Giosa e che lo stesso utilizzerà spazi, attrezzature e servizi del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), come disciplinato da apposita Convenzione (all.2) di durata triennale, prorogabile per pari periodo.

CONVENZIONE

TRA

IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA MATEMATICA E MANAGEMENT DEL POLITECNICO DI BARI

di seguito denominata DMMM, con sede in Bari, Viale Japigia n. 182, Codice Fiscale 93051590722, Partita Iva 04301530723, in persona del Direttore Prof. Ing. Giuseppe Carbone

E

OMNIGRASP S.R.L.

in persona di tutti i soci proponenti e partecipanti come di seguito specificati:

- Dr. Ing. Vito Cacucciolo, nato a (*omissis*)
- Prof. Ing. Carmine Putignano, nato a (*omissis*)
- Prof. Ing. Leonardo Soria, nato a (*omissis*)
- Prof. Ing. Umberto Galietti nato a Bari (*omissis*)

VISTO

il Regolamento per la costituzione di Spin Off del Politecnico di Bari e la partecipazione del personale universitario alle attività dello stesso, emanato con Decreto del Rettore il 7/9/2012, e il Tariffario per l'utilizzo dei servizi di incubazione degli Spin-Off del Politecnico di Bari, emanato con delibera n. 34 del Consiglio di Amministrazione n. 02 del 27 Febbraio 2019.

PREMESSO

- che il DMMM ha il massimo interesse ad ospitare presso le proprie strutture imprese Spin Off del proprio sistema di ricerca che siano in grado di migliorare le sinergie tra il Politecnico e il mondo Imprenditoriale, al fine di



Politecnico di Bari

Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

perseguire l'effettivo trasferimento dei risultati della ricerca e lo sfruttamento delle conoscenze a vantaggio dello sviluppo economico del territorio;

- che i proponenti e i partecipanti sopraindicati hanno intenzione di costituire l'azienda con un capitale pari a € 10.000,00 (diecimila)

TANTO PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - Oggetto

Oggetto della presente convenzione è la regolamentazione dell'uso, da parte dei proponenti, degli spazi e degli altri servizi necessari per lo svolgimento delle previste attività, di seguito in dettaglio specificati, ubicati presso il DMMM nonché la definizione del programma delle attività dello SPINOFF.

Art. 2 - Durata

La durata della presente convenzione è di tre anni complessivi a decorrere dalla data della sottoscrizione ed è prorogabile per un massimo di ulteriori tre anni. E' comunque facoltà delle parti recedere dal presente contratto, previo preavviso formale da darsi almeno con due mesi di anticipo con lettera raccomandata.

Art. 3 - Obblighi dei proponenti

I proponenti nominano un responsabile al quale dovrà essere fatto riferimento per i rapporti con il Politecnico. I proponenti si impegnano ad utilizzare e conservare i beni di cui al successivo art. 4, con la diligenza del buon padre di famiglia, in rapporto al deterioramento naturale dovuto all'usura, e a provvedere alle opportune riparazioni, nella sola ipotesi in cui si verifichi un danno che sia conseguenza diretta dell'utilizzo degli stessi finalizzato esclusivamente alla attività oggetto dello spin off. Nel caso in cui si presentasse la necessità di apportare modifiche anche di tipo impiantistico, i proponenti, tramite il loro responsabile, dovranno presentare formale richiesta al Direttore del DMMM il quale darà, qualora ne ravvisi la necessità, autorizzazione scritta. I proponenti si impegnano a comunicare le attrezzature ed i nominativi del personale coinvolto nelle attività oggetto del presente atto ed a rispondere dell'operato degli stessi secondo quanto previsto dal successivo art. 11. I proponenti sono obbligati per l'intera durata del contratto al rispetto delle norme antinfortunistiche vigenti, comprese quelle in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro di cui al D. Lgs. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni e al D.M. 363/98.

Art. 4 - Obblighi del Dipartimento

Il DMMM concederà in uso ai proponenti, alle condizioni definite al successivo art.5, gli spazi, gli arredi e le apparecchiature di seguito riportati: A) infrastrutture e servizi generali: - uso dei locali adibiti a Laboratorio di Meccanica delle Macchine (spazio dedicato di circa 20 mq) ubicato presso il plesso di v.le Japigia 182, 70126 Bari, e relativi arredi come sede operativa; - uso delle infrastrutture di rete del DMMM; - disponibilità di una linea telefonica; sono inoltre ricompresi nei servizi generali: - Fornitura di energia elettrica e acqua - Riscaldamento e condizionamento dei locali - Pulizia dei locali - Assicurazione degli immobili - Servizio di vigilanza dell'intera struttura.

