



Itis G. Armellini

Istituto Tecnico Industriale Statale

TEMPO SCUOLA



SETTIMANA CORTA (lunedì-venerdì)

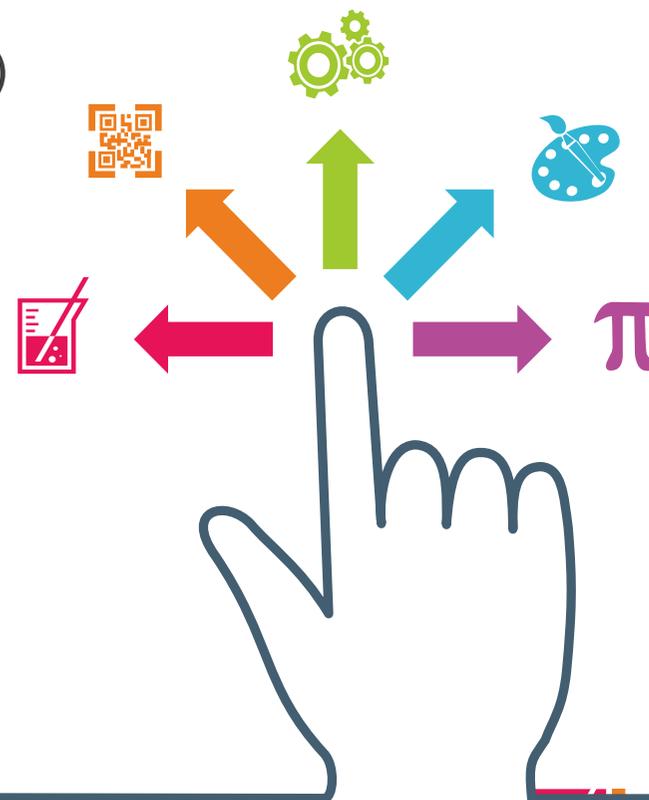


II - V anno: 32 ore settimanali

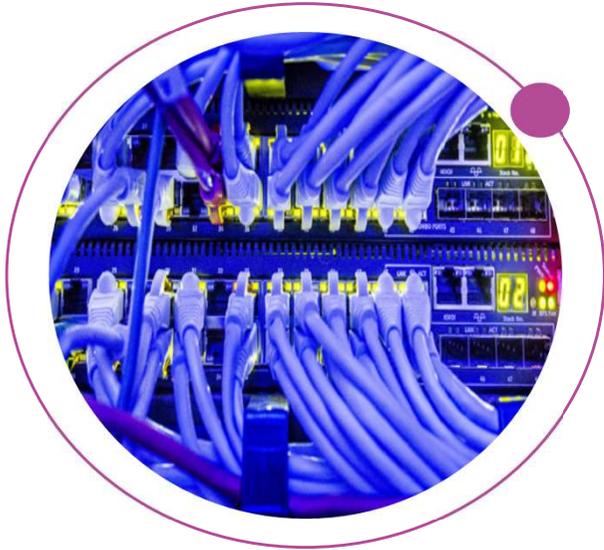
tre giorni 8:00-13:30, due 8:00-14:20



1 intervallo da 20'



I nostri indirizzi



Informatica e Telecomunicazioni

Entra nel mondo delle comunicazioni e dell'informatica per capire le norme che lo regolano e le tecnologie utilizzate



Meccanica, Meccatronica ed Energia

Diventa un professionista in grado di progettare e costruire sistemi meccanici ed elettromeccanici



Elettronica ed Elettrotecnica

Diventa esperto in elettronica, robotica applicata ai processi produttivi e automazione industriale

Elettronica ed Elettrotecnica



L'indirizzo "**Elettronica ed Elettrotecnica**" propone una formazione che unisce i principi, le tecnologie e le pratiche di tutti i sistemi elettrici, rivolti sia alla produzione, alla distribuzione e all'utilizzazione dell'energia elettrica, sia alla generazione, alla trasmissione e alla elaborazione di segnali analogici e digitali, sia alla creazione di sistemi automatici.

