

Allegato 1 all'Avviso per l'individuazione di docenti/consulenti per il conferimento di incarichi di docenza per le attività formative previste dalla Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta.

1) Tecnico superiore per la gestione e manutenzione di apparecchiature biomediche, di diagnostica per immagini e per le biotecnologie (TAB) - Biennio 2020-2022 (2ª annualità)

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CONNESSE ALLE SPECIFICITÀ DELLA FIGURA		ORE
MODULO 14	MANAGEMENT DELLE APPARECCHIATURE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E LABORATORIO ANALISI	
UF 1	SISTEMI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	60
UF 2	SISTEMI DI CHIMICA CLINICA E PRINCIPI DI CHIMICA ALIMENTARE E AMBIENTALE	54
UF 3	STANDARD DI INFORMATICA MEDICA	25
UF 4	FONDAMENTI DI FISICA E MATEMATICA PER SISTEMI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	15
UF 5	RADIOLOGIA	30
UF 6	ECOGRAFIA	30
UF 7	TAC	32
UF 8	RM	30
UF 9	CENTRALI DI STERILIZZAZIONE	40
MODULO 15	FONDAMENTI DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D	
UF 1	FONDAMENTI DI MODELLAZIONE E STAMPA 3D	45
MODULO 16	IoT E INTERFACCIAMENTO DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	
UF 1	FONDAMENTI DI IoHT (GATEWAY E MIDDLEWARE PER L'ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DI SEGNALI BIOMEDICI)	70

2) Tecnico Superiore per lo sviluppo e la gestione di soluzioni di informatica biomedica (TIB) - Biennio 2020-2022 (2ª annualità)

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CONNESSE ALLE SPECIFICITÀ DELLA FIGURA		ORE
MODULO 13	ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA I	
UF 1	STANDARD: DICOM, HL7 E INIZIATIVA IHE	30
UF 2	DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE, APP E mHEALTH 1	50
UF 3	FONDAMENTI DI MANUTENZIONE PER SISTEMI INFORMATICI	40
MODULO 14	ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA II	
UF 1	MODELLI DI CARTELLA CLINICA, INFERMIERISTICA E SOCIO-SANITARIA ELETTRONICA	40
UF 2	MODELLI DI PROCESSI OSPEDALIERI, EXTRA-OSPEDALIERI	30
UF 3	DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE, APP E mHEALTH 2	50
UF 4	FONDAMENTI DI IoHT – CLOUD – AZURE – AWS	50
UF 5	PIATTAFORME HPC (High Performance Computing)	30
MODULO 15	PROGRAMMAZIONE 3D, REALTÀ AUMENTATA, REALTÀ VIRTUALE E IA	
UF 1	PROGRAMMAZIONE 3D	21
UF 2	ELEMENTI DI REALTÀ AUMENTATA, REALTÀ VIRTUALE e REALTÀ MISTA	60
UF 3	FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	30