

## BUONE PRATICHE

**20 FEBBRAIO**

**ROBOTICA EDUCATIVA:** esperienze in classe e considerazioni didattiche

**DESTINATARI:** docenti di matematica e tecnologia di tutti gli ordini

**RELATORE:** Tommaso Cibinetto

**28 FEBBRAIO**

**TINKERING, MAKING:** Riflessioni su esperienze didattiche

**DESTINATARI:** docenti di matematica e tecnologia di scuola primaria e secondaria di I grado

**RELATORI:** Consuelo Tomassetti, Rita Zironi

**22 APRILE**

**L'OTTICA IN VALIGIA:** dalla sperimentazione pluridisciplinare alla proposta di possibili percorsi nella secondaria di I e II grado con la presenza anche degli studenti coinvolti

**DESTINATARI:** docenti di matematica della secondaria di II grado

**RELATORI:** Elena Lazzari, Daniela Gambi, Isabella Stevani

**10 MAGGIO**

**LA CLASSE CAPOVOLTA:** esperienze nel triennio del Liceo Ariosto sul tema delle coniche

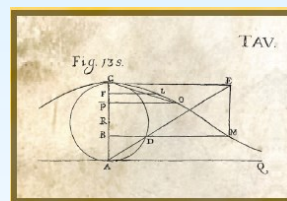
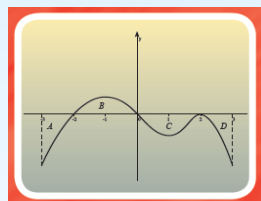
**DESTINATARI:** docenti di matematica della secondaria di II grado

**RELATORI:** Elena Lazzari, Daniela Gambi, Isabella Stevani

## COS'È MATHESIS

*Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche*

L'associazione, è nata nel 1895 e ha per scopo la valorizzazione e il progresso dell'insegnamento della matematica e, più in generale, dell'insegnamento scientifico. Il 30 gennaio 2015 si è costituita la sezione ferrarese di Mathesis, con l'intento di creare un punto di riferimento per i docenti ferraresi impegnati nell'insegnamento della matematica e della fisica, per confrontare le esperienze, cooperare e riflettere sulle prassi.



**MATHESIS** è **soggetto qualificato** per la formazione del personale della scuola ai sensi del D.M. n. 177/2000 e della Direttiva n. 90/2003

**Tutte le iniziative di formazione sono gratuite per gli iscritti a Mathesis.**

**È possibile iscriversi o rinnovare l'iscrizione alla Mathesis per l'anno 2018, in occasione degli incontri di formazione-**

**Per partecipare alle iniziative di formazione occorre inviare una mail alla segreteria: [mathesis@unife.it](mailto:mathesis@unife.it)**



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA  
DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA



**MATHESIS**  
Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche  
Sezione di Ferrara

**MATHESIS**  
Società italiana  
di scienze matematiche e fisiche

**CALENDARIO  
ATTIVITÀ**

**2017 – 2018**

Tutti gli incontri si terranno presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara dalle 15.00 alle 18.00

## SEMINARI

**15 NOVEMBRE**

**Matematica oltre le discipline e i quadri orari**

**DESTINATARI:** docenti di matematica di tutti gli ordini

**RELATORE:** Emilio Ambrisi -Presidente di Mathesis Nazionale

**7 MARZO**

**IL PENSIERO COMPUTAZIONALE: come insegnarlo e perchè**

**DESTINATARI:** docenti di matematica, tecnologia del primo ciclo

**RELATORE:** Michael Lodi

**20 MARZO**

**Dall'insieme dei numeri Razionali all'insieme dei numeri Reali: introduzione storica**

**DESTINATARI:** docenti di matematica di tutti gli ordini

**RELATORE:** Maria Teresa Borgato

**10 APRILE**

**Dall'insieme dei numeri Razionali all'insieme dei numeri Reali : dalla teoria alla prassi quotidiana**

**DESTINATARI:** docenti di matematica di tutti gli ordini

**RELATORI:** Giuliana Gnani. Angela Balestra

## CORSI - LABORATORI

**23 GENNAIO — 12 FEBBRAIO — 2 MARZO**

**GEOGEBRA - CORSO BASE**

Analisi dei menu di base per attività dimostrative e di esplorazione delle funzionalità del software (Geometria, Algebra, 3D, Probabilità)

**DESTINATARI:** docenti di scuola secondaria di I e II grado

**FORMATORE:** Daniela Gambi

**12 GENNAIO — 9 FEBBRAIO — 9 MARZO**

**GEOGEBRA - CORSO AVANZATO**

- 1) Variazioni di una funzione e velocità di variazione: introduzione alla derivata con GeoGebra
- 2) L'integrale definito: il teorema fondamentale del calcolo integrale e applicazioni con GeoGebra.
- 3) Introduzione alle equazione differenziali; soluzioni; proprietà (con GeoGebra)

**DESTINATARI:** docenti di scuola secondaria di II grado

**FORMATORE:** Luigi Tomasi

## SEMINARI - LABORATORI

**19 GENNAIO**

**Sperimentazioni e progetti educativi**

Didattica e divulgazione delle STEM - Arte e scienza - Raccontare i solidi geometrici con acqua e sapone - Games or Education - Linux: l'importanza dell'open source

**DESTINATARI:** docenti di matematica, scienze e tecnologia di tutti gli ordini

**RELATORI:** *Gli Scienziati Irriducibili:* Linda Polastri. Valentina Rolando. Elena Lazzari. Francesco Forastieri

**5 FEBBRAIO — 12 FEBBRAIO**

**ROBOTICA EDUCATIVA:** Le basi di Arduino - Arduino evolution: toys from trash

**DESTINATARI:** docenti di matematica, scienze e tecnologia di tutti gli ordini

**RELATORI:** *Gli Scienziati Irriducibili*

**19 FEBBRAIO**

**Matemagica e giochi di strategie. Giocare con i sistemi di numerazione.**

**DESTINATARI:** docenti di matematica di I e II grado

**RELATORI:** *Gli Scienziati Irriducibili*