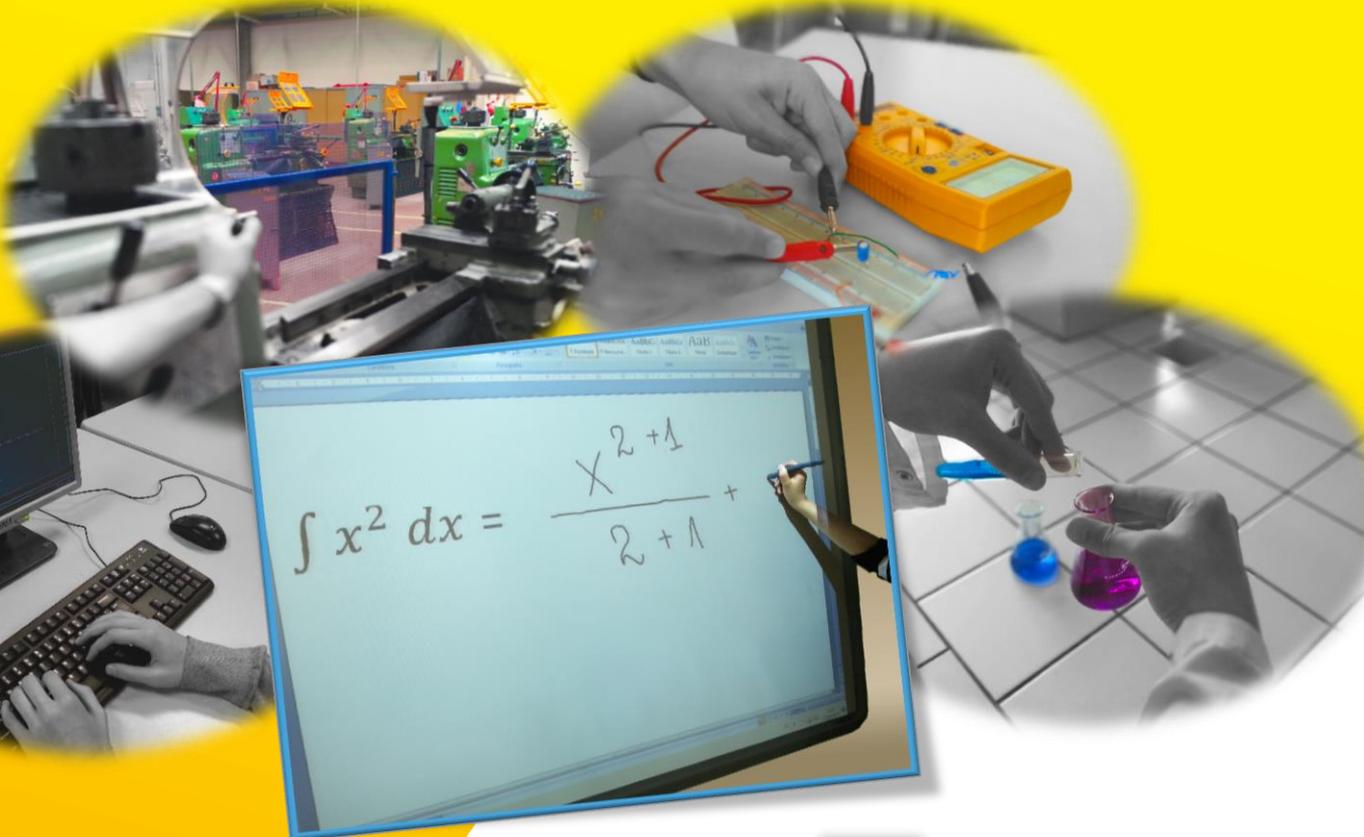


Scienze e Tecnologie nelle tue mani



CHIMICA
MATERIALI E BIOTECNOLOGIE



ELETTRONICA
ED ELETTROTECNICA
(anche al serale)



INFORMATICA
E TELECOMUNICAZIONI



MECCANICA
MECCATRONICA ED ENERGIA



SISTEMA
MODA



ITI

“Copernico Carpeggiani”

OPEN DAY

Sabato	12 Novembre '22	15:00/16:25 gruppo 1 16:35/18:00 gruppo 2
Domenica	27 Novembre '22	09:00/10:55 gruppo 1 11:05/13:00 gruppo 2
Sabato	17 Dicembre '22	15:00/16:25 gruppo 1 16:35/18:00 gruppo 2
Venerdì	13 Gennaio '23	21:00 Luxury / Technology Night
Sabato	21 Gennaio '23	15:00 Online ITI e IPSIA

*prenotazione sul sito mediante moduli Google

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “COPERNICO - CARPEGGIANI”

Via Pontegradella, 25 – 44100 Ferrara – tel. 0532 63176 – fax. 0532 63177

Sito web: www.iiscopernico.edu.it

Email: feis01200x@istruzione.it

Attività Integrative

La scuola accoglie e si presenta
Integrazione linguistica e culturale
CIEE: lettori di lingua inglese
Stage e progetti linguistici
Scambi con studenti di scuole europee
Educazione alla salute
Supporti per disturbi dell'apprendimento e situazioni di disabilità, istruzione domiciliare e scuola in ospedale
Attività di sostegno allo studio
Orientamento in entrata, in itinere, in uscita
Educazione stradale
Olimpiadi (matematica, informatica, chimica, elettrotecnica, meccanica)
Biblioteca multimediale
Viaggi di istruzione – visite guidate
Stages e collaborazione esterne con aziende
Avviamento alla pratica sportiva

