

## 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 2024-2026 (1a annualità)

<b>COMPETENZE GENERALI DI BASE</b>		<b>ORE</b>
<b>MODULO 1</b>	<b>GESTIONE DIDATTICA</b>	4
<b>MODULO 2</b>	<b>PARI OPPORTUNITA'</b>	2
<b>MODULO 3</b>	<b>AMBITO LINGUISTICO, COMUNICATIVO, RELAZIONALE</b>	2
UF 1	INGLESE TECNICO	50
UF 2	COMUNICAZIONE	12
<b>MODULO 4</b>	<b>AMBITO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO</b>	
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
<b>MODULO 5</b>	<b>AMBITO GIURIDICO ED ECONOMICO</b>	
UF 1	ECONOMIA DI BASE E CREAZIONE D'IMPRESA PER L'INDUSTRIA 4.0	15
UF 2	PRINCIPI GIURIDICI E RESPONSABILITA' PROFESSIONALE	10
<b>MODULO 6</b>	<b>AMBITO ORGANIZZATIVO E GESTIONALE</b>	
UF 1	PROJECT MANAGEMENT, ORGANIZZAZIONE PER L'INDUSTRIA 4.0 E DESIGN THINKING	30
<b>COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI DELL'AREA NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA</b>		<b>ORE</b>
<b>MODULO 7</b>	<b>ORGANIZZAZIONE, GESTIONE, PIANIFICAZIONE E CONTROLLO QUALITA'</b>	
UF 1	NORMATIVA DI RIFERIMENTO: GESTIONE DELLA QUALITA' - STANDARD INTERNAZIONALI	30
UF 2	SICUREZZA E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUI LUOGHI DI LAVORO	4
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
<b>MODULO 8</b>	<b>MANAGEMENT DEI SERVIZI SANITARI</b>	
UF 1	ORGANIZZAZIONE SANITARIA	6
UF 2	ORGANIZZAZIONE DI UN SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA	10
UF 3	MANAGEMENT DEI DISPOSITIVI MEDICALI	11
<b>COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CONNESSE ALLE SPECIFICITÀ DELLA FIGURA PROFESSIONALE</b>		<b>ORE</b>
<b>MODULO 9</b>	<b>FONDAMENTI DI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA PER APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI</b>	
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' ELETTRONICA IN AMBITO SANITARIO E CLINICO	15
<b>MODULO 10</b>	<b>MANAGEMENT DELLA STRUMENTAZIONE BIOMEDICA</b>	
UF 1	STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	41
UF 2	FONDAMENTI DI MANUTENZIONE PER STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	102
<b>MODULO 11</b>	<b>NORME E PROCEDURE NELLA PRODUZIONE, MANUTENZIONE E UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE</b>	
UF 1	DIRETTIVE EUROPEE DEI DISPOSITIVI MEDICI	18
UF 2	NORMATIVE E STANDARD DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE	40
UF 3	NORMATIVE E STANDARD DI RADIOPROTEZIONE	10