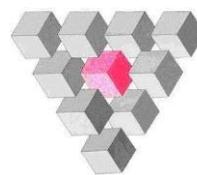




ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



NRD Bologna



INCONTRI CON
LA MATEMATICA



36 - Convegno Nazionale

Didattica della matematica come attività di ricerca in aula PROGRAMMA AGGIORNATO AL 14 OTTOBRE 2022

Castel San Pietro Terme (BO)
Incontri con la Matematica XXXVI
21-22-23 ottobre 2022

Con l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica, concesso nel 2002.

MODALITÀ DEL CONVEGNO: in presenza

Direzione scientifica:

Bruno D'Amore (presidente), Giorgio Bolondi e Federica Ferretti.

Organizzazione tecnica, economica e finanziaria:

ForMATH Project (Ente riconosciuto dal MIUR per la formazione degli insegnanti).

Con il patrocinio del Comune di Castel San Pietro Terme



Comitato organizzatore:

Miglina Asenova, Matteo Bissoli, Margherita Maria Bolondi, Lorella Campolucci, Agnese Del Zozzo, Marco Di Natale, Martha Isabel Fandiño Pinilla, Elena Franchini, Alessandro Gambini, Rita Giglio, Maura Iori, Fabiana Modafferi, Giorgio Santi e Camilla Spagnolo.

CONFERENZE PLENARIE

Venerdì 21 ottobre - Centro Congressi Artemide

Tutti gli ordini scolastici

- 14:00-15:00 Inaugurazione del convegno, saluti delle autorità politiche e accademiche.
Intervengono: **Fausto Tinti** (Sindaco di Castel San Pietro Terme), **Fabrizio Dondi** (Assessore di Castel San Pietro Terme), **Simonetta Abenda** (Delegata alla Formazione degli insegnanti dell'Università di Bologna), **Fabrizio Caselli** (Direttore del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna). **Bruno D'Amore** presenta il Convegno *Incontri con la matematica XXXVI*.
- 15:00-15:45 **Maria Mellone** (Università Federico II di Napoli, presidente CIIM): *Dimensione etica nella formazione degli insegnanti di matematica*.
- 15:45-16:30 **Pietro Di Martino** (Università di Pisa): *Problemi al centro: lavorare sul pensiero produttivo in tutto il percorso educativo matematico*.
- 16:30-17:15 **Francesca Morselli** (Università di Genova): *Argomentazione e valutazione formativa in matematica*.
- 17:15-17:45 Intervallo
- 17:45-18:30 **Massimo Ferri** (Università di Bologna): *La tenacia degli errori comuni*.
- 18:30-19:15 **Bruno D'Amore** (Universidad Francisco José de Caldas, Bogotá; NRD Bologna): *Riflettiamo ancora una volta sulle misconcezioni*.

SEMINARI

Sabato 22 ottobre – Centro Anusca

Seminari per la Scuola dell'Infanzia

- 08:30-09:15 **Anna Maria Saterini** (SdI Vicenza): *Come e perché giocare con numeri e quantità dalla nascita e l'importanza di sapere che cosa potenziare nella scuola dell'infanzia*.
- 09:15-10:00 **Anna Aiolfi** (MCE Venezia): *La storia di Cubolo: dialoghi tra il piano e lo spazio*.
- 10:00-10:30 Intervallo
- 10:30-11:15 **Elisabetta Robotti** (Università di Genova): *Insegnanti che guardano lontano: come e perché monitorare il senso del numero alla scuola dell'infanzia*.
- 11:15-12:00 **Bruno D'Amore** (Universidad Francisco José de Caldas, Bogotá; NRD Bologna): *Ma davvero non si può fare matematica nella scuola dell'infanzia?*

Sabato 22 ottobre, Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

- 08:30-09:00 **David Lognoli** (Educandato SS Annunziata, Firenze): *L'angolo: un esempio della ricchezza nascosta nel pensiero degli studenti in geometria*.
- 09:00-09:30 **Annalisa Cusi** (Sapienza Università di Roma), **Annarita Monaco** (IC F. Morvillo, Roma; NRD Bologna) e **Ginevra Aquilina** (Sapienza Università di Roma): *Problem posing nella scuola primaria: un virtuoso circolo, tra creare e pensare*.
- 09:30-10:00 **Antonella Castellini** (IC 1 Poggibonsi, SI), **Alice Lemmo** (Università dell'Aquila) e **Andrea Maffia** (Università di Pavia): *Un'alternativa efficace alla risoluzione di problemi mediante segmenti*.

- 10:00-10:30 **Annarosa Serpe** (Università della Calabria) ed **Elisabetta Ferrando** (Sapyent, Milano): *Calcolo mentale con l'app 'Abaco Soroban' nella scuola primaria in tempo di Covid-19.*
- 10:30-10:45 Intervallo
- 10:45-11:15 **Valeria Perotti** (SP Pianello Val Tidone, PC), **Chiara Agazzi** (4° CD Piacenza), **Angela Chiappa** (7° CD Piacenza) e **Donatella Merlo** (MCE Torino): *Danze sul filo.*
- 11:15-11:45 **Maria Luisa Spreafico** (Politecnico di Torino) e **Tiziana Angilletta** (Fondazione Istituto dei Ciechi, Milano): *Ad occhi chiusi: l'origami per mostrare la matematica ad alunni non vedenti.*
- 11:45-12:15 **Enrica Rigotti** (IC Brentonico, TN): *Educare al pensiero matematico. Una proposta di innovazione didattica.*
- 12:15-12:45 **Giorgio Bolondi** (Libera Università di Bolzano): *Integrare la Matematica in un discorso culturale in classe: esempi di storytelling.*

