



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE F. SELMI

LICEO LINGUISTICO



ISTITUTO TECNICO BIOTECNOLOGIE SANITARIE



Viale Leonardo Da Vinci, 300 - Modena
Tel. 059 35 26 06 - Fax 059 35 27 17
e-mail: MOIS02100T@istruzione.it
www.istitutoselmi.gov.it

Cod. Mecc. Istituto Tecnico MOTE02101G
Cod. Mecc. Liceo Linguistico MOPM021019



ISTITUTO TECNICO BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Durata 5 anni

Diploma di Istruzione Tecnica in Chimica, Materiali e Biotecnologie Sanitarie

Il Diplomato in "Chimica, materiali e biotecnologie" ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione negli ambiti chimico, biologico, merceologico, farmaceutico e nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario. In particolare nell'articolazione "Biotecnologie sanitarie" vengono identificate e acquisite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.



LICEO LINGUISTICO

Durata 5 anni

Diploma di Liceo Linguistico

Il percorso del liceo linguistico è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente a sviluppare le conoscenze, le abilità e le competenze utili per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue, oltre l'italiano, fin dal primo anno scolastico, e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse. Completano la formazione conoscenze storico-filosofiche, matematico-scientifiche, letterario-artistiche, e lo studio della lingua latina nel primo biennio.



INDIRIZZO TECNICO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

ARTICOLAZIONE: BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Aspetti significativi e progetti in corso

- Studio, con esercitazioni di laboratorio, di Chimica, Fisica, Biologia, Microbiologia, Biochimica, Igiene e Anatomia.
- Approfondimento di materie della formazione di base: Italiano, Matematica, Inglese, Diritto e Legislazione sanitaria.
- Alternanza scuola-lavoro nel triennio (legge 107/2015). Formazione alla sicurezza, esperienze di orientamento lavorativo, stage presso strutture pubbliche e private in collaborazione con gli Enti Locali, l'Università e le realtà produttive del territorio.
- Attività di laboratorio di Genetica Medica e Biologia Molecolare svolte a Bologna presso Scienze in Pratica, centro di formazione, didattica e ricerca sulle scienze della vita.
- Corso triennale per "Esperti di Qualità Ambientale e dei Materiali" attuato in collaborazione con Confindustria Ceramica, Cerform e il Consorzio Universitario Centro Ceramico di Bologna.
- Corso di Primo Intervento Sanitario per Sicuristi con rilascio di attestato finale valido ai sensi del Decreto Ministeriale 15/07/2003 n°388.
- Progetti di prevenzione ed educazione alla salute (progetto melanoma, prevenzione oncologica maschile e femminile, prevenzione AIDS, educazione alla sessualità....)
- Attività CLIL in tutte le classi quinte e nelle classi intermedie.
- Corsi di inglese per il conseguimento della certificazione linguistica europea FCE.
- Didattica digitale e sperimentazione di nuovi ambienti di apprendimento con Classi 2.0.
- Laboratori modernamente attrezzati.
- Sbocchi nel settore sanitario, biologico, chimico, farmaceutico, ecologico oppure proseguimento degli studi in corsi universitari, in particolare nell'ambito sanitario e scientifico, o in ITS (es. biomedicale) o IFTS.

LICEO LINGUISTICO

Aspetti significativi e progetti in corso

- Studio dell'Inglese come prima lingua straniera in tutti i corsi e di altre due lingue (Francese/Tedesco/Spagnolo) con attività di laboratorio settimanali.
- Approfondimento critico di materie necessarie per una solida cultura di base: Italiano, Latino, Filosofia, Storia dell'Arte, Matematica con elementi di Informatica, Fisica, Chimica, Biologia e altre discipline scientifiche.
- Docenti di madrelingua straniera in tutte le lingue e in tutti gli anni scolastici in compresenza o in ore aggiuntive.
- Insegnamento in lingua straniera di discipline non linguistiche (CLIL) a partire dal terzo anno.
- Progetto ESABAC per conseguire simultaneamente due diplomi, italiano e francese, a partire da un solo esame (Esame di Stato e Baccalauréat).
- Alternanza scuola-lavoro (legge 107/2015). Iniziative di formazione e orientamento attitudinale attuate in collaborazione con strutture pubbliche, private, con l'Università e con ERT per sviluppare atteggiamenti e competenze utili per inserirsi nel contesto lavorativo; stages presso realtà produttive del territorio e all'estero.
- Corsi per il conseguimento delle certificazioni linguistiche europee: Inglese (FCE e CAE B2/C1); Francese (DELF B1/B2/C1); Tedesco (GOETHEZERTIFIKAT B1/B2); Spagnolo (DELE B2).
- Viaggi studio all'estero nel triennio e partecipazione a progetti europei.
- Attività teatrali in italiano e in lingua.
- Didattica digitale e sperimentazione di nuovi ambienti di apprendimento con Classi 2.0.
- Progetti di prevenzione ed educazione alla salute (prevenzione melanoma, AIDS, abuso di sostanze; educazione alla sessualità e a corretti stili di vita).
- Possibilità di accedere all'istruzione universitaria o di inserimento in diversi ambiti lavorativi (commercio, turismo, interpretariato, comunicazione).

