

Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica - Applicazioni industriali biotech per le produzioni sostenibili e i materiali innovativi

Elenco docenti selezionati al 30/10/2020

(Sede di Colletterto Giacosa)

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA	di cui ore FAD
I Semestre trasversale	Accoglienza	Simona Tognozzi	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)	Sorin Chevret Olaru	60	30
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	Francesca Ranieri	20	0
	Sistemi di Gestione Qualità e miglioramento continuo	Alessandra Giuliano Albo	28	14
I Semestre Propedeutica professionalizzante	Chimica generale e inorganica	Roberto Gallina/Martina Capozza	58	16
	Fondamenti di meccanica applicata	Renzo Diena	48	12
	Fisica applicata (dinamica dei fluidi, termodinamica, gas, fenomeni elettrici)	SCOPERTA	36	16
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	SCOPERTA	32	12
	Disegno meccanico e progettazione CAD 2D/3D	Giorgio Scordo	56	0
Tot sem I			442	138
II Semestre	Business planning - Business Modeling (PW: sviluppo del progetto)	Sara Salassa/Barbara Somale	20	8
	Economia circolare: principi generali e legislazione nazionale e comunitaria	SCOPERTA	24	12
	Chimica organica	Rachele Stefania (solo ore di teoria)	42	12
	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	SCOPERTA	48	20
	Chimica analitica dei processi ambientali	SCOPERTA	32	0
	Processi chimici sostenibili e applicazioni biotech per l'economia circolare	SCOPERTA	48	20
	Impianti chimici e biochimici: reattori e fermentazioni	SCOPERTA	48	16
	Gestione della produzione, calcolo dei costi di investimento, di produzione e indici di redditività	Giorgio Scordo	48	24
	Processi di separazione e caratterizzazione dei materiali polimerici	SCOPERTA	44	8
	Progettazione di materiali innovativi in ottica Product Lifecycle Management	SCOPERTA	56	12
	Tecnologie di trasformazione dei materiali innovativi	SCOPERTA	48	8
Tot sem II			458	140
III Semestre	Sicurezza specifica in ambito industriale	Renzo Diena	20	0
	Laboratorio di stampaggio e prototipazione	SCOPERTA	64	0
	Brevetti e tutela della proprietà industriale	Marcello Sarino	20	8
	Marketing	Mario Antonaci	16	8
	Project management	Francesco Parodi	32	10
	Sostenibilità ambientale	SCOPERTA	16	8
	Pari Opportunità e non discriminazione	Barbara Ronco	8	0
	Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: sviluppo del progetto)	Marcello Sarino	16	8
Tot sem III			192	42
IV semestre	Stage		676	
	Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro (Project work: il monitoraggio e la valutazione degli esiti del progetto)	Carla Fiorio/Fabio Arfaioli	16	4
	Esame		16	

Colletterto Giacosa, il 30 ottobre 2020

Il Presidente
Dr. Fulvio Uggeri