

VERBALE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DEL POLITECNICO DI BARI

Seduta n. 3/2022

del giorno 6-9 maggio 2022

Il giorno 6 maggio 2022 alle ore 9:30, a seguito di convocazione del 3/05/2022, si è riunito in modalità mista il Consiglio della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, per discutere il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Borse di dottorato aggiuntive secondo il DM 351/2022.

Sono presenti:

	PROF			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	CARPENTIERI	Mario	X		
2	PROF.	CASALINO	Giuseppe	X		
3	PROF.	DE PALMA	Pietro	X		
4	PROF.	DE TULLIO	Marco Donato	X		
5	PROF.	DOTOLI	Mariagrazia	X		
6	PROF.	GIGLIETTO	Nicola		X	
7	PROF.	IACOBELLIS	VITO	X		
8	PROF.	MASTRORILLI	Pietro	X		
9	PROF.	MOCCIA	Carlo	X		
10	PROF.	PASCAZIO	Giuseppe		X	
11	PROF.	PICCIONI	Mario Daniele	X		
12	DOTT.	SABBA'	Maria Francesca	X		
13	DOTT.	SCARABAGGIO	Paolo	X		

Alle ore 9:40, il direttore, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. E' invitato a partecipare alla riunione il prof. Giuseppe Fallacara. Viene nominato segretario il prof. Marco Donato De Tullio.

P.1) Borse di dottorato aggiuntive secondo il DM 351/2022.

In data 4/4/2022 il MUR ha emanato il Decreto Ministeriale n. 351 con il quale sono state assegnate nuove risorse PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi

per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”, per borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato (di seguito, anche corsi) accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023.

In particolare, il DM destina al Politecnico di Bari 25 borse in programmi dedicati e declinati come segue:

- a. **1 borsa** per dottorati in programmi dedicati alle **transizioni digitali e ambientali** (TDA);
- b. **12 borse** per dottorati di ricerca **PNRR** (PNRR);
- c. **10 borse** per dottorati per la **Pubblica Amministrazione** (PA);
- d. **2 borse** per dottorati per il **patrimonio culturale** (PC).

Al fine di avviare l’iter necessario a bandire i nuovi posti di dottorato di ricerca con borse aggiuntive, occorre preliminarmente procedere con una call interna all’Ateneo finalizzata ad individuare i corsi di dottorato del XXXVIII ciclo coinvolti e, quindi, il numero di borse da bandire per ciascuno di essi.

A tal fine, si è provveduto ad emanare una “call” interna al Politecnico indirizzata a tutti i docenti per la presentazione di progetti di ricerca utilizzando un format prestabilito, al fine di recepire proposte di ricerca pertinenti da parte dei docenti interessati.

L’amministrazione centrale ha stabilito che la scadenza per la presentazione delle domande è il 2/5/2022 entro il quale i docenti dovevano inviare via e-mail alla SCUODO (pietro.depalma@poliba.it) ed all’indirizzo post-lauream@poliba.it le loro proposte.

Il Rettore ha stabilito che è compito della Consiglio della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari selezionare, tra le proposte pervenute, quelle che, sulla base di una valutazione, si tradurranno in borse di dottorato aggiuntive.

Successivamente, è compito del Settore Ricerca, Ufficio post-lauream, curare l’iter di emanazione del bando.

Le graduatorie dei progetti per ciascun corso di dottorato sono determinate in base ai due seguenti criteri di valutazione:

- 1) Coerenza con i criteri esposti negli articoli 6, 7, 8,9 del DM 351/2022 (C1: max 10 punti).
- 2) Qualità e completezza della proposta progettuale (C2: max 10 punti).