Art. 5 - Corrispettivo

Il DMMM si impegna a concedere alla società Omnigrasp S.r.l. l'uso delle infrastrutture, delle attrezzature e dei servizi così come specificati nel precedente art. 4 per l'intera durata della presente convenzione a fronte di una tariffa forfettaria annua di € 385,00, in linea con il Tariffario per l'utilizzo dei servizi di incubazione degli Spin-Off del Politecnico di Bari, emanato con delibera n. 34 del Consiglio di Amministrazione n. 02 del 27 Febbraio 2019. Ove la "Omnigrasp" S.r.l. intenda trasferire la propria sede operativa presso strutture diverse dal Dipartimento di Meccanica Matematica e Management, gli importi di cui sopra non sono dovuti. Allo scadere della convenzione, nel caso che le parti decidano di continuare l'attività in stretta collaborazione, dovranno essere fissati, mediante apposito contratto fra il DMMM e l'azienda, i canoni per l'utilizzazione di tutte le risorse (infrastrutture e servizi) e le relative modalità di pagamento.

Art. 6 - Programma delle attività dello SPIN-OFF ed aspetti tecnico-economici

Lo spin-off progetta, realizza e fornisce sistemi robotici innovativi, in particolare legati alla soft robotics (esempio soft grippers, artificial muscles, soft sensors) e aventi come obiettivo principale l'automazione di task complessi in ambiente industriale e domestico (robotica di servizio).

Art. 7 - Personale della Omnigrasp S.r.l.

La "Omnigrasp" S.r.l. ha in programma di assumere personale dipendente per lo svolgimento delle attività operative. I nomi del personale verranno prontamente comunicati al referente del dipartimento.

Art. 8 - Personale e orario di lavoro

Alle attività previste nella presente convenzione potrà partecipare il personale del Politecnico. Entità e modalità delle collaborazioni dovranno in ogni caso essere sottoposte all'approvazione dei responsabili delle strutture di



appartenenza. E' fatto divieto ai proponenti di richiedere prestazioni, o comunque di impartire istruzioni direttamente al personale del Politecnico diverso da quello autorizzato. A tal proposito i Responsabili di cui al successivo art. 9 concorderanno le modalità per l'erogazione dei servizi. I proponenti dichiarano di essere informati e di accettare l'orario di lavoro in vigore presso il DMMM, nonché tutti i periodi di chiusura collettiva che dovranno essere comunicati per tempo ai proponenti stessi. Nel caso che i proponenti avessero necessità di erogazione dei servizi al di fuori degli orari e dei periodi suddetti, le modalità saranno concordate di volta in volta dai responsabili indicati al successivo art. 9. Il personale della Società estraneo al Politecnico non potrà accedere, salvo specifica autorizzazione da parte del responsabile della struttura, ai locali dati in uso ai sensi del presente contratto al di fuori degli orari di apertura della struttura e, qualora presti attività lavorativa in essi, dovrà avere le necessarie coperture assicurative.

Art. 9 - Responsabili della Convenzione

Per la Gestione del presente contratto vengono nominati i seguenti responsabili: Per il DMMM: Prof. Ing. Giuseppe Carbone Per lo spin-off: Dr. Ing. Vito Cacucciolo

Art. 10 - Uso del Logo del Politecnico

Non si richiede l'uso del logo del Politecnico.

Art. 11 - Responsabilità

La società sarà ritenuta responsabile dei danni arrecati a terzi per i fatti colposi o dolosi imputabili al personale dell'impresa nello svolgimento delle sole attività oggetto dello spin off. In tali ipotesi, la società si impegna a provvedere a propria cura e spese, alla tempestiva riparazione di eventuali beni danneggiati. Il DMMM è tenuto alla tempestiva riparazione di eventuali beni di proprietà o disponibilità della società danneggiati per colpa dei propri dipendenti. Per i rischi non coperti dalla polizza generale di Ateneo, dovrà comunque essere stipulata apposita polizza integrativa.

