

*La prova scritta consisterà in un elaborato testuale: i/le candidati/e dovranno sviluppare un argomento attinente alle competenze richieste nel bando.*

1.

Il/la candidato/a inquadri la tematica dello sviluppo di metodi/prodotti innovativi per la comprensione di processi ambientali fisici e/o biogeochimici lungo la colonna d'acqua marina attraverso l'utilizzo di piattaforme di ricerca osservative, con particolare riguardo alle tecniche di analisi statistica e di interpretazione dei dati raccolti

*The candidate frames the topic of developing innovative methods/products for understanding physical and/or biogeochemical environmental processes along the marine water column through the use of observational research platforms, with emphasis on techniques for statistical analysis and interpretation of data collected*

2.

Nel contesto dell'applicazione di specifiche tecniche di armonizzazione, analisi e interpretazione dei dati fisici/biogeochimici misurati da piattaforme per la ricerca oceanografica, il/la candidato/a inquadri le attuali sfide scientifiche relative allo studio dei processi oceanografici del Mar Mediterraneo e dei suoi mari marginali

*In the context of the application of specific techniques for harmonization, analysis, and interpretation of physical/biogeochemical data measured by oceanographic research platforms, the candidate frames the current scientific challenges related to the study of oceanographic processes in the Mediterranean Sea and its marginal seas*

3.

Il/la candidato/a descriva i vantaggi dell'integrazione dei dati tra diverse infrastrutture di ricerca (sia euleriani che lagrangiani) fornendo una panoramica (spaziale e temporale) di tutte le variabili osservative disponibili (ad esempio temperatura, salinità e ossigeno) nel Mediterraneo o nei suoi mari marginali.

*The candidate describes the benefits of cross-research infrastructure data integration (both Eulerian and Lagrangian data) providing an overview (spatially and temporally) of all available observational variables (i.e. temperature, salinity and oxygen) in the Mediterranean or its marginal seas.*