

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA E CHIMICO INDUSTRIALE – TECNICO BIOLOGO

Formazione I Anno - indicare le Unità Formative (UF) previste		
UF	Denominazione	Durata
1	Inglese – modulo base	50
2	Matematica e statistica applicata	50
3	Elementi di fisica	40
4	Elementi di chimica	60
5	Basi molecolari della vita 1	60
6	Elementi di Informatica per le biotecnologie	60
7	Organizzazione aziendale, comunicazione ed aspetti relazionali	30
8	Processi biotecnologici	60
9	Sicurezza e salute negli ambienti di lavoro	40
10	Sistemi integrati e gestione della qualità	50
11	Sicurezza alimentare e HACCP	40
12	Metodologie biotecnologiche	60
13	Inglese – modulo tecnico 1	50
Tot		650
Formazione II Anno - indicare le Unità Formative (UF) previste		
UF	Denominazione	Durata
14	Inglese - modulo tecnico 2	50
15	Le basi molecolari della vita 2	50
16	Sostenibilità ambientale delle produzioni	40
17	Valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti, circolarità delle risorse	50
18	Impronta nutrizionale ed ecologica di prodotti biologici	40
19	Tecniche analitiche di biologia molecolare	60
20	Tecnologie innovative applicative biotecnologiche	60
21	Analisi e simulazione di processi biotecnologici	50
22	Microbiologia applicata all'analisi degli alimenti	60
23	Biotecnologie applicate alla produzione industriale (lavorazione di prodotti animali e vegetali)	60
Tot		520
	TOTALE ORE LEZIONI E LABORATORIO	1.730
	TIROCINIO/STAGE	630
	TOTALE COMPLESSIVO ORE	1.800