Art. 12 - Registrazione

Il presente atto, redatto in bollo con spese a carico delle parti in uguale misura, verrà registrato in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 della tariffa, parte II, allegata al DPR 131/86.

Art. 13 - Norme di Rinvio

Per tutto quanto non previsto dal presente atto si fa rinvio alle norme del codice civile.

Bari,

Il Direttore del Dipartimento di MECCANICA MATEMATICA E MANAGEMENT
Prof. Ing. Giuseppe Carbone

Il Responsabile dello Spin-Off
Dr. Ing. Vito Cacucciolo

Il Rettore fa presente che, con riferimento alla concessione di spazi e attrezzature, il cui elenco è riportato nell'art. 4 della citata Convenzione, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management "*vista la proposta di convenzione da stipularsi tra la predetta società e il DMMM*", ha deliberato "*di approvare il testo della convenzione da stipularsi tra lo spin-off e il Dipartimento, relativa alle modalità di utilizzo di spazi e attrezzature dipartimentali, così come proposta, autorizzando il Direttore al prosieguo della procedura di approvazione del costituendo spin-off*".

Il Rettore informa che per l'uso delle infrastrutture, dei macchinari e dei servizi suddetti, la società si impegna a riconoscere al DMMM una tariffa pari a un rimborso forfettario di €385,00 all'anno, nel rispetto della delibera n. 02 del C.d.A. del 27.02.2019 "*Tariffario per l'utilizzo dei servizi di incubazione degli Spin-off del Politecnico di Bari*".

Il Rettore riferisce che l'attività sociale, come definita nel *Business Plan* dello spin-off, nonché nella proposta di costituzione di spin-off accademico, avrà a oggetto: "*la realizzazione di sistemi robotici innovativi che fanno capo alla soft robotics per l'automazione di operazioni complesse, che coinvolgono oggetti difficili o impossibili da maneggiare con sistemi robotici tradizionali, che si svolgono in ambienti non strutturati e/o che prevedono l'interazione diretta con gli utenti*".

PROPOSTA DI COSTITUZIONE DI SPIN OFF ACCADEMICO DEL POLITECNICO DI BARI



Denominazione: Omnigrasp Natura Giuridica: S.R.L. Capitale Sociale: € 10.000

Compagine sociale

NOME COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	RAPPORTO CON L'ATENEO	DIPARTIMENTO	RUOLO NELLO SPIN-OFF
Vito Cacucciolo	(omissis)	Assegnista di ricerca senior	DMMM	Amministratore unico
Carminio Putignano	(omissis)	Professore Associato	DMMM	Advisor
Leonardo Soria	(omissis)	Professore Associato	DMMM	Advisor
Umberto Galietti	(omissis)	Professore Ordinario	DMMM	Advisor

Oggetto delle attività, carattere innovativo delle medesime e obiettivi

Omnigrasp realizza sistemi robotici innovativi che fanno capo alla soft robotics per l'automazione di operazioni complesse, che coinvolgono oggetti difficili o impossibili da maneggiare con sistemi robotici tradizionali, che si svolgono in ambienti non strutturati e/o che prevedono l'interazione diretta con gli utenti.

L'azienda opera nei settori di robotica, mecatronica, automazione industriale, industria 4.0, macchine e materiali intelligenti, dispositivi indossabili.

Omnigrasp realizza lo studio, progettazione, prototipazione, caratterizzazione e vendita di sistemi quali soft grippers, soft sensors, soft actuators (artificial muscles), electro-active surfaces, interfacce aptiche e sistemi per energy harvesting autonomamente o per conto di aziende, università e centri di ricerca pubblici e privati, adottando anche un modello di "open innovation".

Omnigrasp svolge anche attività di robotica educativa, realizzando piattaforme robotiche per educazione e formazione tecnologica STEAM presso scuole e altri centri di formazione.

