

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

BANDO N. 400.3 ISAC PNRR 2022 PRIN

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del *"Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato"*, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 141 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2019-2021, sottoscritto in data 18 gennaio 2024, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – sede secondaria di Roma per le attività del Progetto PRIN PNRR 2022 denominato "NEW-ARGENT - Improvement of NumERical Weather prediction through data Assimilation of Real-time GNSS-Estimated Nonisotropic Troposphere" - CUP B53D23033510001

**Oggetto: Trasmissione tracce prova orale relative alla Selezione per titoli e colloquio
BANDO N. 400.3 ISAC PNRR 2022 PRIN**

In relazione al bando in oggetto si richiede la pubblicazione sulla pagina del sito Internet del CNR all'indirizzo <https://www.urp.cnr.it/> delle domande della prova orale allegate al presente provvedimento.

Il Responsabile del Procedimento
Dr.ssa Jennifer Urbinati

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

BANDO N. 400.3 ISAC PNRR 2022 PRIN
DOMANDE ORALE
Tenutosi in data 02/10/2024

DOMANDE POSTE AI CANDIDATI

La Commissione decide di porre a ciascun candidato le seguenti domande:

Domanda 1a

Illustrare le caratteristiche principali del modello wrf e del relativo pacchetto per la data assimilation.

Domanda 1b - (tratto dal libro: James R. Holton, AN INTRODUCTION TO DYNAMIC METEOROLOGY Fourth Edition. Elsevier Academic PRESS, 4 edizione, 2004, 534 pp.)

Dynamic meteorology is the study of those motions of the atmosphere that are associated with weather and climate. For all such motions the discrete molecular nature of the atmosphere can be ignored, and the atmosphere can be regarded as a continuous fluid medium, or continuum. A "point" in the continuum is regarded as a volume element that is very small compared with the volume of atmosphere under consideration, but still contains a large number of molecules..