

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO  
 INDIRIZZO PRODUZIONE INDUSTRIA E ARTIGIANATO  
**Articolazione Industria**  
**Curvatura "CHIMICO - BIOLOGICO"**

Il Diplomato interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione dei prodotti industriali ed artigianali. A conclusione del percorso quinquennale, tale figura professionale è caratterizzata da conoscenze e competenze altamente specialistiche nell'area chimica, biologica, ambientale e per la tutela della salute pubblica.

**Il diplomato sarà in grado di:**

- Partecipare responsabilmente al lavoro organizzato;
- Documentare nelle forme più idonee gli aspetti tecnici;
- Operare nelle varie fasi del processo analitico chimico e microbiologico;
- Leggere ed interpretare disegni di impianti di produzione chimici e biotecnologici;
- Collaborare alla conduzione dei suddetti impianti con compiti di controllo utilizzando le opportune tecnologie;
- Adeguare la propria preparazione al continuo evolversi delle conoscenze tecnico-scientifiche;
- Correlare i contenuti disciplinari alle relative applicazioni tecnologiche.

Oltre all'università, le aziende nelle quali il diplomato si può inserire e trovare impiego sono: laboratori di analisi con compito di controllo nei settori chimico, merceologico, farmaceutico, cosmetico, chimico-clinico, bromatologico, ecologico e dell'igiene ambientale; impianti di produzione delle industrie chimiche e biotecnologiche con compiti di cooperazione alla loro conduzione e controllo; industrie e laboratori di ricerca e di analisi di Enti pubblici e di strutture private.

<b>QUADRO ORARIO SETTIMANALE</b>					
<b>DISCIPLINE</b>	<b>1° BIENNIO</b>		<b>2° BIENNIO</b>		<b>5<sup>^</sup> ANNO</b>
<b>AREA GENERALE</b>	<b>1<sup>^</sup></b>	<b>2<sup>^</sup></b>	<b>3<sup>^</sup></b>	<b>4<sup>^</sup></b>	<b>5<sup>^</sup></b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Geografia	1				
Ed. fisica	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Tecnologie tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Scienze Integrate - Fisica	2(1*)	2(1*)			
Scienze Integrate - Chimica	2(1*)	2(1*)			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnici ed esercitazioni (Chim.-Biol.)	3**	3**	5**	4**	4**
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi (Chim.)			6(3*)	5(2*)	4(2*)
<b>ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA"</b>					
Tecniche di produzione e organizzazione (Biol.)			6(3*)	5(2*)	4(2*)
Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti (Chim.)				3(2*)	5(2*)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\*\* docente Tecnico Pratico; ( ) presenza con docente Tecnico-Pratico