Omnigrasp ha come obiettivi:

- Produrre sistemi robotici innovativi che migliorino la qualità della produzione, riducano i tempi e i costi nelle industrie
- Contribuire allo sviluppo di robot per l'assistenza alle persone in ambienti domestici e industriali
- Fill the gap tra università e industria offrendo servizi di prototipazione avanzata robotica e mecatronica che permettano alle università di ottenere prototipi per attività di ricerca e alle industrie di realizzare studi pilota di tecnologie innovative
- Utilizzare la robotica allo scopo di diffondere la cultura scientifica e tecnologica tra i giovani del territorio (robotica educativa)

Mercato di riferimento, prospettive economiche e di mercato dell'iniziativa

Il mercato principale di Omnigrasp è rappresentato dall'automazione dei processi industriali produttivi e logistici che coinvolgono task complessi. Il mondo della produzione e logistica sta subendo dei rapidi cambiamenti. L'industria 4.0 utilizza le tecnologie digitali per migliorare la produttività. L'industria 5.0 punta al miglioramento delle condizioni dei lavoratori. La robotica gioca un ruolo fondamentale in questi processi di innovazione: essa rappresenta l'interfaccia tra le tecnologie digitali (software) e gli oggetti materiali (hardware). La robotica tradizionale non riesce a rispondere alle sfide di automazione di sistemi di produzione flessibili (prodotti e/o lavorazioni cambiano spesso), che coinvolgono oggetti fragili o di forme complesse o che prevedano continue interazioni con i lavoratori. Negli ultimi anni la robotica collaborativa ha visto una forte espansione, proponendo bracci robotici (co-bots) capaci di lavorare in sicurezza a contatto con gli operatori e facili da riprogrammare per adattarsi a compiti differenti. Questo ha generato una forte spinta all'innovazione degli organi di presa (grippers) robotici, allo scopo di prendere e manipolare oggetti con materiali o superfici delicati oppure con forme che variano da un'oggetto all'altro o che cambiano spesso. Esempi sono cibo fresco (frutta e verdura), oggetti in plastica realizzati per estrusione o presso-fusione le cui forme sono spesso complesse e varie, oggetti di alto valore le cui superfici non possono tollerare imperfezioni. Alcuni mercati di riferimento sono quello dello shopping online per l'ambito food, che richiede centri logistici ad elevato grado di automazione, e il cui valore è di 600 miliardi \$/anno, con una crescita cagr del 25% e quello della food automation la cui dimensione è di 15 miliardi \$/anno, con una crescita cagr del 9.5%.

I soft grippers stanno rispondendo molto bene a queste sfide grazie all'utilizzo di materiali altamente deformabili (es. elastomeri) per realizzare le dita del gripper e permettere capacità di adattamento a forme complesse unita a un basso rischio di danneggiare la superficie dell'oggetto. Numerose aziende di successo hanno visto la luce negli ultimi 5 anni con oggetto la produzione di soft grippers, molte di queste hanno ricevuto ingenti investimenti e hanno conquistato consistenti fette di mercato. Esempi sono Soft Robotics Inc. (oltre 60 M\$ di investimenti) e il Soft Gripper di OnRobot (oltre 50 M\$ di investimenti).

A differenza dei soft grippers esistenti che utilizzano principalmente sistemi pneumatici per l'attuazione delle dita, con conseguenti alti consumi di energia e elevato rumore, Omnigrasp utilizza un'innovativa combinazione di dita realizzate in materiali soft ed Elettroadesione. Questa tecnologia permette di prendere oggetti di forme complesse richiedendo un controllo relativamente semplice e richiede un consumo energetico molto modesto, con potenze



di circa 1 W, fino a 1000 volte inferiori rispetto a sistemi pneumatici disponibili sul mercato. L'importanza e l'urgenza nell'adozione di queste tecnologie è stata resa ulteriormente evidente dalle trasformazioni che l'industria produttiva e la logistica stanno subendo a seguito della pandemia da covid-19, che ha esposto tutte le fragilità di un sistema manifatturiero concentrato in pochi macro hub industriali, localizzati principalmente in Asia. Con lo sviluppo e la commercializzazione di sistemi robotici innovativi Omnigrasp si propone di contribuire a riportare la produzione in Europa, aumentando la competitività delle industrie locali rispetto al lavoro a basso costo dei paesi in via di sviluppo.

Oltre al core business sui soft grippers elettroadesivi nel mercato dell'automazione industriale, Omnigrasp si prefigge anche di fornire servizi di prototipazione robotica e testing per università, centri di ricerca ed aziende, colmando il gap tra ricerca e industrializzazione.

