MATRICE DI TUNING CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE L-13

DESCRITTORI DI DUBLINO	MAT 05 MATEMATICA	CHIM/03 CHIMICA GENERALE	BIO/06 CI CITOLOGIA E ISTOLOGIA	FIS/07 FISICA	CHIM/06 CHIMICA ORGANICA	BIO/16 BIO/06 CI ANATOMIA	BIO/18 GENETICA	MED/01 BIOSTATISTICA	BIO/10 BIOCHIMICA	BIO/02 BIOLOGIA VEGETALE	BIO/05 BIOLOGIA ANIMALE	BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/09 FISIOLOGIA GENERALE	BIO/12 ANALISI BIOCHIMICO CLINICHE	MICROBIOLOGIA GENERALE BIO/19 ELEMENTI DI	BIO/18 BIOINFORMATICA	BIO/07 ECOLOGIA	MED/07 MICROBIOLOGIA GENERALE	MED/42 IGIENE GENERALE	Tirocinio e Prova Finale	Abilità linguistiche (inglese)	Conoscenze utili per l' inserimento nel mondo del lavoro
A: CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPRENSIONE																						
Biologia dei microrganismi										X					X	X		X	X			X
Biologia degli organismi animali			X			X			X		X	X	X	X			X					X
Biologia degli organismi vegetali										X				X			X					X
Aspetti morfologici/funzionali			X			X			X	X	X		X	X	X			X				X
Aspetti chimici/biochimici		X			X				X	X		X	X									X
Aspetti cellulari/molecolari			X			X	X		X	X	X	X	X		X			X				X
Aspetti evoluzionistici						X	X		X		X		X		X	X		X				X
Meccanismi di riproduzione e di sviluppo						X	X			X	X				X			X				X
Meccanismi di ereditarietà							X		X		X	X			X	X		X				X
Aspetti ecologici/ambientali										X	X				X		X		X			X
Fondamenti di matematica, statistica, fisica, informatica	X			X				X														X
B. CAPACITA' APPLICATIVE																						
Analisi della biodiversita'											X						X					
Procedure per l'analisi e il controllo della qualita' e igiene dell'ambiente e degli alimenti																	X		X			
Metodologie biochimiche, biomolecolari e biotecnologiche			X						X			X	X	X	X			X				
Analisi biologiche e biomediche									X			X	X	X		X	X		X			
Analisi microbiologiche e tossicologiche																		X	X			
Metodologie statistiche e bioinformatiche								X								X						
Procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
C. AUTONOMIA DI GIUDIZIO																						
Valutazione e interpretazione di dati sperimentali di laboratorio			X					X	X	X			X	X	X		X		X	X		
Sicurezza in laboratorio		X	X			X			X			X	X	X				X	X	X		X
Valutazione della didattica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Principi di deontologia professionale e approccio scientifico alle problematiche bioetiche									X			X					X		X	X		
D: ABILITA' NELLA COMUNICAZIONE																						
Comunicazione in lingua italiana e straniera (inglese) scritta e orale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Abilita' informatiche								X								X	X			X		
Elaborazione e presentazione dati			X					X	X				X	X	X		X	X	X	X		
Capacità di lavorare in gruppo			X						X				X	X	X		X		X	X		
Trasmissione e divulgazione dell' informazione su temi biologici d'attualità												X				X	X			X		X
E: CAPACITA' DI APPRENDERE																						
Consultazione di materiale bibliografico															X	X	X	X	X	X		
Consultazione di banche dati e altre informazioni in rete									X			X			X	X	X	X		X		
Strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo delle conoscenze	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X