

**Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi (Meccatronica medica 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 Giraudo	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 Gnavi	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	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
<b>Tot sem I</b>			<b>464</b>
II Semestre	Disegno meccanico e progettazione CAD 2D/3D	Nicolò Genco	56
	Oleodinamica e pneumatica	<b>SCOPERTA</b>	<b>24</b>
	Laboratorio di programmazione PLC	<b>SCOPERTA</b>	<b>40</b>
	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/Giorgio Scordo	48
	<b>Misurazioni meccaniche ed elettroniche per il controllo qualità, strumenti di misura e sensoristica</b>	<b>In valutazione</b>	<b>48</b>
	Project Management (Project work: sviluppo del progetto)	Francesco Parodi	32
	Organizzazione e gestione dei servizi sanitari e di Ingegneria Clinica	Alberto Petti	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
<b>Tot sem II</b>			<b>436</b>
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	<b>SCOPERTA</b>	<b>64</b>
	Manutenzione e sicurezza degli impianti industriali e ospedalieri (troubleshooting)	<b>SCOPERTA</b>	<b>28</b>
	Pari opportunità e non discriminazione	Roberta Giraudo	8
	Marketing	Mario Antonaci	20
<b>Tot sem III</b>			<b>228</b>
IV semestre	<b>Stage</b>		<b>640</b>
	Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro (Project work: il monitoraggio e la valutazione degli esiti del progetto)	Carla Florio/Fabio Arfaioli	16
<b>Tot sem IV</b>			<b>16</b>
<b>Tot sem IV</b>			<b>672</b>