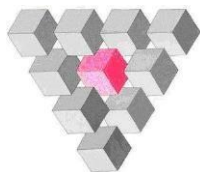


è



NRD Bologna



INCONTRI CON
LA MATEMATICA



40 – Convegno Nazionale

**Ricerca e pratica didattica,
un impegno comune**

PROGRAMMA AGGIORNATO AL 9 OTTOBRE

Castel San Pietro Terme (BO)
Incontri con la Matematica XL
6-7-8 novembre 2026

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:

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



Con il patrocinio del Comune di Castel San Pietro Terme

Comitato organizzatore:

Miglena Asenova, Federica Benini, Valentina Bernabé, Matteo Bissoli, Maria Chiara Cibien, Agnese Del Zozzo, Martha Isabel Fandiño Pinilla, Elena Franchini, Alessandro Gambini, Rita Giglio, Maura Iori, Andrea Maffia, Fabiana Modafferi, Serena Monica, Bianca Nicchiotti, Giorgio Santi, Camilla Spagnolo e Giada Viola.

CONFERENZE PLENARIE

Venerdì 6 novembre – Centro Congressi Artemide

Tutti gli ordini scolastici

14:00-14:30 Introduzione e saluti

14:30-15:05 **Agnese Del Zozzo** (NRD di Bologna-Università degli Studi di Trento) e **George Santi** (NRD di Bologna-Università degli Studi di Pavia): *Temi di oggi, ricerche di ieri: bussole dalla storia della didattica della matematica.*

15:05-15:40 **Miglina Asenova** (NRD di Bologna-Università degli Studi di Milano): *Oggetti matematici tra epistemologia e didattica della matematica*

15:40-16:15 **Giorgio Bolondi** (NRD di Bologna) e **Federica Ferretti** (NRD di Bologna-Università degli Studi di Ferrara): *La Meraviglia dell'ignoranza è figlia e madre del saper.*

16:16-16:50 **Silvia Sbaragli** (NRD di Bologna-Dipartimento formazione e apprendimento – SUPSI, Locarno): *Trent'anni di convegno tra infinito, misconcezioni e storia della matematica.*

16:50-17:15 Intervallo

17:15-17:50 **Maura Iori** (NRD di Bologna): *Rappresentazioni e comprensione in matematica: tra ricerca e insegnamento.*

17:50-18:30 **Bruno D'Amore** (NRD di Bologna-Universidad Francisco José de Caldas de Bogotá - cursos de PhD): *Apprendere la matematica per saper usare il suo linguaggio in modo universale.*

18:30-19:30 Anteprima nazionale della conferenza-spettacolo *"La Matematica dei Giocolieri"* di e con **Federico Benuzzi**

SEMINARI

Sabato 7 novembre – Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

8:50-9:20 Conferenza su invito: **Francesco Chesi** (I.C. “Guicciardini”, FI): *Si può contare a bocca chiusa? Attività sensate con le parole dei numeri nel primo ciclo.*

9:20-9:40 **Sara Bagossi** (Libera Università di Bolzano), **Agnese del Zozzo** (Università di Trento, NRD Bologna), **Ilenia Fronza** (Libera Università di Bolzano, CINI - Laboratorio Informatica e Scuola) e **Alberto Montresor** (Università di Trento, CINI- Laboratorio Informatica e Scuola): *Matematica e informatica in dialogo.*

9:40-10:00 **Lorena Cazzola** (I.C. Marano Vicentino, VI) e **Antonella Castellini** (già docente scuola secondaria di primo grado - I.C. 1 Poggibonsi, SI): *Dove c'è uguaglianza c'è equilibrio.*

10:00-10:20 **Cecilia Varcasia** (Università Roma San Raffaele), **Emanuela Atz** (Centri linguistici Bassa Atesina) e **Giovanna Mora** (I.C. Bassa Atesina, BZ): *Il ruolo delle pratiche linguistiche nell'insegnamento della matematica nella scuola primaria.*

10:20-10:40 **Anna Cerasoli** (Matematica e scrittrice): *Matematica nell'arte, nei giochi, nella quotidianità.*

10:40-11:00 **Martina Codarin** (I.C. Palazzolo Rivignano Teor, UD), **Annarita Monaco** (NRD di Bologna, I.C. Francesca Morvillo, RM), **Patrizia Sabatini** (I.C. “Jacopo della Quercia”, SI) e **Damiana Sforzi** (I.C. G. Marconi Venturina Terme, LI): *Dalla visualizzazione alla soluzione: risolvere problemi con il bar model.*

11:00-11:20 Intervallo

11:20-11:40 **Daniela Troia** (I.C. “Emma Castelnuovo”, BA): *Contare (anche) sull'intelligenza artificiale. L'IA come alleata nella didattica della matematica alla scuola primaria*

11:40-12:00 **Luigi Ferrando** (Istituto “E. Agnelli”, TO): *La matematica come palestra per muoversi nel mondo che ci circonda.*

12:00-12:20 **Gabriella Romano**, **Gerardina Ciccarino** e **Chiara Buzzi** (I.C. “Ferrini”, Olgiate Olona, VA): *Matematici di-versi.*

12:20-12:40 **Alberto Montresor** (Università di Trento): *Perché l'informatica a scuola?*

12:40-13:00 **Alice Marro** (I.C. Villanova Mondovì, CN): *Aprire sentieri matematici: crescere tra numeri e idee.*

Sabato 7 novembre – Hotel Terme, Salone delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di II grado

Seminari per l'Università

8:50-9:20 Conferenza su invito: **Annalisa Malusa** (Sapienza Università di Roma) e **Donatella Ricalzone** (I.I.S. “B. Pascal”, Roma): *MatemChef: la cucina come laboratorio per approfondimenti di matematica.*

9:20-9:40 **Alberto Maurizi** (CNR-ISMN, Bologna) e **Giovanna Guidone** (L.S. “T. Calzecchi Onesti”, Fermo): *Come suona la trigonometria.*

9:40-10:00 **Lorenzo Mazza** (Università Europea di Roma), **Davide Passaro** (Liceo B. Russell, Roma) e **Antonio Veredice** (L.S. “G. Peano”, Monterotondo, RM): *Dentro il racconto: labirinti narrativi e funzioni ricorsive.*

10:00-10:20 **Alberto Lanconelli** (Alma Mater Studiorum-Università di Bologna): *Analisi probabilistica di alcuni giochi d'azzardo.*

10:20-10:40 **Luigi Tomasi** (Università di Ferrara): *Indicazioni nazionali e “Matematica del Novecento”: osservazioni e riflessioni didattiche.*

10:40-11:00 **Anita Lugli** e **Michela Maschietto** (Università di Modena e Reggio Emilia), **Pietro Milici** (Università di Messina): *Percorso laboratoriale di Analisi infinitesimale con un artefatto storico.*

11:00-11:20 Intervallo

11:20-11:40 **Gilberto Bini** (Università degli Studi di Palermo, PA): *Dalle carte geografiche all'aula: percorsi interdisciplinari.*

