



POLITECNICO DI BARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE

Direttore del Dipartimento Prof. Saverio Mascolo, 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. 2015/16**

*Academic year 2015/16*

**I anno coorte 2015**

*First year of cycle 2015*

**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)
<b>Elettronica per Sensori e Trasduttori</b> <i>(Electronics for Sensors and Transducers)</i> (SSD: ING-INF/01)	Francesco Corsi	6	<b>Complementi di Elettronica Analogica</b> <i>(Advanced Topics in Analog Electronics)</i> (SSD: ING-INF/01)	Cristoforo Marzocca	6
<b>Sistemi Elettronici Digitali</b> <i>(Digital Electronic Systems)</i> (SSD: ING-INF/01)	Maria Rizzi	6	<b>Dispositivi Elettronici Avanzati</b> <i>(Advanced Electron Devices)</i> (SSD: ING-INF/01)	Anna Gina Perri	6
<b>Elaborazione Numerica dei Segnali</b> I modulo <i>(Digital Signal Processing-1<sup>st</sup> module)</i> (SSD: ING-INF/03)	Cataldo Guaragnella	6	<b>Elaborazione Numerica dei Segnali</b> II modulo <i>(Digital Signal Processing-2<sup>nd</sup> module)</i> (SSD: ING-INF/03)	Cataldo Guaragnella	6
<b>Sistemi Radianti e Compatibilità elettromagnetica</b> I modulo: Sistemi Radianti <i>(Radiative Systems and Electromagnetic Compatibility)</i> <i>(1<sup>st</sup> module: Radiative Systems)</i> (SSD: ING-INF/02)	Michele Bozzetti	6	<b>Sistemi Radianti e Compatibilità elettromagnetica</b> II modulo: Compatibilità Elettromagnetica <i>(Radiative Systems and Electromagnetic Compatibility)</i> <i>(2<sup>nd</sup> module: Electromagnetic Compatibility)</i> (SSD: ING-INF/02)	Michele Bozzetti	6



<b>Sistemi Satellitari per il Telerilevamento e la Localizzazione</b> <i>(Satellite Systems for Remote Sensing and Location)</i> (SSD: FIS/01)	Davide Oscar NITTI	<b>6</b>	<b>Progettazione dei Sistemi Elettronici Integrati</b> <i>(Design of Integrated Electronic Systems)</i> (SSD: ING-INF/01)	Daniela De Venuto	<b>6</b>
			<b>Laboratorio di sistemi elettronici digitali</b> (SSD: ING-INF/01)	Agostino Giorgio	<b>3</b>
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>33</b>



**Il anno coorte 2014**

*Second year of cycle 2014*

**Curriculum: SISTEMI ELETTRONICI**

*curriculum: ELECTRONIC SYSTEMS*

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**

**(LIST OF COURSES)**

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



I anno coorte 2015

First year of cycle 2015

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)	<b>DOCENTE</b> (LECTURER)	CFU (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	<b>DOCENTE</b> (LECTURER)	CFU (ECTS)
<b>Elettronica per Sensori e Trasduttori</b> (Electronics for Sensors and Transducers) (SSD: ING-INF/01)	Francesco Corsi	6	<b>Complementi di Elettronica Analogica</b> (Advanced Topics in Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	Cristoforo Marzocca	6
<b>Sistemi Elettronici Digitali</b> (Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	Maria Rizzi	6	<b>Dispositivi Elettronici Avanzati</b> (Advanced Electron Devices) (SSD: ING-INF/01)	Anna Gina Perri	6
<b>Elaborazione Numerica dei Segnali</b> I modulo (Digital Signal Processing-1 <sup>st</sup> module) (SSD: ING-INF/03)	Cataldo Guaragnella	6	<b>Elaborazione Numerica dei Segnali</b> II modulo (Digital Signal Processing-2 <sup>nd</sup> module) (SSD: ING-INF/03)	Cataldo Guaragnella	6
<b>Biocompatibilità Elettromagnetica</b> I modulo (Electromagnetic Biocompatibility) (1 <sup>st</sup> module) (SSD: ING-INF/02)	Luciano Mescia	6	<b>Biocompatibilità Elettromagnetica</b> II modulo (Electromagnetic Biocompatibility) (2 <sup>nd</sup> module) (SSD: ING-INF/02)	Francesco Prudeniano	6
<b>Fiber optic propagation</b> (SSD: ING-INF/02)	Antonella D'Orazio	6	<b>Informatica Medica</b> (Medical Informatics) (SSD: ING-INF/05)	Giuseppe Mastronardi	6
			<b>Laboratorio di sistemi elettronici digitali</b> (SSD: ING-INF/01)	Agostino Giorgio	3
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>33</b>



**Il anno coorte 2014**

*Second year of cycle 2014*

**Curriculum: SISTEMI ELETTRONICI PER LE BIOTECNOLOGIE**

*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>Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici</b> I modulo: Dispositivi e Sistemi per l'Optoelettronica <i>(Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems - 1st module: Devices and Systems for Optoelectronics)</i> (SSD: ING-INF/01)	<b>Caterina Ciminelli</b>	<b>6</b>	<b>Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici</b> II modulo: Sistemi Micro e Nanoelettronici <i>(Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems - 2nd module: Micro and Nanoelectronic Systems)</i> (SSD: ING-INF/01)	<b>Caterina Ciminelli</b>	<b>6</b>
<b>Biosensori</b> I modulo: Strumentazione Elettronica Biomedicale <i>(Biosensors - 1st module: Biomedical Electronic Instrumentation)</i> (SSD: ING-INF/07)	<b>Mario Savino</b>	<b>6</b>	<b>Biosensori</b> II modulo: Sensori e Trasduttori <i>(Biosensors - (2nd module: Sensors and Transducers)</i> (SSD: ING-INF/07)	<b>Gregorio Andria</b>	<b>6</b>
<b>Dispositivi e Sensori Fotonici</b> (SSD: ING-INF/01)	<b>Vittorio Passaro</b>	<b>6</b>	<b>Tirocinio formative e Tesi finale</b>		<b>18</b>
<b>A scelta dello studente</b> <i>(Elective course)</i>		<b>12</b>			
		<b>CFU TOTALI</b> <b>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>			<b>CFU TOTALI</b> <b>(TOTAL NUMBER OF ECTS)</b>
		<b>30</b>			<b>30</b>