

Quadro orario istituti tecnici

Discipline del settore Tecnologico	Anno				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o alternativa	1	1	1	1	1
Scienze Integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze Integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze Integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Geografia	1				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32



**COMITATO
TECNICO
SCIENTIFICO**

- PER INCENTIVARE LA COLLABORAZIONE TRA SCUOLA E AZIENDE
- PER PROGETTARE PERCORSI FORMATIVI CHE FAVORISCANO L'INSERIMENTO DEI DIPLOMATI NELLA REALTÀ DEL LAVORO
- PER ESSERE SEMPRE AGGIORNATI SULLE NUOVE TECNOLOGIE

Quadri orari di indirizzo

Discipline di articolazione CHIMICA E MATERIALI	Anno				
	1°	2°	3°	4°	5°
Chimica analitica e strumentale			6 (6)	5 (5)	6 (6)
Chimica organica e biochimica			5 (2)	5 (2)	3 (2)
Tecnologie chimiche industriali			3 (1)	4 (1)	6 (2)
Principi fisici delle tecnologie			2	2	2
Discipline di articolazione ENERGIA	Anno				
	1°	2°	3°	4°	5°
Meccanica macchine ed energia			4 (3)	4 (3)	4 (3)
Sistemi e automazione			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto			3 (2)	2 (2)	2 (2)
Impianti energetici, disegno e progettazione			3 (1)	4 (2)	5 (3)
Principi fisici delle tecnologie			2	2	2
Discipline di articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE	Anno				
			3°	4°	5°
Chimica Analitica e strumentale			3 (3)	3 (2)	-
Chimica Organica e Biochimica			3 (2)	3 (2)	4 (3)
Biologia, microbiologia e tec- nologie di controllo sanitario			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			5 (2)	5 (2)	5 (5)
Legislazione sanitaria					3
Principi fisici delle tecnologie			2	2	2
Totale ore area di indirizzo			16	16	17

Le ore *tra parentesi* sono relative alle attività di laboratorio in compresenza

I.S.I. Barga
La cultura è Libertà



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
"Enzo Ferrari"

CHIMICA E MATERIALI
(indirizzo chimica, materiali e biotecnologie)

BIOTECNOLOGIE SANITARIE
(indirizzo chimica, materiali e biotecnologie)

ENERGIA
(indirizzo meccanica, mecatronica ed energia)

Borgo a Mozzano - Via Roma, 23
tel. 0583-88482 luis00300x@istruzione.it
<https://www.istitutosuperiorebarga.edu.it/>

PRESIDENZA: ISI BARGA Via dell'Acquedotto, 18
tel. 0583-732026—fax 0583-723595

orientamento.itt@isibarga.edu.it





PER CHI...

- E' affascinato dal mondo della ricerca e dal lavoro in laboratorio
- Vorrebbe inserirsi in settori chiave per il prossimo futuro
- E' interessato alla chimica e alle innovazioni tecnologiche riguardanti la vita quotidiana, la tutela ambientale e le risorse energetiche.



ACQUISIRAI
COMPETENZE...

- Nel campo dei materiali, delle analisi chimico-biologiche, dei processi di produzione in ambito **chimico, biologico, merceologico, cartario, farmaceutico, sanitario**
- Nel settore **energetico**, nella ricerca e nell'utilizzo di nuove fonti nel rispetto dell'ambiente.



E IMPARERAI A...

- Collaborare alla gestione e al controllo degli impianti chimici
- Lavorare in laboratori di analisi
 - Intervenire nei processi di conversione, gestione e utilizzo dell'energia.



Primo posto



EDUSCOPIO

Confronto, scelgo, studio.

LA NOSTRA SCUOLA SI E' CLASSIFICATA NEI PRIMI TRA GLI ISTITUTI TECNICI DELLA PROVINCIA PER NUMERO DI OCCUPATI DOPO IL DIPLOMA E COERENZA DELL'IMPIEGO CON IL PERCORSO DI STUDI SCELTO DAL 2017

150 ORE DI ATTIVITA'

- CODOCENZA
- STAGE AZIENDALI
- STAGE ALL'ESTERO
- PROGETTO ERASMUS



ATTIVITA' INTEGRATIVE



CERTIFICAZIONE ECDL

CERTIFICAZIONE CAD



CERTIFICAZIONE LINGUISTICA CAMBRIDGE

ESOL EXAMINATIONS

SOGGIORNI LINGUISTICI ALL'ESTERO

CORSI POMERIDIANI PER IL RECUPERO E

PROMUOVERE LE ECCELLENZE IN

MATEMATICA E CHIMICA



PROSPETTIVE DI LAVORO...

- Tecnico chimico-industriale
- Tecnico di laboratorio di ricerca
 - Responsabile controllo qualità
 - Responsabile ambiente e sicurezza
 - Tecnico di laboratorio bio-sanitario
 - Tecnico dell'uso razionale dell'energia
 - Progettista di sistemi per l'energia Rinnovabile



...E NON SOLO

- Università - facoltà scientifiche
- Istruzione e Formazione Tecnica Superiore

