

Eredità di Lamberto Cesari nella costruzione di nuove sinergie scientifiche

Venerdì 26 Marzo 2021

ore 9.30 - 13.00

15.00 - 18.00



Workshop Online



9:30 - SALUTI E INTRODUZIONE

10:00 - **Ombretta Marconi (DSA3)**

Modelli matematici nella filtrazione delle bevande fermentate

10:30 - **Andrea Fronzetti Colladon (DI)**

Analisi di reti sociali e semantiche per la Business Intelligence

11:00 - **Alessia Flammini (DICA)**

Il ruolo della matematica nella modellazione del processo idrologico di infiltrazione

11:30 - **Matteo Rinaldi (Fisica e Geologia)**

L'Universo Matematico. Un'introduzione ai fondamenti della Meccanica Quantistica

12:00 - **Gianna Figà Talamanca (Economia)**

Modelli per la dinamica delle criptovalute

12:30 - **Enzo Vitillaro (DMI)**

L'equazione delle onde con condizioni al bordo di tipo acustico

LUNCH BREAK

15:00 - **Francesca Todisco (DSA3)**

Modello di ottimizzazione per la gestione integrata della risorsa idrica a scopo irriguo utilizzando un approccio su tre scale spaziali

15:30 - **Diego Perugini (Fisica e Geologia)**

Livin' on the edge: caos e complessità nel Sistema Terra

16:00 - **Federico Cluni (DICA)**

Alcune applicazioni della matematica per lo studio e la modellazione di materiali tradizionali e innovativi

16:30 - **Giorgio Baldinelli (DI)**

Il rilevamento delle discontinuità termiche e acustiche del costruito: tecniche di elaborazione di immagini applicate alla termografia e al beamforming

17:00 - **Davide Petturiti (Economia)**

Modelli decisionali in cui le preferenze sono condizionate a molteplici scenari

17:30 - **Daniilo Costarelli (DMI)**

Modelli matematici per l'Image Processing: collaborazioni scientifiche tra dipartimenti dell'Ateneo di Perugia

18:00 - Chiusura lavori

<http://www.dmi.unipg.it/ricerca/centro-cesari>