

L'Istituto "G. Galilei" di Crema

Il Liceo delle Scienze Applicate



Questo indirizzo di studio è caratterizzato in modo specifico dall'**integrazione tra scienza e tecnologia**.

Sul versante scientifico viene evidenziato l'apporto delle tecnologie nel passaggio dal progetto ideativo al sistema operativo e produttivo, il ruolo della tecnologia come **mediazione concreta tra scienza e vita quotidiana**, la funzione delle tecnologie informatiche.

Sul versante tecnologico viene costantemente richiamata la necessità di una conoscenza consapevole del *perchè*, il senso della progettualità fondata sulle conoscenze teoriche, la consapevolezza dei fini del fare e del costruire.

Pure l'area delle discipline umanistiche è adeguatamente ampia e articolata allo scopo di assicurare l'acquisizione di strumenti essenziali per raggiungere una visione complessiva delle realtà storiche e delle espressioni culturali delle società umane.

L'Istituto Tecnologico



L'Istituto Tecnologico si articola in 3 indirizzi:

- *Meccanica, Meccatronica ed Energia*
- *Chimica, Materiali e Biotecnologie*
- *Informatica e Telecomunicazioni*

La specializzazione **Meccanica** presenta le due articolazioni **Meccatronica** ed **Energia**. Le competenze che gli studenti del corso apprendono spaziano dalla progettazione meccanica, alla tecnologia dei materiali, all'elettrotecnica, all'elettronica, al disegno, all'organizzazione e all'automazione industriale.

Chimica e Materiali crea una figura professionale capace di inserirsi nelle diverse realtà chimiche, utilizzando conoscenze di metodi, di tecniche di campionamento, di analisi, e di progettazione e controllo di prodotti e di processi.

Nel nuovo indirizzo di **Informatica e Telecomunicazioni** l'obiettivo è quello di formare un tecnico che abbia sviluppato e consolidato competenze nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle *applicazioni e tecnologie Web*, delle *reti wired e wireless*, degli *apparati di comunicazione*.

Vieni a trovarci!

Visita il nostro [sito web](#) o vieni a visitare la nostra scuola di persona!

