

# ISTITUTO TECNICO AGRARIO "A. Trentin" LONIGO



## OFFERTA FORMATIVA

Indirizzo:

AGRARIA, AGROALIMENTARE E  
AGROINDUSTRIA

Indirizzo:

CHIMICA, MATERIALI  
E BIOTECNOLOGIE

Via San Giovanni, 46 36045 Lonigo (Vicenza)

Tel. 0444.830493 Fax 0444.835313

www.tecnicoagrariotrentin.gov.it

e-mail: segreteria@tecnicoagrariotrentin.it

## Ind. AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Quadro orario settimanale:

DISCIPLINE	CLASSI E ORE				
	I	II	III	IV	V
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
GEOGRAFIA	//	1	//	//	//
LINGUA STRANIERA - INGLESE	3	3	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	//	//	//
MATEMATICA	4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	//	//	1	1	//
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2	//	//	//
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3	//	//	//
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3	//	//	//
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZ. GRAFICA	3	3	//	//	//
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	//	//	//	//
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	//	3	//	//	//
PRODUZIONI ANIMALI	//	//	3	3	2

### 1) Articolazione "PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI"

PRODUZIONI VEGETALI	//	//	5	4	4
TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI	//	//	2	3	3
ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEG.	//	//	3	2	3
GENIO RURALE	//	//	3	2	//
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	//	//	//	2	3
GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	//	//	//	//	2

### 2) Articolazione "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"

PRODUZIONI VEGETALI	//	//	5	4	4
TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI	//	//	2	2	2
ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEG.	//	//	2	3	3
GENIO RURALE	//	//	2	2	2
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	//	//	2	2	//
GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	//	//	//	//	4

### 3) Articolazione "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"

PRODUZIONI VEGETALI	//	//	5	4	//
VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE	//	//	//	//	4
TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI	//	//	2	2	//
ENOLOGIA	//	//	//	//	4
ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEG.	//	//	3	2	2
GENIO RURALE	//	//	3	2	//
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	//	//	//	3	//
BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE	//	//	//	//	3
GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	//	//	//	//	2

### PROFILO

Il Perito in Agraria ed Agroindustria ha competenze specifiche nell'organizzazione e gestione delle attività produttive nei settori vegetali e animali, con attenzione alla qualità dei prodotti ed al rispetto dell'ambiente.

L'indirizzo di studio prevede **TRE ARTICOLAZIONI**:

#### 1) PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

Approfondisce gli aspetti e le esigenze della moderna produzione, trasformazione, tracciabilità, controllo igienico sanitario, conservazione, valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agro-alimentari.

#### 2) GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Tende a soddisfare le richieste di tutela, salvaguardia e valorizzazione dell'ambiente e del territorio nella realizzazione delle produzioni primarie, privilegiando l'agricoltura sostenibile e le attività rurali eco-compatibili.

#### 3) VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Approfondisce le problematiche collegate all'organizzazione specifica delle produzioni vitivinicole, alle trasformazioni e commercializzazione dei relativi prodotti, all'utilizzazione delle biotecnologie.

### SBOCCHI POST-DIPLOMA

- Libera professione o lavoro dipendente in aziende private e/o presso Enti Pubblici,
- Università: accesso a tutte le Facoltà (in particolare: scienze agrarie, forestali e ambientali, veterinaria, scienze naturali e biologiche, enologia, chimica e scienze economiche).



## SCUOLA APERTA

Genitori e studenti sono invitati alle visite guidate presso il nostro Istituto per visionare strutture, laboratori e per approfondire l'Offerta Formativa proposta. **Le visite sono organizzate in tre turni, nelle date e con ora di inizio indicate di seguito:**

**Sabato 10/11/18:** presentazioni, ore: 14,30–15,00–15,30

**Domenica 18/11/18:** presentazioni, ore: 9,30–10,00–10,30

**Sabato 01/12/18:** presentazioni, ore: 14,30–15,00–15,30

**Sabato 15/12/18:** presentazioni, ore: 14,30–15,00–15,30

**Domenica 13/01/19:** presentazioni, ore: 9,30–10,00–10,30

NB: durata indicativa della visita 1 ,5-2 ore.

## PRINCIPALI PROGETTI

- **Certificazione Cambridge ESOL PET e FIRST (inglese).**
- **Erasmus plus greenthinking.**
- **Corsi in preparazione ai test universitari per le facoltà a numero chiuso.**
- **Attività sportive.**
- **Educazione alla salute/affettività.**
- **Analisi sensoriale dei vini.**
- **Corso floricoltura e garden design.**
- **Corso primo soccorso.**
- **Corso defibrillatore**
- **Corso patentini fitofarmaci e guida trattori.**
- **Corsi per periti grandine.**
- **Teatro a scuola.**
- **Corso sulla certificazione della qualità e l'HACCP.**

# Indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

DISCIPLINE	CLASSI E ORE				
	I	II	III	IV	V
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
GEOGRAFIA	//	1	//	//	//
LINGUA STRANIERA - INGLESE	3	3	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	//	//	//
MATEMATICA	4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	//	//	1	1	//
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2	//	//	//
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3	//	//	//
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3	//	//	//
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENT. GRAFICA	3	3	//	//	//
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	//	//	//	//
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	//	3	//	//	//

Articolazione "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"					
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	//	//	3	3	//
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	//	//	3	3	4
BIOL., MICROBIOL. E TECNOL. DI CONTROLLO SANITARIO	//	//	4	4	4
IGIENE, ANATOMIA, FISILOGIA, PATOLOGIA	//	//	6	6	6
LEGISLAZIONE SANITARIA	//	//	//	//	3



### NUOVA ARTICOLAZIONE

Recentemente è stata attiva l'articolazione "Biotecnologie Ambientali", che fornisce competenze per produzioni a basso impatto ambientale, strategie di controllo e bonifica dell'inquinamento di suolo, aria, acqua e produzione di energie rinnovabili.

Articolazione "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"					
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	//	//	4	4	4
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	//	//	4	4	4
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOL. DI CONTR. AMBIENT.	//	//	6	6	6
FISICA AMBIENTALE	//	//	2	2	3

### PROFILO

L'indirizzo Chimica Materiali e Biotecnologie è rivolto agli studenti con attitudine alle materie scientifiche, all'osservazione della natura e all'analisi dei meccanismi biologici e chimico - fisici dell'uomo e dell'ambiente. Le materie che caratterizzano il percorso di studi sono: Chimica Analitica e Strumentale, Chimica Organica e Biochimica, Biol.-Microb.-Tecn. Controllo Sanit., Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia, Leg. Sanitaria, Tecn. di controllo ambientale, Fisica ambientale. L'itinerario didattico coniuga conoscenze teoriche, metodologia scientifica ed esperienze di laboratorio.

### SBOCCHI POST-DIPLOMA

- Lavoro dipendente in aziende private e/o Enti Pubblici in Lab. biotecnologici, nel controllo di qualità di industrie chimiche e farmaceutiche, in Lab. di analisi e di ricerca, in aziende di analisi e bonifiche ambientali, di trattamento reflui e biomasse, ecc.
- Professioni infermieristiche e paramediche.
- Università, in particolare: Medicina, Odontoiatria, Farmacia, Scienze biologiche, naturali e ambientali, Igiene e sicurezza degli alimenti, Scienze motorie, Biotecnologie e Chimica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Fisica, Scienze Geologiche.