



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 DELLE TELECOMUNICAZIONI (LM-27)
MASTER DEGREE IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

Coordinatore (Coordinator) Prof. Francesco Prudeniano

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)

CURRICULUM: TELECOMMUNICATION SYSTEMS

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)	COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)
Electronics for Telecommunications (AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/01)	Gianfranco AVITABILE	6	Smart Antennas (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02)	Marco GRANDE	6
Network security and Advanced Networking - I Module - Network security (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Ilaria CIANCI	6	Traffic Theory and Mobile Radio Networks - I Module – Traffic Theory (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Pietro CAMARDA	6
Network security and Advanced Networking - II Module - Advanced Networking (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Gennaro BOGGIA	6	Traffic Theory and Mobile Radio Networks - II Module – Mobile Radio Networks (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Vincenzo SCIANCALEPORE	6
Fiber optic propagation (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02)	Francesco Prudeniano	6	Radiopropagation (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02)	Antonella D'Orazio	6
Control Methods for Computer Networks (AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/04)	Saverio MASCOLO	6	Optical and radiofrequency measurements (AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/07)	Francesco ADAMO	6
CFU Totali (Total Number of ECTS)		30	CFU Totali (Total Number of ECTS)		30

Il anno coorte 2022
First year of cycle 2022

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)	COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)
Internet of Things (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Nicola CORDESCHI	6	Radar Signal Processing (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Paolo Benedetti	6
Optical Devices (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02)	Vincenzo PETRUZZELLI	6	Telecommunication Optical Systems (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02)	Muhammad Khalid	6
			Internet laboratory (AF: altre attività formative, AD:Abilità informatiche e telematiche, SSD: ING-INF/03)	Antonello Troccola	3
A scelta dello studente (Elective Course)		12	Internship (tirocinio)		6
			Prova Finale (Final Examination)		15
CFU Totali (Total Number of ECTS)		24	CFU Totali (Total Number of ECTS)		36

I anno coorte 2023
First year of cycle 2023

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

CURRICULUM: CYBER SECURITY

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)	COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)
Big Data Analytics (AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/05)	Simona Colucci	6	Secure Programming Laboratory AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/05)	Giuseppe LOSETO	6
Network security and Advanced Networking - I Module - Network security (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Ilaria CIANCI	6	Traffic Theory and Mobile Radio Networks - I Module – Traffic Theory (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Pietro CAMARDA	6
Network security and Advanced Networking II Module - Advanced Networking (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Gennaro BOGGIA	6	Traffic Theory and Mobile Radio Networks - II Module – Mobile Radio Networks (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Vincenzo SCIANCALEPORE	6
Risk Management (AF: affine e integrativo, AD: Attività formative affini e integrative, SSD: ING-IND/35)	Roberta PELLEGRINO	6	A scelta dello studente (Elective Course)		12
Cryptography (AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: MAT/03)	Angela AGUGLIA	6			
CFU Totali (Total Number of ECTS)		30	CFU Totali (Total Number of ECTS)		30

Il anno coorte 2022
First year of cycle 2022

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)	COURSES	DOCENTE (LECTURER)	CFU (ECTS)
Internet of Things (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Nicola CORDESCHI	6	Ethical Hacking Laboratory (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Ilaria CIANCI	6
Information System Security and Privacy (AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/05)	Giuseppe Mastronardi	6	Wireless Network Security (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	Giuseppe PIRO	6
Electromagnetic Security (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02)	Giovanna CALÒ	6	Internet laboratory (AF: altre attività formative, AD: Abilità informatiche e telematiche, SSD: ING-INF/03)	Antonello Troccola	3
Electronic systems for biometrics and biosensing (AF: affine o integrativo, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/01)	Giuseppe BRUNETTI	6	Internship (tirocinio)		6
			Prova Finale (Final Examination)		15
CFU Totali (Total Number of ECTS)		24	CFU Totali (Total Number of ECTS)		36