

MANIFESTO DEGLI STUDI

FACOLTÀ DI

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Corso di Studio: INGEGNERIA ELETTRICA (D.M. 270/04)

ORDINAMENTO 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale

Classe: LM-28 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettrica

ANNO DI EMISSIONE 2016/2017

OFFERTA REVISIONE 2016/2017

Schema 785 - CURRICULUM AUTOMAZIONE: LM05-02

1° Anno	CFU	SSD	Ambito Disciplinare	Taf	Tipo credito
1° ANNO - AUTOMAZIONE (1) Attività Obbligatorie					
Attività Didattiche	6				
2334 - MATERIALI PER L'INGEGNERIA ELETTRICA	6	ING-IND/31	Ingegneria elettrica	B	LEZ
1° ANNO (4) Attività Obbligatorie					
Attività Didattiche	6				
2423 - MACCHINE ED ENERGETICA	6	ING-IND/08	Attività formative affini o integrative	C	LEZ
Attività Didattiche	12				
2639 - RETI ELETTRICHE LINEARI E NON LINEARI	12				
<i>Unità Didattiche:</i>					
TECNICHE DI ANALISI DI RETI ELETTRICHE	6	ING-IND/31	Ingegneria elettrica	B	LEZ
TECNICHE DI SINTESI DI RETI ELETTRICHE	6	ING-IND/31	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	12				
2332 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	12				
<i>Unità Didattiche:</i>					
DINAMICA DEI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
ECONOMIA DEI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	9				
2335 - PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI	9	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	6				
2331 - STRUMENTAZIONE DIGITALE ED ELABORAZIONE DEL SEGNALE DI MISURA	6	ING-INF/07	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	3				
2120 - INGLESE II	3	L-LIN/12	Ulteriori Conoscenze Linguistiche	F	LEZ
1° ANNO (7)					

Gruppo Scelta Esami Esattamente 1 blocco a scelta tra i seguenti					
Attività Didattiche	6				
2329 - CONTROLLO DIGITALE	6	ING-INF/04	Attività formative affini o integrative	C	LEZ
Attività Didattiche	6				
2362 - TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI	6	ING-INF/04	Attività formative affini o integrative	C	LEZ
(7) Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti da 6 CFU					

2° Anno	CFU	SSD	Ambito Disciplinare	Taf	Tipo credito
2° ANNO - AUTOMAZIONE (2) Attività Obbligatorie					
Attività Didattiche	6				
2336 - MISURE PER L'AUTOMAZIONE	6	ING-INF/07	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	12				
2338 - AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI	12	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
2° ANNO (3) Esattamente 12 CFU a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo				D	
(3) Gli insegnamenti a “scelta dello studente” sono scelti autonomamente da ciascuno studente tra tutti gli insegnamenti attivati nel Politecnico di Bari, purché coerenti con il progetto formativo. È consentita anche l'acquisizione di ulteriori crediti formativi nelle discipline caratterizzanti e nelle discipline di base, appartenenti ai SSD: CHIM/07, FIS/01, MAT/08. Il numero di CFU degli insegnamenti a scelta deve essere, complessivamente, uguale a 12. Lo studente del corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica deve presentare, entro i limiti di tempo stabiliti dal Senato Accademico, la richiesta di approvazione dell'insegnamento a scelta. La scelta deve essere sottoposta all'esame del Dipartimento, che esaminerà anche le motivazioni eventualmente fornite. Esso approverà la richiesta, nei tempi fissati dal Senato Accademico, solo se riconoscerà la coerenza della scelta dello studente con il progetto formativo. Per gli studenti che avranno scelto insegnamenti eventualmente previsti dalla Commissione Didattica del Dipartimento la richiesta sarà accettata automaticamente dalla Segreteria Studenti.				D	
2° ANNO (5) Attività Obbligatorie					
Attività Didattiche	12				

2345 - AZIONAMENTI ELETTRICI	12				
<i>Unità Didattiche:</i>					
MODELLI DINAMICI DELLE MACCHINE ELETTRICHE	6	ING-IND/32	Ingegneria elettrica	B	LEZ
CONTROLLO DI AZIONAMENTI ELETTRICI	6	ING-IND/32	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	12				
2024 - PROVA FINALE	12	PROFIN_S	Per la prova finale	E	PRF
2° ANNO - AUTOMAZIONE (6) Gruppo Scelta Esami Esattamente 1 blocco a scelta tra i seguenti					
Attività Didattiche	6				
2333 - AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	6				
2785 - APPARECCHI, IMPIANTI E MISURE PER L'ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE	6	ING-INF/07	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	6				
2023 - TIROCINIO	6	NN	Tirocini formativi e di orientamento	F	STI
(6) Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti caratterizzanti da 6 CFU oppure per il Tirocino					

MANIFESTO DEGLI STUDI

FACOLTÀ DI

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Corso di Studio: INGEGNERIA ELETTRICA (D.M. 270/04)