11:40-12:00 **Emanuele Biolcati** (Liceo “M. D’Azeglio”, TO): *Oltre lo strumento: integrare l'intelligenza artificiale nella didattica come alleata di docenti e studenti.*

12:00-12:20 **Claudio Zanone** (I.I.S. Cossatese e Valle Strona, Cossato, BI): *Errori umani o errori artificiali?*

12:20-12:40 **Francesca Martignone**, **Nadia Bonzano**, **Arianna Coviello** e **Iuliana Daniela Stan** (Università del Piemonte Orientale): *Un ponte tra scuola e università: la co-progettazione di quesiti per test di verifica delle competenze iniziali.*

12:40-13:10 Conferenza su invito: **Lorella Carimali** (Dirigente tecnico per le STEM, MIM): *Dietro le nuove Indicazioni Nazionali dei Licei: visione e metodo.*

Sabato 7 novembre – Hotel Terme, Sala Giardino

Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

Seminari per la Scuola Secondaria di II grado

8:50-9:20 Conferenza su invito: **Rita Giglio** (Liceo “E. Palumbo”, BR) e **Annachiara Quer** (I.S. “Barsanti-Galilei” Castelfranco Veneto, TV): *Perché si fermano? Processi risolutivi tra barriere linguistiche e modelli mentali.*

9:20-9:40 **Silvia Beltramino** (L.S. “Maria Curie”, Pinerolo, TO), **Beatrice Bruno Franco** (I.C. “Beppe Fenoglio”, Bagnolo Piemonte, CN), **Massimo Borsero** (I.C. “Parri-Vian”, TO) e **Cristina Mares** (I.I.S. “Amaldi Sraffa”, Orbassano, TO): *Dall’interdisciplinarietà alla transdisciplinarietà: attività STEAM laboratoriali e inclusive per la scuola secondaria di primo e secondo grado.*

9:40-10:00 **Chiara Marialuisa De Santis** e **Leonardo Guidoni** (Università degli Studi dell'Aquila), **Silvia Baccaro** (I.C. Parco della Vittoria, RM), **Umberto Dello Iacono** (Università della Campania "Luigi Vanvitelli"): *Un’applicazione dell’intelligenza artificiale per supportare l’argomentazione matematica.*

10:00-10:20 **Simone Quartara** (I.I.S. “Italo Calvino”, Genova, GE) e **Alessandra Boscolo** (Università LUMSA di Roma): *Mino l'omino: il segreto del suo cammino. Analisi di una discussione matematica.*

10:20-10:40 **Andrea Ottonello** e **Simone Quartara** (I.I.S. “Italo Calvino”, GE): *“Unire le idee di tutti per giungere a conclusioni condivise”: dalle voci degli studenti ai significati matematici.*

10:40-11:00 **Lorena Carmen Maria Viviano**, **Valentina Spinella**, **Paola Francesca Cortese** e **Nadia Caporrella** (ISTAT): *Abitare i dati: un’analisi critica tra percezione soggettiva e statistica ufficiale.*

11:00-11:20 Intervallo

11:20-11:40 **Melissa Esposito** (I.T.I. “Medi”, San Giorgio a Cremano, NA): *Edu Protocols per la matematica: attivare il pensiero attraverso routine didattiche.*

11:40-12:00 **Letizia Zanni** (Università di Modena e Reggio Emilia): *Due quadrati, molti percorsi: sviluppare un laboratorio geometrico a "soglia bassa e soffitto alto".*

12:00-12:20 **Meris Malaguti** (I.I.S. “Ettore Majorana”, Avezzano, AQ): *MATHACK: hackerare la matematica per hackerare la vita. Un approccio logico-trasversale per l’empowerment e l’orientamento degli adolescenti.*

12:20-12:40 **Maria Battù** (Liceo, “Madre Mazzarello”, TO), **Luigi Montalti** (L.S. “L. Almerici”, Cesena, FC) e **Claudia Testa** (Associazione La Casa degli Insegnanti, TO): *Da un quesito semplice a criticità profonde: una ricerca verticale in didattica della matematica (prima parte).*

12:40-13:00 **Monica Bonatti** (I.C. “San Giorgio Canavese”, TO), **Hedwige Pinto** (Istituto “Maria Ausiliatrice”, TO) e **Ada Sargenti** (Associazione La Casa degli Insegnanti, TO): *Da un quesito semplice a criticità profonde: una ricerca verticale in didattica della matematica (seconda parte).*

Sabato 7 novembre – Aula Magna Istituto Scappi

Seminari per la Scuola Primaria

8:50-9:20 Conferenza su invito: **Fabio Brunelli** (già insegnante nella Scuola Secondaria): *Numeri Sensati.*

9:20-9:40 **Martina Balducci** e **Alice Lemmo** (Università degli studi dell'Aquila): *Quando i disegni parlano di matematica: uno studio qualitativo sugli atteggiamenti nella scuola primaria.*

9:40-10:00 **Ada Blonda** e **Elena Stacchini** (I.C. San Mauro Pascoli, FC), **Matteo Torre** (L.S. “G. Peano”, Tortona, AL): *Integrare la CAA nelle STEM: strumenti e pratiche per l’inclusione.*

10:00-10:20 **Riccardo Gay** (Università degli Studi di Perugia): *Il geoplano come contesto per problemi*

ricchi: risoluzione di problemi e geometria nella scuola primaria.

10:20-10:40 **Elisabetta Pisani** (I.C. "Bucci", Montefelcino, PU): *Oltre il verbale: un'analisi multimodale dell'argomentazione matematica in una Comunità di Ricerca.*

10:40-11:00 **Liana Baldan** (I.C. "Pascoli", MI) e **Sofia Peverada** (I.C. "Gattamelata", MI): *Dai problemi alle misure: costruire significati attraverso il Problem Based Learning e la discussione matematica.*

11:00-11:20 Intervallo

11:20-11:40 **Sergio Vastarella** (I.C. Trento 5, TN; NRD): *Il futuro della didattica della matematica tra ICT e Intelligenza Artificiale.*

11:40-12:00 **Marina Mangiaterra** (I.C. "Federico II", Jesi, AN): *Narrazioni che contano: albi illustrati e matematica in contesti interculturali.*

12:00-12:20 **Daniele De Giorgi** (Università del Piemonte Orientale), **Maria Rosaria Manili** (I.C. Campi di Civitella, TE), **Paola Bressan** e **Ilenya Muraca** (I.C. "Paolo e Rita Borsellino", Valenza, AL): *All'ombra dell'ala vecchia: continuità e sviluppo di un percorso di Outdoor Mathematics Education.*

12:20-12:40 **Elsona Troplini** (Libera Università di Bolzano, BZ), **Carla Provitera** (Università di Bologna; docente presso IOR) e **Giovanna Mora** (I.C. Bassa Atesina, BZ): *"Cara ChatGPT": un attore in più nella discussione matematica nella scuola primaria.*

