

## DOPO IL DIPLOMA

### Agraria, Agroalimentare e Agroindustria

#### ACCESSO A TUTTE LE FACOLTA' UNIVERSITARIE

di area scientifica, ambientale e sanitaria, ma anche di area giuridica, economica, umanistica

#### ACCESSO A CORSI POST-DIPLOMA

#### INSERIMENTO DIRETTO NEL MONDO DEL LAVORO

sbocchi occupazionali nel settore pubblico e privato: aziende, consorzi, cooperative agricole, associazioni di categoria, allevamenti zootecnici, cantine private o sociali, industrie agro-alimentari e farmaceutiche, laboratori di analisi chimiche, banche, assicurazioni, amministrazioni pubbliche, istruzione pubblica e privata; tutela dell'ambiente, parchi e aree protette; progettazione, costruzione, manutenzione verde pubblico; esercizio della libera professione

L'articolazione "Viticoltura ed enologia" permette l'accesso al **sesto anno** ai fini del conseguimento della **SPECIALIZZAZIONE DI ENOTECNICO**

### Chimica, Materiali e Biotecnologie

#### ACCESSO A TUTTE LE FACOLTA' UNIVERSITARIE

di area scientifica, ambientale, sanitaria, ma anche di area giuridica, economica, umanistica

#### ACCESSO A CORSI POST-DIPLOMA

#### INSERIMENTO DIRETTO NEL MONDO DEL LAVORO

sbocchi occupazionali nel settore pubblico e privato: aziende, consorzi, industrie chimiche, agro-industriali, agro-alimentari e farmaceutiche, laboratori di analisi chimiche-biologiche, amministrazioni pubbliche, istruzione pubblica e privata, tutela dell'ambiente e della sicurezza; esercizio della libera professione

## COME RAGGIUNGERE L'ISTITUTO

L'Istituto, pur circondato da ampi spazi verdi, è ubicato in ottima posizione al centro della città e ha facile accesso sia automobilistico sia pedonale.

E' comodamente raggiungibile dalla stazione ferroviaria (a piedi o con autobus urbani) e dalle principali fermate dei mezzi pubblici.

Accesso automobilistico: **via Galvani, 1**

Accesso pedonale: **via F.lli Rosselli, 22 - via Galvani, 1 - via Kennedy, 13**

#### Orari di apertura al pubblico

##### Uffici di segreteria

da lunedì a venerdì 7.45 - 8.30 e 12.30 - 13.30  
sabato 12.00 - 13.00

##### Ufficio istitutori del Convitto

da lunedì a sabato 8.30 - 13.00

#### SERRE

produzione e vendita al pubblico di piante da orto e ornamentali  
da lunedì a sabato 9.00 - 13.00



## ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "CARLO GALLINI" Voghera



## tradizione e innovazione per il tuo futuro

**via F.lli Rosselli, 22 - 27058 Voghera (PV)**

**Segreteria: tel. 0383 343611**

**Convitto: tel. 0383 343650**

**e-mail: [pvta01000p@istruzione.it](mailto:pvta01000p@istruzione.it)  
[www.gallini.edu.it](http://www.gallini.edu.it)**



We prepare for

**Cambridge**

English Qualifications™

# Indirizzo "Agraria, Agroalimentare e Agroindustria"

## IL DIPLOMA

Il diploma di **Istruzione Tecnica in Agraria, Agroalimentare e Agroindustria** prepara tecnici qualificati per lo svolgimento di attività nei settori **agronomici, agro-industriali, ambientali, territoriali, viticolo-enologici, vivaistici, zootecnici, economici, delle biotecnologie.**

I cinque anni del corso di studi sono strutturati in un **biennio**, prevalentemente culturale-formativo, e un **triennio**, di carattere più spiccatamente tecnico-scientifico. Dal terzo anno sono previste **tre articolazioni**:

- **Produzioni e trasformazioni**
- **Gestione dell'ambiente e del territorio**
- **Viticultura ed enologia**