Sabato 22 ottobre - Hotel Terme, Sala Giardino

Seminari per la Scuola Secondaria di II grado

- 08:30-09:00 **Anna Alfieri** (LS Siciliani, Catanzaro): *Didattica a Distanza e creatività - un esempio di approccio didattico durante il lockdown.*
- 09:00-09:30 **Beatrice Trentini** e **Giorgio Argazzi** (IIS Rita Levi Montalcini, FE): *Problemi di-versi.*
- 09:30-10:00 **Domingo Paola** (L. G. Bruno, Albenga, SV): *Matematica scolastica e infosfera.*
- 10:00-10:30 **Andrea Baldanzi** (LS Plinio Seniore, Roma), **Stefano Finzi Vita** (Sapienza Università di Roma) e **Davide Passaro** (Sapienza Università di Roma): *Esperienze di uso del notebook Jupyter in un liceo matematico: coding, matrici e analisi delle immagini.*
- 10:30-10:45 Intervallo
- 10:45-11:15 **Monica Mattei** (International School of Turin, TO), **Alberto Cena** (ITC Germano Sommelier, TO), **Giovanna Guidone** (LS T.C. Onesti, FM) e **Gabriella Angela Righetti** (LS Galileo Galilei, AL): *Quale matematica si nasconde in una immagine digitale? Alla scoperta di tabelle e matrici con il progetto Klein Italia.*
- 11:15-11:45 **Francesco Bologna** (Sapienza Università di Roma), **Ilaria Veronesi** (Università di Salerno) e **Eugenio Tufino** (Università di Trento): *Situazioni-problema, compiti di realtà e problemi autentici nell'insegnamento della matematica con l'uso delle calcolatrici grafiche in classe.*
- 11:45-12:15 **Carlotta Vielmo**, **Vittoria Martinelli** ed **Elisabetta Ossanna** (Università di Trento): *"Viviamo in un sistema chiuso": un uso del linguaggio R per analisi statistiche utili a indagare la sostenibilità ambientale.*
- 12:15-12:45 **Daniela Gambi** (LC Ariosto, FE): *Divine contaminazioni.*

Sabato 22 ottobre - Hotel Terme, Salone delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di I grado e di II grado

- 08:30-09:00 **Paolo Da Pelo** (IIS Da Vinci – Agherbino, Noci, BA) e **Antonella Montone** (Università di Bari): *"Qual è il trucco?". La matematica dei giochi di magia: un percorso di liceo matematico.*
- 09:00-09:30 **Paola Morando** (Università di Milano) e **Maria Luisa Spreafico** (Politecnico di Torino): *Giocando si impara.*
- 09:30-10:00 **Marta Manassero** (Polo Tecnologico Imperiese, Imperia) e **Anna Maria Giugliano** (IIS Ruffini – Aicardi, Imperia): *Introduzione alla probabilità: dallo spazio campionario al gioco equo.*
- 10:00-10:30 **Rosetta Zan** (Università di Pisa): *Errori e difficoltà in matematica: l'importanza dell'interpretazione.*
- 10:30-10:45 Intervallo
- 10:45-11:15 **Silvia Cerasaro** (L. Pietrobono, Alatri, FR; Università Tor Vergata, Roma) e **Laura Tomassi** (IC Ricci, Rieti; Università Tor Vergata, Roma): *Le progressioni: un approccio storico-laboratorio*

- 11:15-11:45 **Rosa Iaderosa** (Università del Piemonte Orientale) e **Chiara Andrà** (Università del Piemonte Orientale): *Il ruolo delle rappresentazioni esterne nell'attività di risoluzione dei problemi.*
- 11:45-12:15 **Raffaele Casi** (Università di Torino), **Margherita Piroi** (Università di Torino), **Chiara Pizzarelli** (IC Alberti-Salgari, Torino) e **Marta Saccoletto** (Università di Torino): *Sopra le scoperte dei dadi. Formazione insegnanti e approccio storico alla probabilità.*
- 12:15-12:45 **Federica Mennuni**, **Francesco Nicolò Cutrone**, **Marcantonio de Candia** e **Giulia Marchese** (Università di Bari): *Scoprire le trasformazioni geometriche con fogli di carta e GeoGebra.*

Sabato 22 ottobre - Centro Anusca

Seminari per la Scuola dell'Infanzia

- 14:30-15:00 **Andrea Maffia** (Università di Pavia) e **Liliana Silva** (Università di Messina): *Giochi come strumenti di valutazione nella scuola dell'infanzia.*
- 15:00-15:30 **Simonetta Bonzi** e **Sofia Cavalletti** (IC Seriate, BG; Università di Bergamo): *Numeri in gioco: attività pratiche in una sezione di scuola dell'infanzia.*
- 15:30-16:00 **Laura Leonardi** (Università di Padova): *Ricerca e didattica nella scuola dell'infanzia: quando la teoria si intreccia con le voci degli insegnanti.*
- 16:00-16:30 **Monia Rellini** (IC 6, Perugia): *Geometria nella Scuola dell'infanzia: dalla linea alle figure geometriche e invarianza della forma.*
- 16:30-17:00 Intervallo
- 17:00-17:30 **Marco Pugliese** (Ist. Pluricomio Europa 1, Bolzano): *MateMondo 2.0.*
- 17:30-18:00 **Carla Provitera** (Università di Bologna): *Il quadrato è rettangolato e il cerchio è tondato. Esperienze di geometria nella scuola dell'infanzia.*
- 18:00-18:30 **Benedetta Buccioli** e **Alice Lemmo** (Università dell'Aquila): *Beebot come primo approccio ai problemi.*
- 18:30-19:00 **Luigi Verri** (IC Borgo di Terzo – Università di Bergamo): *TOCCA - Tassellare Organizzare Costruire Combinare Assemblare.*

Sabato 22 ottobre - Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

- 14:30-15:00 **Angelo Lissoni** (Associazione culturale Kangourou Italia) *Le provocazioni dei Kanguri.*
- 15:00-15:30 **Gabriella Pocalana** (Università di Torino), **Ornella Robutti** (Università di Torino) e **Francesca Cicero** (IC Primo Levi, Rivoli, TO): *Carte di aiuto e carte di potenziamento: come mantenere gli studenti in flow.*
- 15:30-16:00 **Federica Ferretti** (Università di Ferrara; NRD Bologna): *Insegnanti di matematica e valutazioni standardizzate: un conflitto meta-didattico.*
- 16:00-16:30 **Giancarlo Navarra** (Università di Modena e Reggio Emilia): *Aritmetica e Algebra: un percorso intrecciato dai 5 ai 14 anni. I ruoli dell'insegnante nella costruzione di una classe pensante*
- 16:30-17:00 Intervallo
- 17:00-17:30 **Francesca Martignone** (Università del Piemonte Orientale): *Analisi di processi argomentativi in attività di problem solving di studenti del primo ciclo di istruzione.*
- 17:30-18:00 **Alfonso Riva** (IC Fucini, Monteroni d'Arbia e Murlo, SI) e **Valentina Nicolardi** (IC Fucini, Monteroni d'Arbia e Murlo, SI): *I puzzles matematici: giochi per costruire il significato di uguale relazionale.*
- 18:00-18:30 **Eleonora Pellegrini** (Istituto Galileo Galilei, Pieve a Nievole, PT): *Misconcezioni in matematica nel passaggio da Primaria a Secondaria.*
- 18:30-19:00 **Lucia Fazzino** (IC Poggibonsi, SI) e **Paola Hippoliti** (IC 2 Colle di Val d'Elsa, SI): *Frazioni: non la solita torta.*

Sabato 22 ottobre - Hotel Terme, Sala Giardino

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

- 15:00-15:30 **Claudia Costantini** (IC Cappella Maggiore, TV): *Matematica nel frigorifero*. SS1SP
- 15:30-16:00 **Valentina Vaccaro** (INVALSI) e **Luis Rodríguez-Muñiz** (Università di Oviedo, Spagna): *Difficoltà ed errori in matematica*.
- 16:00-16:30 **Camilla Spagnolo** (Libera Università di Bolzano; NRD Bologna): *Argomentare in matematica: riflessioni su pratiche didattiche*.
- 16:30-17:00 Intervallo
- 17:00-17:30 **Anna Cerasoli** (matematica, scrittrice): *Matematica nella realtà: occasioni quotidiane da cui trarre spunti per insegnarla*.
- 17:30-18:00 **Gianfranco Arrigo** (SMASI Lugano, Svizzera): *“Lo vedo, ma non ci credo” ... a scuola*.
- 18:00-18:30 **Enrico Tombesi** (Fondazione Golinelli): *Personalizzare l'esercizio in matematica con la Khan Academy*.

