



Biennio formativo 2020-2022		
TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI CHIMICO INDUSTRIALI - BERGAMO		
Riallineamento	Denominazione	Ore
	CHIMICA GENERALE FONDAMENTI STECHIOMETRICI	32
	CHIMICA ORGANICA	32
	FISICA MATEMATICA	48
	TEAM BUILDING, MINDFULNESS, CREATIVITA'	12
	LINGUA INGLESE	40
	FONDAMENTI DI INFORMATICA	48
Totale ore di riallineamento		212
Moduli	Denominazione	Ore
	CHIMICA FISICA DEI COLLOIDI E DELLE INTERFASI	48
	CHIMICA GENERALE	30
	VETRI CERAMICHE REFRETTARI	20
	SISTEMI LINEARI	48
	METODI MATEMATICI PER LA CHIMICA	50
	ELEMENTI FINITI E LORO APPLICAZIONI	46
	MARKETING	32
	BUSINESS PLAN	16
	TERMODINAMICA	40
	TRASMISSIONE DEL CALORE	32
	STRUMENTI DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI CHIMICI	72
	OLEOCHIMICA	40
	CHIMICA DEGLI AUSILIARI E DEI COLORANTI	20
	CHIMICA E PRODUZIONE DELLE POLIAMMIDI	14
	CHIMICA E IMPIANTI PER LE MATERIE PLASTICHE	38
	CHIMICA DEI LEGANTI AEREI IDRAULICI E IDROCARBURI	22
	REOLOGIA DELLE MALTE	16
	CHIMICA ORGANICA	30
	CHIMICA ORGANICA AVANZATA	20
	FENOMENI DI TRASPORTO	48
	ANALISI STRUMENTALE E CONTROLLO DEI MATERIALI	48
	IMPIANTI CHIMICI	72
	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, GESTIONE DELLA PRODUZIONE LOGISTICA	42
	TECNOLOGIE TESSILI ED ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE	30
	CAD CAM 2/3D	48
	ECONOMIA E MANAGEMENT DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	48
	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	48
	CHIMICA DELLE VERNICI E LORO FORMULAZIONI	30
	SICUREZZA E NORMATIVA AMBIENTALE	16
CHIMICA DELLE FORMULAZIONI	40	
GAS TECNICI E MEDICINALI	30	
Totale		1.134
TIROCINIO		866
Totale ore		2.000



Biennio formativo 2020-2022		
TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI CHIMICO INDUSTRIALI - LAINATE		
Riallineamento	Denominazione	Ore
	CHIMICA GENERALE E STECHIOMETRIA	24
	CHIMICA ORGANICA	24
	CV E COMUNICAZIONE	6
	TEAM BUILDING, MINDFULNESS, CREATIVITA'	18
	Totale ore di riallineamento	72
Moduli	Denominazione	Ore
	SISTEMI LINEARI	48
	METODI MATEMATICI PER LA CHIMICA	50
	ELEMENTI FINITI E LORO APPLICAZIONI	46
	CHIMICA GENERALE	50
	ANALISI STRUMENTALE E CONTROLLO DEI MATERIALI	50
	CHIMICA ORGANICA	48
	CHIMICA ORGANICA AVANZATA	24
	FISICA MATEMATICA	48
	CHIMICA FISICA DEI COLLOIDI E DELLE INTERFASI	48
	TERMODINAMICA	40
	TRASMISSIONE DEL CALORE	32
	FENOMENI DI TRASPORTO	48
	FONDAMENTI DI INFORMATICA	48
	MARKETING	32
	BUSINESS PLAN	16
	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E NEUTRACEUTICI E REOLOGIA DEI PREPARATI ALIMENTARI	36
	PRODOTTI ED INTEGRATORI ALIMENTARI	24
	GOOD MANUFACTURING PRODUCTION	24
	IMPIANTI MECCANICI	48
	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E GESTIONE DELLA PRODUZIONE LOGISTICA	24
	ECONOMIA E MANAGEMENT DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	48
	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	50
	LINGUA INGLESE	50
	IMPIANTI CHIMICI E FARMACEUTICI	72
	STRUMENTI DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI CHIMICI	72
	TECNOLOGIE DEI MATERIALI	48
VALORIZZAZIONE MATERIE PRIME SECONDARIE	48	
SICUREZZA E NORMATIVA AMBIENTALE	24	
	Totale	1.196
	TIROCINIO	804
	Totale ore	2.000