MATHESIS
Bergamo

Newsletter 05

2021-2022

«L'inizio è la parte più importante del lavoro.» Platone

News

Un elenco di… buoni propositi per il 2022

Ogni Capodanno ci offre la possibilità di un inizio, da celebrare, magari, anche con una serie di progetti per i dodici mesi che ci aspettano. Uno di questi progetti potrebbe essere la lettura di un libro (di matematica) al mese: vi proponiamo una lista!

Gennaio: ***Mezzogiorno di scienza***, *a cura di* ***Pietro Greco***, *Dedalo, 2020: le vite di quattordici scienziati attraverso tre secoli di storia dell'Italia.*

Febbraio: ***La matematica del virus***, *di* ***Pietro e Roberto Battiston***, *Castelvecchi, 2020: un libretto per capire meglio i modelli matematici che si nascondono dietro le previsioni degli esperti.*

Marzo: ***Bestiario matematico***, *di* ***Paolo Alessandrini***, *Hoepli, 2021: le bestie matematiche e i matemaghi che hanno contribuito a domarle.*

Aprile: ***I numeri uno,*** *di* ***Ian Stewart***, *Einaudi, 2018: le vite di venticinque matematici per farsi ispirare.*

Maggio: ***La funzione del mondo***, *di* ***Alessandro Bilotta e Dario Grillotti***, *Feltrinelli, 2020: una graphic novel per conoscere Vito Volterra.*

Giugno: ***Molly e i misteri matematici***, *di* ***Eugenia Cheng***, *Editoriale Scienza, 2021: un libro per bambini, per tornare bambini alla fine dell'anno scolastico e per ritrovare un po' di passione per la matematica, anche in mezzo alla burocrazia.*

Luglio: ***Itinerari matematici in Puglia e Itinerari matematici in Basilicata***, *di* ***Sandra Lucente***, *Giazira Scritture, 2016 e 2019: organizzare le vacanze con un occhio alla matematica.*

Agosto: ***Dar la caccia ai numeri e Matematica per giovani menti***, *di* ***Daniele Gouthier e Massimiliano Foschi***, *Dedalo, 2017 e 2019: in vacanza con la matematica, dedicandosi un po' al gioco per tenere allenata la mente.*

Settembre: ***Diario di bordo***. *Una prof. di matematica nell'anno del lockdown, di* ***Sofia Sabatti***, *Mateinitaly, 2020: il rientro a scuola con la guida di un diario eccezionale.*

Ottobre: ***La matematica è politica***, *di* ***Chiara Valerio***, *Einaudi, 2020: una raccolta di articoli per attualizzare la matematica.*

Novembre: ***Il grande romanzo della matematica***, *di* ***Mickaël Launay***, *La nave di Teseo, 2019: la storia della matematica raccontata come un romanzo.*

Dicembre: ***Il teorema vivente,*** *di* ***Cèdric Villani***, *Rizzoli, 2013: un grande classico per chiudere l'anno, ricordando che la matematica è soprattutto una passione.*

Attività Mathesis Bergamo

Storie di scienza: personaggi e idee

Ciclo di conferenze / videoconferenze – Seminari di formazione

14 gennaio 2022

Il calcolo di Ricci Cubastro tra geometria differenziale e relatività generale

Alberto Cogliati (Università di Pisa)

21 gennaio 2022

La concezione della Geometria in Newton

Franco Giudice (Università di Bergamo)

Sul sito di Mathesis Bergamo i link alle videoconferenze

Per saperne di più

Intelligenza artificiale e computer che apprendono

Ciclo di conferenze / videoconferenze – Seminari di formazione

28 gennaio 2022

Tecniche statistiche di apprendimento automatico per problemi di classificazione: un'applicazione con dati di salute mentale

Michela Cameletti (Università degli Studi di Bergamo)

Link alla videoconferenza sul sito di Mathesis Bergamo

Per saperne di più

MATHESIS Bergamo

CQIA Centro per la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

Piano Lauree Scientifiche

Eventi matematici

Ingrid Daubechies

Arte e matematica

Ingrid Daubechies, docente alla Duke University (Durham - Carolina del Nord), ha dedicato parte del suo tempo, durante la pandemia, alla realizzazione di un'installazione artistica per comunicare la bellezza della matematica.

Per saperne di più

“Giochi matematici per la scuola”

“Mathesis Mathemare” di Castellammare di Stabia
Mathesis “Aldo Morelli” di Napoli.
Febbraio – maggio 2022

Le associazioni Mathesis “Mathemare” di Castellammare di Stabia e Mathesis “Aldo Morelli” di Napoli organizzano, in collaborazione con l’APAV di Teramo, la quattordicesima edizione dei “Giochi matematici per la scuola” dedicati alla memoria del prof. Aldo Morelli, per molti anni presidente della sezione Mathesis di Napoli, appassionato sostenitore del ruolo formativo della geometria e degli aspetti storici della matematica nei processi di apprendimento.
I “Giochi matematici per la scuola”, ai quali gli studenti parteciperanno in modalità on-line presso l’Istituto di appartenenza, si articoleranno in tre fasi, a partire da venerdì 1 febbraio 2022.
Termine delle iscrizioni da parte degli istituti scolastici: 30 gennaio 2022

Per saperne di più

Libri&Web

Nuova Lettera Matematica

Rivista di cultura e informazione matematica.
Storia e fondamenti, didattica, applicazioni,
rapporti con le altre discipline, ricadute sulla società.

Lettera Matematica Pristem, dopo quasi 25 anni, nel 2018 ha cessato le pubblicazioni. Dal 2020 Nuova Lettera Matematica ne ha raccolto l'eredità. «È nuova sotto diversi aspetti facilmente individuabili ma, in continuità con la vecchia Lettera, ritiene che si possa parlare di matematica e del mondo che le ruota intorno trasmettendo contenuti di alto livello attraverso un linguaggio rigoroso ma non riservato agli specialisti.» Semestrale, è disponibile in formato elettronico e cartaceo. La versione in pdf dei primi quattro numeri è scaricabile gratuitamente.

Per saperne di più: www.nuovaletteramatematica.it

A cura di Daniela Molinari