Sabato 22 ottobre - Salone delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di I e II grado

- 15:00-15:30 **Giovanni Giuseppe Nicosia** (NRD Bologna): *Una pratica economica dell'Africa occidentale*.
- 15:30-16:00 **Luigi Tomasi** (Università di Ferrara): *Teoremi e dimostrazioni nell'insegnamento della matematica. Riflessioni didattiche*.
- 16:00-16:30 **Giada Viola** e **Roberta Dell'Agnello** (Ist. Salesiano Villa Sora, Frascati, RM): *Polinomi irriducibili: un'analisi “comognitiva” delle argomentazioni degli studenti*.
- 16:30-17:00 Intervallo
- 17:00-17:30 **Alessandro Zaccagnini** (Università di Parma). *Rappresentazione concreta di gruppi finiti. Un laboratorio in una classe terza di un Liceo Scientifico*.
- 17:30-18:00 **Nicola Fusco** (LSS A. Scacchi, Bari), **Michele Fiorentino** (Università di Bari) e **Antonella Montone** (Università di Bari): *Dal casinò alla criminologia: un percorso sulla probabilità nel Liceo ad Indirizzo Matematico*.
- 18:00-18:30 **Laura Lamberti** (Liceo Righi, Roma) e **Francesca Tovenà** (Università Tor Vergata, Roma): *Hexapawn: impariamo ad imparare (un esempio di Machine Learning)*.

Domenica 23 ottobre - Centro Anusca

Seminari per la Scuola dell'Infanzia e Primaria

- 09:00-09:30 **Martha Isabel Fandiño Pinilla** (NRD Bologna). *Giocare con i problemi di matematica già nella scuola dell'infanzia*.
- 09:30-10:00 **Antonella Moser** (LS Labriola, Roma): *Visione locale, Visione globale. Operare alla primaria pensando alle anticipazioni: sviluppo abilità semplici, anticipando concetti complessi che si affrontano nella secondaria*.
- 10:00-10:30 **Anna Angeli** (RSDDM Bologna) e **Maria Biggi** (IC Forte dei Marmi, LU): *L'altra metà del cielo: probabilità - statistica – combinatoria*.
- 10:30-11:00 Intervallo
- 11:00-11:30 **Valentina Mazzone** (Pedagogista, Varese), **Simona Mazzone** e **Fassini Fazio** (Insegnante Lib. Prof.): *Tutti esperti in “matematiche”. Il linguaggio multisensoriale dei numeri alla scuola primaria*.
- 11:30-12:00 **Giada Finotti** (IC Tortona, AL): *Dai problemi al centro al centro dei problemi*.
- 12:30-12:45 Cerimonia di chiusura all'Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

Domenica 23 ottobre - Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

08:30-09:00 **Miglena Asenova** e **Michael Gaidoschik** (Libera Università di Bolzano): *La scomposizione additiva al centro dell'aritmetica all'inizio della scuola primaria: basi teoriche ed esempi d'aula.*

09:00-9:30 **Giuditta Ricciardiello**, **Michele Giuliano Fiorentino** e **Antonella Montone** (Università di Bari): *Frazioni e numeri razionali: mai più le torte!*

09:30-10:00 **Cristina Sperlari** (IC Uggiate Trevano, CO; Il Piccolo Friedrich): *Ricreativamente: giocare con la matematica ricreativa in classe.*

10:00 -10:30 **Maura Iori** (NRD Bologna): *Schemi e strumenti di rappresentazione per la risoluzione di problemi aritmetici nella teoria dei campi concettuali di Gérard Vergnaud.*

10:30-10:45 Intervallo

10:45-11:15 **Salvatore Romano** (SP De Amicis, Bergamo): *Algebra subito, si può!*

11:15-11:45 **Sonia Sorgato** (IC Perasso, Milano): *Matematica e gli strumenti di valutazione.*

11:45-12:15 **Stefania Serre** (Scuola Internazionale Europea Statale Altiero Spinelli, Torino) e **Francesco Decio** (CDO - Centro Diffusione Origami): *Probabilità handmade: origami applicato alla matematica dell'incertezza.*

12:30-12:45 Cerimonia di chiusura all'Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

Domenica 23 ottobre - Hotel Terme, Sala Giardino

Seminari per la Scuola Secondaria di I grado e di II grado

09:00-09:30 **Daniele Pasquazi** (LSS B. Touschek, Roma) e **Laura Tomassi** (IC A. M. Ricci, Rieti): *Numeri in movimento.*

09:30-10:00 **Ilaria Bencivenni** e **Alessia Raggi** (IIS Rita Levi Montalcini, FE): *Cryptography escape game: la matematica ti salverà*

10:00-10:30 **Gabriele Peddes**, **Jacopo Peretti Cucchi** e **Andrea Plazzi** (Comics&Science), **Pietro Di Martino** (Università di Pisa): *Comics&Science Lab: un possibile percorso didattico di fumetto matematico nelle scuole.*

10:30-10:45 Intervallo

10:45-11:15 **Lucia Del Chiaro** (IC Botticelli, Firenze), **Manuela Saponaro** (IC Commenda, Brindisi), **Giovanna Zito** (IIS S. Majorana, Brindisi) ed **Eugenia Taranto** (Università di Catania): *Matematica in città.*

11:15-11:45 **Lorenzo Bocca** (IC Pizzighettone San Bassano, CR), **Monica Umberta Oriani Cauduro** (Lib. Prof.) e **Annachiara Quer** (IPSIA Galilei, Castelfranco Veneto, TV): *La linea continua e infinita di Szpakowski: tra arte, coding e matematica.*

11:45-12:15 **Laura Branchetti**, **Michele Capolongo** e **Gaia Turconi** (Università di Milano): *Customize your metric: un progetto didattico tra storytelling e laboratorio di matematica.*

12:30-12:45 Cerimonia di chiusura all'Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

