

Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi - Sviluppo Applicazioni 4.0 per la Telemedicina e le Life Sciences

Elenco docenti selezionati al 23/12/2021

(Sede di Colletterto Giacosa)

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA
I Semestre - Fase trasversale	Accoglienza	Simona Tognozzi	4
	Soft skills per l'Industria 4.0	Giustiniano La Vecchia/Fabio Arfaioi	40
	Design Thinking (Project work: definizione e sviluppo dell'idea progetto)	Mario Antonaci	40
	Tecnologie abilitanti I 4.0	Elena Cigliano/Matteo Vannucchi	20
	Lingua Inglese (Livello B2)	Sorin Chevret Olaru	60
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	Francesca Ranieri/Renzo Diena	20
	Sistema di Gestione della Qualità e miglioramento continuo	Alessandra Giuliano Albo	28
I Semestre- Fase profes. Propedeutica	Elementi di Fisica e Chimica	Roberto Gallina	36
	Elementi di Biologia e Fisiologia	Simona Tognozzi/Ginevra Di Matteo	36
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	Alessandro Stanchi	32
	Fondamenti di informatica, sistemi operativi e basi di dati	Luca Lorenzo Guerrini	56
	Gestione e manutenzione di sistemi e reti informatiche	Claudio Bovo	24
	Strumenti, tecniche e linguaggi di programmazione	Luca Lorenzo Guerrini	56
Tot sem I			452
II Semestre	Tassonomia apparecchiature biomedicali e organizzazione sanitaria e dei servizi ICT in ambito ospedaliero e clinico	Gennaro Pugliano	28
	Sicurezza informatica dei dati e privacy in ambito sanitario (Cybersecurity)	Ivan Tosco	24
	Ingegneria del software (include Fondamenti di analisi dei requisiti di un software medicale)	Simona Colombo	48
	Regolatorio e Direttive europee dei dispositivi medici	Domenico Criscuolo	20
	Standard di Informatica medica (DICOM, HL7 e INIZIATIVA IHE)	SCOPERTA	28
	Sviluppo architetture e soluzioni di IoT in ambito medicale	Davide Gomba	72
	Gestione sistemi di cloud computing	SCOPERTA	72
	Programmazione e gestione basi di dati (Python)	Luca Lorenzo Guerrini	72
	Brevetti e valorizzazione della proprietà intellettuale	SCOPERTA	12
	Marketing	Sara Salassa	20
	Pari opportunità e non discriminazione	Barbara Ronco	8
Applicazioni di Realtà Aumentata, Realtà Virtuale e Mista	SCOPERTA	44	
Tot sem II			448
III semestre	Modellazione e stampa 3D in ambito biomedicale	Ernesto Malosti	36
	Sviluppo applicazioni sw per processi ospedalieri, di telemedicina e di teleassistenza (Python)	SCOPERTA	64
	Fondamenti di Intelligenza artificiale e Machine Learning (Python e TensorFlow)	SCOPERTA	64
	Project Management	Francesco Parodi	32
	Sostenibilità ambientale	Alessandro Stanchi	16
	Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: Sviluppo del progetto)	Alessandro Zerbetto	16
Tot sem III			228
IV semestre	Stage		640
	Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro (Project work: il monitoraggio e la valutazione degli esiti del progetto)	Carla Fiorio/Fabio Arfaioi	16
	Esame		16
Tot sem IV			672

1800