UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Il giorno 25 Novembre 2026, alle ore 14:40

Dr. Louis Garrigue
CY Cergy Paris Université

TERRÀ UN SEMINARIO DAL TITOLO

"More accurate effective operators for graphene"

The macroscopic description of graphene is in general given by a massless Dirac operator. We show how the coupling of three methods (variational approximation, perturbation theory and a multiscale approach) enables to obtain corrected operators, leading to more accurate effective models: we present the numerical improvement and a new theoretical result on the long-term validity time.

Aula L1.3 – Via Campi 213/A (Fisica)
Durata: 35 min + 5 min di discussione

È gradita la partecipazione di docenti, ricercatori e studenti.

L'organizzatore
(Prof. Carlo Mercuri)
carlo.mercuri@unimore.it