Domenica 23 ottobre - Hotel delle Terme, Salone delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di II grado e Università

08:30-09:00 **Anna Amirante**, **Francesco Saverio Tortoriello** e **Ilaria Veronesi** (Università di Salerno): *Il laboratorio di Debate matematico.*

09:00-09:30 **Marta Saccoletto** (Università di Torino) e **Domingo Paola** (LS Bruno, Albenga, SV): *Il problema della partizione della posta in classe: il confronto tra le soluzioni di Cardano e di Fermat.*

09:30-10:00 **Christian Facchini** (LS A. Righi, Bologna) ed **Ermanno Lanconelli** (Università di Bologna): *Sorgenti e sviluppo di un calcolo infinitesimale senza infinitesimi.*

10:00-10:30 **Margherita Piroi** (Università di Torino): *Apprendimento collaborativo all'università: report di un'attività di algebra lineare condotta con studenti/esse iscritti/e a corsi di ingegneria.*

10:30-10:45 Intervallo

10:45-11:15 **Bernardo Nannini** (Università di Firenze) e **Agnese Ilaria Telloni** (Università di Macerata): *Design e analisi di task per introdurre studenti di scuola secondaria alla ricorsione.*

11:15-11:45 **Valentina Bologna** (Università di Trieste), **Alessandro Pietro Ventura** (Università di Bologna) e **Francesco Longo** (Università di Trieste). *Il teorema di Bayes: uno strumento didattico per lo sviluppo di competenze metacognitive nell'apprendimento della Fisica.*

11:45-12:15 **Giovanni Vincenzi** (Università di Salerno) e **Silvano Rossetto** (Centro Morin, Paderno del Grappa, TV): *Alcune novità sui numeri esagonali centrati.*

12:30-12:45 Cerimonia di chiusura all'Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

MOSTRE

Hotel delle Terme

Mostra d'arte figurativa

Lorenzo Bocca (IC Pizzighettone San Bassano, CR):

Tra le celle esagonali della Biblioteca di Babele. Omaggio a Borges.

Mostra di materiale matematico

Emanuela Ughi (Università di Perugia):

L'intelligenza e la mano.

TEATRO MATEMATICO

Sabato 22 ottobre – Hotel delle Terme – Salone delle Terme

21:00-22:00

Compagnia L'aquila Signorina / Le Tre Corde:

L'ALGEBRISTA MAGICO: lettura scenica per Evariste Galois 1811- 1832.

Testo di Barbara Bonora - Interpretazione di Gabriele Argazzi.

[...] quanto scorre libera fuori da me la matematica, come il sangue da una ferita. Se solo io avessi il tempo, il linguaggio, i simboli per esprimere questa illuminazione.

(Anteprima nazionale).

POSTER

Istituto Professionale Bartolomeo Scappi

I poster saranno visibili nell'atrio dell'Istituto Alberghiero Scappi dalle 15.00 alle 19.30 del sabato e dalle 8.00 alle 10.30 della domenica. Gli autori dei poster saranno disponibili per dialogare con i visitatori dalle 17.30 alle 19.30 del sabato e dalle 8.00 alle 10.00 della domenica.

Scuola Primaria

Simona Locatelli e Francesca Locatelli (IC Molino Vecchio, Gorgonzola, MI): *Fare matematica per diventare cittadine e cittadini consapevoli.*

Daniela Fognani e Maria Rita Benelli (IC G. Pascoli, Riolo Terme, RA): *LUNA PARK della SIMMETRIA.*

Gianfranco Arrigo (SMASI Lugano), **Maddalena Creati** (IC2 di Giulianova, TE), **Marina Giacobbe** (IC Alto Verbano, VB) e **Loirella Maurizi** (SP Maria Peron, Verbania). *Le 3 D della geometria: Dinamica, Diversa, Divertente.*

Scuola Primaria e Scuola Secondaria di I grado

Rosanna Pellillo (IC Piazza Forlanini, Roma): *Dalle costruzioni con riga e compasso al numero aureo.*

Gianna Bellò (Ufficio Supporto Autonomia Scolastica, Sovrintendenza agli studi, Aosta), **Riccardo Gasperin** (IS Saint Roch, Aosta), **Maurizio Garino** (IS Mont Emilius 2, Aosta), **Giuseppina Gonfalonni** (IS Mont Rose A, Aosta), **Caterina Staffieri** (IS E-Lexert, Aosta), **Ionica Aloisi** (IS L. Einaudi, Aosta), **Patrizia Cedrino** (IS Mont Rose A, Aosta): *Nuovi ambienti di apprendimento per la matematica: linguaggi di programmazione, esperienze immersive interattive, robotica educativa.*

Scuola Secondaria di I grado e di II grado

Caterina Ferri, Michela Eleuteri, Carlo Benassi (Università di Modena e Reggio Emilia) e **Pietro Monari** (Ammagramma, M). *Un percorso didattico verticale di matematica dell'intelligenza artificiale.*

Alfredo Tifi (ITTS Divini San Severino Marche, Ma). *Il progetto ASSET.*

Tiziana Franzoni (IC Carchidio-Strocchi, Ravenna), **Matteo Bolognesi** (Polo Tecnico Professionale di Lugo, RA) e **Michela Reggi** (I.C. Carchidio-Strocchi, RA): *MATEMATIK TOK.*

Philip Hubert, Antonio De Pasquale e Eliana Imperatore (Collegio Papio, Ascona): *QR code: "inchiostro magico" per la didattica.*

Scuola Secondaria di II grado

Simone Quartara (Istituto Italo Calvino, Genova): *Quesiti INVALSI e sensore di movimento un possibile connubio.*

Mauro Pullin (LS Galileo Galilei, PD). *Implementazione in Java dell'integrazione definita approssimata con i metodi dei rettangoli e dei trapezi.*

Matteo Torre (L G Peano, Alessandria): *Sistemi di numerazione e macchine aritmetiche: tra storia della matematica e coding.*

Annachiara Quer (IPSIA G. Galilei, Castelfranco Veneto, TV): *Arte che trasforma figure e giovani menti.*

Annachiara Quer (IPSIA G. Galilei, Castelfranco Veneto, TV): *La matematica legge l'arte, la studia e la avvicina ai giovani.*

Annaletizia La Fortuna (IIS Paolo Frisi, Milano), **Paola Morando** (Università di Milano) e **Salvatore Tomasello** (IIS Paolo Frisi, Milano): *Matematica e autostima: giochi didattici per superare la paura.*

Chiara Andrà (Università del Piemonte Orientale), **Eleonora Tovagliari** (Università di Bologna), **Elisabetta Reposi** (L. A. Omodeo, Mortara, PV) e **Angela Lazzati** (Istituto Marcelline-Tommaseo, Milano): *Insegnare matematica nelle ore di educazione civica: una proposta didattica.*