Considerati i tempi ridotti, per accelerare l’iter di valutazione (considerando che le borse a disposizione sono 25 e le domande pervenute sono 78), il direttore della Scuola ha chiesto ai coordinatori, anche in collaborazione con i colleghi dei rispettivi collegi e dipartimenti, di predisporre una graduatoria preliminare delle proposte ricevute. Tali proposte sono state divise in **aree culturali omogenee**, riferite ai corsi di dottorato del Politecnico di Bari in fase di accreditamento per il XXXVIII ciclo, in base ai contenuti delle proposte e alle indicazioni di afferenza ad un particolare corso di dottorato eventualmente presenti nelle proposte stesse. Tale istruttoria preliminare costituisce la base di partenza per la valutazione finale del Consiglio della Scuola.

Il Consiglio, dopo ampia discussione sulla ripartizione delle borse tra i corsi di dottorato e dopo aver iniziato la valutazione delle 78 proposte di ricerca pervenute sospende i lavori alle ore 12:00 e si aggiorna alle ore 9:30 di lunedì 9 maggio in seduta telematica.

Il giorno 9 maggio 2022 alle ore 9:30 si è riunito in modalità telematica il Consiglio della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, per riprendere la riunione sospesa il 6 maggio per discutere l'unico punto all'ordine del giorno:

1. Borse di dottorato aggiuntive secondo il DM 351/2022.

Sono presenti:

	PROF			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	CARPENTIERI	Mario	X		
2	PROF.	CASALINO	Giuseppe	X		
3	PROF.	DE PALMA	Pietro	X		
4	PROF.	DE TULLIO	Marco Donato	X		
5	PROF.	DOTOLI	Mariagrazia	X		
6	PROF.	GIGLIETTO	Nicola		X	
7	PROF.	IACOBELLIS	VITO	X		
8	PROF.	MASTRORILLI	Pietro	X		
9	PROF.	MOCCIA	Carlo	X		
10	PROF.	PASCAZIO	Giuseppe		X	
11	PROF.	PICCIONI	Mario Daniele	X		
12	DOTT.	SABBA'	Maria Francesca	X		
13	DOTT.	SCARABAGGIO	Paolo	X		

Alle ore 9:40, il direttore, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. E' invitato a partecipare alla riunione il prof. Giuseppe Fallacara. Viene nominato segretario il prof. Marco Donato De Tullio.

Il Consiglio delibera di proporre la presente distribuzione delle borse aggiuntive tra i seguenti corsi di dottorato del Politecnico per il XXXVIII ciclo:

DRICIPP 5 (1 PNRR + 2 PA + 2 PC);
 DRI40 3 (2 PNRR + 1 PA);
 DRIEI 5 (1 TDA + 2 PNRR + 2 PA);
 DRIMeG 3 (2 PNRR + 1 PA);
 DRISA 2 (2 PNRR);
 DRISATE 5 (2 PNRR + 3 PA);
 DRN Sist. Autonomi 2 (1 PNRR + 1 PA).

Il Consiglio completa la valutazione delle proposte ricevute e predispone la graduatoria definitiva dalla quale si evincono i progetti assegnatari delle borse.

DRICIPP (Proposte presentate 18)

Dopo ampia discussione, il Consiglio attribuisce le seguenti valutazioni numeriche alle seguenti proposte (C1, C2 e TOTALE, rispettivamente):

BERARDI Umberto	PNRR	9	9	18
BERARDI Umberto	PA	10	10	20
DE CADILHAC ROSSELLA	PATRIMONIO	9	9	18
DEFILIPPIS Francesco	PA	9	9	18
DEFILIPPIS Francesco	PA	9	9	18
FALLACARA Giuseppe	PNRR	10	10	20
FICARELLI Loredana	PC	10	10	20
FOTI Dora	PNRR	9	9	18
FRADDOSIO Aguinaldo	PATRIMONIO	9	9	18
MANNINO Marco	PNRR	9	9	18
MANNINO Marco	PA	9	9	18
MARTINELLI Nicola	PNRR	9	9	18
MARTINELLI Nicola	PA	10	10	20
MOCCIA Carlo	PATRIMONIO	10	10	20
MOCCIA Carlo	PATRIMONIO	9	9	18
MONTEMURRO Michele	PNRR	9	9	18
MONTEMURRO Michele	PATRIMONIO	9	9	18
PARISI Nicola	PNRR	9	9	18

