

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

Unità Didattiche	Insegnamenti Comuni						Insegnamenti ind. Biomedico				Insegnamenti ind. Biologia forense				Altre Attività Comuni			
	BIO/10 Biochimica e integrazione metabolica	MED/07 Microbiologia clinica e Diagnostica molecolare delle infezioni	BIO/10 Metodologie biochimiche applicate a ricerca e diagnostica	BIO/11 Espressione Genica e tecniche di analisi	BIO/05 Biodiversità animale e monitoraggio genetico	MED/42 Igiene ambientale e degli alimenti	MED/03 Genetica medica	MED/04 Patologia generale e molecolare	BIO/09 Fisiologia umana	BIO/14 Farmacologia	BIO/18 Genetica Forense e Antropologia	IUS/16 Elementi di diritto e procedura penale	MED/43 Tossicologia forense e medicina legale	BIO/03 Botanica applicata alle scienze forensi	Inglese livello B2	Tirocinio	Soft skills	PROVA FINALE
Descrittori di Dublino																		
Competenze sviluppate e verificate																		
<b>A: CONOSCENZE E CAPACITÀ DI COMPRESIONE</b>																		
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		X					X	
Settore nutrizionistico e altri settori applicativi																		
<b>acquisizione di una preparazione scientifica avanzata a livello:</b>																		
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>B: ABILITÀ APPLICATIVE</b>																		
metodologia strumentale	X	X	X	X		X	X		X	X	X		X	X		X		
strumenti analitici	X		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	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	X	X	X		X		X
<b>C: AUTONOMIA DI GIUDIZIO</b>																		
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
Deontologia professionale	X					X	X					X	X				X		
Approccio critico e responsabile alle problematiche bioetiche		X		X	X		X					X	X				X		
<b>D: ABILITÀ NELLA COMUNICAZIONE</b>																			
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
<b>E: CAPACITÀ DI APPRENDERE</b>																			
Consultazione di banche dati specialistiche	X		X	X	X						X						X		X
Apprendimento di tecnologie innovative		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

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