

Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di 1 (una) unità di personale nel profilo di Tecnologo - III livello professionale per la Sezione di Oceanografia dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.

Tracce prova scritta

Busta 1

Traccia 1

Scriva un codice per rappresentare graficamente l'evoluzione della temperatura superficiale giornaliera durante il 2017 a 30oN, -25oW. Assuma di avere a disposizione un dataset composto da file giornalieri per ciascun grado di latitudine e longitudine che contengono dati di temperatura e profondità per quel giorno e posizione geografica. Può usare qualsiasi linguaggio di programmazione oppure anche "pseudocode".

Write code to plot the evolution of daily surface temperature in 2017 at 30oN, -25oW. Assume a dataset is available of daily files for each degree of latitude and longitude that contain data on temperature and depth for that day and location. You can use any programming language or pseudocode.

Traccia 2

Descriva cosa farebbe per ridurre l'incertezza delle variabili misurate da profilatori BGC Argo.

Describe how you would reduce the uncertainty of the variables measured by BGC-Argo floats.

Busta 2

Traccia 1

Scriva un codice per rappresentare graficamente l'evoluzione della temperatura superficiale settimanale durante il 2017 a 30oN, -25oW. Assuma di avere a disposizione un dataset composto da file giornalieri per ciascun grado di latitudine e longitudine che contengono dati di temperatura e profondità per quel giorno e posizione geografica. Può usare qualsiasi linguaggio di programmazione oppure anche "pseudocode".

Write code to plot the evolution of weekly surface temperature in 2017 at 30oN, -25oW. Assume a dataset is available of daily files for each degree of latitude and longitude that contain data on temperature and depth for that day and location. You can use any programming language or pseudocode.

Traccia 2

Descriva come identificherebbe le fonti di incertezza delle variabili misurate da profilatori BGC Argo.

Describe how you would identify the sources of uncertainty affecting the variables measured by BGC-Argo floats.

Busta 3

Traccia 1

Scriva un codice per rappresentare graficamente una climatologia mensile della temperatura superficiale dal 2000 al 2020 a 30°N, -25°W. Assuma di avere a disposizione un dataset composto da file giornalieri per ciascun grado di latitudine e longitudine che contengono dati di temperatura e profondità per quel giorno e posizione geografica. Può usare qualsiasi linguaggio di programmazione oppure anche "pseudocode".

Write code to plot a monthly climatology of surface temperature using data from 2000 to 2020 at 30°N, -25°W. Assume a dataset is available of daily files for each degree of latitude and longitude that contain data on temperature and depth for that day and location. You can use any programming language or pseudocode.

Traccia 2

Strategie/metodi per migliorare l'affidabilità delle misure delle variabili misurate da profilatori BGC Argo.

Strategies/methods to improve our trust in BGC-Argo measurements.

Presidente	Dott. Giorgio Dall'Olmo
Componente	Dott.ssa Elena Mauri
Componente	Dott. Bruno Buongiorno Nardelli
Segretario	Dott. Matteo Mancini