

INDIRIZZO
CHIMICA, MATERIALI E
BIOTECNOLOGIE

BIOTECNOLOGIE
AMBIENTALI

BIOTECNOLOGIE
SANITARIE



Certificazione di qualità:
UNI EN ISO 9001:2008 15 100 52918



OPEN DAY

Mercoledì 19 dicembre 2018

15.00 – 19.00

Sabato 12 gennaio 2019

15.00 – 18.00

STUDENTE PER UN GIORNO

Mar 15 e Sab 19 gennaio 2019

9.00 – 12.00

“Le scuole si presentano”

Viale Malta 10, Firenze

Sab 15 e Dom 16 dicembre 2018

10.00 – 19.00

Istituto Tecnico per le Biotecnologie

Via del Ghirlandaio 52 - Firenze

www.elsamorante.gov.it

orientamento.itas.ginoriconti@gmail.com

Telefono 055/670711

*Il Dirigente Scolastico prof.ssa Laura Giannini
riceve su appuntamento*

A.S. 2019-20

Serale

Professionale

Tecnico

Liceo

AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Progetto SI – scuola insieme (per le classi I e II)

Assistenza pomeridiana allo studio con attività di tutoraggio svolta da studenti del triennio con la supervisione di docenti dell'Istituto.

“L’ambiente nel cuore” Consulta Ambientale

Attività volte all'acquisizione di comportamenti indirizzati alla salvaguardia del patrimonio ambientale, per un futuro sostenibile più equo per tutti. Formazione e partecipazione ad eventi nazionali e internazionali.

Certificazioni Linguistiche

Corsi pomeridiani per il rilascio di certificazioni internazionali di primo e secondo livello (KET e PET) in collaborazione coi maggiori Istituti presenti a Firenze.

Alternanza scuola-lavoro

Il progetto prevede 400 ore di attività svolte (salvo variazioni alla L. 107/15):

- Stage di 3 settimane
- Incontri con esperti
- Uscite didattiche
- Corso sulla sicurezza in ambiente di lavoro

PROSPETTIVE FUTURE

Studi universitari: in particolare nelle facoltà di Medicina, Professioni Sanitarie, Chimica, Chimica Farmaceutica, Biologia, Biotecnologie, Ingegneria Ambientale, Scienze Naturali e Ambientali.

Settore lavorativo: inserimento in industrie chimiche e Farmaceutiche, nella diagnostica in laboratori di analisi chimica e nel settore clinico e di tutela della salute, nella diagnostica e nella depurazione delle acque e dei reflui; nel monitoraggio dell'ambiente; in laboratori di analisi chimica.



ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE Ambientali

		QUADRO ORARIO				
		I	II	III	IV	V
DISCIPLINE AREA COMUNE	Italiano	4	4	4	4	4
	Storia	2	2	2	2	2
	Lingua inglese	3	3	3	3	3
	Matematica	4	4	3	3	3
	Diritto ed Economia	2	2			
	Scienze della Terra e Biologia	2	2			
	Geografia		1			
	Scienze motorie	2	2	2	2	2
	IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
	DISCIPLINE AREA D'INDIRIZZO	Fisica (*)	3	3		
Chimica (*)		3	3			
Tecnologie e tec. grafica (*)		3	3			
Tecnologie Informatiche (*)		3				
Scienze e Tecnologie applicate			3			
Complementi di matematica				1	1	
Chimica anal. e strumentale (**)				4	4	4
Chimica organica e biochimica (**)				4	4	4
Bio., Microb. e tec., controllo amb. (**)				6	6	6
Fisica ambientale (**)				2	2	3
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	33	32	32	32	

(*) 1 ora settimanale di compresenza con insegnante tecnico-pratico
 (**) attività svolta in compresenza di insegnante tecnico-pratico. 17 ore settimanali nel secondo biennio, 10 ore nel quinto anno.

ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE

		QUADRO ORARIO				
		I	II	III	IV	V
DISCIPLINE AREA COMUNE	Italiano	4	4	4	4	4
	Storia	2	2	2	2	2
	Lingua inglese	3	3	3	3	3
	Matematica	4	4	3	3	3
	Diritto ed Economia	2	2			
	Scienze della Terra e Biologia	2	2			
	Geografia		1			
	Scienze motorie	2	2	2	2	2
	IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
	DISCIPLINE AREA D'INDIRIZZO	Fisica (*)	3	3		
Chimica (*)		3	3			
Tecnologie e tec. grafica (*)		3	3			
Tecnologie Informatiche (*)		3				
Scienze e Tecnologie applicate			3			
Complementi di matematica				1	1	
Chimica analitica e strumentale (**)				3	3	
Chimica organica e biochimica (**)				3	3	4
Bio., Microb. e tec., controllo san. (**)				4	4	4
Igiene, Anatomia, Fis., Patologia (**)				6	6	6
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	33	32	32	32	

(*) 1 ora settimanale di compresenza con insegnante tecnico-pratico
 (**) attività svolta in compresenza di insegnante tecnico-pratico. 17 ore settimanali nel secondo biennio, 10 ore nel quinto anno.