



U.E



MIUR

*Fondazione*  
*Istituto Tecnico Superiore Tirreno*  
*Fuscaldo*

REGIONE



CALABRIA

I.T.S.



FUSCALDO

Tecnico Superiore per le biotecnologie industriali ed ambientali			
ID	Discipline	In Aula	Scansione
1	Diritto del lavoro e Sicurezza negli ambienti lavorativi	40	340 ore
2	Creazione di impresa, Organizzazione ed internalizzazione del lavoro	50	
3	Comunicazione ed aspetti relazionali	20	
4	Elementi di Informatica per le biotecnologie	40	
5	Le basi molecolari della vita 1	60	
6	Elementi di Matematica e Statistica	40	
7	Elementi di Fisica e Chimica per biotecnologie	40	
8	Inglese - modulo di base	50	
9	Processi biotecnologici	60	
10	Scienza e tecnologia dei materiali	60	300 ore
11	Metodologie biotecnologiche	60	
12	Sistema di gestione ambientale	60	
13	Inglese - modulo tecnico 1	60	
<b>Totale</b>		<b>640</b>	
14	Inglese - modulo tecnico 2	50	400 ore
15	Le basi molecolari della vita 2	60	
16	Biorisanamento e biomonitoraggio	60	
17	Biologia evolutiva molecolare e biodiversità	60	
18	Materiali biocompatibili	50	
19	Bioinformatica	60	
20	Tecniche analitiche di biologia molecolare	60	320 ore
21	Mutagenesi ambientale	50	
22	Tecnologie innovative applicative biotecnologiche	60	
23	Innovazione Tecnologica, qualità e proprietà industriale	40	
24	Inglese - modulo tecnico 3	50	
25	Analisi e simulazione di processi biotecnologici	60	
26	Applicazioni biotecnologiche di laboratorio	60	
<b>Totale</b>		<b>720</b>	
<b>Totale ore lezioni</b>		<b>1.360</b>	
<b>STAGE</b>		<b>600</b>	
<b>TOTALE</b>		<b>1.960</b>	

Piano di Studio proposto dal CTS ed approvato dagli Organi Istituzionali.

Il CTS si riserva di verificare in itinere l'efficacia scientifica e didattica del suddetto Piano di Studio ed eventualmente proporre le conseguenti variazioni.