



Prof. Antonio Ereditato

Direttore del *Laboratory for High Energy Physics* e dell'*Albert Einstein Center for Fundamental Physics*, Università di Berna

"Guardare l'Universo con tutti gli occhi possibili"

Mercoledì 14 marzo 2018
ore 15:30 -18:30

Lo studio dell'Universo alle due scale estreme, quella cosmologica e quella particellare, procede con forti sinergie e sfruttando metodologie e strumenti sperimentali comuni. Discipline recenti come la fisica astroparticellare stanno gettando luce su uno scenario nel quale le scoperte di fisica delle particelle impattano sulla nostra comprensione del cosmo e viceversa.

L'approccio dei multi-messageri, in particolare, si dimostra molto potente per una ricostruzione il più completa possibile delle leggi fisiche che governano la Natura.

Antonio Ereditato è nato a Napoli dove si è laureato e dottorato in fisica alla Federico II. Dopo varie esperienze lavorative tra le quali quelle a Strasburgo, all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Napoli e al CERN, dal 2006 è titolare della cattedra di "Experimental Particle Physics" all'Università di Berna dove è Direttore del Laboratorio di Fisica delle Alte Energie e dell'Albert Einstein Center for Fundamental Physics. Il suo principale campo di interesse è la fisica del neutrino. Ha svolto attività di ricerca nei laboratori del CERN, in Giappone, negli USA e in Italia. È autore di più di 1000 pubblicazioni scientifiche e ha supervisionato circa 50 tra tesi di laurea, master e dottorato di ricerca. Tra i suoi maggiori risultati scientifici, la scoperta del bosone di Higgs e la scoperta dell'apparizione delle oscillazioni di neutrino. Nel 2016 ha condiviso con colleghi di esperimenti di fisica del neutrino il Breakthrough Prize per la Fisica. Molto attivo nella divulgazione scientifica, ha di recente pubblicato *Le Particelle Elementari*, edito dal Saggiatore.

Programma SID

Scientiam Inquirendo Discere



Sede di svolgimento

Napoli

Università Federico II
Scienze Biotechologiche

Aula Magna



Sarà rilasciato attestato di
partecipazione

L'Accademia Nazionale dei Lincei che ha promosso il Progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" e l'A.N.I.S.N. sono Enti accreditati per la formazione del personale docente.

INFO

sid.polonapoli@gmail.com

fornigiulia2@gmail.com

antonella.alfano@istruzione.it



I Lincei per la Scuola
Fondazione



ANISN

Associazione Nazionale

Insegnanti di Scienze Naturali