



U.E.



MIUR

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

REGIONE



CALABRIA

I.T.S.



TIRRENO

**Tecnico Superiore per la Ricerca e lo Sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica –  
realizzazione, manutenzione e gestione di impianti chimici e biotecnologici, strumentazione di  
controllo e analitica di processo, di trattamento e valorizzazione di rifiuti solidi e liquidi**

ID	Discipline	In aula	Scansione
1	Creazione d'impresa, Diritto del lavoro e Sicurezza negli ambienti lavorativi	40	PRIMO ANNO
2	Processi Biotecnologici	50	
3	Elementi di Fisica e Chimica	50	
4	Inglese - modulo di base	50	
5	Elementi di ecologia ed ambiente	50	
6	Trattamenti delle acque reflue	60	
7	Elementi di matematica e statistica	40	
8	Gestione dei rifiuti	60	
9	Scienza e tecnologia dei materiali	40	
10	Normativa nazionale ed europea in materia di rifiuti e ambiente	30	
11	Sistema di gestione ambientale	60	
12	Inglese - modulo tecnico 1	60	
13	Chimica e materiali biocompatibili	50	
	<b>Totale</b>	<b>640</b>	
14	Inglese - modulo tecnico 2	50	SECONDO ANNO
15	Igiene degli alimenti e del luogo di lavoro	40	
16	Progettazione impianti di depurazione e potabilizzazione	60	
17	Tecniche di risanamento ambientale	60	
18	Inquinamento e tutela dei corpi idrici	60	
19	Legislazione danno ambientale	30	
20	Monitoraggio e Mutagenesi ambientale	60	
21	Innovazione Tecnologica, qualità e proprietà industriale	40	
22	Inglese - modulo tecnico 3	50	
23	Conduzione e manutenzione impianti	60	
24	Elementi di economia circolare	30	
25	Bioinformatica	50	
26	Impianti di valorizzazione energetica dei rifiuti	70	
27	Impianti di riuso e recupero rifiuti solidi	60	
	<b>Totale</b>	<b>720</b>	
	<b>TOTALE ORE LEZIONI</b>	<b>1360</b>	
	<b>TIROCINIO</b>	<b>600</b>	
	<b>TOTALE</b>	<b>1960</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.



**POR Calabria**  
2014-2020 Fesr-Fse



Via Stazione snc - 87024 Fuscaldo fraz. marina (CS)

tel. Segreteria: +39 0982 608004

URL: <http://www.itstirreno.it> e-mail: [presidente@itstirreno.it](mailto:presidente@itstirreno.it) - [segreteria@itstirreno.it](mailto:segreteria@itstirreno.it)