12:40-13:00 **Giammarco Santoni** (DISCAM, Conservatorio "Morlacchi", Perugia) e **Ines Marazzani** (I.C. Foligno 5, Foligno, PG; RSDDM, BO): *Le frazioni: quando la matematica e la musica si incontrano.*

Sabato 7 novembre – Spazio Anusca presso Anusca Palace Hotel

Seminari per la Scuola Primaria Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

8:50-9:20 Conferenza su invito: **David Lognoli** (Scuole annesse all'Educandato Statale della Santissima Annunziata, FI): *Eppur mi muovo: errando tra gli abbagli verso la scoperta della matematica.*

9:20-9:40 **Domenico Di Paolo** (I.C. "D'Alessandro - Risorgimento", TE) e **Marcello Di Stefano** (Onnicomprensivo "Sammy Basso", Montenero di Bisaccia, CB): *Calcolo sì... ma non solo in colonna!*

9:40-10:00 **Marco Ferrali** (I.C. "Federigo Tozzi", Civitella Paganico, GR), **Alfonso Riva** (I.C. "Renato Fucini", Monteroni D'Arbia, SI) e **Valeria Vecchi** (I.C. "Claudio Abbado", RM): *Un numero dopo l'altro: artefatti per la scoperta delle strutture nascoste dei numeri consecutivi.*

10:00-10:20 **Monica Umberta Oriani Cauduro** (formatrice e programmatrice, Arconate, MI), **Annachiara Quer** (I.S. "Barsanti-Galilei" Castelfranco Veneto, TV) e **Lorenzo Bocca** (I.C. "Pizzighettone-San Bassano", Pizzighettone, CR): *La modernità delle "idee lineari" di Wacław Szpakowski nella didattica della matematica: tra arte, algoritmi e pensiero computazionale.*

10:20-10:40 **Alessandra Renieri** (I.C. "P. Soprani", Castelfidardo, AN) e **Flora Donnarumma** (I.C. "P.

Soprani", Castelfidardo, AN - Opera Nazionale Montessori): *Architetture del sapere: percorsi verticali per la costruzione della conoscenza nella scuola Montessori*.

10:40-11:00 **Cristina Sperlari** (I.C. Ugiate Trevano, CO): *C'era una volta... - Laboratori matematici tra fiabe e favole*.

11:00-11:20 Intervallo

11:20-11:40 **Damiana Sforzi** (I.C. "G. Marconi", Venturina Terme, LI) e **Patrizia Sabatini** (I.C. "Jacopo della Quercia", SI): *Oltre il disegno: Indagine sui solidi sospetti*.

11:40-12:00 **Loredana Lunasco** (I.C. "BVS Castelnuovo Scrivia", AL) e **Matteo Torre** (Liceo "G. Peano", Tortona, AL): *StoriCAA: per una storia della matematica inclusiva*.

12:00-12:20 **Claudia Costantini** (I.C. Cappella Maggiore, TV), **Martina Andriolo** (Conservatorio San Niccolò, PO) e **Serena Alunni** (I.S.I.S. Vegni - Capezzine AR): *Oltre le cifre: le diverse rappresentazioni di un numero. Un percorso didattico dalla primaria alle superiori*.

12:20-12:40 **Rosa Iaderosa** (AIRM Italia), **Lidia Abate** (AIRM Rozzano), **Giunia Percario** (AIRM Toscana), e **Maria Polo** (AIRM Cagliari): *Spiegare, rappresentare, argomentare in attività di risoluzione cooperativa di problemi*.

12:40-13:00 **Stefania Archinti** e **Rita Orsola D'Agata** (I.C. "A. B. Michelangeli", Lacchiarella, MI; AIRM-Rozzano): *Quattro lati, mille mondi: il quadrato fra arte e matematica*.

Sabato 7 novembre – Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria

Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

14:15-15:30 **TAVOLA ROTONDA**: *Le novità per chi insegna matematica: le Nuove Indicazioni Nazionali e l'irruzione dell'Intelligenza Artificiale (Primo ciclo)*.

Partecipano: **Alice Lemmo** (Università dell'Aquila, NRD di Bologna), **Agnese Del Zozzo** (NRD di Bologna-Università degli Studi di Trento), **Violetta Lonati** (Università degli Studi di Milano), **Alfonso Riva** (I.C. "Renato Fucini", Monteroni D'Arbia, SI) e **Ketty Savioli** (I.C. Chieri III, TO).

15:30-16:00 *Conferenza su invito*: **Martha Isabel Fandiño Pinilla** (NRD Bologna) e **Bruno D'Amore** (NRD di Bologna-Universidad Francisco José de Caldas de Bogotá - cursos de PhD): *Problemi, problemi e ancora problemi*.

16:00-16:30 *Conferenza su invito*: **Giovanni Giuseppe Nicosia** (I.I.S. "L. Fantini", Vergato, BO): *Alcune riflessioni etnomatematiche nell'opera di Bruno D'Amore*.

16:30-17:00 *Conferenza su invito*: **Ana Rosa Díaz Rodríguez** e **Maria Nila Pérez Francisco** (Consejería de Educación, Formación Profesional, Actividad Física y Deportes del Gobierno de Canarias): *Mathematics Newton Canarias Project: a model for improving mathematical competence of the students*.

17:00-17:20 Intervallo

17:20-17:40 **Luigi Bernardi** (Università di Catania) e **Benedetta Damiano** (I.C. “Moise Loria”, MI): *I ponti di Königsberg: un problema impossibile per imparare ad argomentare.*

17:40-18:00 **Veronica Albanese** (Università di Granada): *Calcolo strategico e materiali manipolativi: percorsi laboratoriali per lo sviluppo del senso del numero.*

18:00-18:20 **Gabriele Amore** e **Benedetto di Paola** (Università di Palermo): *Monitorare la consapevolezza semiotica negli insegnanti di matematica: risultati di percorsi Lesson Study.*

18:20-18:40 **Lorella Maurizi** (docente di primaria in pensione): *Il contesto narrativo come mediatore nella costruzione dei concetti matematici: un'esperienza interdisciplinare nella scuola primaria.*

18:40-19:00 **Giovanna Mora** (I.C. Bassa Atesina, BZ), **Massimo Turrini** (Libera Università di Bolzano) e **Silvia Sartori** (Docente distaccata presso Intendenza scolastica italiana, BZ): *I numeri che contano.*

Sabato 7 novembre – Hotel Terme, Salone delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di II grado Seminari per l'Università

14:15-15:30 **TAVOLA ROTONDA:** *Le novità per chi insegna matematica: le Nuove Indicazioni Nazionali e l'irruzione dell'Intelligenza Artificiale (Secondo ciclo).*

Partecipano: **Domingo Paola** (Laboratorio di Didattica della Matematica, Università di Genova), **Gabriele Anzellotti** (Università di Trento), **Silvia Beltramino** (L.S. “Maria Curie”, Pinerolo, TO), **Michael Lodi** (Università di Bologna) e **Lorenzo Mazza** (Università Europea di Roma).

