



POLITECNICO DI BARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE

Direttore del Dipartimento Prof. Pietro Camarda, Coordinatore della LM-29 Prof. Vittorio Passaro

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA (LM-29) MASTER DEGREE IN ELECTRONIC ENGINEERING

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

Academic year 2014/15 - First year of cycle 2014

Curriculum: **SISTEMI ELETTRONICI (SIE)**

curriculum: ELECTRONIC SYSTEMS

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)
Elettronica per Sensori e Trasduttori (Electronics for Sensors and Transducers) (SSD: ING-INF/01)	Francesco Corsi	6	Complementi di Elettronica Analogica (Advanced Topics in Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	Cristoforo Marzocca	6
Sistemi Elettronici Digitali (Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	Maria Rizzi	6	Dispositivi Elettronici Avanzati (Advanced Electron Devices) (SSD: ING-INF/01)	Anna Gina Perri	6
Elaborazione Numerica dei Segnali (Digital Signal Processing) I modulo (1 st module) (SSD: ING-INF/03)	Ciro Cafforio	6	Elaborazione Numerica dei Segnali (Digital Signal Processing) II modulo (2 nd module) (SSD: ING-INF/03)	Ciro Cafforio	6
Sistemi Radianti e Compatibilità Elettromagnetica (Radiant Systems and Electromagnetic Compatibility) I modulo: Sistemi Radianti (1 st module: Radiant Systems) (SSD: ING-INF/02)	Michele Bozzetti	6	Sistemi Radianti e Compatibilità Elettromagnetica (Radiant Systems and Electromagnetic Compatibility) II modulo: Compatibilità Elettromagnetica (2 nd module: Electromagnetic Compatibility) (SSD: ING-INF/02)	Michele Bozzetti	6
			Progettazione dei Sistemi Elettronici Integrati (Design of Integrated Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	Daniela De Venuto	6
			Sistemi Satellitari per il Telerilevamento e la Localizzazione (Satellite Systems for Remote Sensing and Location) (SSD: FIS/01)	Davide Oscar Nitti	6
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	24		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	36



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

Academic year 2014/15 - First year of cycle 2014

Curriculum: **SISTEMI ELETTRONICI PER LE BIOTECNOLOGIE (SEB)**
curriculum: *ELECTRONIC SYSTEMS FOR BIOTECHNOLOGIES*

ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
<i>Discipline</i> (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)
Electronica per Sensori e Trasduttori (Electronics for Sensors and Transducers) (SSD: ING-INF/01)	Francesco Corsi	6	Complementi di Elettronica Analogica (Advanced Topics in Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	Cristoforo Marzocca	6
Sistemi Elettronici Digitali (Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	Maria Rizzi	6	Dispositivi Elettronici Avanzati (Advanced Electron Devices) (SSD: ING-INF/01)	Anna Gina Perri	6
Elaborazione Numerica dei Segnali (Digital Signal Processing) I modulo (1 st module) (SSD: ING-INF/03)	Ciro Cafforio	6	Elaborazione Numerica dei Segnali (Digital Signal Processing) II modulo (2 nd module) (SSD: ING-INF/03)	Ciro Cafforio	6
Biocompatibilità Elettromagnetica (Electromagnetic Biocompatibility) I modulo (1 st module) (SSD: ING-INF/02)	Luciano Mescia	6	Biocompatibilità Elettromagnetica (Electromagnetic Biocompatibility) II modulo (2 nd module) (SSD: ING-INF/02)	Francesco Prudenzano	6
Propagazione Guidata (Guided-Wave Propagation) (SSD: ING-INF/02)	Antonella D'Orazio	6	Informatica Medica (Medical Informatics) (SSD: ING-INF/05)	Giuseppe Mastronardi	6
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2014/15 - II anno coorte 2013
Academic year 2014/15 - Second year of cycle 2013

Curriculum: SISTEMI ELETTRONICI
curriculum: ELECTRONIC SYSTEMS

ELENCO DELLE DISCIPLINE
(LIST OF COURSES)

1° semestre (<i>first semester</i>)			2° semestre (<i>second semester</i>)		
<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)	<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)
Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici (<i>Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems</i>) I modulo: Dispositivi e Sistemi per l'Optoelettronica (<i>1st module: Devices and Systems for Optoelectronics</i>) (SSD: ING-INF/01)	Caterina Ciminelli	6	Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici (<i>Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems</i>) II modulo: Sistemi Micro e Nanoelettronici (<i>2nd module: Micro and Nanoelectronic Systems</i>) (SSD: ING-INF/01)	Caterina Ciminelli	6
Sistemi di Misura e Certificazione (<i>Measurement and Certification Systems</i>) I modulo: Strumentazione Digitale Programmabile (<i>1st module: Programmable Digital Instrumentation</i>) (SSD: ING-INF/07)	Francesco Adamo	6	Sistemi di Misura e Certificazione (<i>Measurement and Certification Systems</i>) II modulo: Affidabilità e Certificazione di Qualità (<i>2nd module: Reliability and Quality Certification</i>) (SSD: ING-INF/07)	Nicola Giaquinto	6
A scelta dello studente (<i>Elective courses</i>)		12	Progettazione di Sistemi Elettronici ad Alta Frequenza (<i>Design of High Frequency Electronic Systems</i>) (SSD: ING-INF/01)	Gianfranco Avitabile	6
			Tirocinio formativo e Tesi finale (<i>Formative stage and final graduation thesis</i>)		18
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		24	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		36

Curriculum: SISTEMI ELETTRONICI PER LE BIOTECNOLOGIE
curriculum: ELECTRONIC SYSTEMS FOR BIOTECHNOLOGIES

ELENCO DELLE DISCIPLINE
(LIST OF COURSES)

1° semestre (<i>first semester</i>)			2° semestre (<i>second semester</i>)		
<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)	<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	<i>DOCENTE</i> (<i>LECTURER</i>)	<i>CFU</i> (<i>ECTS</i>)
Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici (<i>Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems</i>) I modulo: Dispositivi e Sistemi per l'Optoelettronica (<i>1st module: Devices and Systems for Optoelectronics</i>) (SSD: ING-INF/01)	Caterina Ciminelli	6	Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici (<i>Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems</i>) II modulo: Sistemi Micro e Nanoelettronici (<i>2nd module: Micro and Nanoelectronic Systems</i>) (SSD: ING-INF/01)	Caterina Ciminelli	6
Biosensori (<i>Biosensors</i>) I modulo: Strumentazione Elettronica Biomedicale (<i>1st module: Biomedical Electronic Instrumentation</i>) (SSD: ING-INF/07)	Mario Savino	6	Biosensori (<i>Biosensors</i>) II modulo: Sensori e Trasduttori (<i>2nd module: Sensors and Transducers</i>) (SSD: ING-INF/07)	Mario Savino	6
Dispositivi e Sensori Fotonici (<i>Photonic Devices and Sensors</i>) (SSD: ING-INF/01)	Vittorio Passaro	6	Tirocinio formative e Tesi finale (<i>Formative stage and final graduation thesis</i>)		18
A scelta dello studente (<i>Elective courses</i>)		12			
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30