

OFFERTA FORMATIVA ANNO ACCADEMICO 2026/2027

Classe di concorso: B015 – LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Direttore del percorso: **Professor Luigi Biagiotti**

Studenti ammissibili: 50

Piano di studi: 60 CFU

DISCIPLINA	SSD	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFU	ORE	MODALITÀ *
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	IINF-01/A	Elettronica Analogica e Digitale	Pierpaolo Palestri	2	10	presenza
	IINF-01/A	Tecnologie di realizzazione dei circuiti elettronici	Tommaso Zanotti	2	10	presenza
	IINF-01/A	Elettronica di potenza	Nicolò Zagni	1	5	presenza
	IINF-04/A	Struttura dei Sistemi di Controllo e Automazione	Luigi Biagiotti	2	10	distanza
	IINF-05/A	Fondamenti di Informatica	Giacomo Cabri	1	5	distanza
	IMIS-01/B	Generazione, Acquisizione, Elaborazione e Distribuzione dei Segnali	Davide Cassanelli	2	10	presenza
	IIND-07/D	Sicurezza e Antinfortunistica	Lucia Botti	1	5	distanza
	IJET-01/A	Macchine e Impianti Elettrici	Stefano Nuzzo	2	10	presenza
	IJET-01/A	Laboratorio di Tecnologie Elettriche	Claudio Bianchini	1	10	presenza
	IJET-01/A	Elettrotecnica Generale	Claudio Bianchini	1	5	distanza
	IJET-01/A	Disegno Elettrico e Progettazione	Claudio Bianchini	1	5	distanza
	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale nella scuola dell'inclusione e della complessità	Federico Zannoni	1	5	distanza
	PAED-01/A	La relazione educativa nella scuola secondaria di primo e secondo grado	Alessandro D'Antone	1	5	distanza

Discipline di area Pedagogica	PAED-01/A	Agio, disagio, emancipazioni e transizioni negli adolescenti e nei preadolescenti: strategie educative e snodi interdisciplinari	Alessandro D'Antone	1	5	distanza
	PAED-01/A	Dispersione scolastica e diseguaglianze educative	Nicola Pensiero	1	5	distanza
	PAED-01/B	Storia della scuola: da Casati alla Grande guerra	Simona Salustri	1	5	presenza
	PAED-01/B	Storia della scuola: da Gentile alla Costituente	Simona Salustri	1	5	presenza
	PAED-01/B	Storia della scuola: la Repubblica	Andrea Mariuzzo	1	5	presenza
	PAED-02/B	La ricerca empirica in educazione	Silva Liliana	1	5	presenza
	PAED-02/B	Innovazione e sperimentazione nella didattica	Silva Liliana	1	5	presenza
	PAED-02/B	Principi, funzioni e strumenti della valutazione	Zini Andrea	1	5	presenza
Formazione inclusiva delle persone con BES	PAED-02/A	Pedagogia speciale A	Damiani Paola	1	5	distanza
	PAED-02/A	Pedagogia speciale B	Pugnaghi Antonella	1	5	distanza
	PAED-02/A	Pedagogia speciale C	Scipione Lucia	1	5	distanza
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	PAED-02/A	Metodologie didattiche	Giliberti Enrico Caprara Barbara	2	10	presenza
Discipline di area Linguistico-digitale	PAED-02/A	Tecnologie dell'educazione	Giliberti Enrico	1	5	distanza
	GLOT-01/B	Elementi di educazione linguistica	Benedetta Bassetti	1	5	distanza
	INFO-01/A	Tecnologie digitali	Giliberti Enrico	1	5	distanza
Discipline psico-socio-antropologiche	SDEA-01/A	Antropologia culturale: strumenti per la didattica ed esempi etnografici	Selenia Marabello	1	5	distanza
	PSIC-02/A	Processi psicologici, individuali e relazionali, alla base dell'apprendimento	Caffarra Sendy	2	10	distanza
	GSPS-06/A	Sociologia dell'educazione	Bertozzi Rita	1	5	distanza

Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica	GIUR-05/A	Legislazione scolastica	Scagliarini Simone Pinardi Roberto	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

