

Allegato 1

Dettaglio delle Unità Formative del percorso formativo: Tecnico superiore per lo sviluppo e la gestione di soluzioni di informatica biomedica (TIB) - 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	40
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 RESPONSABILITÀ 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
UF 2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO: GESTIONE DELLA QUALITÀ - IL SOFTWARE COME DISPOSITIVO MEDICO	24
COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI DELL'AREA NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA		
MODULO 7	ORGANIZZAZIONE, GESTIONE, PIANIFICAZIONE E CONTROLLO, QUALITÀ	
UF 1	SICUREZZA E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUI LUOGHI DI LAVORO	12
UF 2	VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE E PROCESSO DI INNOVAZIONE APERTA	6
UF 3	PRIMO SOCCORSO	12
UF 4	BLSD	5
MODULO 8	MANAGEMENT DEI SERVIZI SANITARI	
UF 1	ORGANIZZAZIONE SANITARIA E MODELLI DI PERCORSI INTRA ED EXTRA OSPEDALIERI 1	21
UF 2	TASSONOMIA DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE	20
COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CONNESSE ALLE SPECIFICITÀ DELLA FIGURA		
MODULO 9	FONDAMENTI DI INFORMATICA	
UF 1	PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI IN JAVA	68
UF 2	PROGRAMMAZIONE BACK END	60
UF 3	PROGRAMMAZIONE FRONT END	60
UF 4	INGEGNERIA DEL SOFTWARE	45

UF 5	FONDAMENTI DI ANALISI DEI REQUISITI DI UN SOFTWARE MEDICALE	12
MODULO 10	COMPLEMENTI DI INFORMATICA	
UF 1	BASI DI ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI	25
UF 2	RETI DI CALCOLATORI E NETWORKING	50
UF 3	SISTEMI OPERATIVI E LABORATORIO SW	65
UF 4	BASI DI DATI	60
MODULO 11	PRIVACY E SICUREZZA DATI	
UF 1	NORMATIVA DI RIFERIMENTO SULLA PRIVACY E SICUREZZA DEI DATI	26
MODULO 12	ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA I	
UF 1	CYBERSECURITY PER DISPOSITIVI MEDICI NELLE RETI IT MEDICALI	35
UF 2	STANDARD: DICOM, HL7 E INIZIATIVA IHE	35
UF 3	FONDAMENTI DI IOHT-CLOUD-AZURE-AWS	35