Michele Fiorentino, **Antonella Montone** e **Giuditta Ricciardiello** (Università Di Bari): *La Matematica in sinergia con le discipline professionali per ridurre la dispersione scolastica: il caso del "cartamodello" come artefatto co-disciplinare.*

Scuola Secondaria di II grado e Università

Marco Abrate, **Francesca Ceragioli** e **Maria Luisa Spreafico** (Politecnico di Torino): *L'uso di oggetti tangibili e della didattica laboratoriale come supporto degli studenti universitari nell'apprendimento della matematica.*

Héctor Mauricio Becerra Galindo (Secretaria de Educación del Distrito, Bogotá): *Coscienza semiotica e metafora nella costruzione cognitiva di insiemi infiniti.*

Tutti i livelli scolastici

Gabriella Romano (IC Ferrini, Olgiate Olona, VA): *Saper vedere oltre la carta.*

Giovanni Lodi (IIS Belluzzi Fioravanti, Bologna): *Il Paradosso di Achille, della Tartaruga e del Tricolore.*

Marco Andreatta, **Sol Bekic**, **Agnese Del Zozzo**, **Francesca Fiore**, **Alberto Montresor**, **Alessandro Oneto**, **Verdiana Pasqualini** e **Carlotta Vielmo** (Università di Trento): *PCTO a servizio della divulgazione: matematica in gioco e in rete tra scuola e università.*

Laboratori

SABATO 22 OTTOBRE

SALA 1	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 -16:45	17:00 – 17:45	18:00 – 18:45
SABATO	Rizzoli <i>Euclide colorato</i> Laura Montagnoli Secondaria di primo grado https://docs.google.com/forms/u/4/d/1_2t58FZd8f-m4sJ11-h-tBf22bgwVKTMmzKBQvWUMs/edit?usp=forms_home&ths=true	ToKalon <i>Matematica per tutti: fare aritmetica attraverso il gioco</i> Daniele Scopetti e Paola Magrone Secondaria di primo e secondo grado https://forms.gle/RgzwXDN7dbuCiiZq8	ToKalon <i>Matematica per tutti: fare geometria attraverso il gioco</i> Maria Cristina Migliucci e Paola Magrone Primaria https://forms.gle/jzJXT1f8HiQMp45MA	Mondadori <i>La forza di Archimede incontra il piano cartesiano</i> Marco Testa Primaria e secondaria di primo grado https://docs.google.com/forms/d/1By9LESZJsJ2uRNvAuReFn3vqtFx43Xd8Nh4L8U93e_Q/edit	Mondadori <i>Pensiero logico e coding... in costruzione!</i> Viviana Pinto Primaria https://docs.google.com/forms/d/1J8EQ66f1QDDKDZjZSnDfOI0ZvwYbcVzcP81jIXGxiTk/edit
		<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>

SALA 2	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 -16:45	17:00 – 17:45	18:00 – 18:45
SABATO	Reinventore <i>Trova Le Costellazioni & Le Stelle</i> Beniamino Danese, Emanuele Danese Scuola primaria e secondaria di primo grado https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfXD-Jgmx4hZVAvPUXXqK74a9qOZZngWiPEWs84YUqfR8L_kw/viewform	Reinventore <i>Le Calamite</i> Beniamino Danese, Emanuele Danese Primaria https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfftWo0cJwBWSnPvq0PugGVyIN-6tTVetNOEjpk2aoLuValw/viewform	Artebambini <i>Fronte-retro: il gioco degli opposti</i> Paola Ciarcia Tutti https://forms.gle/sybDCMwQ5VkBxK6Q9	Artebambini <i>Fronte-retro: il gioco degli opposti</i> Paola Ciarcia Tutti https://forms.gle/jwtbq88P8HFvNReh8	Erikson <i>La matematica del pop-it per differenziare ed includere</i> Giuseppina Gentili e Valeria razzini Primaria https://newsletter.erickson.it/iscrizioni/iscrizioni/iscrizioni-matematica-pop-it-castelsanpietro1
	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>

SALA 3	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 -16:45	17:00 – 17:45	18:00 – 18:45
SABATO	Francesco Decio <i>Pitagora: un classico nella versione di Sam Loyd</i> Francesco Decio e Stefania Serre <u>Secondaria di primo grado</u> https://forms.gle/HGHuGSywPY1rRoYH8	Francesco Decio <i>Pieghe in gioco</i> Francesco Decio e Stefania Serre <u>Primaria e secondaria di primo grado</u> https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJla9H4l_Y1VMHhmUm31DdKL1447Znf9VKpsIHU5CEN_rJg/viewform	Sapyent <i>MagicoAbaco: l'arte del calcolo veloce e preciso alla primaria.</i> Elisabetta Ferrando <u>Primaria</u> https://form.jotform.com/222494091048355	Sapyent <i>Origami: un viaggio tra manipolazione e scoperte geometriche ed aritmetiche.</i> Elisabetta Ferrando <u>Primaria</u> https://form.jotform.com/222494091048355	
	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	

SALA 4	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 -16:45	17:00 – 17:45	18:00 – 18:45	
SABATO	Cetem <i>Navigare nelle frazioni</i> Lucia Fazzino, Paola Hippoliti <u>Primaria</u> https://forms.gle/M1M3vMhVrcGwJVSp6	Deascuola <i>Insegnare matematica tra regole e perché</i> Rosetta Zan <u>Secondaria di primo grado</u> https://formazione.deascuola.it/convegni-matematica/	Deascuola <i>Insegnare matematica tra regole e perché</i> Rosetta Zan <u>Secondaria di primo grado</u> https://formazione.deascuola.it/convegni-matematica/	Deascuola <i>La mediazione degli strumenti per analizzare, rappresentare e comprendere</i> Pierangela Accomazzo e Rachele Ambrosetti <u>Secondaria di primo grado</u> https://formazione.deascuola.it/convegni-matematica/	Deascuola <i>“Saper vedere” in matematica: analizzare, rappresentare e comprendere</i> Pierangela Accomazzo e Rachele Ambrosetti <u>Secondaria di secondo grado</u> https://formazione.deascuola.it/convegni-matematica/	
	<u>COMPLETO</u>					

