

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016
INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

BANDO N. 368.26 RIC – AREA STRATEGICA CAMBIAMENTO GLOBALE

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 7 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO STRUTTURE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

TRACCE ESTRATTE

PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO DEL 30 MAGGIO 2019

Traccia 3

Il/la candidato/a discuta l'area strategica dei cambiamenti globali come banco di prova per una ricerca interdisciplinare ai fini di una maggiore comprensione della variabilità climatica del Sistema Terra.

PROVA SCRITTA A CARATTERE GENERALE DEL 30 MAGGIO 2019

Serie "A"

1. Il/la candidato/a discuta la variabilità climatica a differenti scale temporali secondo diversi approcci metodologici, osservativi e/o modellistici.
2. Il/la candidato/a discuta le interazioni atmosfera-oceano a diverse scale temporali.
3. Il/la candidato/a discuta l'interazione tra cambiamenti climatici e ciclo del carbonio.

TRACCE NON ESTRATTE

PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO DEL 30 MAGGIO 2019

Traccia 1

Il/la candidato/a sviluppi un possibile progetto di ricerca inerente i cambiamenti globali, indicando in modo sintetico i seguenti aspetti: 1) Stato dell'Arte; 2) Obiettivi; 3) Metodologie; 4) Workplan; 5) Prodotti Attesi.

Traccia 2

Il/la candidato/a discuta i possibili sviluppi futuri della ricerca all'interno di un settore scientifico di sua competenza, in particolar modo rispetto a processi e metodologie innovative.

PROVA SCRITTA A CARATTERE GENERALE DEL 30 MAGGIO 2019

Serie "B"

1. Il/la candidato/a discuta l'impatto dei gas serra sul sistema climatico terrestre, basandosi su dati storici e nel clima attuale.
2. Il/la candidato/a discuta la risposta dei sistemi deltizi e litorali all'innalzamento del livello del mare.
3. Il/la candidato/a descriva le principali forzanti naturali ai cambiamenti globali.

Serie "C"

1. Il/la candidato/a discuta l'utilizzo di dati paleoclimatici per la previsione di scenari futuri legati ai cambiamenti globali.
2. Il/la candidato/a discuta i cicli biogeochimici degli elementi nella litosfera terrestre e la loro influenza sui cambiamenti globali.
3. Il/la candidato/a discuta l'interazione non lineare e i feedback tra i diversi comparti del sistema climatico.