



POLITECNICO DI BARI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE
(DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING)
Direttore del Dipartimento (Head of Department) Prof. Pietro Camarda

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA (LM-28)
MASTER DEGREE IN ELECTRICAL ENGINEERING
Coordinatore (Coordinator) Prof. Michele Trovato

MANIFESTO DEGLI STUDIA.A. 2014/15 - I anno coorte 2014
Academic year 2014/15 - First year of cycle 2014

Curriculum: ENERGIA
curriculum: ENERGY

ELENCO DELLE DISCIPLINE
(LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	<i>DOCENTE</i> (LECTURER)	<i>CFU</i> (ECTS)
Macchine ed energetica (Fluid Machinery and Energy systems) (SSD: ING-IND/08)	Marco Torresi	6	Sistemi elettrici per l'energia (Electrical energy systems) I modulo: Economia dei sistemi elettrici (1 st module: Power system economics) II modulo: Dinamica dei sistemi elettrici (2 nd module: Power system dynamic) (SSD: ING-IND/33)	Michele Trovato	12
Controllo digitale (Digital control) (SSD: ING-INF/04)	Biagio Turchiano	6	Progettazione di impianti elettrici (Design of electrical power systems) (SSD: ING-IND/33)	Enrico De Tuglie	9
Reti Elettriche Lineari e Non Lineari (Linear/ Nonlinear Electrical Networks) I modulo: Tecniche di Analisi di Reti Elettriche (1 st module: Analysis Techniques of Electric Networks) II modulo: Tecniche di Sintesi di Reti Elettriche (2 nd module: Synthesis Techniques of Electric Networks) (SSD: ING-IND/31)	Leonarda Carnimeo	12	Strumentazione digitale ed elaborazione del segnale di misura (Digital instrumentation and processing of measurement signals) (SSD: ING-INF/07)	Amerigo Trotta	6
Gestione intelligente degli impianti elettrici ad uso civile (Smart management of civil electrical systems) (SSD: ING-IND/33)	Marco Bronzini	6	Inglese II (English II) (SSD: L-LIN/12)	Rosaria Barile	3
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30



MANIFESTO DEGLI STUDIA.A. 2014/15 - I anno coorte 2014

Academic year 2014/15 - First year of cycle 2014

Curriculum: AUTOMAZIONE

curriculum: AUTOMATION

ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (secondsemester)				
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	Sistemi elettrici per l'energia (Electrical energy systems) I modulo: Economia dei sistemi elettrici (1 st module: Power system economics) II modulo: Dinamica dei sistemi elettrici (2 nd module: Power system dynamic) (SSD: ING-IND/33)	Michele Trovato	12		
Controllo digitale (Digital control) (SSD: ING-INF/04)	Biagio Turchiano	6	Progettazione di impianti elettrici (Design of electrical power systems) (SSD: ING-IND/33)	Enrico De Tuglie	9		
Reti Elettriche Lineari e Non Lineari (Linear/ Nonlinear Electrical Networks) I modulo: Tecniche di Analisi di Reti Elettriche (1 st module: Analysis Techniques of Electric Networks) II modulo: Tecniche di Sintesi di Reti Elettriche (2 nd module: Synthesis Techniques of Electric Networks) (SSD: ING-IND/31)	Leonarda Carmineo	12	Strumentazione digitale ed elaborazione del segnale di misura (Digital instrumentation and processing of measurement signals) (SSD: ING-INF/07)	Amerigo Trotta	6		
Materiali per l'ingegneria elettrica (Electrical Materials and simulation) (SSD: ING-IND/31)	Giuseppe Acciani	6	Inglese II (English II) (SSD: L-LIN/12)	Rosaria Barile	3		
		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	33			CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	27



INSEGNAMENTI A.A. 2014/15 - II anno coorte 2013
Academic year 2014/15 - Second year of cycle 2013

Curriculum: **ENERGIA**
 curriculum: *ENERGY*

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)
Smart grids per la generazione distribuita (Smart grids for distributed generation) (SSD: ING-IND/33)	Maria Dicorato	6	Conversione statica dell'energia (Static energy conversion) (SSD: ING-IND/32)	Rosa Anna Mastromauro	6
Sicurezza elettrica e normativa nel settore elettrico (Electrical safety and standards) I Modulo (1 st module) II Modulo (2 nd module) (SSD: ING-IND/33)	Giuseppe Cafaro	12	A scelta dello studente (Elective course)		12
Azionamenti elettrici (Electrical drives) I modulo: Modelli dinamici delle macchine elettriche (1 st module: Dynamic models of electrical machines) II modulo: Controllo di azionamenti elettrici (2 nd module: Control of electrical drives) (SSD: ING-IND/32)	Francesco Cupertino	12	Prova finale (Final examination)		12
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30

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)
Misure per l'automazione (Measurements for automation) (SSD: ING-INF/07)	Amerigo Trotta	6	Metodi e misure per l'illuminazione artificiale (Methods and measurements for artificial lighting) (SSD: ING-INF/07)	Giuseppe Cavone	6
Automazione dei sistemi elettrici industriali (Industrial power system automation) (SSD: ING-IND/33)	Roberto Sbrizzai	12	A scelta dello studente (Elective course)		12
Azionamenti elettrici (Electrical drives) I modulo: Modelli dinamici delle macchine elettriche (1 st module: Dynamic models of electrical machines) II modulo: Controllo di azionamenti elettrici (2 nd module: Control of electrical drives) (SSD: ING-IND/32)	Francesco Cupertino	12	Prova finale (Final examination)		12
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30