

CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

Articolazione
CHIMICA E
MATERIALI

Articolazione CHIMICA E MATERIALI

Materie di indirizzo:

- ❖ CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE
- ❖ CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA
- ❖ TECNOLOGIE CHIMICHE E INDUSTRIALI

Chi sarai:

- Operatore chimico-industriale
- Tecnico di laboratorio di ricerca
- Formulatore farmaceutico
- Direttore tecnico di azienda farmaceutica
- Responsabile ambiente e sicurezza



QUADRO ORARIO

BIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	-	3
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	7	6	8
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	5	5	3
TECNOLOGIE CHIMICHE INDUSTRIALI	4	5	6
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

I LABORATORI DI CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE





CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

Articolazione
BIOTECNOLOGIE
SANITARIE

Articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Materie:

- ❖ CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE
- ❖ CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA
- ❖ BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOL. DI CONTROLLO SANITARIO
- ❖ IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA
- ❖ LEGISLAZIONE SANITARIA

Chi sarai:

- Operatore nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare
- Tecnico di laboratorio di ricerca
- Direttore tecnico in campo biotecnologico e sanitario
- Responsabile in ambito sanitario



QUADRO ORARIO

BIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	-	3
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	3	3	-
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	3	3	4
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANITARIO	4	4	4
IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA	6	6	6
LEGISLAZIONE SANITARIA	-	-	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32



I LABORATORI PER LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE

