

# Le strutture

• L'imparare attraverso il fare, acquisendo competenza ed esperienza, è tra le modalità di apprendimento più importanti nel contesto della formazione. Nella nostra scuola abbiamo i laboratori:

- 4 laboratori di chimica
- 2 laboratori di biologia e microbiologia
- 1 laboratorio di biotrasformazioni
- 2 laboratori di informatica
- 1 laboratorio linguistico;
- 1 cantina per microvinificazioni
- 1 laboratorio enologico
- l'Azienda Agraria "Tevere" di 12 ettari
- 2 serre per la didattica florovivaistica
- 1 serra idroponica
- L'osservatorio metereologico



## Contatti

[www.istitutocarlogallini.edu.it](http://www.istitutocarlogallini.edu.it)

[pvta01000p@istruzione.it](mailto:pvta01000p@istruzione.it)

Segreteria didattica: 0383343611

Staff Orientamento  
[orientamento @gallini.org](mailto:orientamento@gallini.org)



@itacarlogallini



@ITACarloGallini



@ITACarloGallini

## Il convitto e il semiconvitto

La scuola offre la possibilità per chi abita lontano di soggiornare a scuola, dal lunedì al venerdì, seguiti da educatori 24 ore su 24 (convitto), oppure rimanere a scuola a studiare dopo aver pranzando con i propri compagni (semiconvitto), seguiti dagli educatori.



## ISTITUTO TECNIICO AGRARIO "CARLO GALLINI"



## INDIRIZZO CHIMICO



UNI EN ISO 9001:2015



ENGLISH IN GREAT PASSIONS



We prepare for Cambridge English Qualifications

# Piano di Studi

MATERIE	ANNUALITÀ				
	I°	II°	III°	IV°	V°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA	-	1	-	-	-
MATEMATICA	4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	-	-	1	1	-
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE: (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE: (FISICA)	3	3	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE: (CHIMICAS)	3	3	-	-	-
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	-	3	-	-	-
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3	-	-	-
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-	-	-	-
PRODUZIONI ANIMALI	-	-	3	3	2
<b>ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"</b>					
CHIMICA ANALITICA ESTRUMENTALE	-	-	4	4	4
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	-	-	4	4	4
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNICHE DI CONTROLLO SALTARIO	-	-	6	6	6
FISICA AMBIENTALE	-	-	2	2	3
<b>ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"</b>					
CHIMICA ANALITICA ESTRUMENTALE	-	-	3	3	-
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	-	-	3	3	4
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNICHE DI CONTROLLO SALTARIO	-	-	4	4	4
	-	-	6	6	6
	-	-	-	-	-

# Profilo formativo

L'indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie affronta lo studio della chimica, della fisica, della biologia e della matematica allo scopo di preparare lo studente nella conoscenza dei materiali, delle analisi di laboratorio e dei processi produttivi che caratterizzano i settori chimico, biochimico e biotecnologico, con attenzione anche agli aspetti della prevenzione e gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

## Articolazioni

I cinque anni del corso di studi sono organizzati in un biennio culturale-formativo, ed un triennio di carattere tecnico-scientifico.

Dal terzo anno sono previste due articolazioni:

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

Il diplomato in Biotecnologie Ambientali acquisisce le competenze relative al governo e controllo di processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti. L'articolazione Biotecnologie Sanitarie, in particolare, approfondisce lo studio dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici, compreso l'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedico, farmaceutico e alimentare.

# Post diploma

- **Accesso a tutte le facoltà universitarie**
- **Accesso agli Istituti Tecnici Superiori (ITS)**
- **Analista di laboratorio in strutture quali ASL, ARPA, RIS, NAS;**
- **Tecnico di laboratorio in aziende private;**
- **Tecnico nei laboratori di ricerca privati o universitari;**
- **Insegnamento nei laboratori scolastici.**

## Cosa scelgono i nostri diplomati?