Le articolazioni, **Elettronica ed Elettrotecnica**, sono dedicate ad approfondire le conoscenze e le pratiche di progettazione, realizzazione e gestione rispettivamente di:

ELETTRONICA

sistemi e circuiti elettronici



ELETTROTECNICA

impianti elettrici civili e industriali



Elettronica ed Elettrotecnica



		III anno	IV anno	V anno
Articolazione Elettronica	Complementi di matematica	1	1	0
	Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
	Elettronica	7	6	6
	Sistemi automatici	4	5	5
Articolazione Elettrotecnica	Complementi di matematica	1	1	0
	Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
	Elettrotecnica	7	6	6
	Sistemi automatici	4	5	5
	TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
	Di cui di laboratorio	8	17	10

Informatica e Telecomunicazioni



L'indirizzo **"Informatica e Telecomunicazioni"** ha lo scopo di far acquisire aspecifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del prodotto software e dell'infrastruttura di telecomunicazione, declinate in termini di capacità di ideare, progettare, produrre e inserire nel mercato componenti e servizi di settore.

INFORMATICA



Nell'articolazione **"Informatica"** si acquisiscono competenze che caratterizzano il profilo professionale in relazione ai processi, ai prodotti, ai servizi con particolare riferimento agli aspetti innovativi e alla ricerca applicata, per la realizzazione di soluzioni informatiche a sostegno delle aziende che operano in un mercato interno e internazionale sempre più competitivo.

Nell'articolazione **"Telecomunicazioni"** si acquisiscono competenze che caratterizzano il profilo professionale in relazione alle infrastrutture di comunicazione e ai processi per realizzarle, con particolare riferimento agli aspetti innovativi e alla ricerca applicata.



TELECOMUNICAZIONI

Informatica e Telecomunicazioni



		III anno	IV anno	V anno
Articolazione Informatica	Complementi di matematica	1	1	0
	Informatica	6	6	6
	Telecomunicazioni	3	3	0
	Sistemi e reti	4	4	4
	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
	Gestione progetto, organizzazione d'impresa	0	0	3
Articolazione Telecomunicazioni	Complementi di matematica	1	1	0
	Informatica	3	3	0
	Telecomunicazioni	6	6	6
	Sistemi e reti	4	4	4
	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
	Gestione progetto, organizzazione d'impresa	0	0	3
	TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
	Di cui di laboratorio	8	17	10

Meccanica, Meccatronica ed Energia



L'indirizzo **"Meccanica, meccatronica ed energia"** ha lo scopo di far acquisire allo studente competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici.

Nelle due articolazioni le competenze comuni vengono esercitate in contesti tecnologici specializzati: nei processi produttivi (macchine e controlli) e negli impianti di generazione, conversione e trasmissione dell'energia.

MECCANICA E MECCATRONICA

progettazione,
costruzione e collaudo di
organi meccanici e
automatizzazione di
impianti di produzione



ENERGIA

processi di
conversione, gestione
ed utilizzo dell'energia



Meccanica, Meccatronica ed Energia

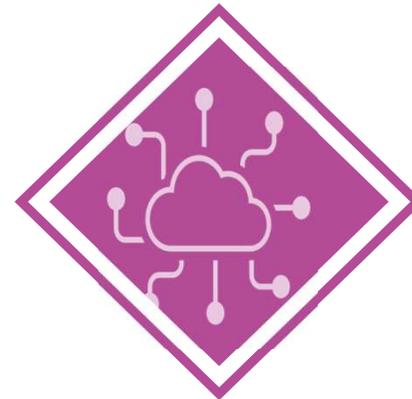


		III anno	IV anno	V anno
Articolazione Meccanica, Meccatronica	Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
	Sistemi e automazione	4	3	3
	Tecnologie meccaniche di proceso e prodotto	5	5	5
	Disegno, progettazione e organizzazione industriale	5	5	5
Articolazione Energia	Meccanica, macchine ed energia	5	5	5
	Sistemi e automazione	4	4	4
	Tecnologie meccaniche di proceso e prodotto	4	2	2
	Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6
	TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
	Di cui di laboratorio	8	17	10

Laboratori del triennio

MECCANICA, MECCATRONICA E ENERGIA

Laboratorio di CAD
Laboratorio di ROBOTICA
Laboratorio di Tecnologia
Laboratorio di Macchine Utensili
Laboratorio di Macchine a Fluido

