

**QUADRO ORARIO**  
**TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO**  
**INDIRIZZO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'AREA GENERALE**

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	I	II	III	IV	V
A050 - LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
A346 - LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
A050 - STORIA	2	2	2	2	2
A049 - MATEMATICA	4	4	3	3	3
A019 - DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
A060 - SC. INTEGRATE (SC. DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2			
A029 - SC. MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RC O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
A060 - GEOGRAFIA	1				

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

A038 - SC. INTEGRATE (FISICA) + Lab. di FISICA	3 +1 (C)	3 +1 (C)			
A013 - SC. INTEGRATE (CHIMICA) + Lab. di CHIMICA	3 +1 (C)	3 +1 (C)			
A071 - TECNOLOGIE E TECN. DI RAPP. GRAFICA + Lab. Meccanico – Tecnologico	3 +1 (C)	3 +1 (C)			
A042 - TECNOLOGIE INFORMATICHE + Lab. di Informatica	3 +2 (C)				
A013 - SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
A049 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	

**ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"**

A013 - CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE			4	4	4
A013 - CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA			4	4	4
A060 - BIOLOGIA – MICROBIOLOGIA E TECN. DI CONTR. AMB.			6	6	6
A038 - FISICA AMBIENTALE			2	2	3

**ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"**

A013 - CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE + Lab. di Chimica			3 +2(C240)	3 +2(C240)	
A013 - CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA + Lab. di Chimica			3 +2(C240)	3 +2(C240)	4 +3(C240)
A060 - BIOLOGIA – MICROB. E TECN. DI CONTR. SANIT. + Lab. di Chimica			4 +2(C240)	4 +3(C240)	4 +4(C240)
A040 - IGIENE – ANATOMIA – FISILOGIA – PATOLOGIA + Lab. di Chimica			6 +2(C240)	6 +2(C240)	6 +3(C240)
A019 - LEGISLAZIONE SANITARIA					3
<b>ORE TOTALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>