

BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA SALUTE E IL BENESSERE (LM-8) (Didattica Programmata Off. Form. 2020-2021)

Attività formative	Ambiti disciplinari	Esame	Insegnamento	Tipo	Docente	SSD	CFU	Anno	Sem.	Did.	
Caratterizzanti (42 CFU)	Discipline biologiche	Scienze omiche applicate	Scienze omiche applicate	obblig.	A.M. Timperio	BIO/11	6	1	2	48	
		Tossicologia genetica	Tossicologia genetica	obblig.	P. Mosesso	BIO/18	6	1	2	48	
		Caratterizzazione biochimica di molecole farmacologicamente attive	Caratterizzazione biochimica di molecole farmacologicamente attive	obblig.	F. Buonocore	BIO/10	6	1	1	48	
		Biotecnologie microbiche	Biotecnologie microbiche	obblig.	S. Crognale	BIO/19	6	1	1	48	
	Discipline per le competenze professionali	Biostatistica e analisi dei dati sperimentali	Biostatistica e analisi dei dati sperimentali	obblig.	I. Delfino	SECS-S/02	6	1	1	48	
	Discipline chimiche	Chimica delle sostanze bioattive	Chimica delle sostanze bioattive	obblig.	L. Botta	CHIM06	6	1	2	48	
Affini e integrative (27 CFU)	Metodi spettroscopici e computazionali per lo studio di biomolecole	Metodi spettroscopici	Metodi spettroscopici	obblig.	F. Porcelli	CHIM/02	6	1	1	48	
		Metodi computazionali	Metodi computazionali	obblig.	S. Borocci	CHIM/07	3	1	1	18	
	Catalisi e Biocatalisi industriale	Principi di catalisi	Principi di catalisi	obblig.	F. Grandinetti	CHIM/03	3	1	1	18	
		Biocatalisi industriale	Biocatalisi industriale	obblig.	A. D'Annibale	AGR/13	3	1	1	18	
	Biotecnologie delle molecole vegetali	Biotecnologie delle molecole vegetali	opzion.	A. Tiezzi	BIO/01	6	2	2	48		
	Biotecnologie delle molecole animali	Biotecnologie delle molecole animali	opzion.	A. Miccoli	BIO/05	6	2	2	48		
	Applicazioni industriali di tecniche microscopiche	Applicazioni industriali di tecniche microscopiche	opzion.	S. Picchiotti	BIO/05	6	2	2	48		
	Fisiologia della nutrizione	Fisiologia della nutrizione	opzion.	D. Cervia	BIO/09	6	2	2	48		
	Farmacogenetica*	Farmacogenetica*	opzion.	L. Proietti De Santis	BIO/18	6	2	1	48		
	Bioraffinerie e biotecnologie sostenibili	Bioraffinerie e biotecnologie sostenibili	opzion.	M. Petruccioli	BIO/19	6	2	1	48		
	Alimenti funzionali	Alimenti funzionali	opzion.	N. Merendino	MED/49	6	2	1	48		
	Altre attività (51 CFU)	Attività formative a scelta							12	2	
Lingua inglese B2							4	1	2	24	
Tirocinio							3				
Tesi							32				
TOTALE CFU							120	Totale DID		750	

Opzionali

Obbligatori

Docenti di riferimento

* il corso verrà mutuato dal corso di Genetica e Farmacogenomica dell'Invecchiamento e delle malattie associate