

## OFFERTA FORMATIVA ANNO ACCADEMICO 2025/2026

### Classe di concorso: A040 – SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Direttore del percorso: **Professor Pierpaolo Palestri**

Studenti ammissibili: 51

### OFFERTA FORMATIVA 60 CFU

DISCIPLINA	SSD	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFU	ORE	MODALITÀ*
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	ING-INF/01	Elettronica Analogica e Digitale	<a href="#">Pierpaolo Palestri</a>	2	10	presenza
	ING-INF/01	Metodi di Insegnamento per L'elettronica	<a href="#">Simone Benatti</a>	1	5	distanza
	ING-INF/01	Elettronica di Potenza	<a href="#">Nicolò Zagni</a>	1	5	presenza
	ING-INF/03	Elementi di Telecomunicazioni e Trasmissione delle Informazioni	<a href="#">Maria Luisa Merani</a> <a href="#">Giorgio Matteo Vitetta</a>	2	10	presenza
	ING-INF/04	Struttura dei Sistemi di Controllo e Automazione	<a href="#">Luigi Biagiotti</a>	2	10	distanza
	ING-INF/05	Fondamenti di Informatica	<a href="#">Giacomo Cabri</a>	1	5	distanza
	ING-INF/07	Generazione, Acquisizione, Elaborazione e Distribuzione dei Segnali	In assegnazione	2	10	presenza
	ING-IND/17	Sicurezza e Antinfortunistica	<a href="#">Lucia Botti</a>	1	5	distanza
	ING-IND/32	Elettrotecnica Generale	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	1	5	distanza
	ING-IND/32	Disegno Elettrico e Progettazione	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	1	5	distanza
	ING-IND/32	Macchine e Impianti Elettrici	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	2	10	presenza
Discipline di area Pedagogica	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale nella scuola dell'inclusione e della complessità	<a href="#">Federico Zannoni</a>	1	5	distanza

\*le modalità di erogazione potrebbero subire delle variazioni

	M-PED/01	La relazione educativa nella scuola secondaria di primo e secondo grado	<a href="#">Alessandro D'Antone</a>	1	5	distanza
	M-PED/01	Agio, disagio, emancipazioni e transizioni negli adolescenti e nei preadolescenti: strategie educative e snodi interdisciplinari	<a href="#">Alessandro D'Antone</a>	1	5	distanza
	M-PED/01	Dispersione scolastica e diseguaglianze educative	<a href="#">Nicola Pensiero</a>	1	5	distanza
	M-PED/02	Storia della scuola: da Casati alla Grande guerra	<a href="#">Simona Salustri</a>	1	5	presenza
	M-PED/02	Storia della scuola: da Gentile alla Costituente	<a href="#">Simona Salustri</a>	1	5	presenza
	M-PED/02	Storia della scuola: la Repubblica	<a href="#">Andrea Mariuzzo</a>	1	5	presenza
	M-PED/04	La ricerca empirica in educazione	<a href="#">Silva Liliana</a>	1	5	presenza
	M-PED/04	Innovazione e sperimentazione nella didattica	<a href="#">Silva Liliana</a>	1	5	presenza
	M-PED/04	Principi, funzioni e strumenti della valutazione	<a href="#">Zini Andrea</a>	1	5	presenza
Formazione inclusiva delle persone con BES	M-PED/03	Pedagogia speciale A	<a href="#">Damiani Paola</a>	1	5	distanza
	M-PED/03	Pedagogia speciale B	<a href="#">Pugnaghi Antonella</a>	1	5	distanza
	M-PED/03	Pedagogia speciale C	<a href="#">Scipione Lucia</a>	1	5	distanza
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	M-PED/03	Metodologie didattiche	<a href="#">Giliberti Enrico</a> <a href="#">Caprara Barbara</a>	2	10	presenza
Discipline di area Linguistico-digitale	M-PED/03	Tecnologie dell'educazione	<a href="#">Giliberti Enrico</a>	1	5	distanza
	L-LIN/02	Elementi di educazione linguistica	<a href="#">Benedetta Bassetti</a>	1	5	distanza
	INF/01	Tecnologie digitali	<a href="#">Giliberti Enrico</a>	1	5	distanza

\*le modalità di erogazione potrebbero subire delle variazioni

Discipline psico-socio-antropologiche	M-DEA/01	Antropologia culturale: strumenti per la didattica ed esempi etnografici	In assegnazione	1	5	distanza
	M-PSI/04	Processi psicologici, individuali e relazionali, alla base dell'apprendimento	<a href="#">Caffarra Sedy</a>	2	10	distanza
	SPS/08	Sociologia dell'educazione	<a href="#">Bertozzi Rita</a>	1	5	distanza
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica	IUS/09	Legislazione scolastica	<a href="#">Scagliarini Simone</a> <a href="#">Pinardi Roberto</a>	2	10	presenza
Tirocinio Indiretto	Tirocinio indiretto	Rielaborazione delle attività svolte, nel confronto con i colleghi in formazione, i tutor, i docenti del percorso; costruzione di una complessiva documentazione del percorso formativo svolto, sotto forma di portfolio professionale		5	25	presenza
Tirocinio Diretto	Tirocinio diretto	Osservazione delle attività scolastiche e delle relative strategie; osservazione e valutazione delle dinamiche relazionali e dei momenti di incontro collegiale; collab. nella progettazione, realizzazione e verifica delle attività didattiche	Tutor disciplinare	15	180	presenza