Infine, Omnigrasp ha tra le sue missioni quella di utilizzare la robotica per diffondere la cultura scientifica e tecnologica nei giovani in particolare all'interno di scuole medie e superiori, tramite il noto schema di successo della robotica educativa.

Piano di sviluppo e piano finanziario

Background (prima del 2022) – Market analysis: Evaluation kit gripper, 4 aziende interessate, 2 FTEs, 250k grants

2022 – Market testing: 2 studi pilota all'interno di 1 progetto della CE, 2 FTEs, 200 k grants

2023 – Market validation: 4 studi pilota, 2 clienti, 3 FTEs, 200 k grants, 50 k ricavi

2024 – Market consolidation: 4 clienti, 4 FTEs, 100 k grants, 200 k ricavi

2025 – Growth: 8 clienti, 6 FTEs, 400 k revenue, 500 k investimenti esterni.

Per ulteriori dettagli si allega business plan.

Valenza scientifica e tecnologica dell'iniziativa supportata da un elenco dettagliato dei risultati della ricerca conseguiti

Omnigrasp nasce da attività di ricerca e trasferimento tecnologico svolte dal Dr. Vito Cacucciolo presso il Politecnico Federale Svizzero con sede a Losanna (EPFL - École polytechnique fédérale de Lausanne). Le attività di ricerca del Dr. Cacucciolo sui soft gripper elettroadesivi sono iniziate nel 2017 e hanno beneficiato dei risultati della ricerca già ottenuti nei laboratori del Prof. Dario Floreano e del Prof. Herbert Shea all'EPFL a partire dal 2014. Nel 2020 il Dr. Cacucciolo, vista la maturità della tecnologia dei soft grippers elettroadesivi e l'interesse dimostrato da svariate industrie, ha intrapreso attività di trasferimento tecnologico, che hanno ricevuto prima il prestigioso grant "BRIDGE POC" erogato da Innosuisse e SNSF (Swiss National Science Foundation) dell'ammontare di € 130.000 e poi del grant "Innogrant" erogato dall'EPFL Start-up Launchpad.

Da Gennaio 2021 il Dr. Cacucciolo è stato Visiting Professor presso questo dipartimento (DMMM Poliba), ospitato dal gruppo del Prof. Carbone con l'obiettivo di studiare il ruolo della meccanica di contatto nei soft gripper elettroadesivi per migliorarne le prestazioni. Da Novembre 2021 il Dr. Cacucciolo è diventato assegnista di ricerca senior presso lo stesso dipartimento. I risultati delle attività di ricerca svolte dal Dr. Cacucciolo in collaborazione con il Prof. Carbone hanno portato a nuova comprensione dell'elettroadesione e allo sviluppo di soft grippers con prestazioni superiori.

Si riportano di seguito le pubblicazioni di cui è coautore il Dr. Cacucciolo omettendo quelle già sviluppate in precedenza nei suddetti laboratori ma che formano comunque background della presente iniziativa imprenditoriale.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (dalla più recente alla meno recente)

Soft grippers elettroadesivi

1. Cacucciolo, V., Shea, H., Carbone, G., 2022. Peeling in electroadhesion soft grippers. *Extreme Mechanics Letters* 50, 101529.
2. Digumarti, K.M., Cacucciolo, V., Shea, H., 2021. Dexterous textile manipulation using electroadhesive fingers, in: 2021 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS).
3. Cacucciolo, V., Shintake, J., Shea, H., 2019. Delicate yet strong: Characterizing the electro-adhesion lifting force with a soft gripper, in: 2019 2nd IEEE International Conference on Soft Robotics (RoboSoft).
4. Shintake, J., Cacucciolo, V., Floreano, D., Shea, H., 2018. Soft Robotic Grippers. *Advanced Materials* 30, 1707035.

