

ALLEGATI AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI", DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

Allegato A
Assegno di ricerca

Titolo del programma di ricerca	Calcoli di struttura nucleare nell'ambito delle teorie di campo efficaci per basse energie
Breve descrizione del programma di ricerca	Le attività di ricerca saranno focalizzate sul calcolo della equazione di stato della materia nucleare infinita, e la derivazione di Hamiltoniane e operatori di decadimento efficaci di modello a shell, a partire da Hamiltoniane nucleari ottenute attraverso la teoria di campo efficace per basse.
Settore scientifico-disciplinare	FIS/02
Sede dell'attività di ricerca	Dipartimento di Matematica e Fisica
Responsabile scientifico (Tutor)	Prof. Luigi Coraggio
Durata del contratto (in mesi)	(18) mesi
Inizio dell'attività	1 Febbraio 2024
Finanziamento lordo per 18 mesi (al titolare dell'assegno di ricerca)	€ 39000,00
Progetto di ricerca che finanzia l'attività	MUR – progetto PRIN 2022 “Exploiting separation of scales in nuclear structure and dynamics” - CUP: B53D23005070006
Argomento del colloquio	Descrizione delle teorie di campo efficaci, il problema dell'equazione di stato della materia nucleare infinita, e della derivazione dell'Hamiltoniana e degli operatori di campo efficaci per il modello a shell nucleare.
Sito web dipartimentale per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale	https://www.matfis.unicampania.it/
Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio, nonché dei risultati della valutazione dei titoli	Entro il 10/11/2023
Sito web dell'Università per la pubblicazione della graduatoria generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto	https://www.unicampania.it/index.php/ricerca/assegni-di-ricerca/bandi