



Regolamento didattico

LM

2026/2027

Classe: **LM-29 - Ingegneria Elettronica**

DM270/2004

Sede: **Ancona**

CdS: **Ingegneria Elettronica**

Curricula *Electronic Engineering and Digital Technologies*

Sistemi di comunicazione intelligenti e sicuri

Sistemi Elettronici e Nanotecnologie

Anno: 1

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
Curriculum Electronic Engineering and Digital Technologies				
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Electronic Smart Systems	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Embedded Systems	9
b)	Caratterizzante	IMIS-01/B	Sensors and Transducers	9
c)	Affini	IINF-03/A	Information theory and Advanced Digital Communications	9
f)	Altre	-	Corso a scelta	9
f)	Altre	-	Lingua Italiana Livello Base	3
				1 insegnamento per un totale di 9 CFU a scelta tra:
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Antennas and smart radiating system (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Microwave Theory and Applications	9

Anno: 1 (Curriculum: Electronic Engineering and Digital Technologies) - Totale CFU: 57

Curriculum Sistemi di comunicazione intelligenti e sicuri

f)	Altre	-	Corso a scelta	9
f)	Altre	-	Lingua Straniera Livello Avanzato (STATUTARIO INGLESE)	3
				1 insegnamenti per un totale di 9 CFU a scelta tra:
c)	Affini	IJET-01/A	Algoritmi real-time per il Digital Signal Processing	9
c)	Affini	IJET-01/A	Elaborazione Multirate dei Segnali Digitali e Banchi Filtri Adattivi (STATUTARIO)	9
				2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Antennas and smart radiating system (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Dispositivi e Sistemi Fotonici	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Microwave Theory and Applications (STATUTARIO)	9
				2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Electronic Smart Systems (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Embedded Systems (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Operating Systems for Edge AI	9

Anno: 1 (Curriculum: Sistemi di comunicazione intelligenti e sicuri) - Totale CFU: 57

Curriculum Sistemi Elettronici e Nanotecnologie

f)	Altre	-	Corso a scelta	9
f)	Altre	-	Lingua Straniera Livello Avanzato	3
- 1 insegnamenti per un totale di 9 CFU a scelta tra:				9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Operating Systems for Edge AI (STATUTARIO)	9
c)	Affini	PHYS-03/A	Fisica dello Stato Solido	9
- 2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:				18
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Compatibilit� EM per la Progettazione Elettronica (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Microwave Theory and Applications	9
b)	Caratterizzante	IMIS-01/B	Sensors and Transducers (STATUTARIO)	9
- 2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:				18
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Dispositivi per la Micro e Nano Elettronica (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Electronic Smart Systems (STATUTARIO per la scelta libera)	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Embedded Systems (STATUTARIO)	9

Anno: 1 (Curriculum: Sistemi Elettronici e Nanotecnologie) - Totale CFU: 57

Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2027/2028)

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
f)	Altre	-	Prova Finale (non attivato)	15
f)	Altre	-	Tirocinio (non attivato)	3

Anno: 2 - Totale CFU: 18

Curriculum Electronic Engineering and Digital Technologies

b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Operating Systems for Edge AI (non attivato)	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Multiphysics Systems for Radiofrequency Electronics (non attivato)	9
b)	Caratterizzante	IMIS-01/B	Baseband and RF Measurement Systems Laboratory (non attivato)	9
c)	Affini	IJET-01/A	AI for Signal Processing (non attivato)	9
c)	Affini	IINF-03/A	Telecommunication LAB (non attivato)	9

Anno: 2 (Curriculum: Electronic Engineering and Digital Technologies) - Totale CFU: 45 + 18 comuni = 63

Curriculum Sistemi di comunicazione intelligenti e sicuri

- 1 insegnamento per un totale di 9 CFU a scelta tra:				9
b)	Caratterizzante	IMIS-01/B	Baseband and RF Measurement Systems Laboratory (non attivato)	9
b)	Caratterizzante	IMIS-01/B	Sensors and Transducers (non attivato) (STATUTARIO)	9
- 4 insegnamenti per un totale di 36 CFU a scelta tra:				36
c)	Affini	IINF-03/A	Reti di Sensori Wireless per Internet of Things (non attivato)	9
c)	Affini	IINF-03/A	Sicurezza delle reti (non attivato) (STATUTARIO)	9
c)	Affini	IINF-03/A	Sistemi Radiomobili e di Navigazione (non attivato) (STATUTARIO)	9
c)	Affini	IINF-03/A	Telecommunication LAB (non attivato) (STATUTARIO)	9
c)	Affini	IINF-03/A	Teoria dell'Informazione e Tecniche Avanzate di Comunicazione Digitale (non attivato) (STATUTARIO)	9

Anno: 2 (Curriculum: Sistemi di comunicazione intelligenti e sicuri) - Totale CFU: 45 + 18 comuni = 63

Curriculum Sistemi Elettronici e Nanotecnologie

- 1 insegnamenti per un totale di 9 CFU a scelta tra:				9
c)	Affini	IINF-03/A	Reti di Sensori Wireless per Internet of Things (non attivato) (STATUTARIO)	9

c)	Affini	IINF-03/A	Sistemi Radiomobili e di Navigazione (non attivato)	9
-				18
2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:				
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Elettronica di Potenza (non attivato) (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	Micro e Nano Elettronica (non attivato) (STATUTARIO)	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	Multiphysics Systems for Radiofrequency Electronics (non attivato)	9
-				18
2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:				
c)	Affini	IJET-01/A	AI for Signal Processing (non attivato) (STATUTARIO)	9
c)	Affini	IJET-01/A	Algoritmi real-time per il Digital Signal Processing (non attivato)	9
c)	Affini	IJET-01/A	Elaborazione Multirate dei Segnali Digitali e Banchi Filtri Adattivi (non attivato)	9
c)	Affini	IINF-03/A	Teoria dell'Informazione e Tecniche Avanzate di Comunicazione Digitale (non attivato) (STATUTARIO)	9

Anno: 2 (Curriculum: Sistemi Elettronici e Nanotecnologie) - Totale CFU: 45 + 18 comuni = 63

Totale CFU 2 anni: 120

Riepilogo Attività Formative

Attività	Min CFU			CFU Nanot	CFU COMU	CFU ELE
	DM	Ordinamento				
b) - Caratterizzanti la Classe	45	45 - 63		90	90	63
c) - Affini ed integrative	12	27 - 45		0	0	27
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		30 - 39		24	24	24
			Tirocini formativi e di orientamento	3	3	3
			Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3	3
Totale				120	120	120

Offerta a scelta libera dello studente (OL) per i corsi a scelta

SSD	Offerta formativa	Anno	CFU
-	Hardware and Software Tools for Electronic Engineering Applications (STATUTARIO curr. Electronic Engineering and Digital Technologies)	1	9
IJET-01/A	Signal Processing Laboratory	1	4
IINF-02/A	Electromagnetic Laboratory	1	5
IINF-03/A	Crittografia e Blockchain (STATUTARIO curr. Sistemi di comunicazione intelligenti e sicuri)	1	9