15:30-16:00 Conferenza su invito: **Nicola Chiriano** (Polo liceale “L. Siciliani - G. De Nobili”, CZ): *Errare come metodo. Alla ricerca della propria “via regia” nell'apprendimento della Matematica.*

16:00-16:20 **Carlo Maturo** (Miur, PG) e **Maria Teresa Maturo** (I.I.S. “Aleotti”, FE): *Dalle successioni all'esponenziale, un omomorfismo fondamentale.*

16:20-16:40 **Monica Barbero**, **Elisa Cavallo**, **Valeria Andriano** e **Walter Dambrosio** (Università di Torino): *Accarezzando la derivata con GraphSurfing.*

16:40-17:00 **Francesco Bigolin** (L.S. “E. Torricelli”, BZ): *Flash Maths giocare con la matematica.*

17:00-17:20 Intervallo

17:20-17:40 **Valentina Bologna**, **Alessandro Isgrò**, **Alessandro Pietro Ventura** e **Francesco Longo** (Università di Trieste): *Validazione di un percorso di Inquiry Matematico nella Scuola Secondaria di Secondo Grado.*

17:40-18:00 **Paola Francesca Cortese**, **Nadia Caporrella**, **Roberto Costa** e **Susi Osti** (ISTAT): *Dal dato alla scoperta: viaggio nei microdati della statistica ufficiale.*

18:00-18:20 **Simone Cuconato** (Università della Calabria): *Teoria della dimostrazione e IA neuro-simbolica per la didattica della logica matematica.*

18:20-18:40 **Mauro Pullin** (Università degli Studi di Padova): *Matematica e musica, un'amicizia antica.*

18:40-19:00 **Immacolata Rusciano** (Università di Roma Tor Vergata): *L'Errore Fecondo: da Euclide all'Intelligenza Artificiale.*

Sabato 7 novembre – Spazio Anusca presso Anusca Palace Hotel

Seminari per la Scuola dell'Infanzia Seminari per la Scuola Primaria

15:30-16:00 *Conferenza su invito: Carla Provitera* (Università di Bologna; docente IOR): *Qui comincia l'avventura... Piacere signora Matematica!*

16:00-16:20 **Nadia Caporrella, Monica Bailot, Valentina Spinella e Susi Osti** (ISTAT): *C'era una volta un dato: storie statistiche con il kamishibai.*

16:20-16:40 **Maria Agnese De Rito** (I.I.S. "E. Barsanti", MS): *Papermatica. Giochi logici e narrazione per lo sviluppo del pensiero matematico nella scuola dell'infanzia e primaria.*

16:40-17:00 **Federica Lizzi** (Università degli studi dell'Aquila) e **Carla Provitera** (Università di Bologna; docente IOR): *Lo zero ha diverse facce! Pratiche d'aula dall'infanzia alla secondaria di primo grado.*

17:00-17:20 Intervallo

17:20-17:40 **Katiuscia Cereda** (I.C. di Gorlago, BG), **Annalisa D'Agostino** (I.C. di Borgorose, RI), **Cristina Testini** (I.C. di Tirano, SO) e **Elisabetta Ferrando** (Sapyent): *L'avvio al pensiero combinatorio nella scuola primaria: il racconto di un'esperienza in verticale.*

17:40-18:00 **Simone Brasili** (Università di Camerino; Liceo "Caro-Preziotti-Licini", FM), **Simonetta Malaspina** (I.C. Montegranaro, FM), **Carla Crisostomi** e **Eleonora Tofoni** (I.C. "Fracassetti-Capodarco", FM): *Simmetria e invarianza nello sviluppo spaziale della prima infanzia.*

18:00-18:20 **Maria Biggi** (I.C. Forte dei Marmi, LU) e **Anna Angeli** (RSDDM, BO): *Il Signor Monomino, in viaggio tra arte, matematica e... amicizia.*

18:20-18:40 **Roberto Costa, Monica Bailot, Valentina Fusco e Valentina Spinella** (ISTAT): *Tra probabilità e geometria: lancia i dadi e impara!*

18:40-19:00 **Francesca Rossetti, Veronica Vitali e Giulia Morghen** (I.C. Castelvovati, BS): *Arte, Ingegneria e Matematica nel genio di Leonardo: l'interdisciplinarietà come risorsa.*

Sabato 7 novembre – Aula Magna Istituto Scappi

Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

15:30-16:00 *Conferenza su invito: Antonella Castellini* (già docente scuola secondaria di primo grado - I.C. 1 Poggibonsi, SI): *I modelli dinamici in didattica della matematica, per comprendere complessità, relazioni e proprietà.*

16:00-16:20 **Valentina Penza** (I.C. “Gigi Proietti”; INFN - sez. Università degli Studi di Tor Vergata) e **Marco Casolino** (INFN - sez. Università degli Studi di Tor Vergata): *L'uso della cinematografia e dell'animazione nella didattica della matematica (e della fisica).*

16:20-16:40 **Chiara Andrà, Roberta Bellini, Vittoria Garrone e Samuele Roccatello** (Università del Piemonte Orientale, VC): *Modellizzazione matematica in una prospettiva interdisciplinare sul tema dell'acqua. Presentazione di attività didattiche STEM nell'ambito del progetto ERASMUS Aquaversity.*

16:40-17:00 **Daniele Liberi** (Scuola Paritaria Steiner Waldorf Verona, VR) e **Bruno Bruzzone** (Scuola Paritaria Steiner Waldorf Novalis, Conegliano, TV): *La capacità rappresentativa nei processi di apprendimento della matematica: Il teorema di Pitagora.*

17:00-17:20 Intervallo

17:20-17:40 **Paola Giulia Maria Profumo, Stefania Cavalotti, Elisabetta Dova e Maria Cristina Venero** (I.C. “Paolo e Rita Borsellino”, Valenza, AL): *Impariamo dal passato: esempi di attività con le ombre del sole.*

17:40-18:00 **Marina Furlani, Daniela Iorio** (I.C. “Piazza Winckelmann”, RM) e **Daniela Tossini** (Università Tor Vergata, RM): *La documentazione digitale di un percorso STEM: un ponte fra scienza e umanesimo.*

18:00-18:20 **Fabio Pasticci** (Università degli Studi di Perugia): *Il detective dei codici segreti: partiamo dall'ISBN.*

18:20-18:40 **Bruno Bruzzone** (Scuola Paritaria Steiner Waldorf Novalis, Conegliano, TV) e **Daniele Liberi** (Scuola Paritaria Steiner Waldorf Verona, VR): *La capacità rappresentativa nei processi di apprendimento della matematica: lo scorrimento parallelo.*

Sabato 7 novembre – Hotel Terme, Sala Giardino

Seminari per la Scuola Secondaria di II grado

15:30-15:50 **Giada Gisolini, Miglena Asenova e Luca Lamanna** (Università degli Studi di Milano): *Dalle rappresentazioni agli oggetti matematici nel calcolo combinatorio.*

