

Le strutture

L'imparare attraverso il fare, acquisendo competenza ed esperienza, è tra le modalità di apprendimento più importanti.

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 meteorologico

Le attività sportive sono svolte all'interno del campus scolastico in particolare nella **nostra palestra dotata di parete da arrampicata e nei campi da calcio, basket e pallavolo.**

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.



Contatti

www.istitutocarlogallini.edu.it

pvta01000p@istruzione.it

Segreteria didattica: 0383343611

Staff Orientamento
[@orientamento @gallini.org](https://www.instagram.com/orientamento_gallini)



@itacarlogallini



@ITACarloGallini



@ITACarloGallini



INDIRIZZO CHIMICO



Piano di Studi

MATERIE	ANNO				
	1°	2°	3°	4°	5°
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			
SC. INTEGRATE: (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2			
SC. INTEGRATE: (FISICA)	3	3			
SC. INTEGRATE: (CHIMICA)	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 TEC. DI RAPP. GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
PRODUZIONE ANIMALI			3	3	2
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"					
CHIMICA ANALITICA ESTRUMENTALE			4	4	4
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA			4	4	4
BIOLOGIA, MICROB. E TEC. DI CONTR. AMBIENTALE			6	6	6
FISICA AMBIENTALE			2	2	3
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"					
CHIMICA ANALITICA ESTRUMENTALE			3 (2)	3 (2)	-
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA			3(1)	3 (2)	4 (3)
BIOLOGIA, MICROB. E TEC. DI CONTR. SANITARIO			4 (2)	4(2)	4 (3)
IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA			6 (3)	6 (3)	6 (4)
Tra parentesi le ore in contemporanea con il docente pratico					

Le lezioni si svolgono dal lunedì al venerdì con un rientro pomeridiano settimanale, con la possibilità di fermarsi a pranzo nella nostra mensa.

Il monte ore, previsto dal regolamento degli istituti tecnici è pari a 32 ore settimanali di lezione.

Nelle classi seconde le ore settimanali sono 33 per la presenza dell'insegnamento di Geografia generale ed economica.

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, 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 come docente pratico presso gli istituti tecnici**

Cosa scelgono i nostri diplomati?

