UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO Benevento
DST
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

CORSO DI LAUREA DELLA CLASSE L13 - SCIENZE BIOLOGICHE PER LA DIAGNOSTICA CLINICA SEDE DI GROTTAMINARDA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO
TUNING

Descrittori di Dublino **Matrice: competenze versus unità didattiche**

Descrittori di Dublino-Competenze sviluppate e verificate	**Unità Didattiche**	Fisica ed Elementi di matematica per la Biologia	Citologia ed Istologia	English for Biological Sciences	Chimica Generale ed Inorganica con laboratorio	Biologia di Base con tecniche di laboratorio	Laboratorio di Immunoistochimica	Fondamenti di Informatica con laboratorio	Biologia applicata alla diagnostica	Chimica organica con laboratorio	Parassitologia con tecniche di laboratorio	Microbiologia e Virologia per laboratorio di analisi	Laboratorio integrato di analisi microbiologiche e genetiche	Genetica per diagnostica di laboratorio	Chimica fisica per biologia con laboratorio	Metodologie ed analisi- biochimico cliniche	Fisiologia generale ed umana	Tecniche di Elaborazione Dati	Biologia Molecolare per diagnostica di laboratorio	Farmacologia Generale	Laboratorio di etica e deontologia professionale	Tirocinio	Prova finale
A: CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPRENSIONE		**Acquisizione di Competenze Teoriche ed Operative con riferimento a:**																					
Biologia dei microorganismi			X								X	X	X										
Biologia degli organismi animali			X			X					X												
Biologia degli organismi vegetali			X			X					X												
Aspetti morfologici/funzionali			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				
Meccanismi di ereditarietà												X	X									
Fondamenti di matematica/statistica/fisica ed informatica	X						X										X					
B: CAPACITA' APPLICATIVE	**Acquisizione di competenze applicative multidisciplinari per l'analisi biologica, di tipo metodologiche, tecnologico e strumentali, con riferimento a:**																					
Procedure per analisi diagnostiche e controllo qualità						X		X				X			X							
Metodologie biochimiche, biomolecolari e biotecnologiche					X	X						X			X			X				
Analisi biologiche e biomediche		X			X	X						X			X			X				
Analisi microbiologiche e tossicologiche						X				X	X	X										
Metodologie Statistiche e Bionformatiche	x						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			
C: AUTONOMIA DI GIUDIZIO	**Acquisizione di consapevole autonomia di giudizio con riferimento a:**																					
Valutazione ed interpretazione dei dati	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X

sperimentali in laboratorio																						
Sicurezza in laboratorio	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	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		
Principi di deontologia professionale e approccio scientifico alle problematiche bioetiche																				X		
D: ABILITA' NELLA COMUNICAZIONE	**Acquisizione di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione, con riferimento a:**																					
Comunicazione in lingua italiana e straniera scritta e orale (inglese, livello B1 e CEFR)			X																		X	X
Abilità informatica							X										X				X	X
Elaborazione e presentazione dati																					X	X
Capacità di lavorare in gruppo			X																		X	X
Trasmissione e divulgazione dell'informazione su temi biologici d'attualità																					X	X
E: CAPACITA' DI APPRENDERE	**Acquisizione di adeguate capacità per lo sviluppo e l'approfondimento di ulteriori competenze, con riferimento a:**																					
Consultazione di materiale bibliografico			X																		X	X

Consultazione di banche dati e altre informazioni in rete							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