

# 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

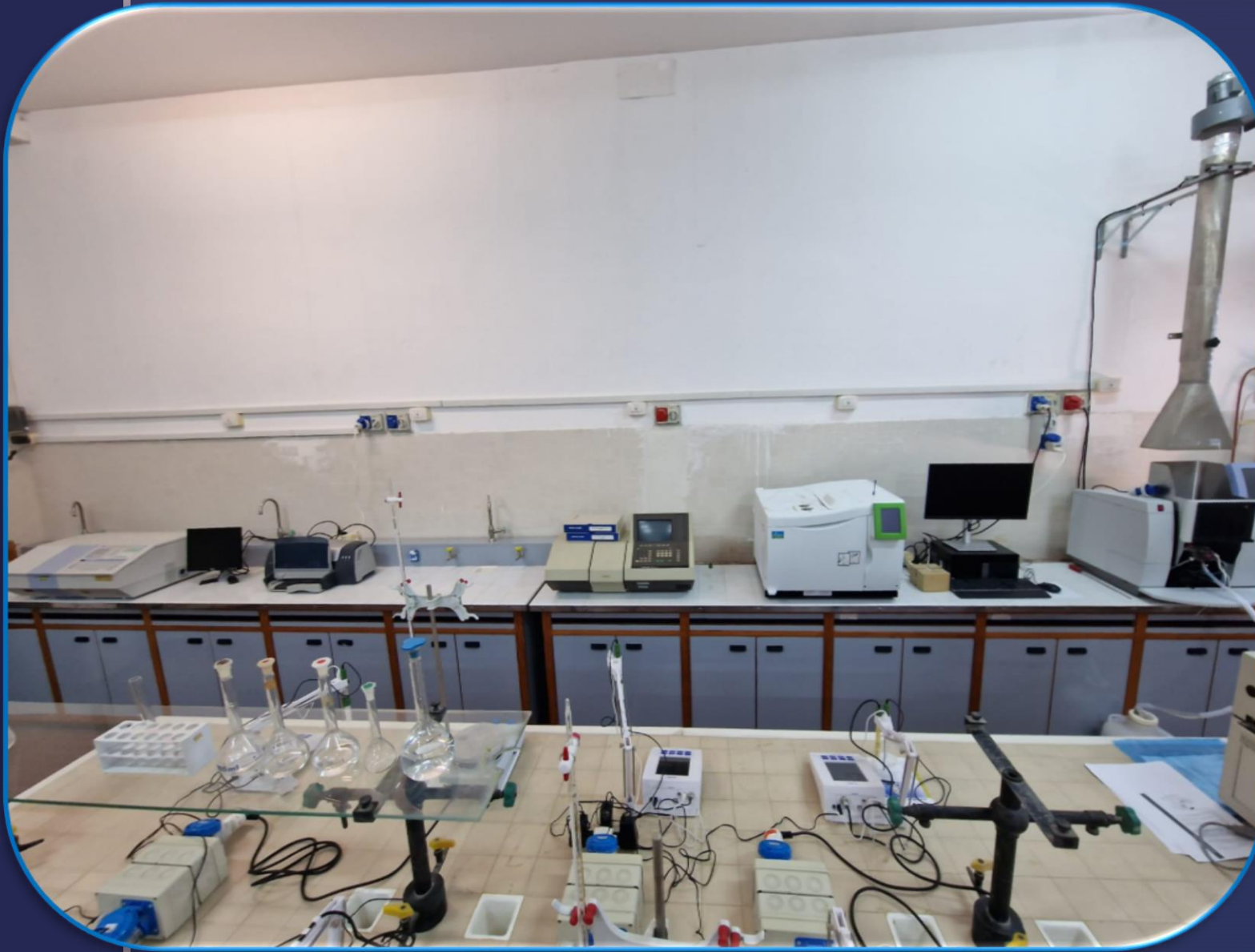
## BIENNIO

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	-
<b>SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE</b>	-	<b>3</b>
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
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## 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	-
<b>CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>TECNOLOGIE CHIMICHE INDUSTRIALI</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# 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

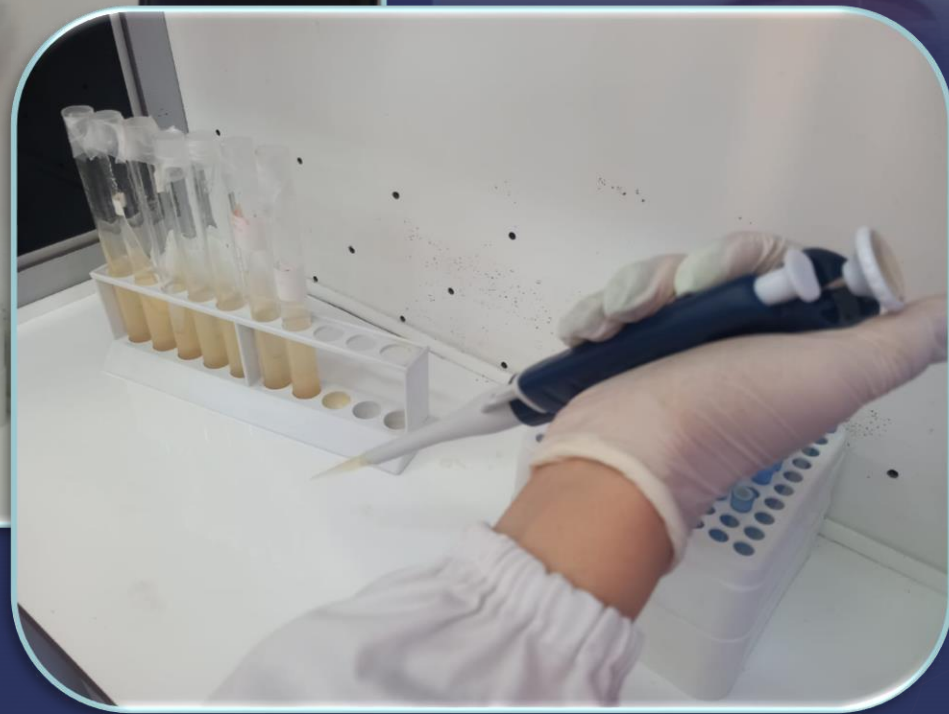
## BIENNIO

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
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## 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	-
<b>CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANITARIO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>LEGISLAZIONE SANITARIA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>





**I LABORATORI PER  
LE BIOTECNOLOGIE  
SANITARIE**

