



**POLITECNICO DI BARI**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE**  
**(DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING)**  
Direttore del Dipartimento (Head of Department) **prof. Gennaro BOGGIA**

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA (LM-29)**  
**MASTER DEGREE IN ELECTRONIC ENGINEERING**  
Coordinatore (Coordinator) **prof. Gianfranco AVITABILE**

**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/24**  
Academic year 2023/24

**I anno coorte 2023**  
First year of cycle 2023

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

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
<i>Discipline</i> (courses)	<b>DOCENTE</b> (LECTURER)	<b>CFU</b> (ECTS)	<i>Discipline</i> (courses)	<b>DOCENTE</b> (LECTURER)	<b>CFU</b> (ECTS)
<b>Sistemi Elettronici Analogici</b> (Advanced Topics in Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	Cristoforo MARZOCCA	6	<b>Dispositivi Micro e Nanoelettronici</b> (Advanced Electron Devices) (SSD: ING-INF/01)	Anna Gina PERRI	6
<b>Sistemi Elettronici Digitali e Laboratorio - I Modulo: Sistemi Elettronici Digitali</b> (Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	Maria RIZZI	6	<b>Sistemi Radianti e Compatibilità Elettromagnetica - I modulo: Sistemi Radianti</b> (Radiative Systems and Electromagnetic Compatibility) (1 <sup>st</sup> module: Radiative Systems) (SSD: ING-INF/02)	Antonella Maria LOCONSOLE	6
<b>Sistemi Elettronici Digitali e Laboratorio - II Modulo: Laboratorio di Sistemi Elettronici Embedded</b> (Laboratory of electronic embedded systems) (SSD: ING-INF/01)	Francesco DELL'OLIO	6	<b>Sistemi Radianti e Compatibilità elettromagnetica - II modulo: Compatibilità Elettromagnetica</b> (Radiative Systems and Electromagnetic Compatibility) (2 <sup>nd</sup> module: Electromagnetic Compatibility) (SSD: ING-INF/02)	Luciano MESCIA	6
<b>Progettazione di Sistemi Elettronici ad Alta Frequenza</b> (Design of high frequency electronic systems) (SSD: ING-INF/01)	Gianfranco AVITABILE	6	<b>Elaborazione Numerica dei Segnali - I modulo: Segnali e sistemi tempo-discreti</b> (Digital Signal Processing-1 <sup>st</sup> module) (SSD: ING-INF/03)	Davide PALMISANO	6
<b>A scelta dello studente</b> (Elective course)		6	<b>Elaborazione Numerica dei Segnali - II modulo: Elaborazione statistica dei segnali</b> (Digital Signal Processing-2 <sup>nd</sup> module) (SSD: ING-INF/03)	Davide PALMISANO	6
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>



Il anno coorte 2022  
Second year of cycle 2022

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>Sistemi Optoelettronici-</b> (Optoelectronic Systems) (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	Caterina CIMINELLI	6	<b>Sistemi Elettronici per IoT</b> (Electronic Systems for IoT) (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	Caterina CIMINELLI	6
<b>Strumentazione programmabile e Sensori - I Modulo: strumentazione programmabile ed elaborazione dei segnali di misura</b> (Programmable Instrumentation and Sensors - 1st module: programmable instrumentation and processing of measurement signals) (SSD: ING-INF/07)	Marco SCARPETTA	6	<b>A scelta dello studente (Elective course)</b>		6
<b>Strumentazione programmabile e Sensori II Modulo: Sensori e trasduttori</b> (Programmable Instrumentation and Sensors - 2nd module: Sensors and transducers) (SSD: ING-INF/07)	Filippo ATTIVISSIMO	6	<b>Tirocinio formativo</b> (Internship)		3
<b>Dispositivi e Sensori Fotonici</b> (Photonic Devices and Sensors) (SSD: ING-INF/01)	Francesco DE LEONARDIS	6	<b>Tesi finale</b> (Final examination)		12
<b>Progettazione di Sistemi Elettronici integrati</b> (Systems Design Integrated electronics) (SSD: ING-INF/01)	Daniela DE VENUTO	6			
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	30		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	30