



**ISTITUTO DI  
ISTRUZIONE SUPERIORE  
F. SELMI**



**Liceo Linguistico**

**Istituto Tecnico  
Biotecnologie Sanitarie**



#iis\_selmi

Viale Leonardo da Vinci, 300 - 41126 Modena  
Tel. +39 059 352606 / +39 059 352616  
Fax +39 059 352717

Email: [MOIS02100t@istruzione.it](mailto:MOIS02100t@istruzione.it)  
Cod.Mecc. Istituto Tecnico MOTE02101G  
Cod.Mecc. Liceo Linguistico MOPM021019



@iis.selmi

[www.istitutoselmi.edu.it](http://www.istitutoselmi.edu.it)



#iis.selmi

## La scuola

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.



**Open Days**  
#vieniaselmi

**OPEN DAYS : 25 Novembre - 2 Dicembre - 16 dicembre 2023**

**PER INFO E PRENOTAZIONI : [www.istitutoseلمي.edu.it](http://www.istitutoseلمي.edu.it)**

nella sezione dedicata all'orientamento in entrata

## PERCORSI SPECIALI DI APPROFONDIMENTO



### “Sostenibilità, Industria ed Innovazione”

È un progetto svolto in orario curricolare di durata triennale a partire dalla classe terza. È un approfondimento di tematiche legate all'ambiente, alla sicurezza e all'eco-compatibilità dei materiali. Inoltre verrà trattata la tematica della sostenibilità in relazione agli obiettivi ONU dell'agenda 2030, che sta diventando uno degli elementi trasversali di maggior importanza nei processi produttivi. L'attuazione del progetto è stata possibile grazie ad una convenzione stipulata con Confindustria Ceramica, Cerform e col Consorzio Universitario Centro ceramico di Bologna.



### “Qualità alimentare”

È un progetto svolto in orario curricolare di durata triennale a partire dalla classe terza. L'obiettivo è approfondire in modo sostanziale le tematiche della qualità e offrire la possibilità agli studenti di conseguire a scuola l'attestato di “alimentarista”, indispensabile per operare, a qualsiasi livello, nel settore alimentare. L'attuazione del progetto è stata possibile grazie ad una convenzione con le industrie alimentari del territorio Villani salumi ed Inalca. L'azione non prevede modifiche di quadro orario. Si realizza tramite un approfondimento mirato, verso il settore alimentare, di alcuni nuclei tematici già previsti nelle linee guida ministeriali per le discipline di indirizzo.



## PROPOSTE INTEGRATIVE DI FORMAZIONE ALL' ESTERO



Il Liceo organizza Stages linguistici, viaggi studio e progetti di Alternanza Scuola Lavoro Internazionale di almeno 1 settimana nei paesi europei dei quali si studia la lingua (Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco). Gli alunni, accompagnati dai loro docenti, nel corso dell'anno scolastico hanno la possibilità di inserirsi nella realtà culturale, linguistica e di civiltà dei rispettivi paesi. Solitamente soggiornano presso famiglie accuratamente selezionate; la mattina frequentano lezioni con insegnanti madrelingua del posto e nel pomeriggio effettuano visite e attività sul territorio. Soggiorni e viaggi vengono effettuati nelle classi terza, quarta e quinta nei paesi delle tre lingue oggetto di studio. Inoltre la scuola partecipa a numerosi progetti europei, sia in corso d'anno che durante il periodo estivo.



## Istituto Tecnico

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

L'istituto tecnico è rivolto a ragazzi e ragazze con interesse nell'ambito delle discipline dell'asse scientifico, in particolare chimica, biochimica, anatomia, microbiologia e biotecnologie. L'insegnamento di queste discipline si avvale di un massiccio ricorso alla didattica laboratoriale potendo disporre di moderni ed attrezzati laboratori di chimica analitica, chimica organica, microbiologia, biologia ed anatomia.