DRI4.0 (Proposte presentate 9)

Dopo ampia discussione, il Consiglio attribuisce le seguenti valutazioni numeriche alle seguenti proposte (C1, C2 e TOTALE, rispettivamente):

Capozzi	Celle Fotoelettro-Biocatalitiche innovative per la Valorizzazione della Frazione Organica Recalcitrante in reflui industriali	Transizioni digitali e ambientali	8	9	17
Capozzi	Sonde Molecolari Ottiche per imaging e diagnostica	PNRR	8	6	14
Carli	Digital twin per il controllo proattivo della produzione nell'Industria 4.0	PNRR	7	9	16
Carli	Piattaforme di ottimizzazione e controllo per Drone-as-a-service nella logistica	PNRR	10	10	20
Fanizza	Coating antimicrobici a base di nanocompositi per superfici ad alto traffico	PNRR	6	7	13
Listorti	Dispositivi fotovoltaici innovativi e sostenibili basati su compositi perovskiti/nanocristalli colloidali	PNRR	6	8	15
Mangini	Sviluppo di strategie di controllo avanzate basate sull'intelligenza artificiale per la mobilità urbana	PA	10	10	20
Patimisco	Sviluppo di sensori ottici innovativi basati su risonatori di quarzo per il monitoraggio della qualità dell'aria in smart cities	PNRR	6	8	14
Picca	SANI- Sviluppo di nanomateriali Antimicrobici sostenibili per l'innovazione nel settore dell'Industria alimentare	PNRR	10	10	20

DRIEI (Proposte presentate 13)

Dopo ampia discussione, il Consiglio attribuisce le seguenti valutazioni numeriche alle seguenti proposte (C1, C2 e TOTALE, rispettivamente):

Attivissimo	SISTEMI AVANZATI PER LA DIAGNOSTICA E TERAPIA DI PRECISIONE NELLE PATOLOGIE DELL'APPARATO VISIVO	PNRR	10	10	20
Bevilacqua	Tecnologie e paradigmi emergenti (Mixed Reality e Digital Twin) per sistemi diagnostici intelligenti (Deep Learning) di supporto a innovative metodologie chirurgiche	PNRR	8	7,5	15,5
Boggia	communication architecture for Terrestrial/Non-Terrestrial Network deployments towards the 6G vision.	PNRR	8	7,5	15,5
Calò-Petruzzelli	REWIND - REconfigurable optical Wlreless switchiNg for Data intensive on-chip communications	PNRR	8	7	15
Colucci	Recupero della centralità dell'informazione nella Big Data Analysis	PNRR	8	7	15
Dell'Olio	METAsuperfici risonanti completamente dielettriche per microscopia elettronica 4D (META 4D)	PNRR	8	7	15
Fanti	Soluzioni intelligenti e innovative per la mobilità sostenibile di veicoli a guida autonoma	PA	10	10	20
Grande	SUperfici intelligenti RiconFigurabili a base di cristalli liquidi e grafene per le Telecomunicazioni del Futuro (SURF-TEF)	PNRR	8	7,5	15,5
Grieco	Design and Investigation of Scalable 6G-Oriented Multi-Core Quantum Computing Architectures	PNRR	8	8	16
Monopoli	Soluzioni innovative per l'integrazione efficiente ed affidabile delle fonti rinnovabili attraverso convertitori multilivello	Transizioni digitali e ambientali	7,5	7,5	15
Passaro	Progetto e realizzazione di un interferometro ottico integrato in tecnologia SOI	PNRR	10	10	20
Piro	Design and evaluation of a novel Lawful Interception architecture and tools for Beyond 5G networks.	PA	10	10	20
Prudenzano	Sviluppo di una piattaforma tecnologica di dispositivi a microonde e ottici per le telecomunicazioni del futuro	Transizioni digitali e ambientali	10	10	20

