



## Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

Giovedì 27 Giugno 2019 - ore 10.00

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"*

*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

---

**Informazioni** : Prof. Aldo Roda, Accademico Benedettino- cell 335436198 – email: [aldo.roda@unibo.it](mailto:aldo.roda@unibo.it)