

## LE NOSTRE CONVENZIONI

- **Biotecnopolo: Toscana Life Sciences (TLS)**
- **La Fondazione ITS VITA**
- **Università degli Studi di Siena e PLS**



## CONTATTI

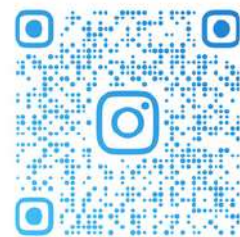
### ISTITUTO BIOTECNOLOGICO

VIA DEL POGGIO 16  
SIENA

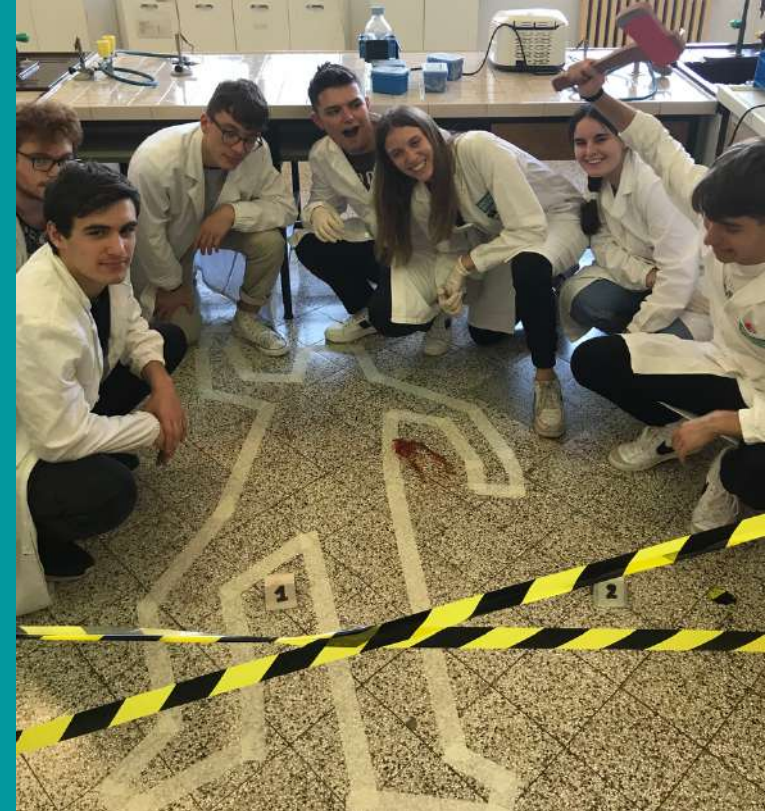
TEL. 0577283018

PER INFO SU CORSI ED  
ISCRIZIONI SCRIVERE A

LINGUISTICOBIOLOGICO  
@GMAIL.COM



@MONNAGNESE



ISTITUTO TECNICO  
**BIOTECNOLOGICO**  
CHIMICA DEI MATERIALI  
E BIOTECNOLOGIE  
AMBIENTALI E SANITARIE



MONN **A** GNESE

[www.monnagnese.it](http://www.monnagnese.it)



## SBOCCHI FORMATIVI

- Corsi di istruzione Tecnica superiore (ITS Academy)
- Tutti i corsi di studio universitario in particolari per i corsi PLS, Medicina e professioni sanitarie, Ingegneria ambientale ed agraria ecc...

## SBOCCHI LAVORATIVI

- Diagnostica in laboratori di analisi chimica e nel settore clinico e tutela della salute e dell'ambiente
- Industrie chimiche e farmaceutiche
- Depurazione delle acque, smaltimento rifiuti e monitoraggio ambientale
- Libera professione
- Insegnamento Tecnico Pratico (ITP) ecc...



Il piano di studi dell'istituto biotecnologico risponde alle **esigenze di una società** sempre più attenta alla qualità della vita, alla **salute** della persona e dell'**ambiente**.

## BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

- Studio di interazioni fra sistemi energetici e ambiente
- Analisi e controllo ambientale nel rispetto delle normative
- Gestione e controllo di impianti chimici e biotecnologici

## BIOTECNOLOGIE SANITARIE

- Analisi chimico-biologiche per il controllo igienico sanitario
- Prevenzione e gestione di situazioni a rischio sanitario
- Metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biologici e anatomici

## QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	ANNO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica (complementi di matematica)	4	4	3+(1)	3+(1)	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienza integrate (scienza della terra e Biologia)	2	2			
Fisica (ore di laboratorio)	3(1)	3(1)			
Chimica (ore di laboratorio)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (ore di laboratorio)	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche e laboratorio (ore di laboratorio)	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1

Biotecnologie Sanitaria					
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia			6	6	6
Biologia, microbiologia e tecnologia di controllo sanitario			4	4	4
Chimica organica e biochimica			3	3	4
Chimica analitica e strumentale			3	3	
Legislazione sanitaria					3

Biotecnologie ambientali					
Biologia, microbiologia e tecnologia di controllo ambientale			6	6	6
Chimica organica e biochimica			4	4	4
Chimica analitica e strumentale			4	4	4
Fisica ambientale			2	2	3
<b>Totale ore</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>