



POLITECNICO DI BARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE (DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING)

Direttore del Dipartimento (Head of Department) *prof. Saverio MASCOLO*

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA (LM-28)

MASTER DEGREE IN ELECTRICAL ENGINEERING

Coordinatore (Coordinator) *prof. Giuseppe ACCIANI*

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2016/17

Academic year 2015/16

I anno coorte 2016

First year of cycle 2016

Curriculum: **ENERGIA**

curriculum: ENERGY

ELENCO DELLE DISCIPLINE

(LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
Discipline (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)	Discipline (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)
Macchine ed energetica (Fluid Machinery and Energy systems) (SSD: ING-IND/08)	Marco TORRESI	6	Progettazione di impianti elettrici (Design of electrical power systems) (SSD: ING-IND/33)	Enrico DE TUGLIE	9
Controllo digitale(*) (Digital control) (SSD: ING-INF/04)	Biagio TURCHIANO	6	Inglese II (English II) (SSD: L-LIN/12)	Laura Chiara SPINELLI	3
Teoria dei Sistemi Dinamici (*) (Dynamical System Theory) (SSD: ING-INF/04)	Biagio TURCHIANO		Strumentazione digitale ed elaborazione del segnale di misura (Digital instrumentation and processing of measurement signals) (SSD: ING-INF/07)	Amerigo TROTTA	6



Reti Elettriche Lineari e Non Lineari I modulo: Tecniche di Analisi di Reti Elettriche <i>(Linear/Nonlinear Electrical Networks) (1st module: Control of electrical drives)</i> (SSD: ING-IND/31)	Leonarda CARNIMEO	6	Sistemi elettrici per l'energia I modulo: Economia dei sistemi elettrici <i>(Electrical energy systems) (1st module: Power system economics)</i> (SSD: ING-IND/33)	Michele TROVATO	6
Reti Elettriche Lineari e Non Lineari <i>(Linear/Nonlinear Electrical Networks)</i> Il modulo: Tecniche di Sintesi di Reti Elettriche <i>(2nd module: Control of electrical drives)</i> (SSD: ING-IND/31)	Leonarda CARNIMEO	6	Sistemi elettrici per l'energia Il modulo: Dinamica dei sistemi elettrici <i>(Electrical energy systems) (2nd module: Power system dynamic)</i> (SSD: ING-IND/33)	Michele TROVATO	6
Gestione intelligente degli impianti elettrici ad uso civile (**) <i>(Smart management of civil electrical systems)</i> (SSD: ING-IND/33)	Marco BRONZINI	6			
Apparecchi, impianti e misure per l'illuminazione artificiale(**) (SSD: ING-INF/07)	Giuseppe CAVONE				
CFU TOTALI		24 - 30	CFU TOTALI		30
(TOTAL NUMBER OF ECTS)			(TOTAL NUMBER OF ECTS)		

(*) Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti da 6 CFU

(**)Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti caratterizzanti da 6 CFU oppure per il Tirocinio da svolgersi nel II anno



Il anno coorte 2015

Second year of cycle 2015

Curriculum: ENERGIA

curriculum: ENERGY

ELENCO DELLE DISCIPLINE

(LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
Discipline <i>(courses)</i>	DOCENTE <i>(LECTURER)</i>	CFU <i>(ECTS)</i>	Discipline <i>(courses)</i>	DOCENTE <i>(LECTURER)</i>	CFU <i>(ECTS)</i>
Smart grids per la generazione distribuita <i>(Smart grids for distributed generation)</i> (SSD: ING-IND/33)	Maria DICORATO	6	Conversione statica dell'energia <i>(Static energy conversion)</i> (SSD: ING-IND/32)		6
Sicurezza elettrica e normativa nel settore elettrico I Modulo - II Modulo <i>(Electrical safety and standards - (1st e 2nd module)</i> (SSD: ING-IND/33)	Giuseppe CAFARO	12	A scelta dello studente <i>(Elective course)</i>		12
Azionamenti elettrici I Modulo: Modelli dinamici delle macchine elettriche <i>(Electric drive - 1st Module: Dynamic modeling of electric machines)</i> (SSD: ING-IND/32)	Francesco CUPERTINO	6	Prova finale <i>(Final examination)</i>		12
Azionamenti elettrici II Modulo: Controllo di azionamenti elettrici <i>(Electric drives - 2nd Module: Control of electric drives)</i> (SSD: ING-IND/32)	Francesco CUPERTINO	6			
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	30		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	30