Orario settimanale: **32 ore** - 33 ore per le classi con Geografia

INSEGNAMENTI COMUNI ALLE TRE ARTICOLAZIONI					
AREA GENERALE					
Discipline	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	-	1	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate: Scienze della Terra e Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
AREA D'INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze integrate: fisica	3	3	-	-	-
Scienze integrate: chimica	3	3	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Produzioni animali	-	-	3	3	2

INSEGNAMENTI SPECIFICI DELLE ARTICOLAZIONI					
Discipline	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
ARTICOLAZIONE "PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI"					
Produzioni vegetali	-	-	5	4	4
Trasformazione dei prodotti	-	-	2	3	3
Economia, estimo, marketing e legislazione	-	-	3	2	3
Genio rurale	-	-	3	2	-
Biotecnologie agrarie	-	-	-	2	3
Gestione ambiente e territorio	-	-	-	-	2
ARTICOLAZIONE "GESTIONE AMBIENTE E TERRITORIO"					
Produzioni vegetali	-	-	5	4	4
Trasformazione dei prodotti	-	-	2	2	2
Genio rurale	-	-	2	2	2
Economia, estimo, marketing e legislazione	-	-	2	3	3
Gestione ambiente e territorio	-	-	-	-	4
Biotecnologie agrarie	-	-	2	2	-
ARTICOLAZIONE "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"					
Produzioni vegetali	-	-	5	4	-
Viticultura e difesa della vite	-	-	-	-	4
Trasformazione dei prodotti	-	-	2	2	-
Enologia	-	-	-	-	4
Economia, estimo, marketing e legislazione	-	-	3	2	2
Genio rurale	-	-	3	2	-
Biotecnologie agrarie	-	-	-	3	-
Biotecnologie vitivinicole	-	-	-	-	3
Gestione ambiente e territorio	-	-	-	-	2

L'articolazione "Viticultura ed enologia" permette l'accesso a un *ulteriore sesto anno*, sempre presso il nostro Istituto, ai fini del conseguimento della **Specializzazione di Enotecnico**

Discipline	6° anno
	VI
Lingua inglese	3
Applicazioni informatiche	2
Economia, marketing e legislazione	3
Viticultura	4
Enologia	6
Chimica enologica e analisi chimiche	6
Microbiologia enologica	3
Meccanica e costruzioni enologiche	3
Storia della viticultura e dei paesaggi viticoli	2

# Indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie"

## IL DIPLOMA

Il diploma di **Istruzione Tecnica in Chimica, Materiali e Biotecnologie** prepara tecnici qualificati per lo svolgimento di attività nei settori **chimico-industriale, tecnologico e biotecnologico, ambientale e territoriale, di controllo della sicurezza.**

I cinque anni del corso di studi sono strutturati in un **biennio**, prevalentemente culturale-formativo, e un **triennio**, di carattere più spiccatamente tecnico-scientifico. Dal terzo anno sono previste **due articolazioni**:

- **Biotecnologie ambientali**
- **Biotecnologie sanitarie**



AREA GENERALE					
Discipline	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	-	1	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate: Scienze della Terra e Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
AREA D'INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze integrate: fisica	3	3	-	-	-
Scienze integrate: chimica	3	3	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-

INSEGNAMENTI SPECIFICI					
Discipline	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"					
Chimica analitica e strumentale	-	-	4	4	4
Chimica organica e biochimica	-	-	4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	-	-	6	6	6
Fisica ambientale	-	-	2	2	3
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"					
Chimica analitica e strumentale	-	-	3	3	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	-	-	4	4	4
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	-	-	6	6	6
Legislazione sanitaria	-	-	-	-	3

Orario settimanale: **32 ore** - 33 ore per le classi con Geografia

# Istituto Tecnico Agrario Statale "Carlo Gallini"

dal 1894 punto di riferimento per Voghera e il territorio

dal 2006 fra le "Scuole d'eccellenza" della Regione Lombardia

## LE STRUTTURE

### L'azienda agraria

L'edificio scolastico è circondato da campi, frutteti sperimentali, serre e un vigneto, che costituiscono l'azienda agraria "Tevere", di 14 ettari.

