

Università di Sassari – CdLM in BIOLOGIA– Classe LM-6
Matrice Tuning - competenze versus unità didattiche

Unità Didattiche	Descrittori di Dublino Competenze sviluppate e verificate	PROVA FINALE									
		Sost. skills		Tirocinio		Inglese livello B2		Altre Attività Comuni			
		BIO/03 Botanica applicata alle scienze forensi								X	
		MED/43 tossicologria forense e medicina legale									X
		IUS/16 Elementi di diritto e procedura penale									
		BIO/18 Genetica Forense e Antropologia									
		BIO/14 Farmacologia									
		BIO/09 Fisiologia umana									
		MED/04 Patologia generale e molecolare									
		MED/03 Genetica medica									
		MED/42 Igiene ambientale e degli alimenti									X
		BIO/05 Biodiversità animale e monitoraggio genetico									
		BIO/11 Espressione Genica e tecniche di analisi									
		BIO/10 Metodologie biochimiche applicate a ricerca e diagnostica									
		MED/07 Microbiologia clinica e Diagnostica molecolare delle infezioni									
		BIO/10 Biochimica e integrazione metabolica									
A: CONOSCENZE E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE											
Settore biodiversità e ambiente				X	X					X	X
Settore biomolecolare	X	X	X	X	X		X		X		X
Settore biomedico	X	X		X		X	X	X	X		X
Settore nutrizionistico e altri settori applicativi											
acquisizione di una preparazione scientifica avanzata a livello:											
morfologico /funzionale					X		X	X			X
chimico/biochimico	X		X					X	X		X
cellulare/molecolare	X	X	X	X			X	X		X	
evoluzionistico					X	X				X	
dei meccanismi riproduttivi e dello sviluppo						X					
dei meccanismi dell'ereditarietà					X		X			X	
ecologico/ambientale					X	X					X
B: ABILITÀ APPLICATIVE											
metodologia strumentale	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
strumenti analitici	X		X	X	X	X		X		X	X
tecniche di acquisizione e analisi dei dati	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
strumenti matematici ed informatici di supporto			X		X						X
metodo scientifico di indagine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C: AUTONOMIA DI GIUDIZIO											
Autonomia e responsabilità di progetti										X	X
Autonomia e responsabilità di strutture e personale									X	X	X

Individuazione di nuove prospettive/strategie di sviluppo																x		x
Valutazione, interpretazione e rielaborazione di dati di letteratura	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Deontologia professionale	x					x	x					x	x			x		
Approccio critico e responsabile alle problematiche bioetiche		x		x	x		x					x	x			x		
D: ABILITÀ NELLA COMUNICAZIONE																		
Comunicazione in forma fluente in una lingua straniera dell'UE utilizzando il lessico disciplinare															x		x	
Capacità di elaborare /presentare progetti di ricerca		x	x	x			x									x	x	
Capacità di guidare gruppi di ricerca																x		
Capacità di illustrare i risultati della ricerca																x	x	
E: CAPACITÀ DI APPRENDERE																		
Consultazione di banche dati specialistiche	x		x	x	x					x					x		x	
Apprendimento di tecnologie innovative		x	x	x	x	x		x				x			x		x	
Strumenti conoscitivi avanzati 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: QUESTA COMPETENZA E' SVILUPPATA e VERIFICATA e FA PARTE dei RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO della UNITA' DIDATTICA indicata in colonna