



Fondazione Istituto Tecnico Superiore  
per le Nuove Tecnologie della Vita

Biennio formativo 2018-2020		
TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI		
Riallineamento	<b>Denominazione</b>	<b>Ore</b>
	CHIMICA GENERALE FONDAMENTI STECHIOMETRICI	32
	CHIMICA ORGANICA	32
	TEAM BUILDING, MINDFULNESS, CREATIVITA'	12
	LINGUA INGLESE	60
	FONDAMENTI DI INFORMATICA	48
<b>Totale ore di riallineamento</b>		<b>184</b>
Moduli	<b>Denominazione</b>	<b>Ore</b>
	METODI MATEMATICI PER LA CHIMICA	50
	ANALISI CHIMICA STRUMENTALE	48
	CHIMICA GENERALE	40
	CHIMICA GENERALE AVANZATA	30
	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DEI NUTRACEUTICI	20
	PRODOTTI E INTEGRATORI ALIMENTARI	30
	PROPRIETA' REOLOGICHE DEI PREPARATI ALIMENTARI	24
	BIOLOGIA MOLECOLARE E METODOLOGIE BIOMOLECOLARI	48
	TECNICHE DI ESTRAZIONE DI BIOMOLECOLE	40
	CHIMICA FISICA DEI COLLOIDI E DELLE INTERFASI	48
	IMPIANTI E MACCHINE PER L'INDUSTRIA CHIMICA FARMACEUTICA, COSMETICA E ALIMENTARE	32
	TOSSICOLOGIA	32
	GAS TECNICI E MEDICINALI	30
	MARKETING	32
	BUSINESS PLAN	16
	ECONOMIA E MANAGEMENT DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	32
	INNOVATION	16
	TECNICHE DI LAVORAZIONE DI POLVERI, PASTE E SLLURIES	24
	BIOCHIMICA ED ENIZOMOLOGIA INDUSTRIALI	48
	CHIMICA ORGANICA	40
	MICROBIOLOGIA GENERALE ED APPLICATA	48
	TECNICHE DI SANITIZZAZIONE DI IMPIANTI	30
	REGOLATORIA DEL PRODOTTO COSMETICO	30
	CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI E LORO TRACCIABILITA'	20
	BIOLOGIA DELLE CELLULE ANIMALI E VEGETALI	40
	GENETICA DEI MICRORGANISMI	32
	COSMETICA DECORATIVA	26
	BIOINFORMATICA	48
	CHIMICA DEGLI INGREDIENTI COSMETICI	20
	FORMULAZIONI COSMETICHE	40
	VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITA' DEI PRODOTTI COSMETICI	24
	ECOLOGIA	56
SICUREZZA E NORMATIVA AMBIENTALE	16	
FORMULAZIONI CON ENZIMI	18	
BIOTECNOLOGIA APPLICATA ALLA PRODUZIONE DI BIOMOLECOLE	30	
CHIMICA ORGANICA AVANZATA	30	
<b>Totale</b>		<b>1.188</b>
TIROCINIO (pari al 40.6% del percorso formativo)		<b>812</b>
<b>Totale ore</b>		<b>2.000</b>