



<= ISCRIVERSI QUANTO PRIMA <https://forms.gle/M8Dmv8ATXYZKncVZ9> o QR qui a sinistra

EQUINOZIO LUCENTE alle ore 16 del 21 marzo 2024:

*Misurare il mondo
significa comprenderlo*

conversazione matematica con

**SANDRA
LUCENTE**



matematica, giornalista, scrittrice, autrice di "Quanti? Tanti!" (Dedalo2023)

Straordinaria **divulgatrice**, già nostra ospite a gennaio 2020, Sandra ritorna per discutere su come possiamo scoprire e fare scoprire gli ordini di grandezza, i numeri molto grandi e molto piccoli, attraverso le parole di alcuni dei più importanti pensatori/scienziati di tutti i tempi, fra cui *Euclide, Aristotele, Galilei, Cantor*. Ma...abbiamo bisogno di **interdisciplinarietà**, perché per costruire un edificio fatto di idee occorre mettere alle fondamenta di ogni disciplina **nozioni comuni** con tutte le altre scienze, come ci ha spiegato Euclide fin dall'inizio (per noi occidentali) di questa emozionante avventura che è la matematica. Comune a tutte le scienze sono **misurare, ordinare e comparare**. E domanda fondamentale è ...

il tutto è maggiore della somma delle parti?



Nel rispondere, Galileo e Cantor smentiscono Euclide ed Aristotele! E persino i matematici hanno imparato a rispondere con la parola "*dipende*". Anzi, la frase forse più famosa di George Cantor recita proprio

l'essenza della matematica è la sua libertà.

"Misurare il mondo significa comprenderlo". E occorre che questo esercizio diventi costante per essere **cittadini**. Insegnare a misurare è per noi davvero un dovere; ad esempio, come non spiegare quale vana possibilità c'è in un gioco di azzardo? e questo si fa bene usando i numeri aventi grandi potenze, sì ma negative. Raccontare con le misure ci incuriosisce e finisce per condurci in quei **luoghi che contengono il tempo**: musei e biblioteche. E forse alla fine converremo che la risposta alla domanda è il paradigma con cui dovremmo vivere questo nuovo tempo:

ogni parte è essenziale per l'intero.

Ci incontriamo il 21/3 a Napoli, via Mezzocannone 8, piano VI con il seguente programma

ore 14: **pranzo sociale** con Sandra presso la trattoria D'Angelo a piazza Nilo, Napoli

ore 15: **Café Mathématique** con visita guidata nei Luoghi di Caccioppoli (uscit* dall'ascensore, a sx)



ore 16: **seminario** di **SANDRA LUCENTE**, aula M3 (corrid. a dx, poi scendere gradini)

ore 17: **tavola rotonda** moderata da Ulderico Dardano, con

Lucio Carbone (prof.em. DMA)

Francesca Carfora (CNR),

Antonella Castigliano (DS),

Maria Mellone (presidente CIIM-UMI),

Anna Luongo (IIS Flacco)

ore 18: ancora **Café Mathématique** con visita guidata nei Luoghi di Caccioppoli, fino alle ore 19.

in attesa dell'equinozio vi segnaliamo questo bell'articolo sull'intervento di Sandra Lucente alla Cerimonia di Inaugurazione dell'a.a. 2023/24 dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro, con video e QR qui

sopra a sinistra <https://maddmaths.simai.eu/divulgazione/misura-intero-lucente/> e anche la

pagina del libro di Sandra <https://edizionidedalo.it/7038-quant-tanti.html>, con QR qui in basso a destra =>

Organizzatori: Ulderico Dardano, Roberta di Gennaro, Margherita Guida, Marco Lapegna.