BIOTECNOLOGIE SANITARIE		ORE SETTIMANALI				
		1° biennio		2° biennio		5° anno
DISCIPLINE	CLASSI	1^	2^	3^	4^	5^
		Lingua e letteratura italiana		4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	4	4	3
Diritto ed economia / legislazione sanitaria		2	2			3
Scienze della Terra e Biologia		2	2			
Fisica		3 (1)	3 (1)			
Chimica		3 (1)	4 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3 (1)	2 (1)			
Tecnologie informatiche		3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate			3			
Geografia		1				
Chimica analitica e strumentale				3 (2)	3 (2)	
Chimica organica e biochimica				3 (2)	3 (2)	4 (3)
Biologia, microbiologia, tecnologie di controllo sanitario				4 (2)	4 (2)	4 (3)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia				6 (2)	6 (3)	6 (4)
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
	TOTALE	33	32	32	32	32
	<i>Di cui in presenza</i>		(8)		(8) + (9)	(10)



LICEO LINGUISTICO		ORE SETTIMANALI				
		1° biennio		2° biennio		5° anno
DISCIPLINE	CLASSI	1^	2^	3^	4^	5^
		Lingua e letteratura italiana		4	4	4
Lingua latina		2	2			
Lingua e cultura straniera 1		4 (1)	4 (1)	3 + 1	3 + 1	4 + 1
Lingua e cultura straniera 2		3 + 1	3 + 1	4 + 1	4 (1)	4 (1)
Lingua e cultura straniera 3		3 + 1	3 + 1	4 (1)	4 + 1	4 (1)
Storia e geografia		3	3			
Storia				2	2	2
Filosofia				2	2	2
Matematica		3	3	2	2	2
Fisica				2	2	2
Scienze naturali		2	2	2	2	2
Storia dell'arte				2	2	2
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
	TOTALE	27 + 2	27 + 2	30 + 2	30 + 2	30 + 2
<i>Docenti madrelingua: (1) ora in presenza; + 1 ora aggiuntiva.</i>						



Il “Selmi” è un Istituto d’Istruzione Superiore Statale che pone la formazione culturale e civile dei giovani al centro delle proprie finalità educative.

La nostra scuola fornisce metodi e conoscenze per affrontare lo studio di discipline formative e qualificanti, che consentiranno agli studenti di inserirsi nella vita lavorativa o di proseguire gli studi a livello specialistico e/o universitario.

Tutto questo senza trascurare l’importanza che gli adolescenti vivano la scuola in un ambiente sereno e collaborativo, sensibile anche a quelle sollecitazioni esterne che favoriscono la crescita personale.



Attività in corso comuni ad entrambi gli indirizzi:

- Corsi di Informatica con possibilità di conseguire la patente europea del computer ECDL.
 - Progetti di educazione alla salute.
- Progetti di educazione alla legalità ed alla convivenza civile.
 - Partecipazione al progetto MEP Italia (Model European Parliament Italia).
- Centro Sportivo Scolastico: sport e salute a scuola e nel territorio.
 - Attività di educazione stradale.
- Progetti di lettura, visione di film e approfondimenti storico-culturali in collaborazione con la Biblioteca d'Istituto e con Istituti culturali del territorio.
 - Premio di poesia "Istituto Selmi".
- Biblioteca collegata in rete al servizio delle biblioteche modenesi.
 - Orientamento scuola media, universitario e post-diploma.
- Attività di recupero continuativa e strutturata durante tutto l'anno.
- Progetti di inclusione per alunni stranieri e per alunni diversamente abili, DSA e BES.
.....e altre attività ancora.

DATE DI APERTURA DELL'ISTITUTO "F. SELMI" PER LE GIORNATE DI ORIENTAMENTO RIVOLTE AGLI STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE E ALLE LORO FAMIGLIE

			dalle ore	alle ore
SABATO	18 NOVEMBRE	2017	15,00	16,30
DOMENICA	19 NOVEMBRE	2017	10,00	11,30
SABATO	2 DICEMBRE	2017	15,00	16,30
SABATO	20 GENNAIO	2018	15,00	16,30