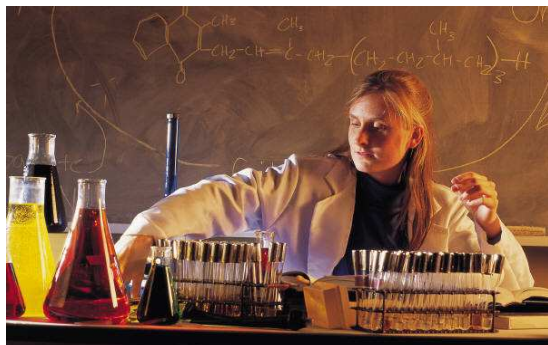


Il Perito in Chimica, Materiali e Biotecnologie



- ◆ Ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nei processi di produzione, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio, conciario, cartario, materie plastiche, metallurgico, minerario, ambientale, biotecnologico e microbiologico, nelle analisi chimico-biologiche e ambientali, relative al controllo igienico-sanitario e al controllo e monitoraggio dell'ambiente;
- ◆ Nei contesti produttivi, è competente nella gestione e nel controllo dei processi, degli impianti chimici, tecnologici e biotecnologici; ha competenze per l'analisi e il controllo dei reflui, nel rispetto delle norme per la tutela ambientale;
- ◆ Ha competenze per la pianificazione, gestione e controllo delle attività di laboratorio di analisi e nello sviluppo del processo e del prodotto, utilizzando software dedicati sia alle tecniche di analisi di laboratorio sia alla gestione degli impianti;
- ◆ Ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni di rischio sanitario, in merito alla gestione della sicurezza degli ambienti di lavoro, del miglioramento della qualità di prodotti, processi o servizi.

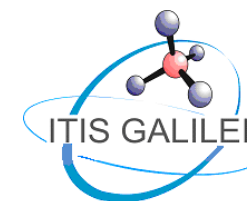
INOLTRE.....

- ◆ **14 laboratori** attrezzati
- ◆ **Stage** in aziende o laboratori del settore
- ◆ **Visite guidate** ad aziende e laboratori
- ◆ **Tornei e progetti sportivi** d'istituto
- ◆ Educazione alla **salute**
- ◆ Educazione **ecologica** a norma europea
- ◆ **Corsi di recupero**
- ◆ Corsi per **potenziare la lingua inglese** con certificazione del **Trinity College** di Londra
- ◆ Corsi per il **Patentino** del motociclo
- ◆ Corsi ed esami per la Patente Europea del Computer **ECDL**
- ◆ **Orientamento** intermedio e universitario
- ◆ **Biblioteca** nel circuito "rete biblioteche vicentine"

.....e tanti altri progetti

**ISTITUTO TECNICO
"G. GALILEI"**
V.le Vicenza, 49/A
36071 ARZIGNANO (VI)
Tel. 0444 672016 – 670441
Fax 0444 450920
www.istitutoconciario.com

ISTITUTO TECNICO "G. GALILEI" TECNOLOGICO ED ECONOMICO ARZIGNANO (VI)



Settore TECNOLOGICO Indirizzo **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

Articolazioni

- ◆ **Chimica e Materiali - Chimica Conciaria**
- ◆ **Chimica e Biotecnologie Ambientali**
- ◆ **Chimica e Biotecnologie Sanitarie**

Piano orario

BIENNIO COMUNE ISTITUTO TECNICO	1 [^]	2 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2
Scienze Motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1
Scienze integrate (Fisica)	1+2lab	1+2lab
Scienze integrate (Chimica)	1+2lab	1+2lab
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	1+2lab	1+2lab
Tecnologie informatiche	1+2lab	
Scienze e Tecnologie applicate (alla chimica)		3
TOT	32	32



INDIRIZZO CHIMICA E MATERIALI- OPZIONE CHIMICA CONCIARIA	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1
Complementi di matematica	1	1	
Chimica analitica e strumentale	2+3	1+3	1+3
Chimica organica e biochimica	3+2	1+2	3
Tecnologie chimiche e biotecnologie conc.	2+4	5+4	4+6
TOT	32	32	32

INDIRIZZO CHIMICA E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1
Complementi di matematica	1	1	
Chimica analitica e analisi tecnologiche	4	4	4
Chimica organica e biochimica	4	4	4
Tecnologie chimiche e biotecnologie	6	6	6
Fisica ambientale	2	2	3
TOT	32	32	32

INDIRIZZO CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1
Complementi di matematica	1	1	
Chimica organica e biochimica	4	4	4
Tecnologie chimiche e biotecnologie	4	4	4
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	6	6	6
Legislazione sanitaria	2	2	3
TOT	32	32	32

Gli orari delle discipline d'indirizzo hanno subito delle modifiche in base alle quote di autonomia e flessibilità previste per l'indirizzo conciario affinché la preparazione sia più rispondente alle esigenze dell'industria