Corsi di laurea della classe L- 13 (Scienze Biologiche)
TUNING NAZIONALE

Matrice: competenze *versus* unità didattiche

Unità didattiche (ed eventuali attività associate) / Descrittori di Dublino / Competenze sviluppate e verificate																			Altre attività formative	STAGE E PROVA FINALE
A: CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPRENSIONE	Acquisizione di competenze teoriche e operative con riferimento a:																			
Biologia dei microrganismi																				
Biologia degli organismi animali																				
Biologia degli organismi vegetali																				
Aspetti morfologici/funzionali																				
Aspetti chimici/biochimici																				
Aspetti cellulari/molecolari																				
Aspetti evoluzionistici																				
Meccanismi di riproduzione e di sviluppo																				
Meccanismi di ereditarietà																				
Aspetti ecologici/ambientali																				
Fondamenti di matematica, statistica, fisica, informatica																				
B: CAPACITA' APPLICATIVE	Acquisizione di competenze applicative multidisciplinari per l'analisi biologica, di tipo metodologiche, tecnologico e strumentale, con riferimento a:																			
Analisi della biodiversita'																				
Procedure per l'analisi e il controllo della qualita' e igiene dell'ambiente e degli alimenti																				
Metodologie biochimiche, biomolecolari e biotecnologiche																				
Analisi biologiche e biomediche																				
Analisi microbiologiche e tossicologiche																				
Metodologie statistiche e bioinformatiche																				
Procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica																				
C: AUTONOMIA DI GIUDIZIO	Acquisizione di consapevole autonomia di giudizio con riferimento a:																			
Valutazione e interpretazione di dati sperimentali di laboratorio																				
Sicurezza in laboratorio																				
Valutazione della didattica																				
Principi di deontologia professionale e approccio scientifico alle problematiche bioetiche																				
D: ABILITÀ NELLA COMUNICAZIONE	Acquisizione di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione con riferimento a:																			
Comunicazione in lingua italiana e straniera (inglese) scritta e orale																				
Abilita' informatiche																				
Elaborazione e presentazione dati																				
Capacità di lavorare in gruppo																				
Trasmissione e divulgazione dell' informazione su temi biologici d'attualità																				
E: CAPACITÀ DI APPRENDERE	Acquisizione di adeguate capacita' per lo sviluppo e l'approfondimento di ulteriori competenze, con riferimento a:																			
Consultazione di materiale bibliografico																				
Consultazione di banche dati e altre informazioni in rete																				
Strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo delle conoscenze																				

X: QUESTA COMPETENZA E' SVILUPPATA e VERIFICATA e FA PARTE dei RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO della UNITA' DIDATTICA indicata in colonna