DRIMeG (Proposte presentate 11)

Dopo ampia discussione, il Consiglio attribuisce le seguenti valutazioni numeriche alle seguenti proposte (C1, C2 e TOTALE, rispettivamente):

Barile		PNRR		ing-ind/14		7	8	15
Boccaccio		PNRR		ing-ind/15		8	9	17
Camporeale-Berardi		PA		ing-ind/08		10	10	20
Camporeale-Torresi		PNRR		ing-ind/08		8	8	16
Ciavarella		PNRR		ing-ind/14		10	10	20
Dangelico		PNRR		ing-ind/35		9	9	18
De Tullio		PNRR		ing-ind/06		8	8	16
Messeni		PNRR		ing-ind/35		8	8	16
Papangelo		PNRR		ing-ind/14		8	9	17
Pappalettera		PNRR		ing-ind/14		8	8	16
Putignano-Carbone		PNRR		ing-ind/13		10	10	20

DRISA (Proposte presentate 4)

Dopo ampia discussione, il Consiglio attribuisce le seguenti valutazioni numeriche alle seguenti proposte (C1, C2 e TOTALE, rispettivamente):

PNRR	GENTILE	LUIGI	CHIMICA (UNIBA)	Materiali viscoelastici per lo stoccaggio e il trasporto di combustibili verdi (GreenGelFuels)		10	10	20
PNRR	LISI	FRANCESCA ALESSANDRA	INFORMATICA (UNIBA)	Specifiche e verifica di sistemi software in ambito aerospaziale con metodi formali		10	10	20
PNRR	GALIETTI	UMBERTO	DMMM	Structural Health Monitoring di strutture aeronautiche mediante tecniche non distruttive		10	8	18
TDA	DE GENNARO	GIANLUIGI	BIOLOGIA (UNIBA)	Sviluppo, ottimizzazione e validazione di un approccio domestico e in situ per la biodigestione anaerobica degli scarti organici e la produzione home made di energia e di fertilizzanti ecologici		9	8	17

DRSATE (Proposte presentate 20)

Dopo ampia discussione, il Consiglio attribuisce le seguenti valutazioni numeriche alle seguenti proposte (C1, C2 e TOTALE, rispettivamente):

Barbanente Angela	PC	10	9	19
Camarda Domenico	PA	10	10	20
Costantino Domenica	PC	10	9	19
Damiani Leonardo	PA	10	9	19
De Serio Francesca	PNRR	10	9	19
Fatiguso Fabio	PC	10	9	19
Fatiguso Fabio	PNRR	10	9	19
Fiorito Francesco	PNRR	10	9	19
Giasi Concetta	PNRR	10	9	19
Grisorio Roberto	PNRR	10	9	19
Laucelli Daniele	TDA	10	9	19
Malcangio Daniela\Damiani	PNRR	10	9	19
Mossa Michele	PNRR	10	10	20
Notarnicola Michele	PNRR	10	9	19
Puglisi Giuseppe	PNRR	10	9	19
Spadea Giuseppe	PNRR	10	9	19
Suranna Giampaolo	PNRR	10	10	20
Uva Giuseppina	PNRR	10	9	19
VERDOSCIA Cesare	PA	10	10	20
Vitone Claudia	PA	10	10	20

DR Nazionale in Sistemi Autonomi (3)

Dopo ampia discussione, il Consiglio attribuisce le seguenti valutazioni numeriche alle seguenti proposte (C1, C2 e TOTALE, rispettivamente):

Carli	Tecniche di gestione e controllo a supporto del sistema sanitario per il contenimento di pandemie	PA	8	10	18
Dotoli	Sistemi Intelligenti di Controllo per Comunità Energetiche Rurali	PNRR	10	10	20
Dotoli	Tecniche di monitoraggio, controllo e gestione dei flussi energetici nelle smart city metropolitane	PA	10	10	20

