



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		
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		
11	Metodologie biotecnologiche	60		
12	Sistema di gestione ambientale	60		
13	Inglese - modulo tecnico 1	60		
Totale		640		
14	Inglese - modulo tecnico 2	50		
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		
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		
Totale		720		
Totale ore lezioni		1.360		
TIROCINIO		600		
TOTALE		1.960		

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.