



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. 2022/23

Academic year 2022/23

I anno coorte 2022

First year of cycle 2022

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)
Sistemi Elettronici Analogici (Advanced Topics in Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	Cristoforo MARZOCCA	6	Dispositivi Micro e Nanoelettronici (Advanced Electron Devices) (SSD: ING-INF/01)	Anna Gina PERRI	6
Sistemi Elettronici Digitali e Laboratorio - I Modulo: Sistemi Elettronici Digitali (Digital Electronic Systems) (SSD: ING-INF/01)	Maria RIZZI	6	Sistemi Radianti e Compatibilità Elettromagnetica - I modulo: Sistemi Radianti (Radiative Systems and Electromagnetic Compatibility) (1 st module: Radiative Systems) (SSD: ING-INF/02)	Francesco PRUDENZANO	6
Sistemi Elettronici Digitali e Laboratorio - II Modulo: Laboratorio di Sistemi Elettronici Embedded (Laboratory of electronic embedded systems) (SSD: ING-INF/01)	Francesco DE LEONARDIS	6	Sistemi Radianti e Compatibilità elettromagnetica - II modulo: Compatibilità Elettromagnetica (Radiative Systems and Electromagnetic Compatibility) (2 nd module: Electromagnetic Compatibility) (SSD: ING-INF/02)	Giovanni MAGNO	6
Progettazione di Sistemi Elettronici ad Alta Frequenza (Design of high frequency electronic systems) (SSD: ING-INF/01)	Gianfranco AVITABILE	6	Elaborazione Numerica dei Segnali - I modulo: Segnali e sistemi tempo-discreti (Digital Signal Processing-1 st module) (SSD: ING-INF/03)	Cataldo GUARAGNELLA	6
A scelta dello studente (Elective course)		6	Elaborazione Numerica dei Segnali - II modulo: Elaborazione statistica dei segnali (Digital Signal Processing-2 nd module) (SSD: ING-INF/03)	Cataldo GUARAGNELLA	6
	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	30		CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)	30



Il anno coorte 2021
Second year of cycle 2021

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

1° semestre (<i>first semester</i>)			2° semestre (<i>second semester</i>)		
<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	DOCENTE (<i>LECTURER</i>)	CFU (<i>ECTS</i>)	<i>Discipline</i> (<i>courses</i>)	DOCENTE (<i>LECTURER</i>)	CFU (<i>ECTS</i>)
Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici - 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)	Caterina CIMINELLI	6	Sistemi Micro e Nanoelettronici e Optoelettronici - II modulo: Sistemi Micro e Nanoelettronici <i>(Micro and Nanoelectronic and Optoelectronic Systems - 2nd module: Micro and Nanoelectronic Systems)</i> (SSD: ING-INF/01)	Caterina CIMINELLI	6
Strumentazione programmabile e Sensori - I Modulo: strumentazione programmabile ed elaborazione dei segnali di misura <i>(Programmable Instrumentation and Sensors - 1st module: programmable instrumentation and processing of measurement signals)</i> (SSD: ING-INF/07)	Nicola GIAQUINTO	6	A scelta dello studente (<i>Elective course</i>)		6
Strumentazione programmabile e Sensori II Modulo: Sensori e trasduttori <i>(Programmable Instrumentation and Sensors - 2nd module: Sensors and transducers)</i> (SSD: ING-INF/07)	Filippo ATTIVISSIMO	6	Tirocinio formativo <i>(Internship)</i>		3
Dispositivi e Sensori Fotonici <i>(Photonic Devices and Sensors)</i> (SSD: ING-INF/01)	Francesco DE LEONARDIS	6	Tesi finale <i>(Final examination)</i>		12
Progettazione di Sistemi Elettronici ad Alta Frequenza <i>(Design of high frequency electronic systems)</i> (SSD: ING-INF/01)	Gianfranco AVITABILE	6			
CFU TOTALI (<i>TOTAL NUMBER OF ECTS</i>)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30