

# CONFERENZA PUBBLICA

## SIMMETRIA: LA RICERCA DI ORDINE IN NATURA

**18 Maggio 2022, ore 11:00, Cinema Excelsior Ischia**



**Prof. Francesco  
Iachello**

Il Prof. Francesco Iachello introdurrà il pubblico al concetto di simmetria e alle sue manifestazioni nella natura e nell'arte, fino alla sua evoluzione, attraverso il Rinascimento Italiano, alle scienze. Si parlerà di simmetria soprattutto in riferimento alla fisica moderna, focalizzandosi sulle simmetrie dello spazio-tempo, sulle simmetrie di gauge, sulle simmetrie di permutazione e su quelle dinamiche, al cui sviluppo il Prof. Iachello ha fornito un contributo fondamentale mediante applicazioni di grande successo allo studio dei nuclei e delle molecole. Verrà presentato un particolare tipo di simmetria, detta "supersimmetria", e saranno discusse le sue applicazioni alla fisica dei nuclei, che rappresentano a tutt'ora gli unici esempi in cui le supersimmetrie sono osservate in laboratorio.

- **Professore Emerito "J. W. Gibbs" presso l'Università di Yale (USA)**
- **Medaglia Wigner 1990**
- **Premio Internazionale "Tom Bonner" 1993**
- **Medaglia d'Oro 2007 della Presidenza della Repubblica ai Benemeriti della Scienza e Cultura**