

Allegato 1

Dettaglio delle Unità Formative del percorso formativo: Tecnico superiore per la gestione e manutenzione di apparecchiature biomediche, di diagnostica per immagini e per le biotecnologie (TAB) - Biennio 2025-2027 (1a annualità)

COMPETENZE GENERALI DI BASE		ORE
MODULO 1	GESTIONE DIDATTICA	4
MODULO 2	PARI OPPORTUNITA'	2
MODULO 3	AMBITO LINGUISTICO, COMUNICATIVO, RELAZIONALE	
UF 1	INGLESE TECNICO	50
UF 2	COMUNICAZIONE	12
MODULO 4	AMBITO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO	
UF 1	ELEMENTI DI BIOLOGIA UMANA	20
UF 2	ELEMENTI DI MATEMATICA E FISICA	25
UF 3	INFORMATICA	16
UF 4	FONDAMENTI DI NETWORKING	30
UF 5	CHIMICA	25
MODULO 5	AMBITO GIURIDICO ED ECONOMICO	
UF 1	ECONOMIA DI BASE E CREAZIONE D'IMPRESA PER L'INDUSTRIA 4.0 E 5.0	15
UF 2	PRINCIPI GIURIDICI E RESPONSABILITA' PROFESSIONALE	10
MODULO 6	AMBITO ORGANIZZATIVO E GESTIONALE	
UF 1	PROJECT MANAGEMENT, ORGANIZZAZIONE PER L'INDUSTRIA 4.0 E 5.0 E DESIGN THINKING	30
COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI DELL'AREA CHIMICA E NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA		ORE
MODULO 7	ORGANIZZAZIONE, GESTIONE, PIANIFICAZIONE E CONTROLLO QUALITÀ	
UF 1	NORMATIVA DI RIFERIMENTO: GESTIONE DELLA QUALITA' - STANDARD INTERNAZIONALI	30
UF 2	SICUREZZA E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUI LUOGHI DI LAVORO - RISCHIO MEDIO	12
UF 3	VALORIZZAZIONE PROPRIETÀ INDUSTRIALE E PROCESSO DI INNOVAZIONE APERTA PER LO SVILUPPO TECNOLOGICO	6
UF 4	PRIMO SOCCORSO	12
UF 5	BLSD - BASIC LIFE SUPPORT AND DEFIBRILLATION	5
MODULO 8	MANAGEMENT DEI SERVIZI SANITARI	
UF 1	ORGANIZZAZIONE SANITARIA	6
UF 2	ORGANIZZAZIONE DI UN SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA	10
UF 3	MANAGEMENT DEI DISPOSITIVI MEDICALI	10

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CONNESSE ALLE SPECIFICITÀ DELLA FIGURA PROFESSIONALE		ORE
MODULO 9	FONDAMENTI DI ELETTRONICA ED Elettrotecnica per APPARECCHIATURE Elettromedicali	
UF 1	ELEMENTI DI ELETTROFISIOLOGIA	16
UF 2	LABORATORIO DI ELETTRONICA BIOMEDICALE	80
UF 3	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA E MISURE	78
UF 4	MACCHINE ELETTRICHE E FONDAMENTI DI ELETTRONICA DI POTENZA	50
UF 5	STRUMENTAZIONE PER LE TELECOMUNICAZIONI	27
UF 6	ELEMENTI DI COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA IN AMBITO SANITARIO E CLINICO	15
MODULO 10	MANAGEMENT DELLA STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	
UF 1	STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	40
UF 2	FONDAMENTI DI MANUTENZIONE PER STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	102
UF 3	CENTRALI DI STERILIZZAZIONE	40
UF 4	I RIUNITI ODONTOIATRICI	20
MODULO 11	NORME E PROCEDURE NELLA PRODUZIONE, MANUTENZIONE E UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE Elettromedicali	
UF 1	DIRETTIVE EUROPEE DEI DISPOSITIVI MEDICI	12
UF 2	NORMATIVE E STANDARD DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE	40
UF 3	NORMATIVE E STANDARD DI RADIOPROTEZIONE	10
MODULO 12	BIOMATERIALI E FONDAMENTI DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D	
UF 1	FONDAMENTI DI MATERIALI E BIOMATERIALI PER LA STAMPA 3D	15
UF 2	FONDAMENTI DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D	25