Soft Robotics

1. Shigemune, H., Pradidarcheep, K., Kuwajima, Y., Seki, Y., Maeda, S., Cacucciolo, V., 2021. Wireless Electrohydrodynamic Actuators for Propulsion and Positioning of Miniaturized Floating Robots. *Advanced Intelligent Systems* 3, 2100004.
2. Ji, X., Liu, X., Cacucciolo, V., Civet, Y., Haitami, A.E., Cantin, S., Perriard, Y., Shea, H., 2020. Untethered Feel-Through Haptics Using 18- μ m Thick Dielectric Elastomer Actuators. *Advanced Functional Materials*

3. Cacucciolo, V., Nabae, H., Suzumori, K., Shea, H., 2020. Electrically-Driven Soft Fluidic Actuators Combining Stretchable Pumps With Thin McKibben Muscles. *Front. Robot. AI* 6.
4. Cacucciolo, V., Shintake, J., Kuwajima, Y., Maeda, S., Floreano, D., Shea, H., 2019. Stretchable pumps for soft machines. *Nature* 572, 516–519.
5. Shintake, J., Cacucciolo, V., Shea, H., Floreano, D., 2018. Soft Biomimetic Fish Robot Made of Dielectric Elastomer Actuators. *Soft Robotics*.

BREVETTI collegati

1. "Electroadhesion-based shear gripping system and method of using thereof", PCT Patent Application, numero PCT/IB2021/050168
2. "Electroadhesive gripping system and method for gripping an object", EP Patent Application, Nr EP21193935.0
3. "All-polymer, stretchable, ElectroHydroDynamic pump", PCT Patent Application, numero PCT/EP2019/063086.

Descrizione dei ruoli e delle funzioni del personale del politecnico coinvolto, con la previsione dell'impegno richiesto

- Dr. Vito Cacucciolo (senior scientist), ruolo di CEO / Amministratore Unico. Coordinatore delle attività tecnico-scientifiche ed economiche nella fase iniziale dell'iniziativa. Da subito si prevede l'assunzione di personale per le attività ingegneristiche (sviluppo prototipi, testing). In seguito, si prevede di includere nel team una figura che si occuperà della gestione delle operazioni economiche.
- Prof. Carmine Putignano (Professore Associato), ruolo di advisor alla luce delle esperienze nel campo della meccanica del contatto.
- Prof. Leonardo Soria (Professore Associato), ruolo di advisor alla luce delle esperienze nella protezione di proprietà intellettuale e dello sviluppo di set-up sperimentali
- Prof. Umberto Galietti (Professore Ordinario), ruolo di advisor alla luce delle esperienze nella creazione di spin-off.

Il ruolo di *advisor* comprende fornire consigli e direzioni in fasi strategiche di decision making, contribuire alla pianificazione della strategia dello *spin-off* quando richiesto dagli amministratori, fornire opportunità e connessioni tramite *networking*.

Il Rettore, in ultimo, comunica che, ai sensi dell'art. 8, rubricato: "*Iter procedurale di costituzione di spin-off*", comma 3 del *Regolamento per la costituzione e partecipazione a spin-off del Politecnico di Bari*, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management ha verificato "*l'assenza di conflitto di interessi fra il prodotto/processo/servizio obiettivo dello Spin-off e l'attività istituzionale del Dipartimento*".

Il Rettore, terminata la relazione, invita il Consesso a pronunciarsi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

- | | |
|------------|---|
| VISTO | lo Statuto del Politecnico di Bari; |
| VISTO | il <i>Regolamento per la costituzione e partecipazione a spin-off del Politecnico di Bari</i> ; |
| PRESO ATTO | della proposta di costituzione dello <i>spin-off</i> accademico denominato Omnigrasp S.r.l., acquisita al prot. n. 8747 del 21.03.2022; |
| VISTO | il <i>business plan</i> di presentazione dell'idea imprenditoriale dello <i>spin-off</i> accademico denominato Omnigrasp S.r.l.; |
| VISTO | il prospetto economico-finanziario dell'idea imprenditoriale di cui trattasi; |
| VISTA | la delibera del Consiglio di Amministrazione del 27.02.2019 n. 02 " <i>Tariffario per l'utilizzo dei servizi di incubazione degli Spin-Off del Politecnico di Bari</i> "; |
| PRESO ATTO | del dispositivo P. S.1 del Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del 17.03.2022; |
| UDITA | la relazione del Rettore; |

DELIBERA



Verbale del Senato Accademico n. 5
Seduta del 23 marzo 2022

all'unanimità, di esprimere parere favorevole in merito alla costituzione dello *spin-off* accademico denominato Omnigrasp S.r.l.



Non essendoci altro da discutere, alle 12:45 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario verbalizzante
f.to Dott. Sandro Spataro

Il Presidente
f.to Prof. Ing. Francesco Cupertino