



# POLITECNICO DI BARI

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

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE  
Direttore del Dipartimento Prof. Pietro Camarda, Coordinatore della LM-29 Prof. Vittorio Passaro

### MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - I anno coorte 2013 Academic year 2013/14 - First year of cycle 2013

Curriculum: **SISTEMI ELETTRONICI (SIE)** - Sede di Bari  
curriculum: **ELECTRONIC SYSTEMS**

#### 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)
<u>Electronica per Sensori e Trasduttori</u> (Electronics for Sensors and Transducers) (SSD: ING-INF/01)	<u>E. CORSI</u>	6	<u>Complementi di Elettronica Analogica</u> (Advanced Topics in Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	<u>C. MARZOCCA</u>	6
<u>Sistemi Elettronici Digitali</u> (Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	<u>M. RIZZI</u>	6	<u>Dispositivi Elettronici Avanzati</u> (Advanced Electron Devices) (SSD: ING-INF/01)	<u>A. G. PERRI</u>	6
<u>Elaborazione Numerica dei Segnali-I modulo</u> (Digital Signal Processing-1st module) (SSD: ING-INF/03)	<u>C. CAFFORIO</u>	6	<u>Elaborazione Numerica dei Segnali-II modulo</u> (Digital Signal Processing-2nd module) (SSD: ING-INF/03)	<u>C. CAFFORIO</u>	6
<u>Sistemi Radianti e Compatibilità Elettromagnetica-I modulo: Sistemi Radianti</u> (Radiant Systems and Electromagnetic Compatibility-1st module: Radiative Systems) (SSD: ING-INF/02)	<u>M. BOZZETTI</u>	6	<u>Sistemi Radianti e Compatibilità Elettromagnetica-II modulo: Compatibilità Elettromagnetica</u> (Radiant Systems and Electromagnetic Compatibility-2nd module: Electromagnetic Compatibility) (SSD: ING-INF/02)	<u>M. BOZZETTI</u>	6
			<u>Progettazione dei Sistemi Elettronici Integrati</u> (Design of Integrated Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	<u>D. DE VENUTO</u>	6
			<u>Sistemi Satellitari per il Telerilevamento e la Localizzazione</u> (Satellite Systems for Remote Sensing and Location) (SSD: FIS/01)	<u>L. GUERRIERO</u>	6
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	<b>24</b>		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	<b>36</b>



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - I anno coorte 2013**  
*Academic year 2013/14 - First year of cycle 2013*

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

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**  
**(LIST OF COURSES)**

<b>1° semestre (first semester)</b>			<b>2° semestre (second semester)</b>		
<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b> <i>(ECTS)</i>	<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b> <i>(ECTS)</i>
<b>Electronica per Sensori e Trasduttori</b> <i>(Electronics for Sensors and Transducers)</i> (SSD: ING-INF/01)	<b>E. CORSI</b>	<b>6</b>	<b>Complementi di Elettronica Analogica</b> <i>(Advanced Topics in Analog Electronics)</i> (SSD: ING-INF/01)	<b>C. MARZOCCA</b>	<b>6</b>
<b>Sistemi Elettronici Digitali</b> <i>(Digital Electronic Systems)</i> (SSD: ING-INF/01)	<b>M. RIZZI</b>	<b>6</b>	<b>Dispositivi Elettronici Avanzati</b> <i>(Advanced Electron Devices)</i> (SSD: ING-INF/01)	<b>A. G. PERRI</b>	<b>6</b>
<b>Elaborazione Numerica dei Segnali-I modulo</b> <i>(Digital Signal Processing-1st module)</i> (SSD: ING-INF/03)	<b>C. CAFFORIO</b>	<b>6</b>	<b>Elaborazione Numerica dei Segnali-II modulo</b> <i>(Digital Signal Processing-2nd module)</i> (SSD: ING-INF/03)	<b>C. CAFFORIO</b>	<b>6</b>
<b>Biocompatibilità Elettromagnetica-I modulo</b> <i>(Electromagnetic Biocompatibility-1st module)</i> (SSD: ING-INF/02)	<b>L. MESCIA</b>	<b>6</b>	<b>Biocompatibilità Elettromagnetica-II modulo</b> <i>(Electromagnetic Biocompatibility-2nd module)</i> (SSD: ING-INF/02)	<b>E. PRUDENZA NO</b>	<b>6</b>
<b>Propagazione Guidata</b> <i>(Guided-Wave Propagation)</i> (SSD: ING-INF/02)	<b>A. D'ORAZIO</b>	<b>6</b>	<b>Informatica Medica</b> <i>(Medical Informatics)</i> (SSD: ING-INF/05)	<b>G. MASTRONA RDI</b>	<b>6</b>
<b>CFU TOTALI</b> <b>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b> <b>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>		<b>30</b>



## MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - II anno coorte 2012

Academic year 2013/14 - Second year of cycle 2012

Curriculum: **SISTEMI ELETTRONICI** - Sede di Bari

curriculum: **ELECTRONIC SYSTEMS**

### ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
<b>Discipline</b> (courses)	<b>DOCENTE</b> (LECTURER)	<b>CFU</b> (ECTS)	<b>Discipline</b> (courses)	<b>DOCENTE</b> (LECTURER)	<b>CFU</b> (ECTS)
<b>Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici-I modulo: Dispositivi e Sistemi per l'Optoelettronica</b> (Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems-1st module: Optoelectronics Devices and Systems) (SSD: ING-INF/01)	<b>C. CIMINELLI</b>	<b>6</b>	<b>Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici-II modulo: Sistemi Micro e Nanoelettronici</b> (Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems-2nd module: Micro and Nanoelectronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	<b>C. CIMINELLI</b>	<b>6</b>
<b>Sistemi Elettronici Digitali</b> (Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	<b>M. RIZZI</b>	<b>9</b>	<b>Laboratorio di Sistemi Elettronici Digitali</b> (Laboratory of Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	<b>M. D'ALOIA</b>	<b>3</b>
<b>Fotonica</b> (Photonics) (SSD: ING-INF/01)	<b>V. PASSARO</b>	<b>9</b>	<b>Laboratorio di Fotonica</b> (Laboratory of Photonics) (SSD: ING-INF/01)	<b>V. PASSARO</b>	<b>3</b>
<b>Sistemi di Misura e Certificazione-I modulo: Strumentazione Digitale Programmabile</b> (Measurement and Certification Systems-1st module: Programmable Digital Instrumentation) (SSD: ING-INF/07)	<b>E. ADAMO</b>	<b>6</b>	<b>Sistemi di Misura e Certificazione-II modulo: Affidabilità e Certificazione di Qualità</b> (Measurement and Certification Systems-2nd module: Reliability and Quality Certification) (SSD: ING-INF/07)	<b>N. GIAQUINTO</b>	<b>6</b>
<b>Biosensori-I modulo: Strumentazione Elettronica Biomedicale</b> (Biosensors-1st module: Biomedical Electronic Instrumentation) (SSD: ING-INF/07)	<b>M. SAVINO</b>	<b>6</b>	<b>Biosensori-II modulo: Sensori e Trasduttori</b> (Biosensors-2nd module: Sensors and Transducers) (SSD: ING-INF/07)	<b>M. SAVINO</b>	<b>6</b>
<b>Tecnologie dei Microsistemi</b> (Technologies of Microsystems) (SSD: ING-INF/01)	<b>F. DELL'OLIO</b>	<b>6</b>			
<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>42</b>	<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>24</b>



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - II anno coorte 2012**  
*Academic year 2013/14 - Second year of cycle 2012*

**Curriculum: ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE - Sede di Taranto**  
*curriculum: ELECTRONICS FOR INDUSTRY AND ENVIRONMENT*

**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)
<b>Sistemi Nanometrici per l'Elettronica e l'Optoelettronica</b> (Electronic and Optoelectronic Nanometric Systems) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">C. CIMINELLI</a>	9	<b>Abilità in Optoelettronica</b> (Skills in Optoelectronics) (SSD: ING-INF/01)	F. DELL'OLIO	3
<b>Sistemi a Microonde e Ottici-I modulo</b> (Optical and Microwave Systems-1st module) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">L. MESCIA</a>	6	<b>Sistemi a Microonde e Ottici-II modulo</b> (Optical and Microwave Systems-2nd module) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">E. PRUDENZANO</a>	6
<b>Sensori e Trasduttori</b> (Sensors and Transducers) (SSD: ING-INF/07)	<a href="#">E. ATTIVISSIMO</a>	6	<b>Controllo sullo Stato di Sistemi Dinamici</b> (State Control of Dynamic Systems) (SSD: ING-INF/04)	L. DE CICCO	6
<b>Tecniche di A.I. nei Sistemi Informativi Speciali-I modulo</b> (Techniques in Special Informative Systems-1st module) (SSD: ING-INF/05)	A. MIGNOLO	6	<b>Tecniche di A.I. nei Sistemi Informativi Speciali-II modulo</b> (Techniques in Special Informative Systems-2nd module) (SSD: ING-INF/05)	A. MIGNOLO	6
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>27</b>	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>21</b>