Corsi e certificazioni

Linguistiche PET B1, FCE B2 e CAE C1/IELTS
Cambridge Preparation Centre



Sede centrale:

Via Pontegradella, 25 44123 Ferrara
Tel.: 0532/63176 – Fax 0532/63177

Sede aggregata:

Via Pacinotti, 30 44123 Ferrara
Tel: 0532/60025/26 – Fax 0532/60027

Sede IPSIA

Via Canapa 75, 44122 Ferrara
Tel: 0532/773562

Sito web:

www.iiscopernico.edu.it

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "N. Copernico – A. Carpeggiani"



Sabato	12 Novembre '22	15:00/16:25 gruppo 1 16:35/18:00 gruppo 2
Domenica	27 Novembre '22	09:00/10:55 gruppo 1 11:05/13:00 gruppo 2
Sabato	17 Dicembre '22	15:00/16:25 gruppo 1 16:35/18:00 gruppo 2
Venerdì	13 Gennaio '23	21:00 Luxury / Technology Night
Sabato	21 Gennaio '23	15:00 Online ITI e IPSIA
*prenotazione sul sito mediante moduli Google		

IL NOSTRO BIENNIO

Ha una duplice valenza:

- Formativa per acquisire le competenze e le metodologie di base;
- Propedeutica per acquisire competenze e abilità introduttive alle articolazioni.

Il piano di studi è articolato in quattro assi culturali: linguistico, storico-sociale, matematico, scientifico-tecnologica.

DISCIPLINE	1°	2°
Area Linguistica		
Italiano	4	4
Lingua inglese	3	3
Area Storico Sociale		
Storia	2	2
Diritto economia	2	2
Religione	1	1
Geografia generale ed economica		1
Area Matematica		
Matematica	4	4
Area Scientifico-Tecnologica		
Scienze della terra/biologia	2	2
Fisica (lab.)	3(1)	3(1)
Chimica (lab.)	3(1)	3(1)
Tecnologie e Disegno (lab.)	3	3(2)
Tecnologie informatiche	3(2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
TOTALE ore settimanali	32	33



CHIMICA MATERIALI BIOTECNOLOGIE

Articolazioni: Materiali, Biotecnologie ambientali

L'indirizzo è finalizzato all'acquisizione di un complesso di competenze riguardanti le analisi strumentali chimico - biologiche, i materiali e i processi produttivi in relazione alle esigenze della realtà territoriale, nel pieno rispetto della salute e dell'ambiente. Il percorso di studi prevede una formazione, a partire da solide basi di chimica, fisica, biologia e matematica, che ponga il diplomato in grado di utilizzare le tecnologie del settore per realizzare prodotti negli ambiti chimico, merceologico, biologico e farmaceutico

DISCIPLINE

Complementi di matematica - Chimica analitica e strumentale - Chimica organica e biochimica

Biotecnologie ambientali

Fisica ambientale – Biologia, microbiologia e tecniche di controllo ambientale

Chimica Materiali

Tecnologie chimiche industriali



ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Articolazioni: Elettronica, Elettrotecnica

L'indirizzo propone una formazione che unisce i principi, le tecnologie e le pratiche di tutti i sistemi elettrici ed elettronici 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. L'acquisizione di un'ampia conoscenza di tecnologie permette ai diplomati di operare nell'organizzazione e nell'esercizio di sistemi elettrici, e nella progettazione di apparati elettronici attraverso tecniche di controllo e interfaccia basati su software dedicati.

DISCIPLINE

Complementi di matematica - Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici - Elettronica e elettrotecnica - Sistemi automatici

Corso serale per l'articolazione Elettronica

MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



Articolazioni: Meccanica, Meccatronica ed Energia

L'indirizzo propone una formazione tecnico-scientifica che accanto alle competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni pone l'accento sulla progettazione, gestione collaudo, manutenzione e controllo dei processi meccanici. Durante il percorso di studi è sempre volta particolare attenzione all'agire responsabile nel rispetto delle normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, sulla tutela ambientale e sull'uso razionale dell'energia.

DISCIPLINE

Complementi di matematica - Meccanica macchine energia Sistemi e automazione - Tecnologie meccaniche di processo e prodotto

Meccanica e Meccatronica

Disegno progettazione organizzazione industriale

Energia

Impianti energetici disegno e progettazione.

SISTEMA MODA



L'indirizzo propone una formazione specifica nell'ambito delle diverse realtà ideativo-creative, progettuali, produttive e di marketing del settore tessile, abbigliamento, accessori e moda. Nell'indirizzo è prevista l'articolazione "Tessile, abbigliamento e moda", nella quale il profilo viene orientato e declinato. Il Diplomato nell'Indirizzo "Sistema Moda" è in grado di assumere, nei diversi contesti d'impiego e con riferimento alle specifiche esigenze, ruoli e funzioni di ideazione, progettazione e produzione di filati, tessuti, confezioni e accessori, di organizzazione, gestione e controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti.



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Articolazioni: Informatica, Telecomunicazioni

L'indirizzo è finalizzato all'acquisizione di specifiche 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. Il percorso di studi prevede una formazione di tipo scientifico-tecnologico, matematico e umanistico nonché progettuale e gestionale così da rispondere in modo innovativo alle richieste di una pluralità di contesti aziendali sempre più competitivi.

DISCIPLINE

Complementi di matematica - Informatica - Telecomunicazioni - Sistemi e reti - Tecnologie e Progettazione di sistemi informatici - Gestione progettazione e organizzazione d'impresa (solo il quinto anno)

Materie comuni a tutti gli indirizzi:

DISCIPLINE	3°	4°	5°
Italiano	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Educazione fisica	2	2	2
Religione	1	1	1