

Corso Sostenibilità, Industria e Innovazione

Dall'anno scolastico 2013/2014 è attivo nell'indirizzo tecnico una sezione curricolare di BIOTECNOLOGIE CON APPROFONDIMENTO sulla SOSTENIBILITA' AMBIENTALE per gli studenti delle classi terza, quarta e quinta. Le lezioni sono svolte al mattino in orario curricolare e alcune attività, come seminari o visite guidate, si tengono al pomeriggio e rientrano nel PCTO. Le attività sono guidate sia da docenti interni, sia esterni, come ad esempio docenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dell'Università di Bologna, professionisti ed esperti del Centro Ceramico di Bologna. La tematica della Sostenibilità, insieme ai 17 obiettivi ONU dell'Agenda 2030 è diventata uno degli elementi trasversali di maggiore rilevanza nei processi produttivi, è approfondita grazie ad una convenzione con Confindustria Ceramica e il Consorzio Universitario Centro Ceramico di Bologna. La vicinanza al mondo produttivo potrà offrire agli studenti opportunità di un ulteriore approfondimento all'interno dei percorsi della formazione professionale post-diploma, della formazione integrata superiore e dell'Università, in modo da potere acquisire conoscenze tali da potere lavorare nei laboratori di analisi delle materie prime, nel controllo delle emissioni e in generale nei sistemi di gestione qualità-ambiente e nell'elaborazione della Dichiarazione Ambientale.



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.

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.

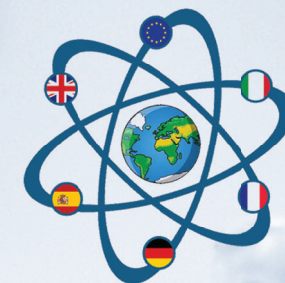
Tutto questo senza trascurare l'importanza che gli adolescenti vivano la scuola in un ambiente sereno e collaborativo, sensibile anche a quelle sollecitazioni esterne che favoriscono la crescita personale.



Open Days

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

SABATO	23	NOVEMBRE	2019	DALLE ORE 15,00	ALLE ORE 16,30
DOMENICA	24	NOVEMBRE	2019	DALLE ORE 10,00	ALLE ORE 11,30
SABATO	7	DICEMBRE	2019	DALLE ORE 15,00	ALLE ORE 16,30
SABATO	18	GENNAIO	2020	DALLE ORE 15,00	ALLE ORE 16,30



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
F. SELMI



Liceo Linguistico

Istituto Tecnico
Biotechnologie Sanitarie



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

Email: MOIS02100r@istruzione.it
Cod.Mecc. Istituto Tecnico MOTE02101G
Cod.Mecc. Liceo Linguistico MOPM021019



@iis.selmi

www.istitutoseلمي.edu.it



#iis_selmi



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 con Classi 2.0.
- 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).
- Viaggi studio all'estero nel triennio e partecipazione a progetti europei.
- Didattica digitale e sperimentazione di nuovi ambienti di apprendimento con Classi 2.0.
- 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
TOTALE		33	32	32	32	32
Di cui in compresenza		(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	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
Docenti madrelingua: (1) ora in compresenza; + 1 ora aggiuntiva.						