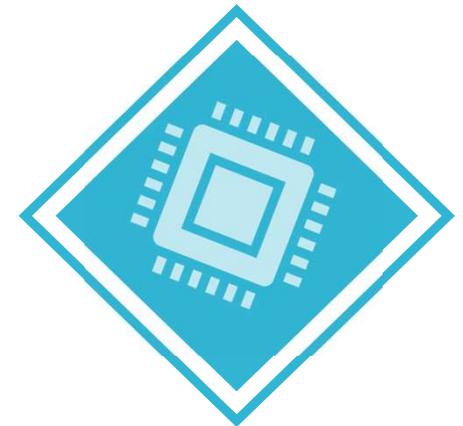


INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

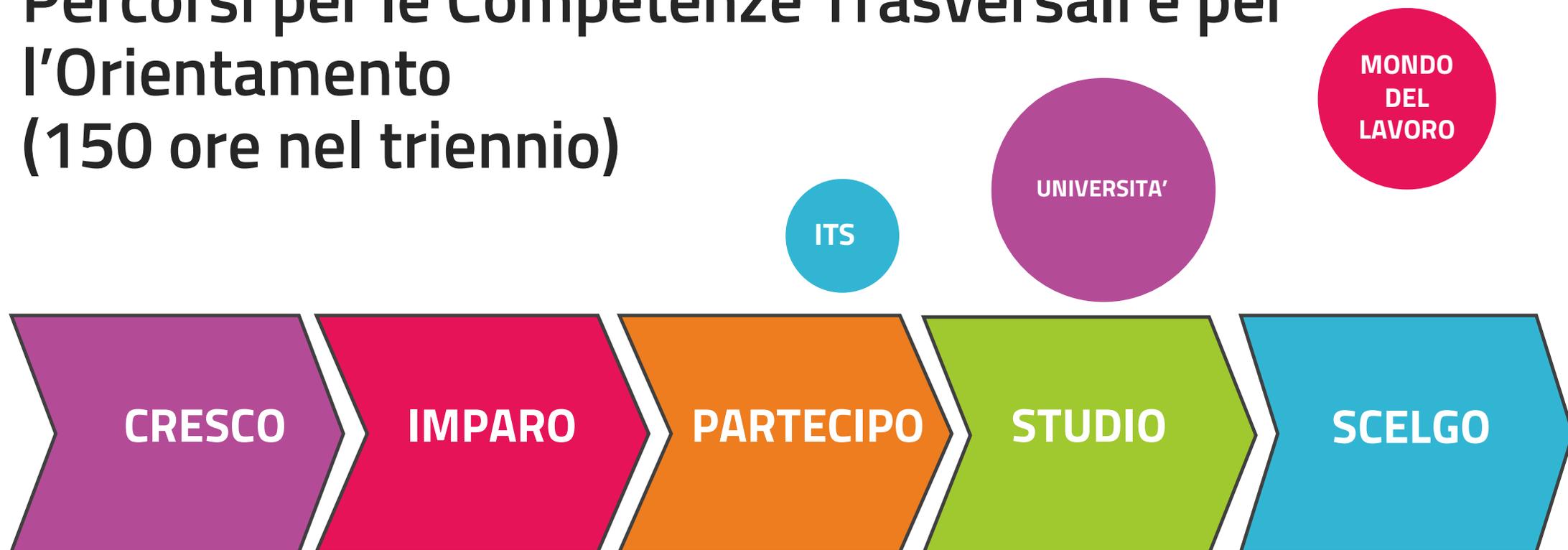
Laboratorio di informatica
Laboratorio di Sistemi
Laboratorio di
Telecomunicazioni
Laboratorio di TPS

ELETTRONICA, ELETTROTECNICA, AUTOMAZIONE

Laboratorio di TDP
Laboratorio di Sistemi
Laboratorio di Elettronica
Laboratorio di Elettrotecnica



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (150 ore nel triennio)



ATTIVITA' TRASVERSALI

IMPEGNO CIVICO - CREATIVITÀ ED ARTE - (STEAM) RICERCAZIONE E PROGETTAZIONE -
RELAZIONE UMANA - PEER EDUCATION - INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ - SPORT E
ATTIVITÀ MOTORIA RELAZIONE UMANA - PEER EDUCATION- VIAGGI



