

#La nostra scuola è
#Tecnologica #Sostenibile



#Attività extracurricolari
#Certificazioni B1 e B2

#Formazione
#PCTO

#Orientamento
#Potenziamento
#Programmazione



#Stampa 3D #Taglio laser

#Elettronica
#Robotica



#Stazione meteo
#Scienza e Tecnologia
#Olimpiadi di ...

#Letture #Teatro
#We Debate

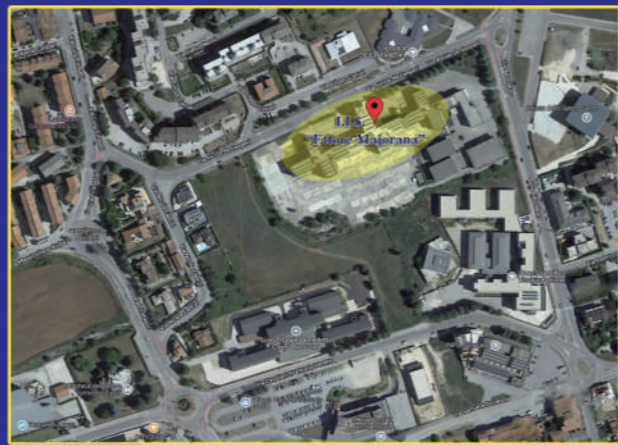


#Camminare #Sport
#Arte #Musica

#Sportello CIAO ascolto psicologico

#La nostra scuola è

#Accogliente #Inclusiva



www.iisavezzanomajorana.edu.it
e-mail: AQIS01400C@istruzione.it
tel. 0863.22570
via Alcide De Gasperi, 1
67051 Avezzano (AQ)

Istituto di Istruzione Superiore Statale
Tecnico, Tecnologico e Professionale



“Ettore Majorana”
Avezzano



Costruisci
il tuo futuro...

Chimica, Materiali e Biotecnologie

Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° 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
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			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Complementi di matematica			1	1	

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio



Al termine del biennio si procederà con la seguente articolazione

Articolazione: **Chimica e materiali**

Nell'articolazione Chimica e materiali vengono identificate, acquisite e approfondite, nelle attività di laboratorio, le competenze relative alle metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici, all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici e alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici.

Oltre alle materie comuni riportate nel piano di studi generale si studieranno le seguenti discipline	Ore settimanali per anno di corso		
	2° BIENNIO		5° ANNO
	3*	4*	5*
Chimica analitica e strumentale	7(4)	6(4)	8(6)
Chimica organica e biochimica	5(2)	5(2)	3(2)
Tecnologie chimiche industriali	4(2)	5(3)	6(2)

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio