

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

Elenco docenti selezionati al 23/12/2021

(Sede di Colletterto Giacosa e Torino)

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA
I Semestre trasversale	Accoglienza	Simona Tognozzi	4
	Soft-skills per l'Industria 4.0	Giustiniano La Vecchia/Fabio Arfaioni	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	60
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	Francesca Ranieri	20
	Sistemi di Gestione Qualità e miglioramento continuo	Gianpiero Poncino	28
I Semestre Propedeutica professionalizzante	Chimica generale e inorganica	Erika Cerruti/Carla Carrera	58
	Biologia cellulare e fisiologia animale	Sara Gnani	36
	Fisica applicata (meccanica, dinamica dei fluidi, termodinamica, gas, fenomeni elettrici)	Walter Biamino	36
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	Eleonora Cavallari	32
	Disegno meccanico e progettazione CAD 2D/3D	Giorgio Scordo/Ernesto Malosti	56
	Biodiversità ed ecosistemi	SCOPERTA	20
Tot sem I			450
II Semestre	Business planning - Business Modeling (PW: sviluppo del progetto)	Paolo Sponza/Francesca Vanzetti	20
	Economia circolare: principi generali e legislazione nazionale e comunitaria	Alessandro Stanchi	24
	Chimica organica e tecniche analitiche	Erika Cerruti/Carla Carrera	42
	Chimica analitica dei processi ambientali	Anna Sara Carlino	32
	Processi chimici sostenibili e applicazioni biotech per l'economia circolare	Pierandrea Esposito	48
	Microbiologia industriale e ambientale	SCOPERTA	48
	Impianti chimici e biotecnologici: reattori e fermentazioni	Stelvio Tonello	48
	Gestione della produzione, calcolo dei costi di investimento, di produzione e indici di redditività	Giorgio Scordo/Gianpiero Poncino	48
	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	Giorgio Scordo/Francesca Frola	48
	Processi di separazione e caratterizzazione dei materiali polimerici	Parzialmente assegnata a Alexia Boulanger (EnviPark)	44
	Nanomateriali per le biotecnologie e la chimica verde	Parzialmente assegnata a Alexia Boulanger (EnviPark)	48
Tot sem II			450
III Semestre	Sicurezza specifica in ambito industriale	Renzo Diena	20
	Progettazione di manufatti in ottica Product Lifecycle Management	Giorgio Scordo	48
	Tecnologie di trasformazione e prototipazione dei materiali innovativi	SCOPERTA	68
	Brevetti e tutela della proprietà industriale	SCOPERTA	20
	Project management	Francesco Parodi	32
	Sostenibilità ambientale	Walter Biamino	16
	Pari Opportunità e non discriminazione	Roberta Giraud	8
	Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: sviluppo del progetto)	Alessandro Zerbetto	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 Arfaioni	16
	Esame		16
Tot IV sem			672