



Biennio formativo 2019-2021		
TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI COSMETICHE 4.0 *		
Riallineamento	Denominazione	Ore
	CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI STECHIOMETRICI	40
	CHIMICA ORGANICA	40
	LINGUA INGLESE	60
	FONDAMENTI DI INFORMATICA	40
	FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA	40
	Totale ore di riallineamento	220
Moduli	Denominazione	Ore
	ANATOMIA E FISIOLOGIA DELLA CUTI ED ANNESSI	25
	BIOCHIMICA DELLA CUTI ED ANNESSI	25
	ANALISI CHIMICA STRUMENTALE	40
	MATRICI VEGETALI DI INTERESSE COSMETICO	30
	CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI E LORO PREPARATI	24
	SOSTANZE EMULSIONANTI E TENSIOATTIVE	24
	LABORATORIO DI ANALISI STRUMENTALE DEI PRODOTTI COSMETICI	30
	TECNICA DELLE FORMULAZIONI COSMETICHE	24
	LABORATORIO DI TECNICA DELLE FORMULAZIONI COSMETICHE	40
	CHIMICA DEGLI INGREDIENTI COSMETICI	40
	LEGISLAZIONE COSMETICA EUROPEA ED INTERNAZIONALE	40
	STRUMENTAZIONE, IMPIANTI E LORO CONTROLLI PER LA PRODUZIONE E IL CONFEZIONAMENTO DI COSMETICI	48
	CREAZIONE DEL PRODUCT INFORMATION FILE (DOSSIER)	20
	FORMULAZIONE, METODI DI CONTROLLO E STESURA SCHEDE TECNICHE E LABORATORIO	32
	MARKETING, SOCIAL MEDIA E COMUNICAZIONE DEL PRODOTTO COSMETICO	20
	IL PACKAGING COSMETICO	20
	SISTEMA QUALITA'	32
	REGOLAMENTO REACH E CLP	30
	GMP, IGIENE DEGLI IMPIANTI PRODUTTIVI E CONTROLLO QUALITA' DEL PRODOTTO	20
	CHIMICA FISICA DEI COLLOIDI E DELLE EMULSIONI	30
	COSMESI DECORATIVA	20
	IL SISTEMA COSMETICO ITALIANO ED INTERNAZIONALE	30
	COLORAZIONE CAPELLI	40
	CHIMICA DEI COLORANTI	50
	TECNICHE DI LAVORAZIONE POLVERI E SLURRIES	40
	TEST DI SICUREZZA ED EFFICACIA DEI PRODOTTI COSMETICI	12
	SOFT SKILLS: TEAM BUILDING E TECNICHE DI NEGOZIAZIONE	20
	SOSTENIBILITA' E PRODOTTI COSMETICI	12
	INDUSTRIA 4.0	14
	IL PROFUMO E LA SUA COMPOSIZIONE	14
	STATISTICA	20
	DISEGNO SPERIMENTALE	20
	ELEMENTI DI PIANIFICAZIONE	16
	ELEMENTI DI MANUTENZIONE	16
	PREPARAZIONE INDUSTRIALE DELLE EMULSIONI	20
	REOLOGIA	20
	CHIMICA GENERALE APPLICATA	40
	CHIMICA ORGANICA APPLICATA	40
	LINGUA INGLESE APPLICATA	30
	METODI E STRUMENTI PER L'IMPORT/EXPORT DEL PRODOTTO COSMETICO	40
	REDAZIONE E GESTIONE DEL PIF (CON SIMULAZIONE)	30
	COMUNICAZIONE DEL CLAIM	20
	Totale	1158
	TIROCINIO (pari al 42,1% del percorso formativo)	842
	Totale ore	2.000

*Programma in via di definizione