

Quadro orario settimanale

BIENNIO

Discipline	Classi I	Classi II
Lingue e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate: Scienze della Terra e Biologia	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Scienze motorie e sportive	2	2
Geografia generale ed economica	1	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie informatiche	3(2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Totale	33	32

Quadro orario settimanale area comune

TRIENNIO

Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
Lingue e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica e complementi di matematica	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Totale ore attività e insegnamento generali	16	16	15
Totale ore attività e insegnamenti di indirizzo	16	16	17
Totale	32	32	32

#STEMforgirls

www.itigeopz.edu.it



I.I.S. "Einstein - De Lorenzo"
Potenza - Picerno



OPEN DAY DICEMBRE

SABATO 14 ore 15:30-19:30
DOMENICA 15 ore 09:30-13:00

OPEN DAY GENNAIO

SABATO 11 ore 15:30-19:00
DOMENICA 12 ore 09:30-13:00
SABATO 25 ore 15:30-19:30



Tel. 0971 444489 | www.itigeo.edu.it | Facebook: Istituto di Istruzione Superiore Einstein De Lorenzo
Instagram: iiseinsteindelorenzo | Canale Youtube: ITIGEO Potenza Picerno



Indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie"



- Studio e ricerca dei materiali;
- analisi strumentali chimico-biologiche;
- processi di produzione (settori chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, cosmetico);
- prevenzione e gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
Chimica analitica e strumentale	7(6)	6(4)	8(6)
Chimica organica e biochimica	5(2)	5(3)	3(2)
Tecnologie chimiche industriali	4	5(2)	6(2)
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"			
Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
Chimica analitica e strumentali	3	3	-
Chimica organica e biochimica	3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia	6	6	6
Legislazione sanitaria	-	-	3

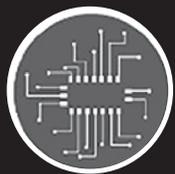
Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio" ex GEOMETRI (anche corso serale)



- grafica e progettazione in campo edilizio;
- organizzazione del cantiere;
- gestione degli impianti e rilievo topografico;
- stima di terreni, di fabbricati e di altre componenti del territorio, comprese le operazioni catastali.

Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	2	2	2
Progettazione, Costruzioni e impianti	7(5)	6(4)	7(5)
Geopedologia, Economia ed Estimo	3	4(1)	4(1)
Topografia	4(3)	4(4)	4(4)

Indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica"



- materiali e tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e macchine elettriche;
- generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali;
- progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti e sistemi di automazione.

Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTE LE ARTICOLAZIONI			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettronici	5(2)	5(3)	3(2)
ARTICOLAZIONE "ELETTROTECNICA" ED "ELETTRONICA"			
Elettronica ed Elettrotecnica	7(3)	6(3)	6(3)
Sistemi automatici	4(2)	5(3)	5(3)
ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"			
Elettrotecnica ed Elettronica	7(2)	5(2)	5(2)
Sistemi automatici	4(3)	6(4)	6(4)

Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"



- scelta trattamento e lavorazione dei materiali;
- analisi di macchine e dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi;
- progettazione, costruzione e collaudo di dispositivi, installazione e gestione di semplici impianti industriali.

Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
Meccanica, macchine ed energia	4(2)	4(2)	4(3)
Sistemi e automazione	4(2)	3(2)	3(2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5(3)	5(3)	5(3)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3(1)	4(2)	5(2)

I numeri tra parentesi indicano le ore di attività di laboratorio per disciplina

Indirizzo "Informatica e Telecomunicazione"



- sistemi informatici;
- elaborazione dei dati, delle applicazioni e tecnologie web;
- reti e apparati di comunicazione;
- analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici;
- gestione di progetti concernenti la sicurezza e la protezione delle informazioni ("privacy").

Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTE LE ARTICOLAZIONI			
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3(1)	3(1)	4(2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	-	-	3(1)
ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"			
Informatica	6(3)	6(4)	6(5)
Telecomunicazione	3(2)	3(2)	-
ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"			
Informatica	3(2)	3(2)	-
Telecomunicazioni	6(3)	6(4)	6(5)

Indirizzo "Grafica e Comunicazione" Picerno



- comunicazione grafica e multimediale;
- realizzazione e pubblicazione di contenuti per il web;
- analisi e monitoraggio delle esigenze del mercato dei settori di riferimento.

Discipline	Classi III	Classi IV	Classi V
Teoria delle comunicazione	2	3	-
Progettazione multimediale	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	-	-	4
Laboratori tecnici	6	6	6