



Unione Europea



Ministero della Pubblica Istruzione

**Istituto Tecnico Statale**

**“PIER LUIGI NERVI”**

**INDIRIZZO DI STUDIO**

**Chimica, Materiali e Biotecnologie**

via Madonna della Croce 76121 BARLETTA (telefono 0883 522277)

**CON L'EUROPA, INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO**



**PER CHI...**

- È affascinato dal mondo della ricerca e dal lavoro in laboratorio;
- Vorrebbe inserirsi in un settore chiave per il prossimo futuro;
- È interessato alla chimica, alla biochimica e alle biotecnologie.



**SE...**

- Ti interessano le tematiche ambientali e le innovazioni tecnologiche attinenti ai vari aspetti della vita quotidiana e della tutela dell'ambiente;
- Ti interessa la ricerca nel settore biochimico e dei materiali per approfondirne gli aspetti.



**ACQUISIRAI  
COMPETENZE...**

- Nel campo dei materiali, delle analisi chimico-biologiche, nei processi di produzione in ambito chimico, biologico, merceologico, farmaceutico, tintorio, conciario;
- Nei settori della prevenzione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.



**E IMPARERAI A...**

- Collaborare alla gestione e controllo di impianti chimici, tecnologici, biotecnologici e laboratori di analisi in relazione sia alla sicurezza sia al miglioramento della qualità;
- Utilizzare le competenze per innovare processi e prodotti per il sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese;
- Individuare situazioni di rischio ambientale e sanitario.

## E DOPO IL DIPLOMA...



### E IL LAVORO?

Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post-diploma:

- Operatore chimico-industriale,
- Tecnico di laboratorio di ricerca,
- Formulatore farmaceutico,
- Direttore tecnico di azienda farmaceutica,
- Responsabile ambiente e sicurezza.



### PER CONTINUARE A STUDIARE

*Potrai continuare gli studi presso:*

Gli **Istituti Tecnici Superiori** dell'Ambito "Biotecnologie industriali e ambientali" attualmente presenti a: **Pomezia (Roma)** e **Bergamo**.

L'**Università** più idonea alle tue caratteristiche. Visita il portale [University](#)

### ALCUNE NOTE

- ✚ Il 44,4% delle assunzioni nell'anno 2011 ha interessato tecnici specializzati ( fonte Censis)
- ✚ Nel settore dell'istruzione tecnica le ragazze continuano ad aumentare: 67% maschi e 53% femmine (fonte Ocse)
- ✚ Il settore biotecnologico italiano a fine 2007 risulta essere composto da 228 società di cui 24 accreditate solo nell'ultimo anno (rapporto Blassom associati)
- ✚ Il 32,1% delle industrie chimiche, termoelettriche e petroliere prevedono assunzioni in:  
Ambiti professionali...
  - Produzione
  - Sicurezza - salute e ambiente
  - Ricerca e sviluppo
  - Marketing e vendite
- ✚ Il 63% dei diplomati negli istituti tecnici ha trovato lavoro nell'arco dei primissimi anni successivi al diploma (fonte Istat)
- ✚ Oltre 38 mila offerte di lavoro per tecnici non hanno trovato risposta nel secondo trimestre del 2012 (fonte Ansa)
- ✚ Secondo le indagini più recenti, in matematica gli studenti tecnici conseguono gli stessi risultati dei loro colleghi dei licei scientifici (fonte Invalsi 2011)
- ✚ Assunzioni in Italia nel 3° trimestre 2012: (fonte del Ministero del Lavoro)

|   |       |
|---|-------|
| • Industria alimentare                                  | 8570  |
| • Industria chimico-farmaceutica e petrolifera          | 860   |
| • Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati | 11340 |
- ✚ Lo studente può scegliere tra:
  - L'articolazione "Chimica e materiali"
  - L'articolazione "Biotecnologie ambientali"
  - L'articolazione "Biotecnologie sanitarie"