

PALEONTOLOGIA EVOLUZIONISTICA		
Settore Scientifico - Disciplinare: GEO/01	CFU: 6 (5 LF + 1 LAB)	Ore:52
Tipologia attività formativa: a scelta (tipologia d)		
Obiettivi formativi: Il corso si prefigge di trasferire conoscenza diretta (applicativa) delle tecniche analitiche in paleobiologia.		
Programma sintetico: <p>Uso di tecniche di analisi fenotipica e di diversificazione proprie della paleobiologia moderna. L'analisi fenotipica riguarda i modelli di evoluzione dei tratti, in contesto univariato e multivariato, ed in particolare Brownian motion, OU, trasformate di Pagel, radiazione adattativa.</p> <p>L'analisi di diversificazione si focalizza sui correlati esterni (ambientali) ed interni (biologici) che sottendono alle variazioni temporali, spaziali e filogenetiche nel tasso di diversificazione, e nelle sue componenti (speciazione ed estinzione).</p> <p>Il corso prevede inoltre una fase introduttiva che verte sul tema della macroevoluzione, ivi compreso i trend principali nell'evoluzione fenotipica e nella diversità.</p>		
Laboratorio. Esperienza con software di elaborazione.		
Modalità di accertamento del profitto: orale, scritto		