

Il Prof.

Gabriele De Chiara

Queen's University Belfast

Nell'ambito di un progetto CORI (responsabile F. Ciccarello) terrà un ciclo di 4 **lezioni** dal titolo:



Sistemi quantistici fuori dall'equilibrio: teoria e applicazioni

nei gg: 16,17, 20 e 21 Dicembre 2021 ore 15.00 (il 17 alle ore 14.30),
aula B, via Archirafi 36, Codice Team: Isjn15r

Tutti gli interessati, in particolare **studenti** e **dottorandi**, sono invitati a partecipare.

Programma

- Lez. 1: Definizione di lavoro, calore ed entropia in sistemi quantistici fuori dall'equilibrio. Teoremi di fluttuazione.
- Lez. 2: Motori quantistici I: ciclo di Otto.
- Lez. 3: Motori quantistici II: sistemi quantistici a più corpi.
- Lez. 4: Refrigeratori quantistici ad assorbimento e descrizione di recenti esperimenti.