CHIMICA E MATERIALI		
Discipline del biennio	**Ore settimanali**	
	1^	2^
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Geografia generale ed economica	1	
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Fisica	3	3
di cui in laboratorio	*1*	*1*
Chimica	3	3
di cui in laboratorio	*1*	*1*
Tecnologie e tecniche di rappres. grafica	3	3
di cui in laboratorio	*1*	*1*
Tecnologie informatiche	3	
di cui in laboratorio	*2*	
Scienze e tecnologie applicate		3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica / attività alternativa	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI:	**33**	**32**

ITI e Liceo "Enrico Fermi"

Dove siamo

Via Gaetana Agnesi, 24
0362 303335
fermidesio.gov.it

Come raggiungerci

- Autoguidovie
  039 2061192
  urpmonza@autoguidovie.it
- Asf Autolinee
  031 247 111
  urp@asfautolinee.it
- Trenord
  trenord.it

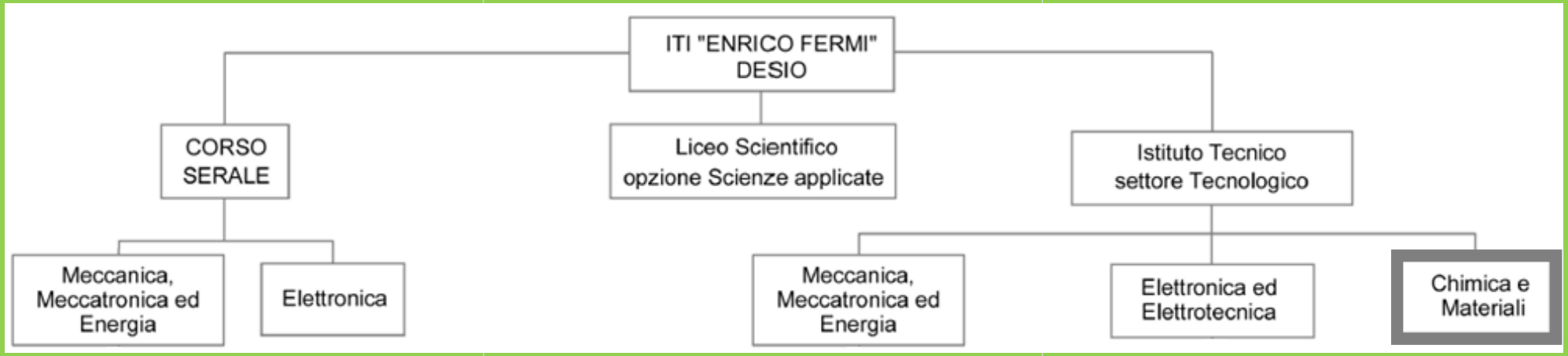
Informazioni orientamento

Prof.ssa Camnasio - Prof.ssa Fracassi
orientafermidesio.jimdo.com
orientamento@itisfermidesio.it

Segreteria

dal lunedì al venerdì:
dalle 8:30 alle 9:30 e dalle 11:15 alle 12:15
martedì e giovedì: dalle 18:00 alle 20:00
sabato: dalle 10:30 alle 12:00

CHIMICA E MATERIALI



CHE COS'È?

Chimica, Materiali e Biotecnologie è un indirizzo dell'Istituto Tecnico settore Tecnologico. L'articolazione attualmente presente nel nostro Istituto è "Chimica e Materiali" (ex Perito Chimico). L'attività didattica di laboratorio è caratteristica fondamentale di tutti gli insegnamenti dell'area di indirizzo.

COSA STUDIO?

Biennio comune con una materia di indirizzo in seconda: Scienze e Tecnologie Applicate (tre ore al cui interno viene svolto un progetto di attività di laboratorio).

Triennio con le tre materie di indirizzo:

- Chimica Analitica Strumentale (studia i metodi per determinare la natura chimica di un campione e/o la quantità delle specie chimiche in esso presenti).
- Chimica Organica e Biochimica (studia la chimica dei composti del carbonio, naturali e di sintesi).
- Tecnologie Chimiche e Industriali (studia gli aspetti di processo, impiantistici ed ecologici, connessi alla produzione su scala industriale dei composti chimici).

Discipline di indirizzo (dal terzo al quinto anno)	**Ore settimanali**		
	3^	4^	5^
Chimica analitica e strumentale	7	6	8
di cui in laboratorio	*5*	*4*	*5*
Chimica organica e biochimica	5	5	3
di cui in laboratorio	*3*	*3*	*2*
Tecnologie chimiche industriali	4	5	6
di cui in laboratorio		*2*	*3*
TOTALE ORE SETTIMANALI:	**32**	**32**	**32**

COSA DIVENTO?

Il titolo di studio è Perito in Chimica, Materiali e Biotecnologie.

Avrai competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi chimiche strumentali e nei processi di produzione in genere.

Conseguito il diploma potrai:

- trovare impiego in diversi ambiti professionali quali: la produzione, la ricerca e lo sviluppo, il marketing e le vendite, la sicurezza-salute e l'ambiente;
- proseguire gli studi in tutti gli Istituti Tecnici Superiori e in tutte le facoltà universitarie, soprattutto le facoltà scientifiche e tecnologiche quali: Chimica, Scienze e Tecnologie Chimiche, Chimica Industriale, Ingegneria Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutica, Farmacia, Scienza dei Materiali.