

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alle iniziative di formazione occorre inviare una mail alla prof.ssa Mori, segretaria della sezione Mathesis Ferrara  
[moriantonella@libero.it](mailto:moriantonella@libero.it)

I laboratori di Geogebra saranno attivati solo in presenza di un numero minimo di 8 partecipanti.

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

Per i non iscritti è richiesto un contributo di 10 euro per i laboratori di Geogebra e di 20 euro per il laboratorio di Origami.

**È possibile iscriversi o rinnovare l'iscrizione alla Mathesis per l'anno 2019 in occasione degli incontri di formazione. La quota di iscrizione è di 30 euro.**

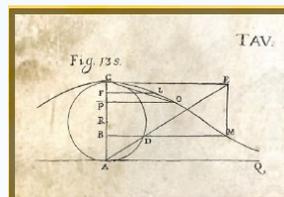
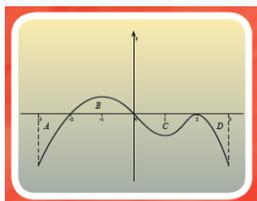
**MATHEISIS è soggetto qualificato** per la formazione del personale della scuola ai sensi del D.M. n. 177/2000 e della Direttiva n. 90/2003

## MATHEISIS

*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.



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



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

**CALENDARIO  
ATTIVITÀ**

**2018 – 2019**

Gli incontri si terranno presso il Dipartimento di Matematica, via Machiavelli n°30 o presso Palazzo Manfredini via Muratori n°9

**dalle 15.00 alle 18.00**

## PRESENTAZIONE

La proposta di formazione si articola in seminari e laboratori tenuti da docenti universitari e colleghi della scuola primaria e secondaria.

I temi scelti sono stati individuati durante un'apposita riunione con i coordinatori di dipartimento delle diverse scuole della provincia che hanno sottolineato la necessità di innovare la didattica della matematica per far fronte alle problematiche motivazionali e dell'apprendimento.

Si propone a tale scopo un'attività laboratoriale sugli origami attorno alla quale vengono sviluppati e approfonditi temi significativi di geometria e non solo.

I docenti coordinatori di dipartimento hanno inoltre richiesto

- ⇒ la continuazione dei laboratori di Geogebra
- ⇒ momenti di formazione sulle tematiche inerenti il nuovo esame di stato delle superiori.
- ⇒ confronto sulle prove Invalsi

## PRIMO CICLO

### **1. S .....PIEGHIAMO LA GEOMETRIA. LABORATORIO DI ORIGAMI**

RELATORE: Paolo Bascetta

DATE: 16 Gennaio, 23 Gennaio e 25 Gennaio

### **2. INIZIARE DAGLI ORIGAMI PER ESPLO- RARE COSTRUZIONI GEOMETRICHE E INTUIRE RELAZIONI ALGEBRICHE**

RELATORE: Giuliana Gnani

DATE: 7 Marzo e 15 Marzo

### **3. LE PROVE INVALSI: DALL'ANALISI AL- LA PROGETTAZIONE DI ATTIVITÀ**

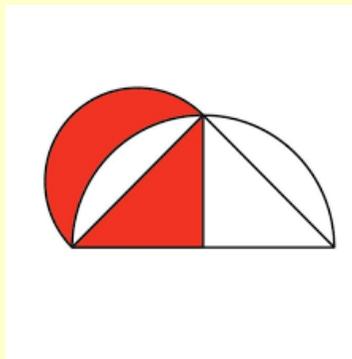
RELATORE: Anna Pelizzari

DATE: 24 Gennaio e 31 Gennaio

### **4. L'INSEGNAMENTO INTEGRATO DI MA- TEMATICA E FISICA. ESPERIENZE LABO- RATORIALI**

RELATORE: Federico Ferrari

DATE: 12 Febbraio



## SECONDO CICLO

### **1. LA CALCOLATRICE GRAFICA: UTILIZ- ZO NELL'INSEGNAMENTO DELLA MA- TEMATICA**

RELATORE: Luigi Tomasi

DATE: 7 Febbraio

### **2. IL NUOVO ESAME DI STATO DELLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO**

RELATORE: Luigi Tomasi

DATE: 14 febbraio

### **3. GEOGEBRA: APPLICAZIONI NELL'IN- SEGNAMENTO DELLA FISICA**

RELATORI: Daniela Gambi, Valentina Rolan-  
do

DATE: 11Febbraio e 25 Febbraio

### **4. GEOGEBRA: APPLICAZIONI NELL'IN- SEGNAMENTO DELLA STATISTICA**

RELATORI: Daniela Gambi, Filippo Bighi

DATE: 19 Marzo e 25 Marzo

### **5. LA GEOMETRIA DEGLI ORIGAMI E LA RISOLUZIONE DI EQUAZIONI ALGEBRI- CHE**

RELATORI: Maria Teresa Borgato, Rudy Sal-  
mi

DATE: 13 Marzo

### **6. LA FINESTRA DELLA PROSPETTIVA**

RELATORE: Maurizio Pizzo

DATE: 3 Aprile