



TRASPORTO OTTIMALE, CRISTALLI E NUVOLE: PERCORSO DI UN MATEMATICO

Mercoledì 16 ottobre 2019



Società Elettrica Sopracenerina

TRASPORTO OTTIMALE, CRISTALLI E NUVOLE: PERCORSO DI UN MATEMATICO

Contrariamente a ciò che a volte si pensa, la matematica è una disciplina basata sulla creatività, quella creatività che permette poi di descrivere tanti fenomeni naturali.

In questa presentazione, cercherò di illustrare alcuni aspetti della bellezza ed importanza della matematica per mezzo di alcuni esempi; in particolare 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.

PROF. ALESSIO FIGALLI



Alessio Figalli è un matematico italiano, attualmente professore al ETH Zurigo e direttore del FIM (Forschung Institut für Mathematik del Politecnico federale).

Laureatosi in matematica alla Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2006, ha conseguito un dottorato in cotutela tra la Normale di Pisa e l'Ecole Normale Supérieure di Lione.

Dopo essere stato ricercatore in Francia per 2 anni, si è spostato per 7 anni in America all'Università del Texas ad Austin prima di tornare in Europa al Politecnico di Zurigo, dove è professore ordinario dal 2016.

Tra i vari riconoscimenti ottenuti, ricordiamo la Medaglia Fields (equivalente del premio Nobel in matematica) nel 2018.

PROGRAMMA

18.00	Arrivo degli ospiti con aperitivo nella corte
18.30	Inizio conferenza
18.30 - 18.45	Saluto e introduzione <i>dott. Daniele Lotti, presidente di direzione SES</i> Presentazione relatore ospite <i>Paolo Spalluto, giornalista</i>
18.45 - 20.00	Trasporto ottimale, cristalli e nuvole: percorso di un matematico <i>Prof. Alessio Figalli</i>
20.00 - 20.30	Domande dal pubblico

INVITO

TRASPORTO OTTIMALE,
CRISTALLI E NUVOLE:
PERCORSO DI UN
MATEMATICO

*Incontro con il Prof.
Alessio Figalli*

Mercoledì 16 ottobre 2019

Salone Palazzo SES
Piazza Grande 5, Locarno
Ore 18.00



- Sì, parteciperò con piacere all'incontro
- Sarò accompagnato da una persona
- Non posso partecipare

Nome: _____

Cognome: _____

Ditta: _____

Data e firma: _____

La partecipazione è gratuita. Posti limitati.
Iscrizione entro il 9 ottobre 2019 mediante cartolina risposta,
oppure iscriversi a www.ses.ch/alessio-figalli
oppure e-mail: conferenze@ses.ch