

**Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi - Produzione e manutenzione di dispositivi medici e applicazioni per la telemedicina**

**Elenco docenti selezionati al 30/10/2020**

(Sede di Torino)

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA	di cui ore FAD
I Semestre - Fase trasversale	Accoglienza	Monica Mirabella	4	0
	Soft skills per l'Industria 4.0	in fase di valutazione	40	20
	Design Thinking (Project work: definizione dell'idea progetto)	Mario Antonaci	40	10
	Tecnologie abilitanti I 4.0	Elena Cigliano	20	8
	Lingua Inglese (Livello B2)	Serena Moschietto	60	30
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	Marino Vottero Viutrella	20	0
	Sistema di Gestione della Qualità e miglioramento continuo	Alessandra Giuliano Albo	28	14
I Semestre - Fase profess. Propedeutica	Elementi di Fisica e Chimica	Enza Di Gregorio/Giuseppe Ferrauto	64	16
	Elementi di Biologia, Fisiologia e Anatomia umana	Enza Di Gregorio/Martina Capozza	64	16
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	Eleonora Cavallari	32	12
	Fondamenti di elettronica ed elettrotecnica	SCOPERTA	40	8
	Strumenti, tecniche e linguaggi di programmazione (Java/C++)	Luca Lorenzo Guerrini	40	8
<b>Tot sem I</b>			<b>452</b>	<b>142</b>
II Semestre	Business Planning e Business Modeling (PW: Sviluppo del progetto)	Paolo Sponza	20	8
	Ingegneria del software	Simona Colombo	28	8
	Sicurezza informatica dei dati e privacy in ambito sanitario	Ivan Tosco	12	6
	Regolatorio e Direttive europee dei dispositivi medici	Alessandra Grande	20	8
	Elementi di meccanica applicata ai sistemi anatomici	Renzo Diena	36	12
	<b>Tecnologie dei materiali biocompatibili (Biomateriali)</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>36</b>	<b>8</b>
	Modellazione, stampa 3D e automazione in ambito biomedicale	Giorgio Scordo	56	16
	Gestione della produzione e design to cost	Giorgio Scordo	48	20
	Programmazione e gestione basi di dati per applicazioni di telemedicina	Luca Lorenzo Guerrini	76	24
	Microcontrollori programmabili e applicazioni in ambito biomedicale	Giulio Durando	52	8
	Programmazione di applicazioni embedded e IoT	Giulio Durando	64	12
<b>Tot sem II</b>			<b>448</b>	<b>130</b>
III semestre	Tassonomia e manutenzione delle apparecchiature elettromedicali	SCOPERTA	56	16
	Organizzazione e gestione dei Servizi Sanitari e di Ingegneria Clinica	SCOPERTA	28	14
	Gestione sistemi di diagnostica per immagini	SCOPERTA	40	16
	Project Management	Francesco Parodi	32	10
	Brevetti e valorizzazione della proprietà intellettuale	SCOPERTA	12	4
	Marketing	Mario Antonaci	20	8
	Pari opportunità e non discriminazione	Maria A. Carlomagno	8	0
	Sostenibilità ambientale	SCOPERTA	16	8
	Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: Sviluppo del progetto)	Alessandro Zerbetto	16	8
<b>Tot sem III</b>			<b>228</b>	<b>84</b>
IV semestre	<b>Stage</b>		<b>640</b>	<b>0</b>
	Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro (Project work: il monitoraggio e la valutazione degli esiti del progetto)	Carla Fiorio/Fabio Arfaioi	16	4
	Esame		16	0
<b>Tot sem IV</b>			<b>672</b>	<b>4</b>