



ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "CARLO GALLINI"

27058 VOGHERA (PV) Corso Rosselli, 22 - tel. 0383 343611

Codice fiscale e Partita IVA 00535380182

Posta Elettronica: pvta01000p@pec.istruzione.it - pvta01000p@istruzione.it

Sito INTERNET: www.gallini.edu.it

Certificazione UNI EN ISO 9001:2015 - n. 6376



Articolazione del curricolo

Approvato dal Collegio docenti del 15 dicembre 2021 – delibera n. 2

Il presente documento è composto da n° 5 pagine

Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Silvana Bassi)

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2, del D. Lgs 12/02/1993 n. 39

Voghera, 15 dicembre 2021

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ



EUROPEAN INFORMATICS PASSPORT

We prepare for

Cambridge

English Qualifications™

Indice

INDIRIZZI E ARTICOLAZIONI	pag.	3
QUADRO ORARIO AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA	pag.	4
QUADRO ORARIO SPECIALIZZAZIONE ENOTECNICO – SESTO ANNO	pag.	5
QUADRO ORARIO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE	pag.	5

Articolazione del curriculum

INDIRIZZI E ARTICOLAZIONI

Sono attivi due indirizzi, che prevedono, entrambi, un percorso di studi della durata di cinque anni che si conclude con l'Esame di Stato e il conseguimento del Diploma di Istruzione Tecnica. Il curriculum si articola in un **Primo Biennio** con discipline – base, seguito da un **Secondo Biennio** e da un **ultimo anno**, che sono a carattere tecnico-scientifico.

Al termine del **Primo Biennio** gli alunni scelgono, per l'indirizzo **AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA**, tra tre diverse articolazioni

- ☞ **Produzioni e Trasformazioni**
- ☞ **Gestione dell'Ambiente e del Territorio**
- ☞ **Viticultura ed Enologia**

Quest'ultima articolazione consente l'accesso a un ulteriore **Sesto anno** ai fini del conseguimento della

Specializzazione di Enotecnico.

Settore Tecnologico			
INDIRIZZO AGRARIA, AGROALIMENTARE ED AGROINDUSTRIA			
1° anno	biennio comune		
2° anno			
3° anno	Produzione e Trasformazioni	Viticultura ed Enologia	Gestione dell'Ambiente e del Territorio
4° anno			
5° anno			
Esame di Stato conclusivo, con il conseguimento del Diploma di Istruzione Tecnica in Agraria, Agroalimentare ed Agroindustria			
6° anno	Specializzazione di "Enotecnico"		

Al termine del **Primo Biennio** gli alunni dell'indirizzo **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE** scelgono tra due diverse articolazioni

- ☞ **Biotecnologie Ambientali**
- ☞ **Biotecnologie Sanitarie**

Settore Tecnologico		
INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE		
1° anno	biennio comune	
2° anno		
3° anno	Biotecnologie ambientali	Biotecnologie sanitarie
4° anno		
5° anno		
Esame di Stato conclusivo, con il conseguimento del Diploma di Istruzione Tecnica in Chimica, Materiali e Biotecnologie		

QUADRO ORARIO AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

DISCIPLINE	CLASSI E ORE				
	1° biennio		2° biennio		5°anno
			2° biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	I	II	III	IV	V
INSEGNAMENTI COMUNI					
AREA GENERALE					
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 alternativa	1	1	1	1	1
AREA D'INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	1	1	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	2	-	-	-	-
Scienze integrate: fisica	3	3	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	1	1	-	-	-
Scienze integrate: chimica	3	3	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	1	1	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
INSEGNAMENTI COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI					
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Produzioni animali	-	-	3*	3*	2*
INSEGNAMENTI SPECIFICI DELLE ARTICOLAZIONI					
"PRODUZIONE 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*
"GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"					
Produzioni vegetali	-	-	5*	4*	4*
Trasformazione dei prodotti	-	-	2*	2*	2*
Economia, estimo, marketing e legislazione	-	-	2*	3*	3*
Genio rurale	-	-	2*	2*	2
Biotecnologie agrarie	-	-	2*	2*	-
Gestione ambiente e territorio	-	-	-	-	4*
"VITICOLTURA ED ENOLOGIA"					
Produzioni vegetali	-	-	5*	4*	-
Viticoltura e difesa della vita	-	-	-	-	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*
<i>di cui in compresenza</i>	-	-	8	9	10
ORARIO COMPLESSIVO SETTIMANALE: 32 ORE – 33 per le classi Seconde					

* ore d'insegnamento svolte anche con l'ausilio di insegnanti tecnico-pratici o in laboratorio.

QUADRO ORARIO SPECIALIZZAZIONE ENOTECNICO – SESTO ANNO

ARTICOLAZIONE "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"	
SPECIALIZZAZIONE ENOTECNICO – SESTO ANNO	
Materie	ore
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 viticoltura e dei paesaggi viticoli	2
Totale ore settimanali	32
<i>di cui in compresenza</i>	<i>10</i>

QUADRO ORARIO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

DISCIPLINE	CLASSI E ORE				
	1° biennio		2° biennio	5° anno	
	I	II	2° biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	III	IV	V		
INSEGNAMENTI COMUNI					
AREA GENERALE					
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 alternativa	1	1	1	1	1
AREA D'INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	1	1	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	2	-	-	-	-
Scienze integrate: fisica	3	3	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	1	1			
Scienze integrate: chimica	3	3	-	-	-
<i>di cui in compresenza</i>	1	1	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
INSEGNAMENTI SPECIFICI DELL'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
"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
<i>di cui in compresenza</i>	-	-	8	9	10
ORARIO COMPLESSIVO SETTIMANALE: 32 ORE – 33 per le classi Seconde					

* ore d'insegnamento svolte anche con l'ausilio di insegnanti tecnico-pratici o in laboratorio.