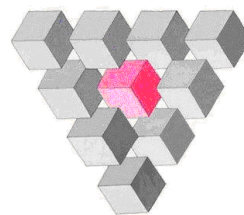




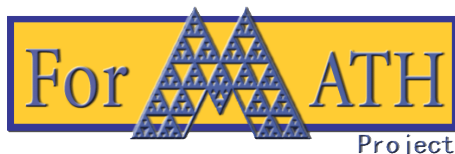
INCONTRI CON
LA MATEMATICA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



NRD Bologna



33 - Convegno Nazionale

Didattica della matematica e professionalità docente

Castel San Pietro Terme (BO)
Incontri con la Matematica XXXIII, 8-9-10 novembre 2019

Direzione:

Bruno D'Amore, Martha Isabel Fandiño Pinilla e Silvia Sbaragli.

Organizzazione scientifica e didattica dell'evento:

NRD di Bologna e Associazione Incontri con la Matematica.

Organizzazione economica e finanziaria:

Istituto Comprensivo 2 di Lucca, Ente riconosciuto dal MIUR per la formazione degli insegnanti e ForMATH Project.

Con il patrocinio del Comune di Castel San Pietro Terme



CONFERENZE

Venerdì 08 novembre, Centro Congressi Artemide

Tutti gli ordini scolastici

14:00-14:30 Inaugurazione del convegno, saluti delle autorità politiche e accademiche. **Fausto Tinti** (Sindaco di Castel San Pietro Terme). **Fabrizio Dondi** (Assessore di Castel San Pietro Terme). **Mirko Degli Esposti** (Prorettore vicario dell'Università di Bologna). **Giovanni Dore** (Direttore del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna). **Gino Carignani** (Dirigente IC 2 Lucca). **Paolo Negrini** (co-responsabile scientifico del NRD di Bologna). **Emilia Passaponti** (Redazione Giunti Scuola). **Bruno D'Amore** presenta il Convegno *Incontri con la matematica XXXIII*.

14:30-15:15 **Samuele Antonini** (presidente AIRDM, Università di Pavia): Cos'è un quadrato? Figure, teoria e metateoria nell'apprendimento della geometria elementare.

15:15-16:00 **Giorgio Santi** (Libera Università di Bolzano): La Didattica della Matematica: aspetti epistemologico - fondazionali e ricadute nella pratica d'aula.

16:00-16:30 Intervallo

16:30-17:15 **Pietro Di Martino** (presidente CIIM, Università di Pisa): L'educazione matematica e i suoi obiettivi in verticale: dall'infanzia al termine della scuola secondaria di secondo grado.

17:15-18:00 **Nicolina Malara** (Università di Modena e Reggio Emilia) e **Nella Bruno** (IC Giovanni Falcone, Mappano, TO): Variazioni possibili attorno ai problemi standard nella scuola primaria: l'intreccio problem solving e problem posing.

18:00-18:45 **Alessandro Bogliolo** (Università di Urbino): Discretamente digitale.

18:45-19:30 **Marina della Giusta** (School of Politics, Economics and International Relations, Università di Reading): Gender in STEM: i miti da sfatare.

Sabato 09 novembre, Centro Congressi Artemide

Scuola Primaria e Secondaria

14:00-14:45 **Maura Iori** (NRD Bologna): Interpretazione semiotica, ambiguità e apprendimento.

14:45-15:30 **Martha I. Fandiño Pinilla** (NRD Bologna) e **Bruno D'Amore** (Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá): Esempi di situazioni marginali didatticamente significative riscontrate in fase di ricerca.

15:30-16:15 **Luis Radford** (Laurentian University, Sudbury): Quindi, tu dici che fare matematica è come suonare la musica? Intorno a una metafora, ai suoi punti di forza e ai suoi limiti.

16:15-16:45 Intervallo. Attività ludica a cura di CampuStore.

16:45-17:30 **Silvia Sbaragli** (Dipartimento formazione e apprendimento, SUPSI di Locarno): Il ruolo della comprensione del testo nella risoluzione dei problemi.

17:30-18:15 **Roberto Natalini** (Istituto per le Applicazioni del Calcolo IAC del CNR): Perché la didattica della matematica è interessante?

18:15-19:00 **Giuseppina Gentili** (IC Rotella, Montalto delle Marche, AP): Feedback e artefatti intelligenti per lo sviluppo delle competenze matematiche.

Sabato 09 novembre, Salone delle Terme

Scuola dell'Infanzia

14:00-14:45 **Giancarlo Navarra** (Università di Modena e Reggio Emilia): Scatole & Biglie: un gioco per promuovere il pensiero relazionale e l'argomentazione.