ORDINAMENTO 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale

Classe: LM-28 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettrica

ANNO DI EMISSIONE 2016/2017

OFFERTA REVISIONE 2016/2017

Schema 784 - CURRICULUM ENERGIA: LM05-01

Regole di scelta con anno di corso indefinito	CFU	SSD	Ambito Disciplinare	Taf	Tipo credito
0 ANNO - ENERGIA (5) Gruppo Scelta Esami Esattamente 1 blocco a scelta tra i seguenti					
Attività Didattiche	6				
2343 - GESTIONE INTELLIGENTE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI AD USO CIVILE	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	6				
2873 - APPARECCHI, IMPIANTI E MISURE PER L'ILLUMINAZIONE	6	ING-INF/07	Ingegneria elettrica	B	LEZ
(5) Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti caratterizzati da 6 CFU oppure per il Tirocino che si dovrà svolgere nel 2° anno di corso					

1° Anno	CFU	SSD	Ambito Disciplinare	Taf	Tipo credito
1° ANNO (1) Attività Obbligatorie					
Attività Didattiche	6				
2423 - MACCHINE ED ENERGETICA	6	ING-IND/08	Attività formative affini o integrative	C	LEZ
Attività Didattiche	12				
2639 - RETI ELETTRICHE LINEARI E NON LINEARI	12				
<i>Unità Didattiche:</i>					
TECNICHE DI ANALISI DI RETI ELETTRICHE	6	ING-IND/31	Ingegneria elettrica	B	LEZ
TECNICHE DI SINTESI DI RETI ELETTRICHE	6	ING-IND/31	Ingegneria elettrica	B	LEZ

Attività Didattiche	12				
2332 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	12				
<i>Unità Didattiche:</i>					
DINAMICA DEI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
ECONOMIA DEI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	9				
2335 - PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI	9	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	6				
2331 - STRUMENTAZIONE DIGITALE ED ELABORAZIONE DEL SEGNALE DI MISURA	6	ING-INF/07	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	3				
2120 - INGLESE II	3	L-LIN/12	Ulteriori Conoscenze Linguistiche	F	LEZ
1° ANNO (3) Gruppo Scelta Esami Esattamente 1 blocco a scelta tra i seguenti					
Attività Didattiche	6				
2329 - CONTROLLO DIGITALE	6	ING-INF/04	Attività formative affini o integrative	C	LEZ
Attività Didattiche	6				
2362 - TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI	6	ING-INF/04	Attività formative affini o integrative	C	LEZ
(3) Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti da 6 CFU					

2° Anno	CFU	SSD	Ambito Disciplinare	Taf	Tipo credito
2° ANNO (2) Attività Obbligatorie					
Attività Didattiche	12				
2345 - AZIONAMENTI ELETTRICI	12				
<i>Unità Didattiche:</i>					
MODELLI DINAMICI DELLE MACCHINE ELETTRICHE	6	ING-IND/32	Ingegneria elettrica	B	LEZ
CONTROLLO DI AZIONAMENTI ELETTRICI	6	ING-IND/32	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	12				
2024 - PROVA FINALE	12	PROFIN_S	Per la prova finale	E	PRF
2° ANNO - ENERGIA (4) Gruppo Scelta Esami Esattamente 1 blocco a scelta tra i seguenti					
Attività Didattiche	6				
2023 - TIROCINIO	6	NN	Tirocini formativi e di orientamento	F	STI
2° ANNO - ENERGIA (6) Attività Obbligatorie					
Attività Didattiche	6				
2534 - SMART GRID PER LA GENERAZIONE DISTRIBUITA	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ

Attività Didattiche	12				
2339 - SICUREZZA ELETTRICA E NORMATIVA NEL SETTORE ELETTRICO	12				
<i>Unità Didattiche:</i>					
SICUREZZA ELETTRICA E NORMATIVA NEL SETTORE ELETTRICO - 1° MODULO	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
SICUREZZA ELETTRICA E NORMATIVA NEL SETTORE ELETTRICO - 2° MODULO	6	ING-IND/33	Ingegneria elettrica	B	LEZ
Attività Didattiche	6				
2337 - CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA	6	ING-IND/32	Ingegneria elettrica	B	LEZ
2° ANNO (7) Esattamente 12 CFU a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo				D	
(7) <p>Gli insegnamenti a “scelta dello studente” sono scelti autonomamente da ciascuno studente tra tutti gli insegnamenti attivati nel Politecnico di Bari, purché coerenti con il progetto formativo. È consentita anche l’acquisizione di ulteriori crediti formativi nelle discipline caratterizzanti e nelle discipline di base, appartenenti ai SSD: CHIM/07, FIS/01, MAT/08. Il numero di CFU degli insegnamenti a scelta deve essere, complessivamente, uguale a 12.</p> <p>Lo studente del corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica deve presentare, entro i limiti di tempo stabiliti dal Senato Accademico, la richiesta di approvazione dell’insegnamento a scelta. La scelta deve essere sottoposta all’esame del Dipartimento, che esaminerà anche le motivazioni eventualmente fornite. Esso approverà la richiesta, nei tempi fissati dal Senato Accademico, solo se riconoscerà la coerenza della scelta dello studente con il progetto formativo.</p> <p>Per gli studenti che avranno scelto insegnamenti eventualmente previsti dalla Commissione Didattica del Dipartimento la richiesta sarà accettata automaticamente dalla Segreteria Studenti.</p>				D	