

**Tecnico Superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica - Produzioni industriali chimiche e biotecnologiche**  
**Elenco docenti selezionati al 14/12/2020 (colloqui del 11/12/2020)**

(Sede di Colletterto Giacosa)

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA	di cui ore FAD
I Semestre trasversale	Accoglienza	Simona Tognozzi	4	0
	<b>Soft skills per l'Industria 4.0</b>	<b>Giustiniano La Vecchia</b>	<b>40</b>	<b>20</b>
	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/ <b>Fabio Travagin</b>	58	16
	Biologia cellulare, molecolare e microbiologia	Martina Capozza	56	8
	Fisica applicata (dinamica dei fluidi, termodinamica, gas, fenomeni elettrici)	Walter Biamino	36	16
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	Eleonora Cavallari	32	12
	Elementi di chimica-fisica dei sistemi dispersi e reologia	Enrica Gianotti/Ivana Miletto	42	12
<b>Tot sem I</b>			<b>436</b>	<b>146</b>
II Semestre	Business planning - Business Modeling (PW: sviluppo del progetto)	Domenico Crisculo	20	8
	<b>Chimica organica e dei polimeri</b>	<b>Fabio Travagin</b>	<b>58</b>	<b>16</b>
	Chimica analitica strumentale	Elisa Calà/ <b>Andrea Armirotti</b>	58	16
	Elementi base di tecnica delle formulazioni	Elena Giovannelli/Sonja Bellomi	48	12
	Biochimica industriale, enzimi e bioreattori	Stelvio Tonello	48	6
	<b>Gestione della produzione, calcolo dei costi di investimento, di produzione e indici di redditività</b>	<b>BRACCO IMAGING S.p.A.</b>	<b>48</b>	<b>24</b>
	Data Integrity, GMP Compliance e GLP	Alessandra Grande	48	14
	<b>Project management</b>	<b>Domenico Crisculo</b>	<b>32</b>	<b>10</b>
	Separazioni e fermentazioni nell'industria chimica e biotecnologica	Stelvio Tonello	48	6
	Processi produttivi nelle industrie chimiche e biotecnologiche - mod. I	Pierandrea Esposito	56	24
<b>Tot sem II</b>			<b>464</b>	<b>136</b>
III Semestre	Sicurezza specifica in ambito industriale	Renzo Diena	20	0
	<b>Economia circolare: principi generali e legislazione nazionale e comunitaria</b>	<b>Alessandro Stanchi</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
	<b>Chimica nutraceutica applicata</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>32</b>	<b>10</b>
	Brevetti e tutela della proprietà industriale	Sara Falvo	20	8
	Marketing	Mario Antonaci	16	8
	Processi produttivi nelle industrie chimiche e biotecnologiche - mod. II	Pierandrea Esposito/Cristina Zanini	40	20
	Sostenibilità ambientale	Walter Biamino	16	8
	Pari Opportunità e non discriminazione	Barbara Ronco	8	0
	<b>Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: sviluppo del progetto)</b>	<b>Alberto Baldi</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
<b>Tot sem III</b>			<b>192</b>	<b>74</b>
IV semestre	<b>Stage</b>		<b>676</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
	<b>Esame</b>		<b>16</b>	

Colletterto Giacosa, il 27 novembre 2020

Il Presidente  
Dr. Fulvio Uggeri