15:50-16:10 **Virginia Brianzoni, Emanuela Maponi e Alfredo Tifi** (I.T.T.S. "E. Divini", San Severino Marche, MC): *Problemi "pillola" per curare la "dipendenza da formule".*

16:10-16:30 **Antonio Caserta** (Università degli Studi di Firenze): *Dalle equazioni diofantee alle curve ellittiche: un ponte tra la matematica greca e la didattica moderna.*

16:30-16:50 **Susi Osti, Lorena Carmen Maria Viviano, Valentina Fusco e Paola Francesca Cortese** (ISTAT): *Insegnare la statistica attraverso i dati ufficiali.*

16:50-17:10 Intervallo

17:10-17:30 **Angela Donatiello** (Università di Salerno): *Il role-playing cognitivo per favorire l'accesso alla cultura dei teoremi in geometria euclidea.*

17:30-17:50 **Cecilia Angelelli** (I.I.S. “F.Selmi”, MO) e **Daniele Giberti** (I.P.S.A.R. “Veronelli”,

Casalecchio, BO): *Il gioco nella didattica come inclusione e accoglienza.*

17:50-18:10 **Sara Terzoni** e **Francesco Bigolin** (L.S. "E. Torricelli", BZ), **Maddalena Braccesi** (Direzione Istruzione e Formazione italiana, BZ) e **Annalisa Tirelli** (L.C. "A. Cantore", Brunico, BZ): *I giochi matematici come pratica didattica quotidiana.*

18:10-18:30 **Letizia Corazzolla** (Liceo "G. Galilei", TN), **Elisabetta Ossanna** (Università di Trento) e **Angelica Piselli** (Università di Trento): *Parabola: ambito geometrico e algebrico.*

18:30-18:50 **Valeria Pucci**, **Maria Vittoria Isidori** e **Leonardo Guidoni** (Università degli Studi dell'Aquila), **Silvia Baccaro** (I.C. Parco della Vittoria, RM): *Da un videogioco alla formalizzazione algebrica: pratiche docenti per la progressione del pensiero algebrico nel primo biennio della Scuola Secondaria di secondo grado.*

18:50-19:10 **Fiamma Amato** e **Serena Monica** (Università di Ferrara), **Valentina Bernabè** (Università di Modena e Reggio Emilia): *La struttura come linguaggio universale: ridurre il gender gap e promuovere l'inclusione attraverso attività laboratoriali.*

Domenica 8 novembre – Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria

Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

8:50-9:20 *Conferenza su invito:* **Annarita Monaco** (NRD di Bologna, I.C. "Francesca Morvillo", RM): *Quando la matematica appassiona: pratiche inclusive nella scuola primaria.*

9:20-9:40 **Sara Cataldi** (Scuola secondaria di primo grado di Minusio, Svizzera): *Alfabetizzazione matematica per contrastare le fake news.*

9:40-10:00 **Serena Gregorini** (I.C. "Borgo Solestà Cantalamessa", AP) e **Liana Baldan** (I.C. "Pascoli", MI): *Spiegare e argomentare SU e CON le forme. Utilizzo dei connettivi logici nell'argomentazione geometrica e possibilità di sviluppo.*

10:00-10:20 **Lorenzo Bocca** (I.C. Pizzighettone-San Bassano, Pizzighettone, CR): *Didattica della geometria attraverso lo studio e la riproduzione dei mosaici dell'Alhambra a Granada.*

10:20-10:40 **Elisabetta Buono** (I.I.S. "Giuseppe Brotzu di Quartu S. Elena", CA): *Rendere visibile l'apprendimento: gli organizzatori grafici con il vibe coding.*

10:40-11:00 Intervallo

11:00-11:20 **Stefania Serre** (S.I.E.S. "Altiero Spinelli", TO): *Dalle stelle ai rosoni: percorsi geometrici nel laboratorio di origami.*

11:20-11:40 **Annachiara Bartolini** (Università di Verona): *Essere una "math person": un percorso di dialogo e riflessione sulla matematica nella scuola secondaria di primo grado.*

11:40-12:00 **Antonella Malatesta** (I.C. "A. Volta", LT), **Maria Vincenza Mancini** (I.C. Paganica, AQ), **Maria Chiara Cibien** (Università di Ferrara) e **Antonella Castellini** (già docente scuola secondaria di primo grado - I.C. 1 Poggibonsi, SI): *Un tombino al buio.*

12:00-12:20 **Roberta Virili** (I.I.S. "F.Frezzi - B.Angela", Foligno, PG) e **Ayumi Makita** (Artista, PG): *Magicommetria: matematica tra laboratorio e creatività. Giocando, si costruiscono significati.*

12:20-12:40 **Gianfranco Arrigo** (NRD Bologna): *Parliamo di problemi scolastici.*

12:50-13:20 Cerimonia di chiusura all'Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

Domenica 8 novembre – Hotel Terme, Salone delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

Seminari per la Scuola Secondaria di II grado

8:50-9:20 Conferenza su invito: **Rossella Garuti** (già docente di scuola secondaria di primo grado): *Espressioni algebriche in contesto geometrico: verso il concetto di funzione.*

9:20-9:40 **Daniela Tossini** (Università Tor Vergata di Roma) e **Elena Scalambro** (Università di Torino): *Ti leggo nel pensiero. Il ventaglio di Lucas e altre strategie manipolative per scoprire il sistema binario.*

9:40-10:00 **Domenico Brunetto** e **Helena Dell'Anna** (Politecnico di Milano), **Michela Negri** e **Caterina Pisano** (I.I.S. "Falcone Righi", Corsico, MI): *Usare ChatGPT per sviluppare l'argomentazione matematica.*

10:00-10:20 **Annachiara Quer** (I.S. "Barsanti-Galilei" Castelfranco Veneto, TV) *Oltre la temporalità: flessibilità curricolare e argomentazione matematica nel percorso quadriennale, una riflessione didattica.*

10:20-10:40 **Anna Amirante** (Liceo "La Mura", Angri, SA; Università degli Studi, SA): *Armonie Universali: La Matematica, la Musica e l'Arte come Linguaggi della Complessità.*

10:40-11:00 Intervallo

11:00-11:20 **Marco Villanova** (I.S. di Stato "Don Lorenzo Milani", Romano di Lombardia, BG), **Teresa Lombardini** e **Silvia Beltramino** (Liceo "Maria Curie", Pinerolo, TO), **Sara Bagossi** (Libera Università di Bolzano): *Variabili e parametri a passeggio.*

11:20-11:40 **Irene Zorzan** (I.T.C. "P.F. Calvi", PD): *Laboratorio di Matematica: semisfere di plastica trasparente e bastoncini dello Shanghai per esplorare le proprietà degli estremi delle funzioni di due variabili.*

11:40-12:00 **Giulia Cordone** (C.I.D.I. Palermo, PA) e **Luigi Menna** (C.I.D.I. Palermo, PA): *Forme, numeri e strumenti nella Cattedrale di Palermo.*

