

**Mercoledì 2 Ottobre 2019 ore 16.00 – MIFT Aula HT10&11**

**A. Marco Saitta**

Professeur de Classe Exceptionnelle 2 – Deputy Dean of the Sorbonne Physics Department  
Deputy Director of the Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de  
Cosmochimie  
Sorbonne Université – CNRS – Muséum National d’Histoire Naturelle

## **Dalla fisica alle origini della vita: percorso di un fisico da Messina alla Sorbona**

La fisica è ed è stata spesso considerata il fondamento di tutte le altre discipline scientifiche. Nel corso di questa conferenza cercherò di illustrare come le sue leggi fondamentali, tra cui quelle della meccanica quantistica, possano essere indispensabili anche in campi di ricerca « lontani » dalla fisica stessa. Un esempio illuminante è quello dello studio delle origini della vita, tradizionalmente appannaggio della biologia, della geologia, dell’astronomia, nel quale gli approcci microscopici, basati sulla fisica e sulla chimica, dalla meccanica quantistica alla termodinamica dei processi chimici fuori equilibrio, stanno diventando sempre più importanti.

Questa presentazione darà anche modo di illustrare, *en toile de fond*, il mio percorso, cominciato esattamente 30 anni fa come studente in fisica all’Università di Messina, e proseguito, attraverso la SISSA di Trieste, e la University of Pennsylvania di Philadelphia, fino all’Université Pierre et Marie Curie – Sorbona di Parigi, dove ho sviluppato queste ricerche.