



BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

MATERIE	Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		4	4	4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Lingua Inglese		3	3	3	3	3
Diritto ed Economia		2	2			
Matematica		4	4	3	3	3
Complementi di Matematica				1	1	
Scienze Int.te (Sc. d. Terra e Biologia)		2	2			
Scienze In.te (Fisica)		3(1)	3(1)			
Scienze In.te (Chimica)		3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tec. di Rapp. Grafica		3(1)	3(1)			
Tecnologie. Informatiche		3(2)				
Scienze e Tecnologie Applicate		3				
Chimica Analitica e Strumentale				4(2)	4(2)	4(3)
Chimica Organica e Biochimica				4(2)	4(2)	4(3)
Biolog, Microb. e Tec. di Contr. Amb.le				6(3)	6(4)	6(3)
Fisica Ambientale				2(1)	2(1)	3(1)
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2	2	2
Religione catt. o Att.tà alternative		1	1	1	1	1
Totali ore settimanali		33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

N.B: Le ore fra parentesi indicano le ore di laboratorio

Diploma di Perito in Chimica, Materiali e Biotecnologie
Consente un rapido inserimento nel mondo del lavoro o il proseguimento degli studi in tutti i percorsi universitari e nei corsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS e IFTS).

Le opportunità lavorative:

- **Tecnico di Laboratorio** con compiti di controllo nel settore ambientale, merceologico e farmaceutico.
- **Tecnico di Processo** nel settore delle Biotecn. Amb.li.
- Esercitare la **Libera Professione** nel settore.

ORARIO SCOLASTICO

L'orario è distribuito su 5 giorni della settimana, escluso il sabato; per maggiori dettagli visitare il sito della scuola www.itt-ettoremolinari.gov.it



La scuola è aperta al pomeriggio per gruppi di studio assistito



Servizi: Bar e tavola calda e ampio parcheggio interno

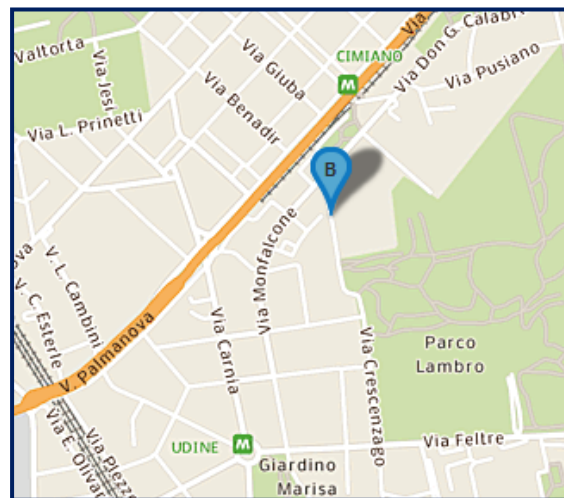
Codice meccanografico: MITF11000E

E-mail: orientamento@itis-molinari.eu

Metropolitana Linea 2: Fermata CIMIANO

Autobus: Linea 75 - Fermata Via Don Calabria

Linea 53 - Fermata Via Palmanova



CHIMICA E MATERIALI

MATERIE	Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		4	4	4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Lingua Inglese		3	3	3	3	3
Diritto ed Economia		2	2			
Matematica		4	4	3	3	3
Complementi di Matematica				1	1	
Scienze Int.te (Sc. d. Terra e Biologia)		2	2			
Scienze Integrate (Fisica)		3(1)	3(1)			
Scienze Integrate (Chimica)		3(1)	3(1)			
Tecnologia e Tec. di Rapp. Grafica		3(1)	3(1)			
Tecnologie. Informatiche		3(2)				
Scienze e Tecnologie Applicate		3				
Chimica Analitica e Strumentale				7(5)	6(4)	8(7)
Chimica Organica e Biochimica				5(2)	5(3)	3(1)
Tecnologie Chimiche Industriali				4(1)	5(2)	6(2)
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2	2	2
Religione catt. o Att.tà alternative		1	1	1	1	1
Totali ore settimanali		33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

N.B: Le ore fra parentesi indicano le ore di laboratorio

Diploma di Perito in Chimica, Materiali e Biotecnologie
Consente un rapido inserimento nel mondo del lavoro o il proseguimento degli studi in tutti i percorsi universitari e nei corsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS e IFTS).