\*le modalità di erogazione potrebbero subire delle variazioni

## OFFERTA FORMATIVA : 36 CFU

DISCIPLINA	SSD	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFU	ORE	MODALITÀ*
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	ING-INF/01	Elettronica Analogica e Digitale	<a href="#">Pierpaolo Palestri</a>	2	10	presenza
	ING-INF/01	Metodi di Insegnamento per L'elettronica	<a href="#">Simone Benatti</a>	1	5	distanza
	ING-INF/01	Elettronica di Potenza	<a href="#">Nicolò Zagni</a>	1	5	presenza
	ING-INF/04	Struttura dei Sistemi di Controllo e Automazione	<a href="#">Luigi Biagiotti</a>	2	10	distanza
	ING-INF/05	Fondamenti di Informatica	<a href="#">Giacomo Cabri</a>	1	5	distanza
	ING-INF/07	Generazione, Acquisizione, Elaborazione e Distribuzione dei Segnali	In assegnazione	2	10	presenza
	ING-IND/32	Elettrotecnica Generale	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	1	5	distanza
	ING-IND/32	Disegno Elettrico e Progettazione	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	1	5	distanza
	ING-IND/32	Macchine e Impianti Elettrici	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	2	10	presenza
Discipline di area Pedagogica	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale nella scuola dell'inclusione e della complessità	<a href="#">Federico Zannoni</a>	1	5	distanza
	M-PED/02	Storia della scuola: la Repubblica	<a href="#">Andrea Mariuzzo</a>	1	5	presenza
	M-PED/04	Innovazione e sperimentazione nella didattica	<a href="#">Silva Liliana</a>	1	5	presenza
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	M-PED/03	Metodologie didattiche	<a href="#">Giliberti Enrico</a> <a href="#">Caprara Barbara</a>	2	10	presenza
Discipline di area Linguistico-digitale	M-PED/03	Tecnologie dell'educazione	<a href="#">Giliberti Enrico</a>	1	5	distanza
	L-LIN/02	Elementi di educazione linguistica	<a href="#">Benedetta Bassetti</a>	1	5	distanza
	INF/01	Tecnologie digitali	<a href="#">Giliberti Enrico</a>	1	5	distanza

\*le modalità di erogazione potrebbero subire delle variazioni

Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica	IUS/09	Legislazione scolastica	<a href="#">Scagliarini Simone</a> <a href="#">Pinardi Roberto</a>	2	10	presenza
Tirocinio Indiretto	Tirocinio indiretto	Rielaborazione delle attività svolte, nel confronto con i colleghi in formazione, i tutor, i docenti del percorso; costruzione di una complessiva documentazione del percorso formativo svolto, sotto forma di portfolio professionale		3	15	presenza
Tirocinio Diretto	Tirocinio diretto	Osservazione delle attività scolastiche e delle relative strategie; osservazione e valutazione delle dinamiche relazionali e dei momenti di incontro collegiale; collab. nella progettazione, realizzazione e verifica delle attività didattiche	<a href="#">Tutor disciplinare e struttura convenzionata</a>	10	120	presenza

[\\*le modalità di erogazione potrebbero subire delle variazioni](#)

## OFFERTA FORMATIVA : 30 CFU

DISCIPLINA	SSD	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFU	ORE	MODALITÀ*
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	ING-INF/01	Elettronica Analogica e Digitale	<a href="#">Pierpaolo Palestri</a>	2	10	presenza
	ING-IND/32	Elettrotecnica Generale	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	1	5	distanza
	ING-IND/32	Disegno Elettrico e Progettazione	<a href="#">Claudio Bianchini</a>	1	5	distanza
Discipline di area Pedagogica	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale nella scuola dell'inclusione e della complessità	<a href="#">Federico Zannoni</a>	1	5	distanza
	M-PED/02	Storia della scuola: la Repubblica	<a href="#">Andrea Mariuzzo</a>	1	5	presenza
	M-PED/04	Innovazione e sperimentazione nella didattica	<a href="#">Silva Liliana</a>	1	5	presenza
	M-PED/04	Principi, funzioni e strumenti della valutazione	<a href="#">Zini Andrea</a>	1	5	presenza
Formazione inclusiva delle persone con BES	M-PED/03	Pedagogia speciale A	<a href="#">Damiani Paola</a>	1	5	distanza
	M-PED/03	Pedagogia speciale B	<a href="#">Pugnaghi Antonella</a>	1	5	distanza
	M-PED/03	Pedagogia speciale C	<a href="#">Scipione Lucia</a>	1	5	distanza
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	M-PED/03	Metodologie didattiche	<a href="#">Giliberti Enrico</a> <a href="#">Caprara Barbara</a>	2	10	presenza
Discipline di area Linguistico-digitale	M-PED/03	Tecnologie dell'educazione	<a href="#">Giliberti Enrico</a>	1	5	distanza
	L-LIN/02	Elementi di educazione linguistica	<a href="#">Benedetta Bassetti</a>	1	5	distanza
	INF/01	Tecnologie digitali	<a href="#">Giliberti Enrico</a>	1	5	distanza

\*le modalità di erogazione potrebbero subire delle variazioni

Discipline psico-socio-antropologiche	M-PSI/04	Processi psicologici, individuali e relazionali, alla base dell'apprendimento	<a href="#">Caffarra Sendy</a>	2	10	distanza
	SPS/08	Sociologia dell'educazione	<a href="#">Bertozzi Rita</a>	1	5	distanza
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica	IUS/09	Legislazione scolastica	<a href="#">Scagliarini Simone</a> <a href="#">Pinardi Roberto</a>	2	10	presenza
Tirocinio Indiretto	Tirocinio indiretto	Rielaborazione delle attività svolte, nel confronto con i colleghi in formazione, i tutor, i docenti del percorso; costruzione di una complessiva documentazione del percorso formativo svolto, sotto forma di portfolio professionale		9	45	presenza

\*le modalità di erogazione potrebbero subire delle variazioni