



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Bernalda - Ferrandina

## Istituto Tecnico Settore Tecnologico

Sede di Ferrandina

Via Lanzillotti snc,75013 - tel. 0835-556009 fax: 0835 554832



Indirizzo:

***Chimica, Materiali e Biotecnologie***



Articolazione:

***Chimica dei Materiali***

Referente: prof. Antonio Vitucci – 3333787933 – [avitucci@tiscali.it](mailto:avitucci@tiscali.it)

QUADRO ORARIO DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1 <sup>A</sup>	2 <sup>A</sup>	3 <sup>A</sup>	4 <sup>A</sup>	5 <sup>A</sup>
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica		1			
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
di cui in compresenza	2*				
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
di cui in compresenza	2*				
Tecnologie e tecniche di rappresentaz. grafica	3	3			
di cui in compresenza	2*				
Tecnologie informatiche	3				
di cui in compresenza	2*				
Scienze e tecnologie applicate**		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			7 (4)	6 (4)	8 (6)
Chimica organica e biochimica***			5 (2)	5 (3)	3 (2)
Tecnologie chimiche industriali			4 (2)	5 (2)	6 (2)
di cui in compresenza	8*		8*	9*	10*
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

1. Conduzione ed al controllo di impianti chimici
2. Monitoraggio ambientale
3. Sicurezza e tutela della salute negli ambienti di lavoro
4. Nei laboratori scientifici e di ricerca
5. Laboratori di analisi chimiche, cliniche, microbiologiche
6. Industrie chimiche e farmaceutiche
7. Industrie alimentari e conserviere
8. Enti territoriali (amministrazioni pubbliche, ARPA, ASL, Uffici igiene...)
9. Libera professione
10. Insegnante tecnico-pratico nei laboratori degli Istituti di Istruzione tecnica e professionale e nei corsi per lavoratori dell'industria
11. Iscrizione a qualsiasi Facoltà universitaria
12. Come preparatore in Ospedali e Comunità Montane;
13. Come operatore nei laboratori scientifici d'indagine della Polizia (Nucleo Antisofisticazioni e Criminalpol);
14. Come tecnico per il disinquinamento delle acque nel settore ecologia;
15. Come ispettore d'igiene presso i Presidi multizonali (previo corso di formazione);
16. Analisi alimentare
17. Farmaceutica-cosmetica;
18. Come tecnico depuratore delle acque;
19. Come tecnico per l'ecologia, la sicurezza e l'igiene ambientale.
20. Tecnico e consulente per l'industria e l'artigianato;
21. Tecnico e consulente ambientale per le industrie e i cantieri di lavoro all'aperto;
22. Nel settore inquinamento ambientale, acustico, aria, acqua, gas e residui di lavorazione, liquidi e solidi;
23. Nel settore della prevenzione degli infortuni;
24. Nel settore del recupero dell'ambiente;



I docenti del Settore CHIMICO ti invitano a consultare il sito del nostro Istituto:

<http://www.iisbernaldaferandina.edu.it/l-istituto/gallery-ferrandina>

<http://www.iisbernaldaferandina.edu.it/siti-di-interesse/materiale-didattico-chimica>