

# ITI OMAR DI NOVARA PRESENTA UNA NUOVA ARTICOLAZIONE



## Biotechnologie Ambientali

*Corso di Chimica Materiali e  
Biotechnologie*

OPEN DAY  
"SCEGLI IL TUO FUTURO"

28 NOVEMBRE  
e  
12 DICEMBRE  
ORE 14:30

  
**OMAR**  
istituto tecnico industriale

MODALITA' ONLINE  
sito [www.itiomar.it](http://www.itiomar.it)

Il diplomato in BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI affronta  
PROBLEMATICHE AMBIENTALI con una visione sistemica  
avvalendosi di competenze specifiche in ambito Biologico, Chimico e  
Fisico nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla  
sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro.

La sua preparazione gli consente di dialogare con esperti delle diverse  
discipline interessate alla valutazione ambientale, inoltre padroneggia le  
tecniche di monitoraggio per la tutela del territorio e delle risorse  
ambientali.

Le discipline particolarmente qualificanti sono quelle di tipo scientifico,  
con la preminenza dell'area biologica e dell'area chimica, con molte ore  
in laboratori attrezzati e con insegnanti tecnico-pratici in compresenza.

### Quadro orario triennio

CLASSI	III	IV	V
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI</b>			
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3
STORIA	2	2	2
MATEMATICA E COMPLEMENTI	4	4	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
RELIGIONE/ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
<b>DISCIPLINE DI INDIRIZZO</b>			
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE (E LABORATORIO)	4(2)	4(3)	4(3)
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA (E LABORATORIO)	4(2)	4(2)	4(3)
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE (E LABORATORIO)	6(4)	6(4)	6(4)
FISICA AMBIENTALE	2	2	3
<b>TOT. ORE SETTIMANALI</b>	<b>32(8)</b>	<b>32(9)</b>	<b>32(10)</b>

### Sbocchi professionali

- Analista di laboratorio in strutture quali ASL, ARPA, RIS, NAS
- Tecnico di laboratorio in aziende private
- Tecnico nei laboratori di ricerca privati o universitari
- Insegnamento nei laboratori scolastici
- Guardia parco e guardia forestale

Inoltre, ruoli di responsabilità e di coordinamento in strutture pubbliche e private, per analisi chimiche e microbiologiche o per analisi ambientali a largo spettro.

### Prosecuzione degli studi

- Accesso a tutti i corsi post-diploma e a tutti i corsi di laurea

**Guarda il nostro video di presentazione su Youtube**  
**<https://www.youtube.com/watch?v=Da8ZoBt7Rok>**