I anno coorte 2016

First year of cycle 2016

Curriculum: AUTOMAZIONE

curriculum: AUTOMATION

ELENCO DELLE DISCIPLINE

(LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	CFU (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	CFU (ECTS)
Macchine ed energetica (Fluid Machinery and Energy systems) (SSD: ING-IND/08)	Marco TORRESI	6	Progettazione di impianti elettrici (Design of electrical power systems) (SSD: ING-IND/33)	Enrico DE TUGLIE	6
Controllo digitale(*) (Digital control) (SSD: ING-INF/04)	Biagio TURCHIANO	6	Inglese II (English II) (SSD: L-LIN/12)	Laura Chiara SPINELLI	6
Teoria dei Sistemi Dinamici (*) (Dynamical System Theory) (SSD: ING-INF/04)	Biagio TURCHIANO		Strumentazione digitale ed elaborazione del segnale di misura (Digital instrumentation and processing of measurement signals) (SSD: ING-INF/07)	Amerigo TROTTA	9
Reti Elettriche Lineari e Non Lineari I modulo: Tecniche di Analisi di Reti Elettriche (Linear/Nonlinear Electrical Networks) (1 st module: Control of electrical drives) (SSD: ING-IND/31)	Leonarda CARNIMEO	6	Sistemi elettrici per l'energia I modulo: Economia dei sistemi elettrici (Electrical energy systems) (1 st module: Power system economics) (SSD: ING-IND/33)	Michele TROVATO	6
Reti Elettriche Lineari e Non Lineari (Linear/Nonlinear Electrical Networks) II modulo: Tecniche di Sintesi di Reti Elettriche (2 nd module: Control of electrical drives) (SSD: ING-IND/31)	Leonarda CARNIMEO	6			
Materiali per l'ingegneria elettrica (Electrical Materials and simulation) (SSD: ING-IND/31)	Giuseppe ACCIANI	6			
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		27

(*) Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti da 6 CFU



Il anno coorte 2015

Second year of cycle 2015

Curriculum: AUTOMAZIONE

curriculum: AUTOMATION

ELENCO DELLE DISCIPLINE

(LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
Discipline <i>(courses)</i>	DOCENTE <i>(LECTURER)</i>	CFU <i>(ECTS)</i>	Discipline <i>(courses)</i>	DOCENTE <i>(LECTURER)</i>	CFU <i>(ECTS)</i>
Apparecchi, impianti e misure per l'illuminazione artificiale(*) <i>(SSD: ING-INF/07)</i>	Giuseppe CAVONE	6	Misure per l'automazione <i>(Measurements for automation)</i> <i>(SSD: ING-INF/07)</i>	Amerigo TROTTA	6
Automazione dei sistemi elettrici per l'energia(*) <i>(Electrical power systems control)</i> <i>(SSD: ING-IND/33)</i>	Francesco TORELLI				
Automazione dei sistemi elettrici industriali <i>(Industrial power system automation)</i> (SSD: ING-IND/33)	Roberto SBRIZZAI	12	A scelta dello studente <i>(Elective course)</i>		12
Azionamenti elettrici I Modulo: Modelli dinamici delle macchine elettriche <i>(Electric drive - 1st Module: Dynamic modeling of electric machines)</i> <i>(SSD: ING-IND/32)</i>	Francesco CUPERTINO	6	Prova finale <i>(Final examination)</i>		12
Azionamenti elettrici II Modulo: Controllo di azionamenti elettrici <i>(Electric drives - 2nd Module: Control of electric drives)</i> <i>(SSD: ING-IND/32)</i>	Francesco CUPERTINO	6			
	CFU TOTALI <i>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</i>	30		CFU TOTALI <i>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</i>	30

(*) Lo studente deve optare per uno dei due insegnamenti da 6 CFU