12:00-12:20 **Pasquale Cozza** (Liceo "Pitagora", Rende, CS): *Disegnare le stelle: dal tinkering al coding.*

12:20-12:40 **Antonella Moser** (L.S. Labriola, RM): *Problem Posing e sviluppo del pensiero matematico orientato all' I.A.*

12:50-13:20 Cerimonia di chiusura all'Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

Domenica 8 novembre – Hotel Terme, Sala Giardino

Seminari per la Scuola Primaria Seminari per la Scuola Secondaria di I grado

8:50 – 9:20 Conferenza su invito: **Alfonso Riva** (I.C. "Renato Fucini" Monteroni d'Arbia e Murlo, SI): *Il pensiero matematico prende forma: pratiche di argomentazione e condivisione per un contratto didattico in azione.*

9:20-9:40 **Michele Marcaccio** (Libera Università di Bolzano) e **Gloria Agazzi** (I.C. "Ponte San Pietro", BG): *Matematica come superpotere della scienza: mettere "nero su bianco" ipotesi e sensazioni.*

9:40-10:00 **Luca Crivelli** (Dipartimento formazione e apprendimento/Alta scuola pedagogica, SUPSI, Svizzera): *In viaggio nella storia della matematica fra personaggi, intuizioni e scoperte.*

10:00-10:20 **Massimo Borsero** (I.C. "Parri - Vian", TO) e **Chiara Pizzarelli** (I.C. "Alberti - Salgari", TO): *Dimezzare un rotolo di carta igienica. Un problema di matematica controintuitivo per la scuola secondaria di primo grado.*

10:20-10:40 **Ennio Monachesi** (Ufficio scolastico regionale, AN): *Capire le frazioni: rigore o significato?*

10:40-11:00 Intervallo

11:00-11:20 **Matteo Torre** (Liceo "G. Peano", Tortona, AL): *Quale e quanta matematica (e fisica) nel I Ciclo?*

11:20-11:40 **Carmen Bisignani** (I.C. "Foscolo", Barcellona P.G., ME) e **Grazia Mazzeo** (I.C. "Foscolo", Barcellona P.G., ME): *Triangoli in movimento: costruire e osservare per capire.*

11:40-12:00 **Stefania Donadio** (I.O. annesso al Convitto Nazionale "Cristoforo Colombo", GE) e **Massimo Trizio** (I.I.S. "Caterina Da Siena", MI): *Oltre l'intuizione: spunti e idee per tanti laboratori in un percorso che susciti curiosità e interesse intorno al concetto di probabilità classica.*

12:00-12:20 **Maria Elena Lai**, **Giorgio Gasparini** e **Marco Sorrentino** (I.C. Cornigliano, GE): *TOUCH THE DATA: rendere tangibili i dati statistici attraverso la stampa 3D.*

12:20-12:40 **Carla Provitera** (Università di Bologna; docente presso IOR) e **Camilla Spagnolo** (Università di Ferrara; NRD Bologna): *Come i pensieri possono condizionare i risultati: il ruolo delle emozioni nelle ore di matematica.*

12:50-13:20 Cerimonia di chiusura all'Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

Domenica 8 novembre – Aula Magna Istituto Scappi

Seminari per la Scuola dell'Infanzia

8:50-9:20 Conferenza su invito: **Ines Marazzani** (I.C. Foligno 5, Foligno, PG; RSDDM, BO) e **Anna Angeli** (RSDDM, BO): *I numeri e il calendario: esperienze in continuità tra la scuola dell'infanzia e la*

scuola primaria.

9:20-9:40 **Stefania Chianella** (I.C. Perugia 4, PG): *La routine del calendario per il potenziamento dei processi precursori delle abilità di calcolo: modus operandi e artefatti utili.*

9:40-10:00 **Nicoletta Landi** (I.C. di Arcola, Ameglia) e **Anna Angeli** (RSDDM, BO): *La matematica del calendario tra problem posing e problem solving.*

10:00-10.20 **Chiara Valerio** (I.C. 9 “Ricci Curbastro”, PD) e **Michela Valerio** (I.C. “Caio Giulio Cesare”, Mestre, VE): *Numeri e metafore. La matematica nella poesia e nelle narrazioni dei bambini.*

10.20-10:40 **Luisa Esposito**, **Massimo Garrone** e **Maria Schillaci** (Polo Educativo Montessori-Montescudo, Montescudo-Monte Colombo, RN): *Lo spazio che costruisce la mente logica: autonomia e percorsi di apprendimento matematico nella Scuola dell’Infanzia Montessori.*

10:40-11:00 Intervallo

11:00-11:20 **Daniela Gesualdo** (I.C. "Cosimo de Giorgi", Lizzanello, LE): *Introduzione del concetto di angolo come cambio di direzione nella scuola dell'infanzia.*

11:20-11:40 **Barbara Canton** (I.C. 3 Bellavitis, Bassano del Grappa, VI): *Costruire problemi per costruire pensiero: ambienti, vincoli e strategie nella matematica della scuola dell’infanzia.*

11:40-12:00 **Chiara Franconi** e **Daniela Giunciuglio** (I.C. San Martino Borgoratti, scuola infanzia Scribanti Perasso, Genova): *Che problema c’è? Attività ludiche per risolvere situazioni problematiche.*

12:00-12:20 **Giancarlo Navarra** (Già Università di Modena e Reggio Emilia): *Casedistreghe, Macchineaspiraregali, Aritmogoni & altro ancora. Profumo di matematica nella scuola dell’infanzia. L’approccio al pensiero relazionale nel Progetto ArAl.*

12:20-12:40 **Antonella Coccia Colaiuda** (I.C. “Patini”, AQ), **Alice Lemmo**, **Federica Lizzi** e **Marta Giannoccaro** (Università degli studi dell'Aquila): *Il conteggio nella scuola dell’infanzia: processi cognitivi e strategie dei bambini in contesti problematici.*

12:50-13:20 Cerimonia di chiusura all’Hotel delle Terme – Salone delle Terme.

POSTER

Istituto 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 dell’Infanzia e Primaria

Grazia Flessibile e **Bruna Ramella Pralungo** (I.C. “San Francesco d'Assisi”, BI): *Matematica in costruzione: apprendere con i mattoncini assemblabili dalla scuola dell’infanzia alla primaria.*

Bruna Ramella Pralungo e **Grazia Flessibile** (I.C. “San Francesco d'Assisi”, BI): *Impariamo*

divertendoci con le carte da UNO e i dadi alla scuola primaria e alla scuola dell'infanzia.

