

## COMPITO 1

- 1) Elenca e descrivi brevemente i biomarker che possono essere utilizzati per valutare gli effetti genotossici in specie marine
- 2) Descrivi la differenza tra spettrofotometria e spettrofluorimetria
- 3) Test del micronucleo: cosa è e cosa valuta questo test ecotossicologico
- 4) Cosa è l'enzima catalasi e come viene valutata analiticamente la sua attività
- 5) Vitellogenina e suo utilizzo come biomarker per la valutazione dello stato tossicologico di specie marine
- 6) Acetilcolinesterasi: descrivi il metodo dal punto di vista analitico
- 7) Descrivi come impostaresti un report tecnico per la presentazione di un monitoraggio di un oil spill attraverso l'uso dei biomarker
- 8) Metodo analitico e strumentazione utilizzati per valutare i livelli di perossidazione lipidica nelle specie marine
- 9) Descrivere come riportare i dati di un monitoraggio ecotossicologico in natura e come gestirli
- 10) Unità di misura del test del lisozima
- 11) Descrivere i test statistici da utilizzare per elaborare dati ecotossicologici che sono distribuiti in modo non normale
- 12) Descrivere il metodo per l'isocitrato deidrogenasi che può essere valutato negli invertebrati marini
- 13) Descrivere sinteticamente come impostare la stesura di un articolo scientifico che ha come obiettivo l'indagine dello stato di salute della berta minore tramite l'utilizzo di biomarker biochimici e cellulari
- 14) Descrivere le correlazioni statistiche: cosa sono e quando si usano negli studi ecotossicologici
- 15) Elencare i biomarker che possono essere utilizzati per la valutazione dello stato di salute di specie marine a rischio