UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Facoltà di Ingegneria

A.A. 2026/2027

Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

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

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2026

Programmi degli Insegnamenti Syllabus del Corso di Laurea

Anno: 1

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
Curriculum Electronic Engineering and Digital Technologies						
f)	Altre	-		Corso a scelta		9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	I	Electronic Smart Systems	Conti Massimo	9
c)	Affini	IINF-03/A	I	Information theory and Advanced Digital Communications	Battaglioni Massimo	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	II	Embedded Systems	Biagetti Giorgio	9
b)	Caratterizzante	IMIS-01/B	II	Sensors and Transducers	Spinsante Susanna	9
f)	Altre	-	II	Lingua Italiana Livello Base		3
		-		**1 insegnamento per un totale di 9 CFU a scelta tra:**		9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	I	Antennas and smart radiating system	Russo Paola	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	I	Microwave Theory and Applications	Farina Marco	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	-	II	Lingua Straniera Livello Avanzato		3
		-		**1 insegnamenti per un totale di 9 CFU a scelta tra:**		9
c)	Affini	IIET-01/A	I	Algoritmi real-time per il Digital Signal Processing		9
c)	Affini	IIET-01/A	II	Elaborazione Multirate dei Segnali Digitali e Banchi Filtri Adattivi	Cecchi Stefania	9
		-		**2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:**		18
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	I	Antennas and smart radiating system	Russo Paola	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	I	Microwave Theory and Applications	Farina Marco	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	II	Dispositivi e Sistemi Fotonici	Di Donato Andrea	9
		-		**2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:**		18
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	I	Electronic Smart Systems	Conti Massimo	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	II	Embedded Systems	Biagetti Giorgio	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	II	Operating Systems for Edge AI	Falaschetti Laura	9
Anno: 1 (Curriculum: Sistemi di comunicazione intelligenti e sicuri) - Totale CFU: 57						

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
Curriculum Sistemi Elettronici e Nanotecnologie						
f)	Altre	-		Corso a scelta		9
f)	Altre	-	II	Lingua Straniera Livello Avanzato		3
		-		**1 insegnamenti per un totale di 9 CFU a scelta tra:**		9
c)	Affini	PHYS-03/A	I	Fisica dello Stato Solido	**Barucca Gianni**	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	II	Operating Systems for Edge AI	**Falaschetti Laura**	9
		-		**2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:**		18
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	I	Compatibilita' EM per la Progettazione Elettronica	**Mariani Primiani Valter**	9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A	I	Microwave Theory and Applications	**Farina Marco**	9
b)	Caratterizzante	IMIS-01/B	II	Sensors and Transducers	**Spinsante Susanna**	9
		-		**2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:**		18
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	I	Electronic Smart Systems	**Conti Massimo**	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	II	Dispositivi per la Micro e Nano Elettronica	**Palma Lorenzo**	9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A	II	Embedded Systems	**Biagetti Giorgio**	9

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

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

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	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-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	IINF-03/A		Telecomunication LAB (non attivato)		9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A		Operating Systems for Edge AI (non attivato)		9
c)	Affini	IIET-01/A		AI for Signal Processing (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		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)		9
c)	Affini	IINF-03/A		Sistemi Radiomobili e di Navigazione (non attivato)		9
c)	Affini	IINF-03/A		Telecomunication LAB (non attivato)		9
c)	Affini	IINF-03/A		Teoria dell'Informazione e Tecniche Avanzate di Comunicazione Digitale (non attivato)		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)		9
c)	Affini	IINF-03/A		Sistemi Radiomobili e di Navigazione (non attivato)		9
		-		**2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:**		18
b)	Caratterizzante	IINF-01/A		Micro e Nano Elettronica (non attivato)		9
b)	Caratterizzante	IINF-02/A		Multiphysics Systems for Radiofrequency Electronics (non attivato)		9
b)	Caratterizzante	IINF-01/A		Elettronica di Potenza (non attivato)		9
		-		**2 insegnamenti per un totale di 18 CFU a scelta tra:**		18
c)	Affini	IIET-01/A		Algoritmi real-time per il Digital Signal Processing		9

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
c)	Affini	IINF-03/A		Teoria dell'Informazione e Tecniche Avanzate di Comunicazione Digitale (non attivato)		9
c)	Affini	IIET-01/A		AI for Signal Processing (non attivato)		9
c)	Affini	IIET-01/A		Elaborazione Multirate dei Segnali Digitali e Banchi Filtri Adattivi		9

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

Totale CFU 2 anni: 120

Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento		CFU Nanot	CFU COMUN	CFU ELE_D
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

Approvate in automatico su Piano di Studio ON-LINE (link a nota di compilazione)

SSD	Ciclo	Offerta formativa	Docente	Anno	CFU
-		Hardware and Software Tools for Electronic Engineering Applications		1	9
IIET-01/A	2	Signal Processing Laboratory		1	4
IINF-02/A	2	Electromagnetic Laboratory	De Leo Alfredo	1	5
IINF-03/A	2	Crittografia e Blockchain	Santini Paolo	1	9