Scuola Primaria

Elena Stacchini e Ada Blonda (I.C. San Mauro Pascoli, FC): *Piegare il quadrato, costruire lo spazio: percorsi di geometria modulare inclusiva.*

Ada Blonda (I.C. San Mauro Pascoli, FC): *Quanto è lunga una linea? Dalla misura ai poligoni.*

Carla Treppiedi (I.C. 3 Via Pescara, CH): *Maestra... ho un problema!*

Serena Gregorini (I.C. Borgo Solestà - Cantalamessa, AP): *5 anni tra numeri e forme con la Tavola di Laisant.*

Scuola Secondaria di I grado

Elisa Banzola (I.C. Lugo 1 " F. Baracca", RA): *Pitagora al Luna Park.*

Team Matematica-Sostegno I.C. Europa (I.C. Europa Faenza, RA): *Una spesa matematica.*

Grazia Vigna e Monica Perrone (I.C. "Tempesta-Galateo", LE): *MATH GAME, didattica con la gamification.*

Luca Malfatti (I.C. Malaspina-Massa 6, MS): *Dal bisogno didattico al prototipo digitale: MathShmUp, un gioco matematico sviluppato con AI-assisted coding.*

Giovanni Cambiaghi (Università degli studi di Milano): *Tu quanto sprechi? Come rendere concreto il concetto di frazione.*

Stefania Serre (S.I.E.S. "Altiero Spinelli", TO), **Barbara Sbrega** (I.C. "Manziana", RM), **Francesco Decio** (Centro Diffusione Origami) e **Luciana Piras** (I.C. "Vincenzo Galilei", PI): *Equivalenze Pitagoriche in origami.*

Belen Giacomone (Università della Repubblica di San Marino, Dogana, San Marino), **M. Alejandro Verón** (Universitat de Barcelona, Barcellona, Spagna) e **Samuel A. Yakimchuk** (Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina): *Interpretazione dei grafici statistici nei libri di testo della scuola secondaria: una riflessione teorica su contesti e pratiche didattiche.*

Scuola Secondaria di I grado e di II grado

Antonella Moser (L.S. Labriola, RM): *Debugging di una torcia per lo sviluppo del pensiero computazionale e matematico.*

Roberta Fantini (I.C. Casalgrande, RE): *A scuola come in un fablab.*

Anton Giulio Maglione, Valentina Montano e Moira Merli (I.C. eSpazia, Monterotondo, RM): *Vincere con l'algebra. Espressioni, Semplificazione e Giochi di Scommesse.*

Scuola Secondaria di II grado

Valeria Pucci e Leonardo Guidoni (Università degli Studi dell'Aquila), **Silvia Baccaro** (I.C. Parco della

Vittoria, RM) e **Maria Lucia Cardinali** (I.I.S. “Alessandro Volta”, FR): *Tra ricerca e pratica d'aula: condivisione dei dati e valutazione formativa con Matematica Superpiatta.*

Scuola Secondaria di II grado e Università

Teresa Fontanelli, Chiara Giberti e Michela Eleuteri (Università di Modena e Reggio Emilia): *L'errore generativo nella transizione scuola-università: da ostacolo cognitivo a strumento di apprendimento per disequazioni e valore assoluto.*

Mauro Pullin (Università degli Studi di Padova): *The Montecarlo Method.*

Tutti i livelli scolastici

Luigi Bernardi (Università di Catania) e **Giorgia Damiano** (I.C. “Guicciardini”, RM): *Oiler cards: carte da gioco di matematica.*

LABORATORI

Istituto Scappi

I laboratori si svolgeranno sabato pomeriggio e domenica mattina presso l'Istituto Alberghiero Scappi. La proposta formativa comprenderà oltre 100 sessioni di laboratori proposte dagli sponsor del Convegno. La lista viene aggiornata quotidianamente, mentre le iscrizioni apriranno giovedì 15 ottobre 2026.

Scuola dell'Infanzia e Primaria

ForMATH (Gabriele Amore e Laura Castelbuono): *Riscopriamo i materiali Montessori nel 2026.*

Artebambini (Mauro Speraggi): *Libri fatti a mano tra forme, colori e geometria*

Sintab Academy (Maria Grazia Della Picca e Anna Traverso): *Draghi, mostri e aritmogoni*

Scuola Primaria

Mondadori Education (Alberto Montresor): *Informatica unplugged: a piccoli passi verso la programmazione!*

Mondadori Education (Fabiana Polese): *L'Escape Room come ponte tra logica e inclusione.*

Rizzoli Education (Valentina Perolio): *Didattica laboratoriale: dal calcolo mentale al calcolo in colonna.*

Sapyent (Bruna Ramella Pralungo): *Matematica in gioco con carte e dadi.*

Sapyent (Bruna Ramella Pralungo): *In Movimento per Imparare: sperimentiamo la didattica a stazioni.*

LS Scuola (Francesca Rossetti): *Linguaggi matematico-informatici nella Scuola Primaria: nuovi orientamenti normativi.*

LS Scuola (Francesca Rossetti): *Oltre i numeri, dentro il codice: attività operative per la scuola primaria*

Gruppo Editoriale La Scuola (Matteo Bonanno): *Laboratorio d'immaginazione: quando imparare la matematica diventa un'avventura.*

Fabbrica dei Segni (Lidia Abate, Rita Orsola D'Agata e Stefania Archinti): *Non la solita torta: frazioni alla finestra.*

Fabbrica dei Segni (Rita Orsola D'Agata e Stefania Archinti): *Detective in azione: come trasformare le tabelline in un caso da risolvere.*

Sanoma (Marta Benini, Cristina Trombin e Sonia Sorgato): *Moltiplicazione, artefatti e algoritmi storici: percorsi laboratoriali e sperimentazione nella scuola primaria.*

Gruppo Editoriale Eli (Gabriella Romano e A. Lucia Fazzino): *I trimini: un laboratorio di costruzione gioco, pensiero concreto e digitale.*

Gruppo Editoriale Eli (Paola Hippoliti e A. Lucia Fazzino): *Non solo triangoli... ma facciamo a metà.*

Gruppo Editoriale Eli e Il Piccolo Friedrich (Cristina Sperlari): *C'era una volta... - Laboratori matematici tra fiabe e favole!*

Innovamat (Riccardo Gay e Filippo De Bonis): *Matematica per competenze: sì, ma come?*

ForMATH (Gruppo 9 Percorso Formatori): *Che problema i problemi!*

ForMATH (Gruppo 10 Percorso Formatori): *Viaggio sulla linea dei numeri: costruire, contare, comprendere. Dal segno al significato.*

ForMATH (Gruppo 4 Percorso Formatori): *Gioco, stimo, imparo!*

Matematica Superpiatta (Leonardo Guidoni, Silvia Baccaro e Michela Ponticelli): *Metodologie game-based per l'insegnamento-apprendimento della Matematica.*

Artebambini (Mauro Speraggi): *Mosaici matematici*

Il Piccolo Friedrich (Giusi Spadaro): *Le barre raccontano storie: leggere il pensiero matematico con il Metodo Singapore*

Il Piccolo Friedrich (Simona Fiorentino): *Quadrati in trasformazione*

Edizioni Didattiche Gulliver (Giovanna Mora): *Lavoro a stazioni con i Pentamini*

