

**PIANO FORMATIVO DELLA BORSA DI STUDIO DEL DIP. SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E
AMBIENTALI - Laboratorio di Genetica e Genomica Delle Risorse Ambientali e Marine
(GENODREAM)**

“Ecologia trofica e riproduttiva degli squali bianchi del Mediterraneo”

Supervisore: Prof. Fausto Tinti

Co-supervisori: Prof.ssa Alessia Cariani, Dott.ssa Valentina Crobe

La borsa di studio ha lo scopo di supportare lo sforzo di studio e apprendimento di un/a giovane laureato/a in Biologia Marina nel campo dell'ecologia trofica e riproduttiva degli squali bianchi *Carcharodon carcharias* del Mediterraneo attraverso il seguente piano di attività formative

1. **Studio documentale dei reperti storici di squali bianchi presenti in Italia e nel Mediterraneo** – Il/la giovane laureato/a dovrà apprendere le tecniche di catalogazione e archiviazione documentale dei dati associati ai reperti museali svolgendo uno studio approfondito del materiale museale. Il Lab GENODREAM metterà a disposizione la rete di collaborazione scientifica museale nazionale e internazionale stabilita e attiva nell'ambito di diversi progetti in essere (es. *Mediterranean Marine Great Vertebrates*)
2. **Studio dei life-history trait degli esemplari da cui sono stati ottenuti i reperti museali** – Attraverso lo studio dei reperti e del materiale documentale di cui al punto 1, della letteratura sul tema e le competenze esistenti nel partenariato di ricerca del Lab GENODREAM il/la giovane laureato/a dovrà risuscitare le caratteristiche biologiche (sesso, taglia, stadio di sviluppo) degli individui storici
3. **Studio dell'impronta biomolecolare ecologica degli esemplari da cui sono stati ottenuti i reperti museali** – Attraverso l'analisi degli isotopi stabili, della letteratura sul tema e le competenze esistenti nel partenariato di ricerca del Lab GENODREAM il/la giovane laureato/a dovrà risuscitare i tratti ecologici (habitat, trofia) degli individui storici.
4. **Sviluppo delle capacità di ricerca e divulgazione scientifica** - Il/la giovane laureato/a dovrà contribuire attivamente alla preparazione di almeno una pubblicazione scientifica su rivista peer-reviewed e di almeno una presentazione orale a un congresso/workshop nazionale/internazionale.