

PROSPETTO ATTIVITA' DI FORMAZIONE A.S. 2017/2018 MATHESIS FERRARA Incontrare esperienze innovative e riflettere sui cambiamenti in atto nell'insegnamento della matematica e delle scienze				
Tipologia di incontro	Tema	Tempi	Chi	Target
Seminario	IL RUOLO DELLA STORIA NELLA FORMAZIONE MATEMATICA DEGLI INSEGNANTI	23 ottobre 2017	Ana Maria Millán Gasca <i>Università di Roma Tre</i>	Tutti gli ordini
Seminario	MATEMATICA OLTRE LE DISCIPLINE E I QUADRI ORARI	15 Novembre 2017	Emilio Ambrisi <i>(Presidente di Mathesis Nazionale)</i>	Tutti gli ordini
Seminario	IL PENSIERO COMPUTAZIONALE: <i>come insegnarlo e perchè</i>	7 Marzo 2018	Michael Lodi	Tutti gli ordini
Seminario/laboratorio	SPERIMENTAZIONI E PROGETTI EDUCATIVI a) Didattica e divulgazione delle STEM b) Arte e scienza c) Raccontare i solidi geometrici con acqua e sapone d) Games or Education e) Linux: l'importanza dell'open source	19 Gennaio 2018	Scienziati Irriducibili Linda Polastri Valentina Rolando Elena Lazzari Francesco Forastieri Enrico Calore	Tutti gli ordini

Seminario/laboratorio	ROBOTICA EDUCATIVA a) Le basi di Arduino b) Arduino evolution: toys from trash	5 Febbraio 2018 12 Febbraio 2018	Scienziati irriducibili	Secondaria di I e II grado
Seminario/laboratorio	MATEMATICA E GIOCHI DI STRATEGIE. Giocare con i sistemi di numerazione!	19 Febbraio 2018	Scienziati irriducibili	Secondaria di II grado
Seminario/ laboratorio	RIFLESSIONI SU ESPERIENZE DIDATTICHE TINKERING MAKING	28 Febbraio 2018	Consuelo Tomassetti Rita Zironi	Primaria e secondaria I grado
Seminario/ laboratorio	ROBOTICA EDUCATIVA	20 Febbraio 2018	Tommaso Cibinetto	Secondaria I e II grado
Corso/ laboratorio	GeoGebra - CORSO BASE Analisi dei menu di base per attività dimostrative e di esplorazione delle funzionalità del software (Geometria, Algebra, 3D, Probabilità)	23 Gennaio 12 Febbraio 2 Marzo	Daniela Gambi	Secondaria di I e II grado
Corso/ laboratorio	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 equazioni differenziali; soluzioni; proprietà (con GeoGebra)	3 INCONTRI 3 ORE	Luigi Tomasi	Secondaria di II grado
Seminario	DALL'INSIEME DEI NUMERI RAZIONALI ALL'INSIEME REALI: introduzione storica	20 Marzo 2018	M.Teresa Borgato (.....??)	Tutti gli ordini

Seminario	DALL'INSIEME DEI NUMERI RAZIONALI ALL'INSIEME REALI: quadro teorico e considerazioni didattiche	10 Aprile 2018	Giuliana Gnani Angela Balestra	Primaria e secondaria di I grado
Seminario/laboratorio	L'OTTICA IN VALIGIA Dalla sperimentazione pluridisciplinare alla proposta di possibili percorsi nella secondaria di I e II grado (con studenti)	12 Aprile 2018	Elena Lazzari Daniela Gambi Isabella Stevani	Secondaria di I e II grado
Seminario/laboratorio	LA CLASSE CAPOVOLTA: esperienze nel triennio del Liceo Ariosto sul tema delle coniche	10 Maggio 2018	Elena Lazzari Daniela Gambi Isabella Stevani	Secondaria di II grado

Tutti i laboratori si svolgeranno a Palazzo Manfredini dalle 15.00 alle 18.00