



ACCADEMIA DELLE SCIENZE
DELL' ISTITUTO DI BOLOGNA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Giovedì 27 Giugno 2019 - ore 10.00
Aula Ulisse, Accademia delle Scienze
Via Zamboni 31-Bologna

Lectio Magistralis del Vincitore della **Medaglia Fields 2018** per la Matematica

Prof. Alessio Figalli
MATEMATICA OTTIMALE

“Contrariamente a ciò che a volte si pensa, la matematica è una disciplina basata sulla creatività; quella creatività che permette di descrivere tanti fenomeni naturali. In questa presentazione, cercherò di illustrare alcuni aspetti della bellezza e importanza della matematica per mezzo di alcuni esempi. Mi soffermerò sulla teoria del trasporto ottimale che ha applicazioni, tra le altre cose, in urbanistica, distribuzione di risorse, statistica, idrodinamica, riconoscimento d'immagini, meteorologia, biologia, big data e molto altro. Sono questi risultati, tra gli altri, che mi hanno portato a vincere l'anno scorso la medaglia Fields”

ore 10.00 Benvenuto

Prof. **Walter Tega** - Presidente dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

Prof. **Rita Casadio** - Presidente della Classe di Scienze Fisiche

Saluto del Magnifico Rettore dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Prof. **Francesco Ubertini**

Introduce

Dott. **Giuseppe Vinci** - Presidente della Associazione Compagnia dei Semplici

Presenzia e modera

Prof. **Pierluigi Contucci** - Professore Ordinario di Matematica e Accademico Corrispondente

ore 12.00

Cerimonia per la consegna del Diploma di Accademico Corrispondente non Residente nella Classe delle Scienze Fisiche dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna al:

Prof. **Alessio Figalli**

Informazioni : Prof. Aldo Roda - cell 335436198 - mail: aldo.roda@unibo.it

Hanno collaborato e contribuito alla realizzazione dell'evento:

