

STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN

BANDO DI CONCORSO n. 17/2022

Prova Teorico-Pratica

1. Il candidato proponga gli approcci metodologici più idonei per un progetto di ricerca volta allo studio del trascrittoma *de novo* di un organismo non modello di cui non è noto il genoma. Si faccia anche una previsione di *budget*.
2. Il candidato illustri come la tecnologia CRISPR/Cas può essere utilizzata nello studio della funzione di un gene implicato nell'ontogenesi di un invertebrato marino. Si faccia anche una previsione di *budget*.
3. Tracciare gli elementi essenziali di un progetto di ricerca volto alla caratterizzazione dell'impatto dell'inquinamento marino sulla regolazione genica delle specie marine e sulla biodiversità. Si faccia anche una previsione di *budget*.