Le opportunità lavorative:

- Tecnico di Laboratorio con compiti di Analista Chimico.
- Tecnico di Lab. con mansioni di Ricerca nei reparti R&S
- **Tecnico di Processo** nelle aziende del settore Chimico e Ambientale.
- Esercitare la **Libera Professione** nel settore.

**INFORMATICA**

MATERIE	Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		4	4	4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Lingua Inglese		3	3	3	3	3
Diritto ed Economia		2	2			
Matematica		4	4	3	3	3
Complementi di Matematica				1	1	
Scienze Int.te (Sc. d. Terra e Biologia)		2	2			
Scienze In.te (Fisica)		3(1)	3(1)			
Scienze In.te (Chimica)		3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tec. di Rapp. Grafica		3(1)	3(1)			
Tecnologie Informatiche		3(2)				
Scienze e Tec. Applicate			3			
Sistemi e Reti				4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e Prog.ne di Sistemi				3(1)	3(1)	4(2)
Informatica				6(3)	6(4)	6(4)
Telecomunicazioni				3(2)	3(2)	
Gestione Progetto, Org.ne d'impresa						3(1)
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2	2	2
Religione catt. o Att.tà alternative		1	1	1	1	1
Totale ore settimanali		33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

NB: Le ore fra parentesi indicano le ore di laboratorio

Diploma di PERITO in INFORMATICA

Consente un rapido inserimento nel mondo del lavoro o il proseguimento degli studi in tutti i percorsi universitari e nei corsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS e IFTS).

Le opportunità lavorative:

Esperto nella **progettazione, programmazione** delle applicazioni del Computer in tutti i settori, dai processi produttivi industriali ai giochi su PC (nelle diverse tipologie).

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

MATERIE	Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		4	4	4	4	4
Storia e Geografia		3	3			
Storia				2	2	2
Lingua e Cultura Straniera (Inglese)		3	3	3	3	3
Matematica		5	4	4	4	4
Informatica		2	2	2	2	2
Fisica		2	2	3	3	3
Scienze Naturali		3	4	5	5	5
Filosofia				2	2	2
Disegno e Storia dell'Arte		2	2	2	2	2
Scienze Motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione catt. o Att.tà alternative		1	1	1	1	1
Totale ore settimanali		27	27	30	30	30

Diploma di Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Consente il proseguimento degli studi in tutti i percorsi Universitari, in particolare nel settore scientifico ed Ingegneristico.

È un percorso che fornisce **competenze** particolarmente avanzate che conducono alla cultura scientifico-tecnologica.

Le **metodologie didattiche**, basate sulla **didattica laboratoriale**, coinvolgono in prima persona gli studenti. Le discipline studiate favoriscono lo sviluppo delle **capacità progettuali** di fronte ai problemi.

Le discipline dell'area **umanistica** (dal terzo anno) attraverso le categorie di pensiero, contribuiscono alla costruzione di giudizi ragionati tipici di un **pensiero critico**.

TELECOMUNICAZIONI

MATERIE	Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		4	4	4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Inglese		3	3	3	3	3
Diritto ed Economia		2	2			
Matematica		4	4	3	3	3
Complementi di Matematica				1	1	
Scienze Int.te (Sc. d. Terra e Biologia)		2	2			
Scienze In.te (Fisica)		3(1)	3(1)			
Scienze In.te (Chimica)		3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tec. di Rapp. Grafica		3(1)	3(1)			
Tecnologie Informatiche		3(2)				
Scienze e Tec. Applicate			3			
Sistemi e Reti				4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie e Prog.ne di Sistemi				3(1)	3(1)	4(3)
Telecomunicazioni				6(3)	6(4)	6(4)
Informatica				3(2)	3(2)	
Gestione Progetto, Org.ne d'impresa						3(1)
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2	2	2
Religione catt. o Att.tà alternative		1	1	1	1	1
Totale ore settimanali		33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

NB: Le ore fra parentesi indicano le ore di laboratorio

Diploma di PERITO in TELECOMUNICAZIONI

Consente un rapido inserimento nel mondo del lavoro o il proseguimento degli studi in tutti i percorsi universitari e nei corsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS e IFTS).

Acquisisce competenze che gli consentono di rispondere a problematiche riguardanti l'installazione e assistenza reti nelle aziende con telefonia fissa e mobile, presso gli Internet Service Provider. In aziende che realizzano sistemi di puntamento GPS, Sistemi Satellitari e Ponti Radio.