

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. 368.27 RIC – AREA STRATEGICA OSSERVAZIONE DELLA TERRA

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 6 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO STRUTTURE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE

Prima prova scritta - PROVA SCRITTA A CARATTERE GENERALE

Traccia 1

Il candidato illustri una tematica di ricerca di interesse per l'area strategica Osservazione della Terra, discutendo i contributi di uno o più lavori non del candidato, in campo metodologico e applicativo, spiegando la rilevanza per l'area di ricerca (massimo 4 facciate).

Seconda prova scritta - PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO

Traccia 2

Il candidato discuta in maniera quantitativa le procedure di calibrazione e validazione dati nell'ambito di un settore dell'Osservazione della Terra (massimo 4 facciate).

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME NON ESTRATTE

PROVA SCRITTA A CARATTERE GENERALE

Traccia 2

Il candidato elabori una proposta di progetto di ricerca competitivo con un finanziamento massimo di 1.5 ME, tipo ERC starting grant, in un settore dell'Area Strategica di Osservazione della Terra. La proposta dovrà includere una sintesi dello stato dell'arte, una descrizione dell'ambizione del progetto, degli obiettivi, delle metodologie e dei risultati attesi, nonché una descrizione della durata e del piano di spesa (massimo 4 facciate).

Traccia 3

Il candidato descriva un progetto di ricerca per lo studio di uno o più componenti del sistema terra (terra solida, oceani e atmosfera) che preveda l'impiego di tecniche di Osservazione della Terra. Nello specifico, si illustrino gli obiettivi scientifici, la metodologia da implementare, e la rilevanza dei risultati attesi (massimo 4 facciate).

PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO

Traccia 1

Il candidato identifichi una variabile di interesse nel campo delle Osservazioni della Terra e descriva la tecnologia osservativa e la relativa analisi con la stima dell'incertezza (massimo 4 facciate).

Traccia 3

Il candidato discuta in maniera analitica il data processing per la stima di una variabile di interesse nel settore di Osservazione della Terra includendo l'analisi dell'errore (massimo 4 facciate).