

Progetto EU ERC Consolidator Grant 2018 “General Embedding Models for Spectroscopy” (GEMS)

I posti a concorso per il corso di perfezionamento (Ph.D.) in “Metodi e modelli per le scienze molecolari” di durata quadriennale, attivato presso la Scuola per il 35° ciclo a partire dall’anno accademico 2019-2020, sono incrementati di n. 2 unità nell’ambito del progetto EU ERC Consolidator Grant 2018 “General Embedding Models for Spectroscopy” (GEMS).

I posti suddetti hanno per oggetto lo svolgimento dei seguenti specifici temi di ricerca:

1. “Sviluppo e implementazione di modelli teorico-computazionali ibridi quantum/classici per il calcolo di spettri di molecole adsorbite su substrati metallici”
2. “Sviluppo e implementazione di modelli classici e quantum/classici per lo studio delle proprietà ottiche di sistemi plasmonici bi- e tri-dimensionali”

Ai vincitori di questi posti, in luogo della borsa di perfezionamento prevista dall’art. 6 del bando di concorso, sarà attribuito dalla Scuola un assegno di ricerca di cui all’articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240.