SALA 5	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 -16:45	17:00 – 17:45	18:00 – 18:45
SABATO	Sanoma <i>Safari matematico Laboratorio di matematica in azione</i> Giulia Bernardi e Martina De Pieri <u>Secondaria di primo grado</u> https://forms.office.com/r/TE0Ysk6y01	Sanoma <i>Matematica virale (o quasi)</i> Gianfranco Bo <u>Secondaria di primo grado</u> https://forms.office.com/r/QAM22Qqsw8	Sanoma <i>Safari matematico Laboratorio di matematica in azione</i> Giulia Bernardi e Martina De Pieri <u>Secondaria di primo grado</u> https://forms.office.com/r/9dsBH7dasb	ForMATH <i>Calcolo mentale, un potentissimo strumento didattico</i> Giorgio Bolondi e Giorgio Dendi <u>Primaria e secondaria di primo grado</u> https://forms.google.com/forms/d/19wiaNKhVAjSFrhINovGoIPEQvRKlp8fHSp_gAR2DE7H0/edit	ForMATH <i>Calcolo mentale, un potentissimo strumento didattico</i> Giorgio Bolondi e Giorgio Dendi <u>Primaria e secondaria di primo grado</u> https://docs.google.com/forms/d/19wiaNKhVAjSFrhINovGoIPEQvRKlp8fHSp_gAR2DE7H0/edit
				<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>

SALA 6	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 -16:45	17:00 – 17:45	18:00 – 18:45
SABATO	La Scuola SEI <i>Uguaglianza (di genere) in matematica</i> Adele Maria Veste <u>Secondaria di primo grado</u> https://lascuola.gmde.it/register/716257	La Scuola SEI <i>Uguaglianza (di genere) in matematica</i> Adele Maria Veste <u>Secondaria di primo grado</u> https://lascuola.gmde.it/register/721607	La Scuola SEI <i>Tabelline...spaziali!</i> Anna Maria Bianconi <u>Primaria</u> https://lascuola.gmde.it/register/721652	La Scuola SEI <i>Tabelline...spaziali!</i> Anna Maria Bianconi <u>Primaria</u> https://lascuola.gmde.it/register/721688	
			<u>COMPLETO</u>	<u>COMPLETO</u>	

DOMENICA 23 OTTOBRE

SALA 1	8:30 - 9:15	9:30 - 10:15	10:30 - 11:15	11:30 - 12:15
DOMENICA	Artebambini	Artebambini	Rizzoli	Erikson
	<p><i>L'arte si veste di geometrie</i> Mauro Speraggi <u>Tutti</u></p> <p>https://forms.gle/Zv9mMMpJCcGeHYt8</p> <p style="text-align: center;"><u>COMPLETO</u></p>	<p><i>L'arte si veste di geometrie</i> Mauro Speraggi <u>Tutti</u></p> <p>https://forms.gle/yNWJcqPZaeCNFm49</p> <p style="text-align: center;"><u>COMPLETO</u></p>	<p><i>Euclide colorato</i> Laura Montagnoli <u>Scuola secondaria di primo grado</u></p> <p>https://docs.google.com/forms/d/1rLlq8gRACDD9DYukJ9uBV0SLKNkcbkpSZ1ty6wA1xS8/edit</p>	<p><i>La matematica del pop-it per differenziare ed includere</i> Giuseppina Gentili e Valeria Razzini <u>Primaria</u></p> <p>https://newsletter.erickson.it/iscrizioni/iscrizione-matematica-pop-it-castelsanpietro2</p> <p style="text-align: center;"><u>COMPLETO</u></p>

SALA 2	8:30 - 9:15	9:30 - 10:15	10:30 - 11:15	11:30 - 12:15
DOMENICA	Sanoma		Mondadori	Mondadori
	<p><i>Matematica virale (o quasi)</i> Gianfranco Bo <u>Secondaria di primo grado</u></p> <p>https://forms.office.com/r/KsHawUgbZi</p>	<p><i>Saper vedere oltre la carta</i> Gabriella Romano <u>Primaria e secondaria di primo grado</u></p> <p>https://forms.gle/GAD13JS3suz5C6199</p> <p style="text-align: center;"><u>COMPLETO</u></p>	<p><i>La forza di Archimede incontra il piano cartesiano</i> Marco Testa <u>Primaria e secondaria di primo grado</u></p> <p>https://docs.google.com/forms/d/1cxzzYBiC-IMif_m4kjYJhPwIHhrLV3PN6cH134gtZtM/edit</p> <p style="text-align: center;"><u>COMPLETO</u></p>	<p><i>Pensiero logico e coding... in costruzione!</i> Viviana Pinto <u>Primaria</u></p> <p>https://docs.google.com/forms/d/1LXv3aYuQ6aW5FXz6Yrngls89a246E_3Iudj805TASWg/edit</p> <p style="text-align: center;"><u>COMPLETO</u></p>

SALA 3	8:30 - 9:15	9:30 – 10:15	10:30 - 11:15	11:30 - 12:15
DOMENICA	<p>Sapyent</p> <p><i>MagicoAbaco: l'arte del calcolo veloce e preciso alla primaria.</i></p> <p>Elisabetta Ferrando <u>Primaria</u></p> <p>https://form.jotform.com/222494091048355</p> <p><u>COMPLETO</u></p>	<p>Sapyent</p> <p><i>Origami: un viaggio tra manipolazione e scoperte geometriche ed aritmetiche.</i></p> <p>Elisabetta Ferrando <u>Primaria</u></p> <p>https://form.jotform.com/222494091048355</p> <p><u>COMPLETO</u></p>	<p>Reinventore</p> <p><i>Trova Le Costellazioni & Le Stelle</i></p> <p>Beniamino Danese, Emanuele Danese <u>Primaria e secondaria di primo grado</u></p> <p>https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6rBHA6zzkheCHtE1-PGZcAMprZbXhjBF-QbGbSJ4SqfQNEg/viewform</p> <p><u>COMPLETO</u></p>	<p>ForMATH</p> <p><i>Calcolo mentale, un potentissimo strumento didattico</i></p> <p>Giorgio Bolondi e Giorgio Dendi <u>Primaria e secondaria di primo grado</u></p> <p>https://forms.gle/tgYRSfUuJrAoHjY46</p> <p><u>COMPLETO</u></p>

SALA 4	8:30 - 9:15	9:30 – 10:15	10:30 - 11:15	11:30 - 12:15
DOMENICA	<p>ForMATH</p> <p><i>Calcolo mentale, un potentissimo strumento didattico</i></p> <p>Giorgio Bolondi e Giorgio Dendi <u>Primaria e secondaria di primo grado</u></p> <p>https://docs.google.com/forms/d/1vCSIfiOACxWafzvhYsbZdPAvp93oT3bRxjxi1qH5ul/edit</p> <p><u>COMPLETO</u></p>	<p>ForMATH</p> <p><i>Calcolo mentale, un potentissimo strumento didattico</i></p> <p>Giorgio Bolondi e Giorgio Dendi <u>Primaria e secondaria di primo grado</u></p> <p>https://forms.gle/KwoCKpdDvPefUqAJ9</p> <p><u>COMPLETO</u></p>	<p>Deascuola</p> <p><i>La mediazione degli strumenti per analizzare, rappresentare e comprendere</i></p> <p>Pierangela Accomazzo e Rachele Ambrosetti <u>Secondaria di primo grado</u></p> <p>https://formazione.deascuola.it/conv-ogni-matematica/</p>	<p>Deascuola</p> <p><i>“Saper vedere” in matematica: analizzare, rappresentare e comprendere</i></p> <p>Pierangela Accomazzo e Rachele Ambrosetti <u>Secondaria di secondo grado</u></p> <p>https://formazione.deascuola.it/conv-ogni-matematica/</p>