### I laboratori

di *chimica, enologia, trasformazione dei prodotti, lingue, informatica*

### Le aule tecniche

di *microscopia, scienze, aula 3.0*

### Le strutture sportive

*palestra, campo da calcio, calcetto, pallavolo, basket, per il salto in lungo*

### Le altre strutture

*serre, cantina didattica, osservatorio meteorologico*

## LE ATTIVITA' E I PROGETTI

La Scuola organizza molteplici attività integrative e progetti di varia tipologia, sia curricolari sia facoltativi, rivolti ad intere classi oppure a gruppi di interesse.

- ☞ **Accoglienza** per un migliore inserimento degli allievi delle classi prime
- ☞ **Prevenzione e recupero insuccesso scolastico**
- ☞ **Valorizzazione delle eccellenze**
- ☞ **Orientamento** per scelte consapevoli in campo universitario e lavorativo
- ☞ **PCTO: Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento** (stage in azienda, tirocini formativi in Italia e all'estero ...)
- ☞ **Content and Language Integrated Learning** (Insegnamento con metodologia CLIL)
- ☞ **Viaggi di istruzione e visite aziendali** (subordinati a emergenza Covid19)
- ☞ **Attività educative-formative** (Educazione alla salute, alla legalità, alla sostenibilità ambientale; Educazione finanziaria)
- ☞ **Progetti tecnico-scientifici-ambientali e attività di ricerca** in collaborazione con Università, aziende ed enti territoriali
- ☞ **Percorso di agricoltura di precisione e gestione sostenibile delle filiere 4.0**
- ☞ **Progetti culturali-artistici**
- ☞ **Attività sportive-psicomotorie** (calcio, pallavolo, nuoto, trekking, orienteering, campestre)
- ☞ **Cambridge - Certificazioni linguistiche della Lingua Inglese**
- ☞ **EIPASS - Certificazioni informatiche**

## La scuola e il territorio

L'Istituto è aperto a convegni, mostre, rassegne in ambito cittadino, provinciale e regionale. Progetti realizzati dagli studenti sono stati premiati in vari concorsi, anche a livello europeo.

## IL CONVITTO

Peculiarità della Scuola è il **convitto** sia **femminile** sia **maschile**, annesso all'Istituto, circondato da un ampio parco, vigneto e frutteti. Offre un ambiente sereno e confortevole, funzionale alla formazione culturale e sociale dei ragazzi. Ospita studentesse e studenti provenienti da località lontane iscritti al "Gallini".

### La struttura

Il convitto ospita fino a 40 studenti. Dispone di

- ☞ *camere a tre letti*
- ☞ *aule studio*
- ☞ *sala-mensa*
- ☞ *cucina*
- ☞ *locale guardaroba*
- ☞ *sala-giochi*
- ☞ *infermeria*

### I convittori usufruiscono di

- ☞ *prima colazione*
- ☞ *merenda all'intervallo*
- ☞ *pranzo*
- ☞ *merenda del pomeriggio*
- ☞ *cena*

### L'attività di studio

Assistiti da un'equipe di educatori, ragazze e ragazzi sono impegnati in momenti di studio pomeridiano.

### Le attività ricreative

Nel tempo libero dallo studio i convittori possono dedicarsi ad attività ludico-sportive, individuali e di gruppo, avvalendosi delle strutture della Scuola: palestra, campo da calcio, campo da basket, sala giochi, sala multimediale.



## IL SEMICONVITTO

Interessante opportunità è il semiconvitto, sia **maschile** che **femminile**.

Dopo le lezioni del mattino i ragazzi possono rimanere in Istituto, assistiti dagli educatori,

- ☞ per **attività di studio**
- ☞ per **attività ricreative** fino al rientro in famiglia.

**I semiconvittori usufruiscono di merenda all'intervallo e di pranzo.**