POTENZIARE LE COMPETENZE TECNICHE NEL

PER RISPONDERE AL FABBISOGNO FORMATIVO DELLE

AZIENDE DEL TERRITORIO

Dal 2016-2017 Curriculum di Indirizzo

SETTORE CHIMICO – FARMACEUTICO

NOVITA'!

Dal 2017-2018

NUOVO

Curriculum di Indirizzo

SETTORE CARTARIO

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

* MIGLIORARE LA SINERGIA TRA FILIERA FORMATIVA E FILIERA PRODUTTIVA
* PROGETTARE INSIEME PERCORSI FORMATIVI PER MIGLIORARE L'OCCUPAZIONE DEI DIPLOMATI E IL LORO INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO

Quadri orari

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 (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
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	

Discipline di articolazione Chimica e materiali	Anno 1°	2°	3°	4°	5°
Chimica analitica e strumentale			7(6)	6(6)	8(6)
Chimica organica e biochimica			5(2)	5(2)	3(2)
Tecnologie chimiche industriali			4	5(1)	6(2)

Discipline di articolazione Energia	Anno 1°	2°	3°	4°	5°
Meccanica, macchine ed energia			5(3)	5(3)	5(3)
Sistemi e automazione			4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4(2)	2(2)	2(2)
Impianti energetici, disegno e progettazione			3(1)	5(2)	6(3)

Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

"Enzo Ferrari"

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Borgo a Mozzano - Via Roma, 23
tel. 0583-88482
itiborgo@isi-barga.it—www.isibarga.it

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

PER CHI...

- E' affascinato dal mondo della ricerca e dal lavoro in laboratorio.
- Vorrebbe inserirsi in un settore chiave per il prossimo futuro.
- E' interessato alla chimica, alle tematiche ambientali e alle innovazioni tecnologiche attinenti ai veri aspetti della vita quotidiana, della tutela ambientale e delle risorse energetiche.

ACQUISIRAI COMPETENZE...

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

E IMPARERAI A...

- Collaborare alla gestione e al controllo degli impianti chimici e laboratori di analisi in relazione alla sicurezza e al miglioramento della qualità.
- Utilizzare le competenze per innovare i processi e i prodotti per il sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese.
- Intervenire nei processi di conversione, gestione e utilizzo dell'energia.

Lo sai che...
il 32,1% delle industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere prevedono assunzioni?
fonte: Banca dati Excelsior-Unioncamere

IL FERRARI METTE IN MOTO IL TUO FUTURO

Lo sai che...
il 56 % dei tecnici chimici viene assunto nel settore entro 2 anni dal diploma?
fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro

400 ORE DI ATTIVITA'

IN COLLABORAZIONE

CON AZIENDE E ENTI

DEL TERRITORIO

- CODOCENZA

- STAGE AZIENDALI

- STAGE ALL'ESTERO

- STAGE UNIVERSITARI

ATTIVITA' INTEGRATIVE

- CERTIFICAZIONE ECDL
- CERTIFICAZIONE CAD
- CERTIFICAZIONE LINGUISTICA CAMBRIDGE ESOL EXAMINATIONS
- CORSI POMERIDIANI PER PROMUOVERE LE ECCELLENZE IN MATEMATICA E CHIMICA
- SOGGIORNO - STUDIO ALL'ESTERO
- MOBILITA' INTERNAZIONALE ERASMUS PLUS

Seminiamo conoscenze
Coltiviamo abilità e talenti
Raccogliamo competenze e professionalità

LAVORO

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

STUDIO

Università - facoltà scientifiche

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore