**Itinerari tra matematica e storia: Esempi e spunti per la progettazione**

**Corso di formazione per insegnanti**

L’integrazione di matematica e storia nell’educazione matematica è un settore molto indagato di nuove pratiche pedagogiche e specifiche attività di ricerca in tutto il mondo. Recentemente un premio per le scuole è stato promosso dalla Società Italiana di Storia delle Matematiche assieme all’Unione Matematica Italiana per promuovere attività didattiche in questo campo. Il gruppo di ricerca in Storia, didattica e divulgazione della matematica dell’Università di Ferrara, in collaborazione con la Mathesis di Ferrara, ha organizzato un corso di formazione per gli insegnanti di scuola secondaria di secondo grado, in cui alla presentazione dei temi seguono alcuni esempi di progettazione e realizzazione di percorsi didattici.

Il corso precede la nuova edizione del convegno su “Matematica e Storia” del Progetto Liceo Matematico, già realizzato a Ferrara nel 2020, e nuovamente in programma per dicembre 2021.

Programma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titolo** | **Relatori** | **Data**  |
| **La sezione aurea, la successione di Fibonacci e un laboratorio dedicato.** | Alessandra Fiocca, Elena Lazzari (Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Ferrara) | Venerdì 29 ottobre 2021 |
| **“Del modo di saper dividere una figura”: un percorso storico-didattico sulla divisione dei poligoni in parti equiestese** | Veronica Gavagna (Dipartimento di matematica e informatica, Università di Firenze) | Giovedì 4 novembre 2021 |
| **La retta tangente alla parabola fra Greci e Galileo** | Riccardo Bellé (Dipartimento di matematica, Università di Pisa) | Mercoledì 17 novembre 2021 |
| **Dai principi dell’idrostatica alle leggi dell’idrodinamica. Un percorso tra matematica e storia** | M. Giulia Lugaresi (Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Ferrara) | Mercoledì 24 novembre 2021 |

Orario: 15:00-17:00

Quattro seminari di due ore ciascuno – totale 8 ore

Il corso di formazione è riconosciuto tra le iniziative formative presenti sulla Piattaforma S.O.F.I.A. e sarà inserito a breve sulla Piattaforma.

I seminari si svolgeranno in modalità online su Google Meet. I dettagli per collegarsi all’aula virtuale saranno inviati dopo aver compilato il modulo di iscrizione, reperibile al seguente link:

<https://docs.google.com/forms/d/1sciaAkn10CY8EGlj0m8yX-SjYtVfv2jwf64e9IJFzS4/edit>

I materiali e le registrazioni saranno disponibili sul sito della Mathesis di Ferrara: <http://dmi.unife.it/it/ricerca-dmi/gruppi-di-ricerca-1/mathesis>

Responsabili del corso: Maria Teresa Borgato, Maria Giulia Lugaresi

Per informazioni rivolgersi a:

mariagiulia.lugaresi@unife.it