SALA 5	8:30 - 9:15	9:30 – 10:15	10:30 - 11:15	11:30 - 12:15
DOMENICA	ToKalon <i>Matematica per tutti: fare geometria attraverso il gioco</i> Maria Cristina Migliucci e Paola Magrone <u>Secondaria di primo grado</u> https://forms.gle/uBMDEDKmim7j8Bhw6	ToKalon <i>Matematica per tutti: fare aritmetica attraverso il gioco</i> Daniele Scopetti e Paola Magrone <u>Primaria</u> https://forms.gle/Re5tpBtDTM9BMywi9 <u>COMPLETO</u>	Sapyent <i>Origami: un viaggio tra manipolazione e scoperte geometriche ed aritmetiche.</i> Elisabetta Ferrando <u>Primaria</u> https://forms.gle/DGkuoiQhNjipKSSM8	

SALA 6	8:30 - 9:15	9:30 – 10:15	10:30 - 11:15	11:30 - 12:15
DOMENICA		Francesco Decio <i>Pieghe in gioco</i> Francesco Decio e Stefania Serre <u>Primaria e secondaria di primo grado</u> https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScDqRLLZnjHN_bqnB04sMc12TZ-Lo7NcjJUUVW8VAUUuFyTew/viewform?usp=sf_link		

La Scuola SEI

Anna Maria Bianconi (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”).

Tabelline... spaziali!

Per docenti di scuola primaria

Adele Maria Veste (Academy La Scuola SEI).

Uguaglianza (di genere) in matematica

Per docenti di scuola secondaria di primo grado

Deascuola

Rosetta Zan (Università di Pisa).

Insegnare matematica tra regole e perché
Per docenti di scuola secondaria di primo grado

Pierangela Accomazzo (GeoGebra Institute di Torino) e Rachele Ambrosetti (Deascuola).
La mediazione degli strumenti per analizzare, rappresentare e comprendere
Per docenti di scuola secondaria di primo grado

Pierangela Accomazzo (GeoGebra Institute di Torino) e Rachele Ambrosetti (Deascuola).
“Saper vedere” in matematica: analizzare, rappresentare e comprendere
Per docenti di scuola secondaria di secondo grado

ToKalon

Maria Cristina Migliucci (ToKalon) e Paola Magrone (Università di Roma Tre)
Matematica per tutti: fare geometria attraverso il gioco
Per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Daniele Scopetti (ToKalon) e Paola Magrone (Università di Roma Tre)
Matematica per tutti: fare aritmetica attraverso il gioco
Per docenti di scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado

Reinventore

Beniamino Danese (Reinventore) e Emanuele Danese (Reinventore)
Trova Le Costellazioni & Le Stelle
Per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Beniamino Danese (Reinventore) e Emanuele Danese (Reinventore)
Le Calamite
Per docenti di scuola primaria

Francesco Decio

Francesco Decio (CDO - Centro Diffusione Origami) e Stefania Serre (Scuola Internazionale Europea Statale Altiero Spinelli, Torino)
Pieghe in gioco
Per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Francesco Decio (CDO - Centro Diffusione Origami) e Stefania Serre (Scuola Internazionale Europea Statale Altiero Spinelli, Torino)
Pitagora: un classico nella versione di Sam Loyd
Per docenti di scuola secondaria di primo grado

Artebambini

Paola Ciarcià (Artebambini).
Fronte-retro: il gioco degli opposti
Per tutti i docenti

Mauro Speraggi (Artebambini)
L'arte si veste di geometrie
Per tutti i docenti

Cetem

Lucia Fazzino (IC Poggibonsi, SI) Paola Hippoliti (IC 2 Colle di Val d'Elsa, SI)

Navigare nelle frazioni

Per docenti di scuola primaria

Sapyent

Elisabetta Ferrando (Sapyent, PhD).

MagicoAbaco: l'arte del calcolo veloce e preciso alla primaria.

Per docenti di scuola primaria

Elisabetta Ferrando (Sapyent).

Origami: un viaggio tra manipolazione e scoperte geometriche ed aritmetiche.

Per docenti di scuola primaria

Sanoma

Gianfranco Bo (Sanoma)

Matematica virale (o quasi)

Per docenti di scuola secondaria di primo grado

Giulia Bernardi (Pi greco – Il luogo ideale) e Martina De Pieri (Pi greco – Il luogo ideale)

Safari matematico Laboratorio di matematica in azione

Per docenti di scuola secondaria di primo grado

Mondadori

Marco Testa (Università di Milano-Bicocca).

La forza di Archimede incontra il piano cartesiano

Per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Viviana Pinto (Bricks4Kidz)

Pensiero logico e coding... in costruzione!

Per docenti di scuola primaria

Rizzoli

Laura Montagnoli (Università Cattolica del Sacro Cuore).

Euclide colorato

Per docenti di scuola secondaria di primo grado

Erikson

Giuseppina Gentili (Istituto scolastico di Rotella) e Valeria Razzini (VIII Circolo didattico Piacenza)

La Matematica del pop-it per differenziare ed includere

Per docenti di scuola primaria

ForMATH

Giorgio Bolondi (Libera Università di Bolzano)

Calcolo mentale, un potentissimo strumento didattico

Per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

INFORMAZIONI

Verrà rilasciato un **attestato** per n° 20 ore di **Aggiornamento**, in base alla CM 376, prot. 15218, del 23 12 1995 e successive modifiche. La partecipazione al Convegno è riconosciuta come corso di aggiornamento (Art. 1 comma 2 Direttiva 90/03). In caso di frequenza parziale al Convegno, verrà comunque rilasciato un attestato per il numero di ore di presenza effettive. Ai sensi dell'art. 64 comma 5CCNL 2006-2009 è riconosciuto l'esonero dal servizio, previa richiesta daparte dell'interessato al capo d'istituto.