Piano di studi: 36 CFU

DISCIPLINA	SSD	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFU	ORE	MODALITÀ*
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	IINF-01/A	Elettronica Analogica e Digitale	Pierpaolo Palestri	2	10	presenza
	IINF-01/A	Tecnologie di realizzazione dei circuiti elettronici	Tommaso Zanotti	2	10	presenza
	IINF-01/A	Elettronica di potenza	Nicolò Zagni	1	5	presenza
	IINF-04/A	Struttura dei Sistemi di Controllo e Automazione	Luigi Biagiotti	2	10	distanza
	IINF-05/A	Fondamenti di Informatica	Giacomo Cabri	1	5	distanza
	IMIS-01/B	Generazione, Acquisizione, Elaborazione e Distribuzione dei Segnali	Davide Cassanelli	2	10	presenza
	IIND-07/D	Sicurezza e Antinfortunistica	Lucia Botti	1	5	distanza
	IJET-01/A	Elettrotecnica Generale	Claudio Bianchini	1	5	distanza
	IJET-01/A	Disegno Elettrico e Progettazione	Claudio Bianchini	1	5	distanza
Discipline di area Pedagogica	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale nella scuola dell'inclusione e della complessità	Federico Zannoni	1	5	distanza
	PAED-01/B	Storia della scuola: la Repubblica	Andrea Mariuzzo	1	5	presenza
	PAED-02/B	Innovazione e sperimentazione nella didattica	Silva Liliana	1	5	presenza
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	PAED-02/A	Metodologie didattiche	Giliberti Enrico Caprara Barbara	2	10	presenza
Discipline di area Linguistico-digitale	PAED-02/A	Tecnologie dell'educazione	Giliberti Enrico	1	5	distanza
	GLOT-01/B	Elementi di educazione linguistica	Benedetta Bassetti	1	5	distanza
	INFO-01/A	Tecnologie digitali	Giliberti Enrico	1	5	distanza
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica	GIUR-05/A	Legislazione scolastica	Scagliarini Simone Pinardi Roberto	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	Tutor disciplinare e struttura convenzionata	10	120	presenza

Piano di studi: 30 CFU

DISCIPLINA	SSD	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFU	ORE	MODALITÀ*
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	IINF-01/A	Elettronica Analogica e Digitale	Pierpaolo Palestri	2	10	presenza
	IJET-01/A	Elettrotecnica Generale	Claudio Bianchini	1	5	distanza
	IJET-01/A	Disegno Elettrico e Progettazione	Claudio Bianchini	1	5	distanza
Discipline di area Pedagogica	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale nella scuola dell'inclusione e della complessità	Federico Zannoni	1	5	distanza
	PAED-01/B	Storia della scuola: la Repubblica	Andrea Mariuzzo	1	5	presenza
	PAED-02/B	Innovazione e sperimentazione nella didattica	Silva Liliana	1	5	presenza
	PAED-02/B	Principi, funzioni e strumenti della valutazione	Zini Andrea	1	5	presenza
Formazione inclusiva delle persone con BES	PAED-02/A	Pedagogia speciale A	Damiani Paola	1	5	distanza
	PAED-02/A	Pedagogia speciale B	Pugnaghi Antonella	1	5	distanza
	PAED-02/A	Pedagogia speciale C	Scipione Lucia	1	5	distanza
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	PAED-02/A	Metodologie didattiche	Giliberti Enrico Caprara Barbara	2	10	presenza
Discipline di area Linguistico-digitale	PAED-02/A	Tecnologie dell'educazione	Giliberti Enrico	1	5	distanza
	GLOT-01/B	Elementi di educazione linguistica	Benedetta Bassetti	1	5	distanza
	INFO-01/A	Tecnologie digitali	Giliberti Enrico	1	5	distanza
Discipline psico-socio-antropologiche	PSIC-02/A	Processi psicologici, individuali e relazionali, alla base dell'apprendimento	Caffarra Sendy	2	10	distanza
	GSPS-06/A	Sociologia dell'educazione	Bertozzi Rita	1	5	distanza

Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica	GIUR-05/A	Legislazione scolastica	Scagliarini Simone Pinardi Roberto	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