

**AVVISO PUBBLICO**

In merito alla **Procedura comparativa, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della l. 240/2010 s.m.i. per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di seconda fascia in Cosmology, Space Science & Space Technology (SPACE) GDS 02/PHYS-05 – SSD PHYS- 05/A (già SSD FIS/05 Astronomia ed Astrofisica, SC02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti) presso l'Area Scientifico Tecnologica della Scuola Superiore Meridionale.**

Si comunica ai candidati che la prova didattica si terrà in data **16 Settembre 2024 alle ore 10.00** presso la sede della Scuola Superiore Meridionale (Largo S. Marcellino 10, terzo piano).

La prova didattica, in lingua inglese, verterà su un argomento, a scelta del candidato, nell'ambito delle seguenti tematiche:

Astronomia (ad es. sfera celeste, meccanica celeste, problema dei due corpi, leggi di Keplero e applicazioni, Sistema Solare, pianeti extrasolari); Astrofisica (ad es. evoluzione stellare, fisica del Sole, atmosfere stellari, classificazione spettrale, stelle variabili, sistemi binari, oggetti compatti, morfologia delle galassie, evoluzione galattica, astrofisica delle alte energie, lensing gravitazionale); Fisica dello Spazio (ad es. raggi cosmici, mezzo interstellare, fisica dei plasmi, missioni spaziali); Cosmologia (es. espansione dell'Universo, energia oscura e materia oscura, struttura a larga scala, teorie inflazionarie, radiazione cosmica di fondo, formazione degli elementi primordiali).

La lezione avrà la durata di 30 minuti + 15 minuti di discussione.

I candidati potranno avvalersi di una lavagna e/o di una presentazione al computer (per esempio con supporto powerpoint).

La presente pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti per cui i candidati sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, il giorno, l'ora e nel luogo stabiliti, muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

Il Direttore Generale  
*ing. Ferdinando Fisciano*  
*firmato digitalmente*