

Tecnico Superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica - Produzioni industriali chimiche e biotecnologiche

Elenco docenti selezionati al 21/10/2021 (colloqui del 19 e 20/10/2021)

(Sede di Colletterto Giacosa)

Semestre	UF	DOCENTE	DURATA	Ore Aula multifunz. 2 Colletterto	Ore totale laboratori	Lab. Informatica 4.0 ITS Colletterto	Laboratorio Chimica-Biotecn.Appl. c/o ITS Colletterto	Laboratori applicazioni industriali e/o uscite didattiche (c/o aziende)	di cui ore FAD
I Semestre trasversale	Accoglienza	Simona Tognozzi	4	4					0
	Soft skills per l'Industria 4.0	Giustiniano La Vecchia/Fabio Arfaioi	40	20	20	20			20
	Design Thinking (Project work: definizione e sviluppo dell'idea progetto)	Mario Antonaci	40	20	20	20			10
	Tecnologie abilitanti I 4.0	Elena Cigliano/Matteo Vannucchi	20	20					10
	Lingua Inglese (Livello B2)	Sorin Chevre Olaru	60	60					30
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	Francesca Ranieri	20	20					0
	Sistemi di Gestione Qualità e miglioramento continuo	Alessandra Giuliano Albo	28	28					14
I Semestre Propedeutico professionale	Chimica generale e inorganica	Roberto Gallina	56	28	28		28		12
	<b>Biologia cellulare, molecolare e microbiologia</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>12</b>
	Fisica applicata (dinamica dei fluidi, termodinamica, gas, fenomeni elettrici)	Walter Biamino	36	16	20	20			12
	Metodi statistici per l'analisi dei dati	Eleonora Cavallari	32	16	16	16			12
	Elementi di chimica-fisica dei sistemi dispersi e reologia	Enrica Gianotti/Ivana Miletto	48	24	24		24		16
<b>Tot sem I</b>			<b>440</b>	<b>284</b>	<b>156</b>	<b>76</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>148</b>
II Semestre	<b>Chimica organica e dei polimeri</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>8</b>
	<b>Chimica analitica strumentale</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>8</b>
	Elementi base di tecnica delle formulazioni	Lorella Giovannelli/Sonja Bellomi	48	20	28		28		12
	Biochimica industriale, enzimi e bioreattori	Stelvio Tonello	48	16	32	12	12	8	12
	Gestione della produzione, calcolo dei costi di investimento, di produzione e indici di redditività	Diego Massucco	48	36	12	12			24
	Data Integrity, GMP Compliance e GLP	Alessandra Grande	56	56					20
	<b>Regolatorio prodotti farmaceutici, cosmeceutici e nutraceutici</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>24</b>	<b>24</b>					<b>8</b>
	Project management	Domenico Criscuolo	32	20	12	12			12
	Fermentazioni, separazioni e purificazioni nell'industria chimica e biotecnologica	Stelvio Tonello	48	20	28		28		12
	Processi produttivi nelle industrie chimiche e biotecnologiche - mod. I	Pierandrea Esposito	52	32	20	12		8	24
<b>Tot sem II</b>			<b>460</b>	<b>264</b>	<b>196</b>	<b>48</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>140</b>
III Semestre	<b>Sicurezza specifica in ambito industriale</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>0</b>
	<b>Economia circolare: principi generali e legislazione nazionale e comunitaria</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>24</b>	<b>24</b>					<b>12</b>
	Chimica nutraceutica applicata	Sonja Bellomi/ Alice Caramaschi	52	24	28		28		12
	Brevetti e tutela della proprietà industriale	Sara Falvo	20	16	4	4			8
	<b>Produzione di radiofarmaci e controlli qualità</b>	<b>SCOPERTA</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>0</b>
	Processi produttivi nelle industrie chimiche e biotecnologiche - mod. II	Pierandrea Esposito	48	28	20	12		8	20
	Sostenibilità ambientale	Walter Biamino	16	16					8
	Pari Opportunità e non discriminazione	Barbara Ronco	8	8					0
Gestione innovazione e patrimonio tecnologico (PW: sviluppo del progetto)	Alberto Baldi	16	16					8	
<b>Tot sem III</b>			<b>228</b>	<b>156</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>68</b>
IV semestre	<b>Stage</b>		<b>640</b>	<b>640</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	12	12			4
	<b>Esame</b>		<b>16</b>	<b>16</b>					
<b>Tot sem IV</b>			<b>672</b>	<b>660</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
			<b>1800</b>	<b>1364</b>	<b>436</b>	<b>160</b>	<b>240</b>	<b>36</b>	<b>360</b>

Colletterto Giacosa, il 21 ottobre 2021

Il Presidente  
Dr. Fulvio Uggeri