	CURRICULUM ADVANCED CELLULAR STUDIES													CURRICULUM CITOLOGIA MOLECOLARE																
Unità didattiche (ed eventuali attività) **Descrittori di Dublino**	BIO/08 - BIO/19 - CHIM/08	BIO/04-BIO/10-CHIM/02	BIO/10	BIO/19	BIO/18	SECS/01+BIO/07	L-LIN/12	BIO/09	BIO/19	MED/04				BIO/19	BIO/04	BIO/09	BIO/09	CHIM/02	CHIM/08	BIO/10	BIO/10	BIO/08	L-LIN/12	BIO/19	BIO/19	BIO/09	BIO/18		
Competenze sviluppate e verificate	Bioinformatics	Advanced biological methodologies	Metabolic Biochemistry	Molecular Virology	Evolutionary Genomics	Basis of Scientific Methodology	English level B2	Cellular and molecular basis of nutrition	Molecular Microbiology	Cellular and molecular bases of cancer and tissue regeneration	Laboratory practice	Thesis		Genetica dei Microrganismi	Dinamica Molecolare delle Proteine	Modulo di Fisiologia Cellulare (CI di Fisiologia Cellulare e Molecolare)	Modulo di Fisiologia Molecolare (CI di Fisiologia Cellulare e Molecolare)	Modulo di Chimica Fisica (CI di Chimica Applicata ai Sistemi Biologici)	Modulo di Chimica Computazionale (CI di Chimica Applicata ai Sistemi Biologici)	Modulo di Biochimica Applicata (CI di Biochimica Applicata e Metabolica)	Modulo di Biochimica Metabolica (CI di Biochimica Applicata e Metabolica)	Antropologia Molecolare	Abilità Linguistiche (livello B2)	Modulo di Microbiologia Molecolare (CI di Microbiologia Molecolare e Virologia Molecolare)	Modulo di Virologia Molecolare (CI di Microbiologia Molecolare e Virologia Molecolare)	Basi Cellulari e Molecolari della Nutrizione	Genetica Molecolare	Tirocinio	Preparazione Tesi
A: CONOSCENZE E CAPACITA' DI COMPRENSIONE																													
Settore biodiversità e ambiente		X																				X							
Settore biomolecolare	X	X	X	X	X	X		X	X	X				X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X		
Settore biomedico								X		X						X	X									X			
Settore nutrizionistico e altri settori applicativi								X								X	X									X			
morfologico/funzionale		X		X				X	X							X	X							X		X			
chimico/biochimico		X	X					X						X	X	X	X	X	X	X	X	X					X			
cellulare/molecolare	X	X	X	X	X			X	X	X				X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X		
evoluzionistico	X	X			X									X		X			X								X		
dei meccanismi riproduttivi e dello sviluppo		X																											
dei meccanismi dell'ereditarieta'	X	X			X									X								X					X		
ecologico/ambientale																													
B: ABILITA APPLICATIVE																													
metodologia strumentale	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
strumenti analitici	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X	X	X	X	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	X	X	X	X	
strumenti matematici ed informatici di supporto	X	X									X					X	X		X									X	
metodo scientifico di indagine	X	X	X	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																													
						X																							X
Autonomia e responsabilità di strutture e personale											X																X	X	
Individuazione di nuove prospettive/strategie di sviluppo				X														X							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	X	X		X	X	X	X	X	X
Deontologia professionale																													X
Approccio critico e responsabile alle problematiche bioetiche						X					X											X					X	X	X
D: ABILITA NELLA COMUNICAZIONE																													
Comunicazione in forma fluente in una lingua straniera dell'UE utilizzando il lessico disciplinare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X						X					X	X
Capacità di elaborare/presentare progetti di ricerca						X																							
Capacità di guidare gruppi di ricerca																													X
Capacità di illustrare i risultati della ricerca	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
E: CAPACITÀ DI APPRENDERE																													
Consultazione di banche dati specialistiche	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Apprendimento di tecnologie innovative	X	X									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				X	X	X	X