

Ore 15.00 – Aula M3 **COMMA 20 MASTERCLASS**
(corso formazione docenti riservato agli iscritti)

Ore 16.00 -19.00 – Aula M3

Silvia Benvenuti,
Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Algebre e geometrie della bellezza

Luigi D'Onofrio,
Università degli Studi di Napoli Parthenope
Math B&B

Matematici per la città ,
Associazione culturale
Passeggiate matematiche a Napoli

Eleonora De Majo,
Assessora alla cultura e al turismo del comune di Napoli

Tavola rotonda

Dato il limitato numero di posti a sedere è necessario prenotarsi inviando una email all'indirizzo miss.matematica@unina.it, oggetto: TURISMO.

Indicando pure se si sarà accompagnati da studenti e quanti.

L'evento è aperto a tutti gli interessati (anche studenti non accompagnati)

Organizzatori:

Barbara Brandolini, Luciano Carbone, Ulderico Dardano,
Roberta Di Gennaro, Margherita Guida

Facebook: Metamorfosi- dma.unina
comma20.altervsita.com



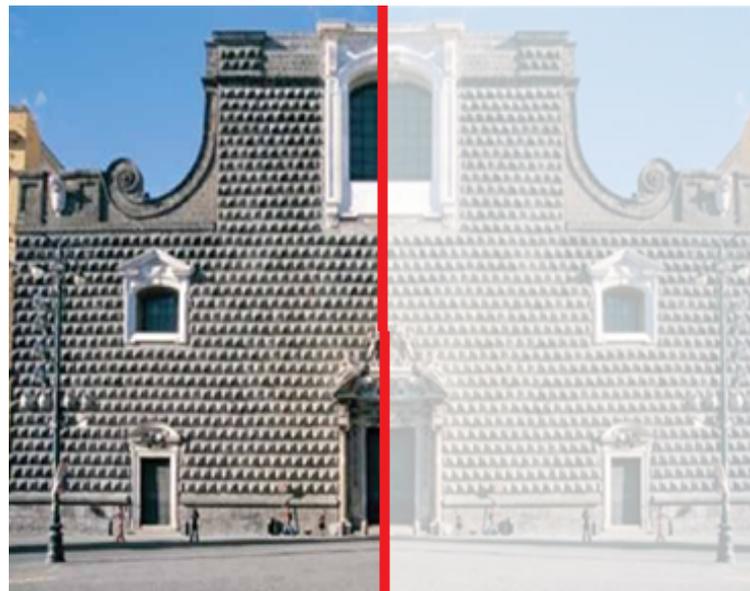
METAMORFOSI



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI "R. CACCIOPPOLI"

TURISMO

MA...TEMATICO



16 gennaio 2020 ore 16:00
via Mezzocannone 8
Aula M3, quarto piano

Silvia Benvenuti, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
(silvia.benvenuti5@unibo.it)

Algebre e geometrie della bellezza

Chi l'ha detto che un dipinto solleciti solo le corde di un appassionato d'arte? O che un edificio faccia emozionare solo un architetto? Siamo sicuri che visitare una città d'arte gratifichi solo la nostra componente umanistica? E che i viaggi d'istruzione debbano riguardare soltanto la storia o la storia dell'arte? Anche la scienza può offrire spunti interessanti, o essere chiamata in causa in un contesto multidisciplinare. È abbastanza ovvio, per esempio, che la matematica sia uno strumento tecnico imprescindibile per discipline quali l'architettura e il design. Molto meno evidente è che possa rappresentare uno strumento "creativo", in grado di fornire all'artista nuove ispirazioni e soluzioni originali. Eppure, questa visione è condivisa da molti artisti e architetti, di diverse epoche e discipline, ed è interessante scoprire questo punto di vista nelle opere cui siamo soliti guardare solo da un'altra prospettiva. Per questo proponiamo un viaggio in Italia, alla scoperta dei luoghi dell'arte che visiteremo però "con altri occhi": quelli dello scienziato in genere, e del matematico in particolare.



Napoli, Pavimento della sacrestia della Chiesa dei Santi Severino e Sossio

Luigi D'Onofrio, Università degli Studi di Napoli Parthenope
(luigi.donofrio@uniparthenope.it)

Math B&B

Due fra i motivi del successo del turismo a Napoli sono l'introduzione dell'alta velocità per il trasporto ferroviario e la capacità della società GESAC, che gestisce l'aeroporto di Napoli, nell'attrarre compagnie aeree low cost. Vediamo come le compagnie aeree e i B&B utilizzano la matematica per problemi di massimo e minimo vincolato giungendo ad alcuni paradossi.....



Matematici per la città,
associazione culturale

matematiciperlacitta.org

Passeggiate matematiche a Napoli

Quanto conosciamo la città in cui viviamo? Può la matematica aiutarci a comprenderla? Partiamo dalla costruzione, attraverso geometria euclidea e pensiero proporzionale, della mappa delle municipalità di Napoli e ci soffermiamo su qualche percorso in particolare. Ecco allora che è possibile (ri)scoprire il centro storico, il lungomare o il parco di Capodimonte attraverso delle "passeggiate matematiche" osservando la città da una prospettiva differente, inusuale e accattivante, dove la matematica diventa la chiave di lettura degli spaccati urbani che attraversiamo quotidianamente.