

Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica - Applicazioni industriali biotech per l'economia circolare, la sostenibilità e i materiali innovativi (D83439 – 1 – 35275)

Biennio 2022-24
(Sede di Colletterto Giacosa/Torino)

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

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA
I Semestre trasversale	Accoglienza	Simona Tognozzi/Roberta Giraudò	8
	Soft-skills per l'Industria 4.0	Giustiniano La Vecchia (22 ore)/Fabio Arfaioli (18 ore)	40
	Design Thinking (Project work: definizione dell'idea progetto)	Mario Antonaci	40
	Tecnologie abilitanti I 4.0	Elena Cigliano/Matteo Vannucchi	20
	Lingua Inglese (Livello B2)	Sorin Chevret Olaru (ALPE-BRITISH INSTITUTE)	60
	Business planning - Business Modeling (PW: sviluppo del progetto)	Paolo Sponza/Francesca Vanzetti	20
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	Francesca Ranieri/Renzo Diena	20
	Sistemi di Gestione Qualità e miglioramento continuo	Alessandra Giuliano Albo	28
I Semestre Propedeutica professionalizzante	Chimica generale e inorganica	Carla Carrera/Erika Cerruti	58
	Biologia cellulare e fisiologia animale	Martina Capozza (20 ore teoria)/ Ginevra Di Matteo (16 ore laboratorio)	36
	Fisica applicata (meccanica, dinamica dei fluidi, temodinamica, gas, fenomeni elettrici)	Walter Biamino	32
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	Eleonora Cavallari	32
	Disegno meccanico e progettazione CAD 2D/3D	Giorgio Scordo/Ernesto Malosti	56
Tot sem I			450
II Semestre	Biodiversità ed ecosistemi	Diego Marra	20
	Economia circolare: principi generali e legislazione nazionale e comunitaria	Alessandro Stanchi	24
	Chimica organica e tecniche analitiche	Carla Carrera/Erika Cerruti	42
	Chimica analitica dei processi ambientali	Anna Sara Carlino	32
	Processi chimici sostenibili e applicazioni biotech per l'economia circolare	SCOPERTA	48
	Microbiologia industriale e ambientale	Giovanna Brunero	48
	Impianti chimici e biochimici: reattori e fermentazioni	Stelvio Tonello	48
	Gestione della produzione, calcolo dei costi di investimento, di produzione e indici di redditività	Giorgio Scordo	48
	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	Francesca Frola/Giorgio Scordo	48
	Processi di separazione e caratterizzazione dei materiali polimerici	SCOPERTA	44
	Marketing	Mario Antonaci	16
	Project management	Francesco Parodi	32
	Tot sem II		
III Semestre	Manutenzione e sicurezza degli impianti industriali (troubleshooting)	SCOPERTA	28
	Progettazione di manufatti in ottica Product Lifecycle Management	SCOPERTA	48
	Tecnologie di trasformazione e prototipazione dei materiali innovativi	SCOPERTA	64
	Nanomateriali per le biotecnologie e la chimica verde	Lorenzo Mino (24 ore) /Scoperta per 20 ore	44
	Brevetti e tutela della proprietà industriale	SCOPERTA	20
	Pari Opportunità e non discriminazione	Roberta Giraudò	8
	Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: sviluppo del progetto)	Alessandro Zerbetto (Fondazione LINKS)	16
Tot III sem			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 IV sem			672

1800

Il Presidente
Dr. Maurizio Franco Mariani