Partner PCTO



Le professioni dopo il diploma

MECCANICA, MECCATRONICA E

ENERGIA



Disegnatori industriali e professioni assimilate
Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate
Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali
Tecnici meccanici
Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate
Meccanici e montatori di macchinari industriali ed assimilati
Fonditori, operatori di altoforno, di convertitori e di forni di raffinazione (siderurgia)

Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate
Montatori di carpenteria metallica
Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas
Meccanici di precisione
Meccanici collaudatori
Assemblatori in serie di parti di macchine
Lastroferratori
Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati
Tecnici della produzione manifatturiera
Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare
Altri operai addetti all'assemblaggio ed alla produzione in serie di articoli industriali
Operatori di catene di montaggio automatizzate
Tecnici metallurgico-minerari e della ceramica
Saldatori e tagliatori a fiamma

Operatori di forni di seconda fusione, colatori di metalli e leghe e operatori di laminatoi
Trafilatori ed estrusori di metalli
Costruttori di utensili modellatori e tracciatori meccanici
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma
Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo
Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento
Fonditori e animisti di fonderia
Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili

Tecnici esperti in applicazioni

Tecnici elettronici

Addetti all'immissione dati

Disegnatori industriali e professioni assimilate

Progettisti e amministratori di sistemi

Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni

Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche

Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni

Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione

Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici

Tecnici web

Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni

Commessi delle vendite al minuto

Addetti agli affari generali

Addetti alla gestione dei magazzini e e professioni assimilate

Addetti a funzioni di segreteria

INFORMATICA E

TELECOMUNICAZIONI



ELETTRONICA,

ELETTROTECNICA, AUTOMAZIONE

Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate

Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti

Tecnici elettronici

Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici

Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni

Meccanici e montatori di macchinari industriali ed assimilati

Elettrotecnici

Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche

Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura

Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione

Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche

Operatori di catene di montaggio automatizzate

Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici

Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni

Commessi delle vendite al minuto

Addetti alla gestione dei magazzini e e professioni assimilate

Addetti agli affari generali

Addetti a funzioni di segreteria



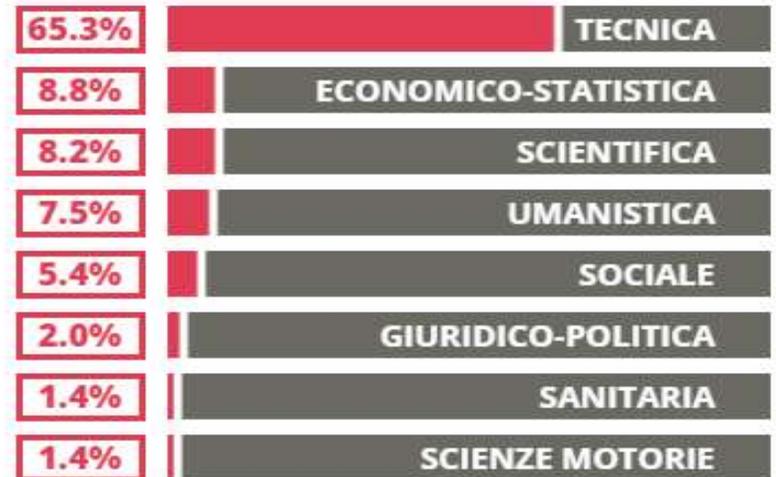
FONTE: EDUSCOPIO 2022-23

I nostri diplomati all'Università

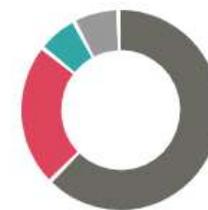


COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?



IL 51% è ALL'UNIVERSITA'



Iscrizioni alla Classe Terza

Circolare n. 139 del 22.01.25

Scadenza 10 febbraio 2025

Modulo di iscrizione scaricabile dal sito dell'Istituto
(<https://www.itisarmellini.edu.it/new/documento/modulistica-studenti/>)
ed inviato via email esclusivamente in formato PDF all'indirizzo
rmtf02000r@istruzione.it



Grazie

Itis G. Armellini

Istituto Tecnico Industriale Statale