



PIANO DI STUDI biennio 2017-2019

MODULI FORMATIVI	1° anno	2° anno
INGLESE TECNICO	60	40
COMUNICAZIONE SCRITTA, PUBBLICA ED EFFICACE	36	
ORIENTAMENTO AL RUOLO E RICERCA ATTIVA DEL LAVORO	24	24
STRUMENTI INFORMATICI DI PRODUTTIVITA' INDIVIDUALE	24	
STRUMENTI SW DI PROJECT MANAGEMENT, SOCIAL MANAGEMENT E MULTIMEDIALI		20
STATISTICA APPLICATA	20	
STRUMENTAZIONE E METODOLOGIA DELLA RICERCA SPERIMENTALE IN AMBITO BIOMEDICALE	20	20
BIOCHIMICA	14	
PRINCIPI DI ANATOMIA FUNZIONALE, FISILOGIA E PATOLOGIA	50	
IL SISTEMA AZIENDA E IL SETTORE BIOMEDICALE	20	20
IL LAVORO IN TEAM		36
AREA GIURIDICA		20
BIOMEDICALE E AMBIENTE	12	
MARCATURA CE E REGOLATORIO	20	14
FILOSOFIA E STRUTTURA DI UN SISTEMA GESTIONE QUALITA' E PRINCIPALI NORMATIVE SPECIFICHE DEL SETTORE	24	12
LA GESTIONE DELLA PRODUZIONE E LA LEAN PRODUCTION	42	
SALUTE, SICUREZZA E QUALITA' DELL'AMBIENTE LAVORATIVO	16	
PROGETTAZIONE E TECNICHE DI DESIGN TO COST, DESIGN FOR MANUFACTURING E DESIGN FOR ASSEMBLY	50	
TECNICHE DI VALUTAZIONE PROCESSI E FMEA	16	
ELEMENTI DI MARKETING E VENDITA NEL SETTORE BIOMEDICALE		24
STERILIZZAZIONE	26	
DAL GRANULO AL PRODOTTO FINITO: I PROCESSI PRODUTTIVI	30	
INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO	26	
SCIENZA DEI MATERIALI E ANALISI STRUMENTALE	30	
TECNOLOGIE PER LA TRASFORMAZIONE E LAVORAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE	50	
ELETTRONICA E MECCANICA APPLICATA AGLI APPARECCHI MEDICALI		50
ELEMENTI DI ROBOTICA E AUTOMAZIONE E L'INDUSTRIA 4.0		60
LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEL DISEGNO TECNICO	33	
DISEGNO CON SISTEMI CAD 2D/3D	33	50
COLLAUDI E CONTROLLI FISICI E FUNZIONALI	20	
CONTROLLI CHIMICI E BIOLOGICI	34	
PW APPLICATIVO	30	50
STAGE	240	560
TOT AULA	760	440
TOT/ANNO	1000	1000

Sono previste 2000 ore di attività didattica, di cui **800 di attività di stage in aziende e soggetti del settore di riferimento al fine di favorire l'acquisizione delle competenze previste in esito attraverso l'esperienza in impresa e per favorire l'occupazione degli allievi al termine.** Sono inoltre previsti moduli aggiuntivi extra curricolari per il riallineamento delle competenze tecniche.

RIALLINEAMENTO	1° ANNO	2° ANNO
CHIMICA	12	
BIOLOGIA	12	
FISICA		8
MATEMATICA	8	
ELETTRONICA		14
MECCANICA		14