

Scheda 03

Numero identificativo del concorso	SPACE_03/2022
Denominazione Area di Ricerca	Cosmology, Space Science & Space Technologies (SPACE)
Descrizione del programma di ricerca	<p>L'attività del candidato dovrà collocarsi in almeno una delle seguenti aree multidisciplinari di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>i)</i> Cosmologia Teorica ed Osservativa, Cosmografia, uso e analisi di dati cosmologici, Inferenza Bayesiana, conoscenza di Codici <i>Boltzmann solver</i> (<i>CAMB e CLASS</i>), codici di analisi (<i>CosmoMC, Monte Python e MultiNest</i>), linguaggi di programmazione (<i>Fortran, Python, C++</i>); <i>ii)</i> Fisica della Gravitazione, Interazioni Fondamentali, Fisica del Neutrino; <i>iii)</i> Astroparticelle, Astrofisica <i>Multi-Messenger</i>, Astrofisica Stellare, Stelle Variabili, codici di modellistica stellare; <i>iv)</i> Ingegneria Aerospaziale e Aerodinamica, Scienza dei Materiali per Ambienti Extraterrestri, Telecomunicazioni Extraterrestri, Matematica Applicata per la Meccanica Celeste e il Monitoraggio della Terra. <p>I vincitori svolgeranno le loro ricerche in stretta collaborazione con i gruppi di ricerca già coinvolti nelle attività dei dottorati della Scuola Superiore Meridionale. Dovranno anche impegnarsi nelle attività di insegnamento e di tutoraggio della Scuola Superiore Meridionale tenendo eventualmente corsi nell'ambito dei programmi di dottorato o del programma di studio previsto per gli allievi ordinari.</p>
S.S.D.	FIS/05, FIS/02, ING-IND/04, ING-IND/05, MAT/07
Ambiti disciplinari	Astrofisica e Cosmologia, Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali, Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale, Meccanica Celeste, Fisica Matematica.
Responsabile scientifico	Prof. Salvatore Capozziello
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3
Importo lordo annuo al netto degli oneri a carico dell'Ateneo	€ 35.000
Data di pubblicazione dell'elenco degli ammessi al colloquio	28/03/2023
Sito web su cui reperire le informazioni e le notifiche ai candidati	<p>https://www.unissme.it/en-us/la-scuola#bandi-e-avvisi</p> <p>http://www.ssm.unina.it/en/postdoctoral-fellowships-calls-and-procedures/</p>