

## Alla scoperta degli indirizzi dell'Isis Facchinetti: Chimica e Materiali

**Pubblicato:** Giovedì 24 Dicembre 2020



L'**Istituto statale di istruzione superiore Cipriano Facchinetti** è il principale complesso scolastico di **Castellanza**. Comprende un **istituto tecnico industriale**, un **istituto tecnico professionale per l'industria e l'artigianato** e un **istituto tecnico per geometri**.

Quest'anno, a causa dell'emergenza sanitaria in corso, **gli open day si sono svolti in modalità completamente online**.

**TUTTI I VIDEO DELLE GIORNATE DI ORIENTAMENTO DISPONIBILI QUI**

### L'indirizzo di **Chimica Materiali e Biotecnologie (ITIS 5 anni)**

Il corso di studi in **Chimica e Materiali** ha lo scopo di formare una figura professionale capace di **inserirsi in realtà produttive e analitiche del settore chimico**.

Lo studente, al termine del percorso formativo, avrà avuto modo di sviluppare **competenze specifiche nel campo dell'analisi chimica strumentale**, sarà in grado di **progettare e sintetizzare** svariate tipologie di **composti chimici e di materiali** ed possederà delle conoscenze necessarie per **gestire e controllare impianti chimici industriali**.

Attraverso le numerose ore di laboratorio sarà stato possibile non solo acquisire le abilità necessarie per portare a termine una corretta **sintesi chimica** o una **procedura analitica**, ma anche imparare le prassi opportune per lavorare in sicurezza personale e ambientale.

Inoltre, grazie ai differenti approcci metodologici delle discipline studiate, il giovane diplomato avrà avuto modo di sviluppare un'ampia **mentalità scientifica** e una variegata visione culturale utile non solo per un inserimento nel mondo lavorativo, ma anche per una prosecuzione di studi in ambito universitario.

**IMPARERAI A:**

- GESTIRE E CONTROLLARE IMPIANTI CHIMICI, TECNOLOGICI, BIOTECNOLOGICI E LABORATORI DI ANALISI IN RELAZIONE ALLA SICUREZZA E AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ
- INNOVARE PROCESSI E PRODOTTI PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO E ORGANIZZATIVO DELLE IMPRESE
- INDIVIDUARE E PREVENIRE SITUAZIONI DI RISCHIO AMBIENTALE E SANITARIO
- OPERARE NEL CAMPO DEI MATERIALI, DELLE ANALISI CHIMICO-BIOLOGICHE, NEI PROCESSI DI PRODUZIONE IN AMBITO CHIMICO, BIOLOGICO, FARMACEUTICO

**PER CHI...**

- È AFFASCINATO DALLA RICERCA E DAL LAVORO IN LABORATORIO
- È INTERESSATO ALLA CHIMICA E ALLE BIOTECNOLOGIE
- È INTERESSATO ALLA RICERCA NEL SETTORE BIOCHIMICO E DEI MATERIALI
- È APPASSIONATO DI TEMATICHE AMBIENTALI E DI INNOVAZIONI TECNOLOGICHE ATTINENTI AI VARI ASPETTI DELLA VITA QUOTIDIANA E DELLA TUTELA DELL'AMBIENTE
- VORREBBE INSERIRSI IN UN SETTORE CHIAVE PER IL PROSSIMO FUTURO

**CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

**COSA POTRAI FARE:**

- OPERATORE NEI PROCESSI DI PRODUZIONE NEI SETTORI CHIMICO, BIOTECNOLOGICO ED AMBIENTALE
- TECNICO DI LABORATORIO NEL CONTROLLO QUALITÀ, RICERCA E SVILUPPO NEL SETTORE CHIMICO, FARMACEUTICO E COSMETICO
- ACCEDERE ALL'UNIVERSITÀ E A CORSI POST-DIPLOMA

ISIS CIPRIANO FACCHINETTI - CASTELLANZA

## CONTATTI

ISIS Facchinetti  
Via Azimonti C. I., 5, 21053 Castellanza (VA)  
T: 0331 635718  
Email: [orientamento@isisfacchinetti.edu.it](mailto:orientamento@isisfacchinetti.edu.it)

[Sito](#) | [Pagina Facebook](#)

Redazione VareseNews  
[redazione@varesenews.it](mailto:redazione@varesenews.it)