In base alle precedenti valutazioni, il Consiglio all'unanimità propone che gli assegnatari delle borse aggiuntive per ciascuna delle azioni siano:

DRICIPP (borse assegnate: 5):

BERARDI Umberto	PA	10	10	20
FALLACARA Giuseppe	PNRR	10	10	20
FICARELLI Loredana	PATRIMONIO	10	10	20
MARTINELLI Nicola	PA	10	10	20
MOCCIA Carlo	PATRIMONIO	10	10	20

DRI4.0 (borse assegnate: 3):

Carli	Piattaforme di ottimizzazione e controllo per Drone-as-a-service nella logistica	PNRR	10	10	20
Picca	SANI- Sviluppo di nanomateriali Antimicrobici sostenibili per l'iNnovazione nel settore dell'Industria alimentare	PNRR	10	10	20
Mangini	Sviluppo di strategie di controllo avanzate basate sull'intelligenza artificiale per la mobilità urbana	PA	10	10	20

DRIEI (borse assegnate: 5):

Fanti	Soluzioni intelligenti e innovative per la mobilità sostenibile di veicoli a guida autonoma	PA	10	10	20
Piro	Design and evaluation of a novel Lawful Interception architecture and tools for Beyond 5G networks.	PA	10	10	20
Prudenzano	Sviluppo di una piattaforma tecnologica di dispositivi a microonde e ottici per le telecomunicazioni del futuro	Transizioni digitali e ambientali	10	10	20
Attivissimo	SISTEMI AVANZATI PER LA DIAGNOSTICA E TERAPIA DI PRECISIONE NELLE PATOLOGIE DELL'APPARATO VISIVO	PNRR	10	10	20
Passaro	Progetto e realizzazione di un interferometro ottico integrato in tecnologia SOI	PNRR	10	10	20

DRIMeG (borse assegnate: 3):

Ciavarella	PNRR			10	10	20
Putignano-Carbone	PNRR			10	10	20
Camporeale-Berardi	PA			10	10	20

DRISA (borse assegnate: 2):

PNRR	GENTILE	LUIGI	CHIMICA (UNIBA)	Materiali viscoelastici per lo stoccaggio e il trasporto di combustibili verdi (GreenGelFuels)	10	10	20
PNRR	LISI	FRANCESCA ALESSANDRA	INFORMATICA (UNIBA)	Specifica e verifica di sistemi software in ambito aerospaziale con metodi formali	10	10	20

DRSATE (borse assegnate: 5):

Camarda Domenico		PA	10	10	20
Mossa Michele		PNRR	10	10	20
Suranna Giampaolo		PNRR	10	10	20
VERDOSCIA Cesare		PA	10	10	20
Vitone Claudia		PA	10	10	20

DR Nazionale in Sistemi Autonomi (borse assegnate: 2)

Dotoli	Sistemi Intelligenti di Controllo per Comunità Energetiche Rurali	PNRR	10	10	20
Dotoli	Tecniche di monitoraggio, controllo e gestione dei flussi energetici nelle smart city metropolitane	PA	10	10	20

Su sollecitazione del prof. Moccia, nell'ambito delle risorse destinate all'area culturale dell'Architettura, il Consiglio all'unanimità invita il Senato Accademico a valutare la possibilità di destinare una delle borse finanziate attraverso il DM 351/2022 alla partecipazione del Politecnico ad un dottorato nazionale nella medesima area culturale. Il Consiglio all'unanimità auspica che tale possibilità sia valutata in generale per tutte le aree culturali nel caso ci siano specifiche richieste in tal senso da parte di docenti o gruppi di docenti del Politecnico.

La seduta si scioglie alle ore 11:20. Del che è redatto il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Il Direttore
prof. ing. Pietro De Palma



Il Segretario
prof. Ing. Marco Donato De Tullio