Edizioni Didattiche Gulliver (Giovanna Mora): *Sviluppare il calcolo a mente attraverso un lavoro a stazioni*

Scienza Express (Martina Andriolo): *Giocare e imparare con Rolling Cubes Pytagora*

Scienza Express (Martina Andriolo): *I racconti per bambini di "Nel mondo dei numeri"*

Scuola Primaria e Secondaria di I grado

Kangourou (Paola Morando e Maria Luisa Spreafico): *Le equivalenze del kiwi.*

Kangourou (Paola Morando e Maria Luisa Spreafico): *Civette e quadrilateri.*

Carocci (Donatella Merlo e Giovanni Mastropaolo): *La misura... in ascensore.*

Carocci (Donatella Merlo e Giovanni Mastropaolo): *Andar per grafici.*

ForMATH (Fabio Brunelli e Giorgio Bolondi): *Prove INVALSI di Matematica, conoscerle di più per odiarle meno.*

ForMATH (Giorgio Dendi): *Giochi linguistico-matematici.*

ForMATH (Gruppo 5 Percorso Formatori): *Costruire un ambiente di apprendimento attraverso problemi e quesiti invalsi.*

ForMATH (Gruppo 1 Percorso Formatori): *Un approccio dinamico per una definizione inclusiva dei quadrilateri.*

ForMATH (Gruppo 3 Percorso Formatori): *Area e perimetro: relazioni (non) pericolose.*

Deascuola (Alice Marro): *Aprire sentieri matematici in pratica: attività per crescere tra numeri e idee.*

Sintab Academy (Claudia Costantini): *Esplorazioni con il geopiano*

Scienza Express (Marco Reho): *Il grande inganno: la matematica contro le illusioni*

Scuola Secondaria di I grado

Rizzoli Education (Marco Reho): *Angoli e numeri allo specchio: proporzionalità da scoprire.*

Sanoma (Gianfranco Bo): *Bricolage matematico. Quando le mani aiutano la mente a costruire bellezza.*

Gruppo Editoriale Eli (Adele Maria Veste): *Il laboratorio di matematica ai tempi dell'IA.*

Loescher Editore (Claudia Costantini): *Costruire grattacieli con perni e cannucce, ragionando di funzioni e proporzionalità.*

Kangourou (Marco Tarocco): *La calcolatrice scientifica come laboratorio di pensiero.*

Matematica Superpiatta (Chiara De Santis, Leonardo Guidoni, e Silvia Baccaro): *MaIA: supportare la riflessione metacognitiva con l'Intelligenza Artificiale.*

Deascuola (Luigi Ferrando): *Matematica senza numeri.*

Scuola Secondaria di I grado e di II grado

Loescher Editore (Claudia Costantini): *Mille idee pitagoriche.*

ForMATH (Gruppo 4 Percorso Formatori): *Pieghe, radici e spirali.*

ForMATH (Gruppo 6 Percorso Formatori): *Argomentare in matematica ai tempi dell'IA.*

Scuola Secondaria di II grado

Gruppo Editoriale La Scuola (Matteo Bonanno): *A lezione di Fisica con l'intelligenza artificiale.*

Bonomo (Cecilia Magni): *Matematica con Geogebra.*

Deascuola (Claudio Zanone): *Esplorazioni geometriche tra IA e GeoGebra.*

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). Ai sensi dell'art. 64 comma 5 CCNL 2006-2009 è riconosciuto l'esonero dal servizio, previa richiesta da parte 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)

Via G. Matteotti, 79 - Castel San Pietro Terme (BO) - 40024

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

Tel. 051 6954159 - 051 6954112- comune.castelsanpietro@cert.provincia.bo.it

Per avere **informazioni tecniche e scientifiche** sul Convegno, si consiglia di fare riferimento al sito:

<http://www.incontriconlamatematicaonline.it>

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

Elena Franchini cell.: 3393225002

e-mail: formath.icm@gmail.com

Il Convegno è aperto a tutti.

I **posti disponibili** sono 900. Una volta raggiunto tale limite, verrà data comunicazione nel sito <http://www.incontriconlamatematicaonline.it> e nella pagina www.formath.it/convegno; oltre tale limite non verranno accettate altre iscrizioni in presenza.

Si prega dunque di controllare su queste pagine se c'è ancora posto, prima di effettuare il pagamento.

L'accesso al convegno inizia venerdì 6 novembre 2026 alle ore 12.

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

venerdì 6 novembre: dalle 12:00 alle 19:30

sabato 7 novembre: dalle 07:45 alle 19:30

domenica 8 novembre: 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.

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

€ 110,00 per chi si iscrive dal 15 maggio al 31 luglio 2026

€ 120,00 per chi si iscrive dal 1° agosto al 30 settembre 2026

€ 130,00 per chi si iscrive dal 12 ottobre

con la dicitura ***"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".

Se si vogliono acquistare gli Atti del convegno al prezzo scontato di 20€ è necessario caricare un secondo buono di tale importo con la dicitura ***"Libri e testi (anche in formato digitale)"***. Fin dall'inaugurazione sarà possibile ritirare la copia presso lo spazio espositivo di Bonomo Editore.

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:

€ 110,00 per chi si iscrive dal 15 maggio al 31 luglio 2026

€ 120,00 per chi si iscrive dal 1° agosto all'11 ottobre 2026

€ 130,00 per chi si iscrive dal 12 ottobre

tramite:

bonifico bancario con valuta a 5 giorni da intestare a: ForMATH

Project srl coordinate bancarie:

IBAN:

IT80S0503402421000000023464

CODICE SWIFT: BAPPIT21M60

CAUSALE: Iscrizione convegno Incontri con la Matematica n. 40 del 2026.

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.

Per gli studenti universitari la tariffa rimane di € 110,00 anche dopo il 31 luglio 2026. Chiediamo di inviare per mail il documento che attesta l'iscrizione all'università.

Se si vogliono acquistare gli Atti del convegno al prezzo scontato di 20€ è necessario aggiungere tale importo a quello dell'iscrizione. Fin dall'inaugurazione sarà possibile ritirare la copia presso lo spazio espositivo di Bonomo Editore. In alternativa è possibile comunque acquistare gli Atti direttamente in loco recandosi sempre nello spazio espositivo di Bonomo Editore.

Sponsor

s a n o m a

 **MONDADORI**
EDUCATION

 Innovamat

 DEASCUOLA



 **scienza**
express

Rizzoli
EDUCATION

 Gruppo
Editoriale
ELi

CampuStore?

 IL PICCOLO
FRIEDRICH

 Edizioni Didattiche
"GULLIVER"

 GRUPPO EDITORIALE
LA SCUOLA

 Erickson

 **Fabbrica dei Segni**
editore

 **BONOMO**
EDITORE
COLLANA SCIENTIFICA

Artebambini

 Sapyent

Carocci editore  Faber

 sintab academy

 **LS** SCUOLA



L'ESCHER
EDITORE

 **matematica**
superpiatta