

# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE ZANELLI & SECCHI

## TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**  
ARTICOLAZIONE **BIOTECNOLOGIE SANITARIE**

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:  
**Diploma di Istruzione Secondaria Superiore Tecnica**  
**Indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie**  
**Articolazione Biotecnologie Sanitarie**

Disciplina	Anno scolastico				
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Ore di lezione settimanali per materia</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	4	5
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	2	1	
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Diritto e economia	2	2			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
<b>Chimica analitica e strumentale</b>			<b>3(2)</b>	<b>3(2)</b>	
<b>Chimica organica e biochimica</b>			<b>3(1)</b>	<b>3(2)</b>	<b>4(3)</b>
<b>Biologia e microbiologia</b>			<b>4(2)</b>	<b>4(2)</b>	<b>4(3)</b>
<b>Igiene, anatomia, fisiologia</b>			<b>6(3)</b>	<b>6(3)</b>	<b>6(4)</b>
<b>Legislazione sanitaria</b>					<b>3</b>
Geografia	1				
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
<b>Tra parentesi le ore di laboratorio in presenza</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>



# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE ZANELLI & SECCHI

## TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

**Diploma di Istruzione Secondaria Superiore Tecnica  
Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio**



Disciplina	Anno scolastico				
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Ore di lezione settimanali per materia</b>	<b>1°</b>	<b>2°</b>	<b>3°</b>	<b>4°</b>	<b>5°</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	4	5
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto e economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie informatiche	3(2)				
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			1	1	
Progettazione, costruzione e impianti			7 (4)	6 (4)	7 (5)
Topografia			4 (3)	4 (3)	4 (3)
Geopedologia, economia ed estimo			3 (1)	4 (2)	4 (2)
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

() Le ore di laboratorio in compresenza





## TECNICO BIENNIO COMUNE SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA**

### Disciplina

Ore di lezione settimanali per materia	1°	2°
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	1
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	3	2
Geografia	1	
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3*	3*
Scienze integrate (Chimica)	3*	3*
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3*	3*
Tecnologie informatiche	2*	
Scienze e tecnologie applicate		3*
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>
<b>Ore di compresenza*</b>	<b>5</b>	<b>3</b>



# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE ZANELLI & SECCHI

## TECNICO TRIENNIO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**



TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

**Diploma di Istruzione Secondaria Superiore Tecnica  
Indirizzo Gestione dell'ambiente e del territorio**

Disciplina	Anno scolastico		
	3°	4°	5°
<b>Ore di lezione settimanali per materia</b>			
Lingua e letteratura italiana	3	3	4
Lingua inglese	2	2	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	2	3
Complementi di matematica	1	1	
<b>Produzioni animali</b>	<b>3*</b>	<b>3*</b>	<b>2*</b>
<b>Produzioni vegetali</b>	<b>5*</b>	<b>4*</b>	<b>3*</b>
<b>Trasformazioni dei prodotti</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>
<b>Genio rurale</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Economia, estimo, marketing e legislazione</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Gestione dell'ambiente e del territorio</b>			<b>3</b>
<b>Biotechnologie agrarie</b>	<b>4*</b>	<b>4*</b>	<b>2</b>
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Ore di compresenza*</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

\* Ore di laboratorio  
in compresenza



# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE ZANELLI & SECCHI



## TECNICO TRIENNIO

### SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI**

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

**Diploma di Istruzione Secondaria Superiore Tecnica**

**Indirizzo Produzione e Trasformazioni**

Disciplina	Anno scolastico		
	3°	4°	5°
<b>Ore di lezione settimanali per materia</b>			
Lingua e letteratura italiana	3	3	4
Lingua inglese	2	2	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2
Matematica	3	2	3
Complementi di matematica	1	1	
<b>Produzioni animali</b>	<b>3*</b>	<b>3*</b>	<b>3*</b>
<b>Produzioni vegetali</b>	<b>5*</b>	<b>4*</b>	<b>3*</b>
<b>Trasformazioni dei prodotti</b>	<b>2*</b>	<b>4*</b>	<b>3*</b>
<b>Economia, estimo, marketing e legislazione</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Genio rurale</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>Biotechnologie agrarie</b>	<b>2*</b>	<b>3*</b>	<b>3</b>
Gestione dell'ambiente e del territorio			2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Ore di compresenza*</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>



# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE ZANELLI & SECCHI

## TECNICO TRIENNIO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO VITICOLTURA ED ENOLOGIA



TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:  
**Diploma di Istruzione Secondaria Superiore Tecnica**  
**Indirizzo Viticoltura ed Enologia**

Disciplina	Anno scolastico		
	3°	4°	5°
<b>Ore di lezione settimanali per materia</b>			
Lingua e letteratura italiana	3	3	4
Lingua inglese	2	2	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2
Matematica	3	2	3
Complementi di matematica	1	1	
<b>Produzioni animali</b>	<b>3*</b>	<b>3*</b>	<b>2*</b>
<b>Produzioni vegetali</b>	<b>5*</b>	<b>5*</b>	
<b>Trasformazioni dei prodotti</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	
<b>Economia, estimo, marketing e legislazione</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Genio rurale</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>Biotecnologie agrarie</b>	<b>2*</b>	<b>4*</b>	
<b>Biotecnologie vitivinicole</b>			<b>3</b>
<b>Gestione dell'ambiente e del territorio</b>			<b>2</b>
<b>Viticoltura e difesa della vite</b>			<b>4*</b>
<b>Enologia</b>			<b>4*</b>
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Ore di compresenza*</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