La conoscenza delle materie caratterizzanti di ambito scientifico è completata dando giusto rilievo alle discipline umanistiche, indispensabili per la corretta formazione dei nostri studenti. Le attività di tipo esperienziale sono rese possibili nella nostra scuola grazie alla presenza di attrezzati laboratori di fisica, chimica analitica, chimica organica, microbiologia, biologia, anatomia ed informatica.



## Liceo Linguistico

Il Liceo Linguistico è rivolto a ragazzi e ragazze che hanno interesse e predisposizione per le lingue straniere e porta lo studente ad acquisire la padronanza linguistica di tre lingue delle quattro offerte (inglese, francese, spagnolo e tedesco).

L'insegnamento delle lingue straniere è finalizzato sia all'acquisizione di competenze linguistiche e comunicative, sia al confronto con patrimoni di storia, letterature e civiltà diverse. Completano la formazione conoscenze storico-filosofiche, letterario-artistiche, matematico-scientifiche e lo studio della lingua latina nel primo biennio.

La conoscenza delle lingue e delle culture straniere è favorita da un'ampia offerta formativa che comprende:

- la presenza di docenti madrelingua in tutte le lingue per un'ora alla settimana e in tutti gli anni scolastici;
- l'utilizzo costante dei laboratori linguistici e l'utilizzo di strumenti multimediali in aula;
- stage linguistici all'estero e partecipazione a progetti europei;
- corsi di potenziamento finalizzati al conseguimento delle certificazioni linguistiche europee.



**ISTITUTO TECNICO  
CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE -  
ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE**

**Aspetti significativi**

- Apprendimento con metodologie didattiche laboratoriali per le discipline caratterizzanti l'indirizzo.
- Mobilità studenti e docenti grazie ai programmi europei ERASMUS AK1 ed AK2.
- PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) nel triennio. Iniziative di formazione e orientamento attitudinale in collaborazione con strutture pubbliche e private per sviluppare atteggiamenti e competenze utili all'inserimento in contesti lavorativi; stages presso realtà produttive del territorio.
- 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....)
- Insegnamento in lingua straniera di discipline non linguistiche (CLIL) a partire dal terzo anno.
- Didattica digitale e sperimentazione di nuovi ambienti di apprendimento.
- Sbocchi nel settore sanitario, biologico, chimico, farmaceutico, ecologico oppure proseguimento degli studi in corsi universitari, in particolare nell'ambito sanitario e scientifico, in ITS e IFTS
- Elevata progettualità didattica esercitata grazie a bandi per il reperimento di fondi nazionali(PON) ed europei

**LICEO LINGUISTICO**

**Aspetti significativi**

- Studio dell'Inglese come prima lingua straniera in tutti i corsi e di altre due lingue (Francese/Tedesco/Spagnolo) con attività di laboratorio settimanali.
- Mobilità studenti e docenti grazie ai programmi europei ERASMUS AK1 ed AK2.
- Docenti di madrelingua in tutte le lingue e in tutti gli anni scolastici per un'ora alla settimana 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).
- PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) nel triennio. Iniziative di formazione e orientamento attitudinale in collaborazione con strutture pubbliche e private per sviluppare atteggiamenti e competenze utili all'inserimento in contesti lavorativi; stages presso realtà produttive del territorio e all'estero.
- Corsi per il conseguimento delle certificazioni linguistiche europee: FCE e CAE (inglese); DELF (francese); DELE (spagnolo); Zertifikat B1 e B2 (tedesco), Certilingua.
- Viaggi studio all'estero nel triennio e partecipazione a progetti europei.
- Didattica digitale e sperimentazione di nuovi ambienti di apprendimento.
- Possibilità di accedere all'istruzione universitaria o di inserimento in diversi ambiti professionali (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	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
<b>TOTALE</b>		<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<i>Di cui in presenza</i>			(8)	(8) + (9)	(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	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
<b>TOTALE</b>		<b>27 + 2</b>	<b>27 + 2</b>	<b>30 + 2</b>	<b>30 + 2</b>	<b>30 + 2</b>
<i>Docenti madrelingua: (1) ora in presenza; + 1 ora aggiuntiva.</i>						

