



Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica - Settore Alimenti			
ID	Discipline	In aula	Scansione
1	Inglese tecnico – Modulo uno	40	<b>PRIMO ANNO</b>
2	Matematica e statistica applicata	40	
3	Elementi di fisica	40	
4	Elementi di chimica e biologia	50	
5	Elementi di microbiologia e igiene degli alimenti	70	
6	Elementi di ecologia ed ambiente	70	
7	Organizzazione aziendale	30	
8	Produzioni primarie	40	
9	Legislazione alimentare	30	
10	Marketing degli alimenti	30	
11	Sicurezza e salute negli ambienti di lavoro	30	
12	Sistemi integrati e gestione della qualità	50	
13	Sicurezza alimentare e HACCP	50	
14	Certificazioni regolamentate e volontarie di prodotto	40	
15	Sostenibilità ambientale delle produzioni agroalimentari	40	
<b>Totale</b>		<b>650</b>	
16	Inglese tecnico – Modulo due	40	<b>SECONDO ANNO</b>
17	Materiali, tecnologie ed impianti per il confezionamento	30	
18	Etichettatura e tracciabilità	30	
19	Valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti, circolarità delle risorse	40	
20	Impronta nutrizionale ed ecologica di prodotto	40	
21	Proprietà degli alimenti e principi per la loro conservazione	60	
22	Tecniche di estrazione delle biomolecole	40	
23	Analisi chimiche strumentali su alimenti (latte, carni, pesce, vegetali)	60	
24	Chimica degli alimenti e dei nutraceutici	60	
25	Microbiologia applicata all'analisi degli alimenti	60	
26	Biotecnologie applicate alla produzione industriale (lavorazione di prodotti animali e vegetali)	60	
<b>Totale</b>		<b>520</b>	
<b>Totale ore lezioni</b>		<b>1.170</b>	
<b>TIROCINIO</b>		<b>630</b>	
<b>TOTALE</b>		<b>1.800</b>	

Via Stazione– 87024 Fuscaldo (Cs)

Tel. Presidenza+390982608005 – Segreteria +390982608004

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





U.E



MI

*Academy*  
*Istituto Tecnologico Superiore Tirreno*  
*Alta Specializzazione Post-Diploma*

REGIONE



CALABRIA

I.T.S.



FUSCALDO

Via Stazione– 87024 Fuscaldo (Cs)

Tel. Presidenza+390982608005 – Segreteria +390982608004

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



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