Per avere ulteriori **informazioni di tipo logistico**, ci si può rivolgere a:

Ufficio Cultura - Comune di Castel San Pietro Terme (BO)

P.zza XX Settembre, 3 - Castel San Pietro Terme (BO) - 40024

dal lunedì al venerdì: ore 09:00 – 13:00 (giovedì anche 15:00 – 17:45)

Tel. 051.6954150 - FAX 051.6954179 - cultura@cspietro.it

Per avere **informazioni tecniche e scientifiche** sul Convegno, si consiglia di fare riferimento ai siti sotto elencati:

<http://www.incontriconlamatematicaonline.it>

<http://www.dm.unibo.it/rsddm>

<http://www.incontriconlamatematica.org>

Per avere ulteriori **informazioni sulla modalità d'iscrizione** rivolgersi a:

Elena Franchini cell.: 3393225002 e-mail: convegno@formath.it

Il Convegno è aperto a tutti.

I **posti disponibili** sono 900. Una volta raggiunto tale limite, verrà data comunicazione nei siti dedicati al convegno e nella pagina www.formath.it/convegno; oltre tale limite non verranno accettate altre iscrizioni in presenza. **Si prega dunque di controllare se c'è ancora posto, prima di effettuare il pagamento.**

Per accedere alla sala del convegno bisogna presentarsi con un **documento di identità**; verrà riscontrata l'iscrizione, rilasciato un pass personale consegnata una borsa (contenente materiali vari) offerta da Giunti Scuola.

L'accesso al convegno inizia venerdì 21 ottobre 2021 alle ore 13.

La **Segreteria** ha sede nella sala d'ingresso del Centro Congressi Artemide, viale delle Terme 1010B; è aperta nei seguenti orari:

venerdì 21 ottobre: dalle 13:00 alle 19:30

sabato 22 ottobre: dalle 07:45 alle 19:30

domenica 23 ottobre: dalle 07:45 alle 13:30.

Per tutta la durata del Convegno saranno attivi **servizi di trasporto gratuito** in orari prestabiliti tra la sede della segreteria e le stazioni dei bus e ferroviaria di Castel San Pietro.

I Convegnisti dovranno provvedere per conto proprio alla **prenotazione alberghiera**. Poiché si prevede un afflusso notevole, si consiglia di provvedere al più presto. La segreteria declina ogni responsabilità per mancato alloggio.

INFORMAZIONI TURISTICHE E ALBERGHIERE

Ufficio Turismo e Cultura del Comune di Castel San Pietro Terme - Piazza Venti Settembre n. 4
– Tel. 051 6954112-159-150 (dal lunedì al venerdì ore 9:00 – 13:00; il giovedì anche 15:00 - 17:45 escluso luglio e agosto);

sito web: www.cspietro.it

pagina facebook: <https://www.facebook.com/cspietro/> del Comune di Castel San Pietro Terme.

Altri contatti

ufficioturismo@comune.castelsanpietroterme.bo.it

uit@comune.castelsanpietroterme.bo.it

cultura@comune.castelsanpietroterme.bo.it

Associazione Turistica Pro Loco, via Ugo Bassi 19 - Tel. 051 6954135

info@prolococastelsanpietroterme.it

<https://www.comune.castelsanpietroterme.bo.it/ufficio/servizi-promozione-turistica-e-culturali>

<https://www.comune.castelsanpietroterme.bo.it/vivere-castello/pro-loco>

Ricettività alberghiera nel comune di Castel San Pietro Terme

<https://www.comune.castelsanpietroterme.bo.it/vivere-castello/dove-dormire>

Gli **Atti**, pubblicati da Pitagora Ed. Bologna, saranno posti in vendita nello spazio espositivo di Pitagora Editrice fin dal giorno dell'inaugurazione.

Procedura di iscrizione (con e senza Bonus)

Indicazioni per chi USUFRUISCE del Bonus Scuola

Per potersi iscrivere al convegno è necessario compilare il modulo d'iscrizione con tutti i dati richiesti alla pagina www.formath.it/convegno, allegando il pdf del "Buono" generato con la carta del docente.

Come generare il "Buono"

Il docente, accedendo al sito <https://cartadeldocente.istruzione.it>, troverà la guida che indica come effettuare le necessarie operazioni.

Entrando con le proprie credenziali nel sito, potrà predisporre un "Buono" di

€ 100,00 per chi si iscrive dal 4 luglio al 31 luglio 2022

€ 110,00 per chi si iscrive dal 1° agosto al 15 settembre 2022

€ 120,00 per chi si iscrive dal 16 settembre al 19 ottobre 2022

a favore di *"Formazione e aggiornamento. Corsi di aggiornamento enti accreditati/qualificati ai sensi della direttiva 170/2016"*.

Effettuata tale operazione, si otterrà una pagina in pdf da conservare, che contiene il nominativo del docente, l'importo e il codice del "Buono". Per effettuare l'iscrizione al Convegno è necessario caricare nella pagina online del modulo d'iscrizione il file pdf del "Buono".

A seguito della regolare ricezione di quanto sopra e della validazione del "Buono", verrà inviata entro una decina di giorni una e-mail di conferma dell'iscrizione.

In nessun caso sarà possibile ottenere il rimborso del "Buono".

Indicazioni per chi NON USUFRUISCE del Bonus Scuola

Per potersi iscrivere al convegno è necessario compilare il modulo d'iscrizione con tutti i dati richiesti alla pagina www.formath.it/convegno, allegando copia del pagamento dell'iscrizione (ricevuta del bonifico).

Importo da versare:

€ 100,00 per chi si iscrive dal 4 luglio al 31 luglio 2022

€ 110,00 per chi si iscrive dal 1° agosto al 15 settembre 2022

€ 120,00 per chi si iscrive dal 16 settembre al 19 ottobre 2022

tramite:

bonifico bancario con valuta a 5 giorni da intestare da intestare a: ForMATH Project srl
coordinate bancarie:

IBAN: IT 80 S 05034 02421 000000023464

CODICE SWIFT: BAPPIT21M60

CAUSALE: Iscrizione convegno Incontri con la Matematica n. 36 del 2022.

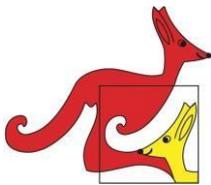
Si precisa che a fini fiscali è necessario che il nominativo della persona iscritta coincida con l'intestatario (o cointestatario) del conto corrente da cui viene emesso il bonifico. In caso contrario la fattura rilasciata sarà intestata all'intestatario del conto corrente.

Per effettuare l'iscrizione al Convegno è necessario allegare al modulo d'iscrizione, opportunamente compilato, il pdf comprovante l'avvenuto pagamento.

A seguito della regolare ricezione di tale documentazione, verrà inviata entro una decina di giorni una e-mail di conferma dell'iscrizione con allegata la fattura.

In nessun caso sarà possibile ottenere il rimborso della quota di iscrizione versata.

Sponsor



pitagora editrice



Erickson



Gruppo Editoriale ELi



