

Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi (Meccatronica medicale 4.0)
(D83439 – 1 – 35219)

Biennio 2022-2024
Sede di Torino

Elenco docenti selezionati al 22/11/2022 (colloqui del 21,24, 25, 26 ottobre e 21 novembre 2022)

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA
I Semestre - Fase trasversale	Accoglienza	Roberta Giraud	8
	Soft skills per l'Industria 4.0	Giustiniano La Vecchia (22 ore)/Fabio Arfaioli (18 ore)	40
	Design Thinking (Project work: definizione e sviluppo dell'idea progetto)	Mario Antonaci	40
	Tecnologie abilitanti I 4.0	Elena Cigliano/Matteo Vannucchi	20
	Business Planning-Business Modeling (Project work: sviluppo del progetto)	Paolo Sponza/Francesca Vanzetti	20
	Lingua Inglese (Livello B2)	Sorin Chevret Olaru (ALPE - BRITISH INSTITUTE)	60
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	Francesca Ranieri/Renzo Diena	20
	Sistema di Gestione della Qualità e miglioramento continuo	Gianpiero Poncino	28
I Semestre - Fase profess. Propedeutica	Elementi di Chimica e Fisica applicata	Carla Carrera/Erika Cerruti	40
	Elementi di Fisiologia e Anatomia umana	Sara Gnani (20 ore teoria)/Ginevra Di Matteo (20 ore laboratorio)	40
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	Eleonora Cavallari	32
	Elementi di meccanica applicata ai sistemi anatomici	Nicolò Genco	20
	Fondamenti di elettronica ed elettrotecnica per applicazioni biomedicali	Gennaro Pugliano/Massimo Claro	28
	Tassonomia dei dispositivi medici ed elettromedicali	Alberto Petti/Massimo Claro	36
	Elementi di informatica e tecniche di programmazione	Claudio Bovo (16 ore)/Giulio Durando (16 ore)	32
Tot sem I			464
II Semestre	Disegno meccanico e progettazione CAD 2D/3D	Nicolò Genco	56
	Oleodinamica e pneumatica	SCOPERTA	24
	Laboratorio di programmazione PLC	SCOPERTA	40
	Processi produttivi, materiali e tecniche di lavorazione per il medicale (include tecniche di saldatura a stagno per schede elettroniche) - mod I	Nicolò Genco	64
	Regolatorio e Direttive europee dei dispositivi medici	Alessandra Grande	20
	Gestione della produzione, Lean Manufacturing e design to cost	Gianpiero Poncino	48
	Misurazioni meccaniche ed elettroniche per il controllo qualità, strumenti di misura e sensoristica	In valutazione	48
	Project Management (Project work: sviluppo del progetto)	Francesco Parodi	32
	Organizzazione e gestione dei servizi sanitari e di Ingegneria Clinica	Alberto Petti/Silvana Coppo	20
	Fondamenti di IoT e programmazione embedded	Davide Gomba	56
	Brevetti e valorizzazione della proprietà intellettuale	Oriana Bertoia	12
Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: Sviluppo del progetto)	Alessandro Zerbetto (Fondazione LINKS)	16	
Tot sem II			436
III semestre	Processi produttivi, materiali e tecniche di lavorazione per il medicale (include biomateriali) - mod II	Giorgio Scordo	52
	Modellazione e stampa 3D in ambito biomedicale	Giorgio Scordo	56
	Robotica industriale e laboratorio di programmazione robot	SCOPERTA	64
	Manutenzione e sicurezza degli impianti industriali e ospedalieri (troubleshooting)	SCOPERTA	28
	Pari opportunità e non discriminazione	Roberta Giraud	8
	Marketing	Mario Antonaci	20
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 Arfaioli	16
	Esame		16
Tot sem IV			672