14:45-15:30 **Anna Angeli** (RSDDM Bologna): Matematica all'infanzia tra razionalità e fantasia.

15:30-16:15 **Agnese Del Zozzo** (Libera Università di Bolzano) e **Giovanni Giuseppe Nicosia** (NRD di Bologna): Matematica e gioco, questioni di confine.

16:15-16:45 Intervallo

- 16:45-17:30 **Cristina Ciappelli** (IC Scarperia-S. Piero, FI) e **Pietro Di Martino** (presidente CIIM, Università di Pisa): Matematicamente.
- 17:30-18:15 **Elisabetta Ferrando** (direttrice scientifica Sapyent), **Lidia Julio**, **Ambra Lampredi**, **Silvia Oliveri** e **Alessandra Codeluppi** (IC Campomorone-Ceranesi, GE): Un approccio al calcolo in continuità tra scuola dell'infanzia e scuola primaria.
- 18:15-19:00 **Gemma Carotenuto** e **Maria Mellone** (Università di Napoli "Federico II") e **Marina Spadea** (Università di Napoli "Suor Orsola Benincasa"): *Sensous cognition* per leggere un'esperienza motoria di linee nella scuola dell'infanzia.

TEATRO MATEMATICO

Sabato 09 novembre, Centro Congressi Artemide.

Per tutti i livelli scolastici.

13:15-13:45 **Rosalia Tusa**, **Silvia Pacifici** e **IV A** (SP Salvatore Quasimodo, Milano): Mattia, Matilde, Michela e la Scuola di Atene.



SEMINARI

Sabato 09 novembre, Anusca

Seminari per la Scuola dell'Infanzia

- 08:30-09:15 **Chiara Franconi** (IC San Martino Borgoratti, Genova): Fuoco + montagna = vulcano. Percorsi matematici con le carte di Chineasy.
- 09:15-10:00 **Giuseppina Grandini** (IC di Piazza al Serchio, LU), **Giuseppe Fiorentino** (Accademia Navale di Livorno) e **Umberto Bertolini** (*Associazione Galileo*): Il metodo Galileo for education: costruire le intelligenze, favorire il ben-essere.
- 10:00-10:30 Intervallo
- 10:30-11:15 **Roberto Capone** e **Maria Giuseppina Adesso** (Università di Salerno) e **Franca Iannaccone** (IC Perna-Alighieri, Avellino): Con Alice nel paese delle meraviglie percorrendo campi di esperienza.
- 11:15-12:00 **Paola Mattioli** (Istituto Marymount, Roma): Un viaggio chiamato coding: un approccio ludico ai primi concetti matematici.

Sabato 09 novembre, Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

- 08:00-08:30 **Sofia Di Crisci** e **Aaron Gaio** (IC Cavalese, TN): Per il pensiero computazionale è necessario saper astrarre?
- 08:30-09:00 **Rodolfo Galati** (IC Buttigliera Alta e Uscot Scienze della formazione primaria di Torino): Robotica e matematica per calcolare l'area del futuro.
- 09:00-09:30 **Tamara Lapucci** e **Barbara Vignoni** (Advanced Research Clementoni Spa; IC B. Gigli, Recanati, MC): Sbagliando si impara. Quando l'errore diventa un punto di partenza. Esperienze pratiche per un approccio laboratoriale alla matematica attraverso la robotica educativa.
- 09:30-10:00 **Giorgio Bolondi** (ForMATH Project e De Agostini Scuola): Mettiamoci in gioco: laboratorio di giochi per il curricolo di matematica.
- 10:00-10:30 **Lorenzo Bocca** (artista, docente, architetto, Cremona): Ricerche artistiche e applicazioni didattiche, a partire dal quadrato.
- 10:30-11:00 Intervallo
- 11:00-11:30 **Gianfranco Arrigo** (NRD Bologna e SMASI Lugano): L'educazione al pensiero combinatorio già dalla primaria.
- 11:30-12:00 **Andrea Ferrareso** e **Marzia Lunardi** (De Agostini Scuola): Problem solving e algoritmi con scratch.
- 12:00-12:30 **Stefania Giacalone** (IC Giusti-D'Assisi, Milano - tutor Scienze della formazione primaria, Università di Milano-Bicocca) e **Marzio Rivera** (Dirigente scolastico, IC di Viguzzolo, AL): Il coding che aiuta a pensare.
- 12:30-13:00 **Angelo Lissoni** (Associazione Culturale Kangourou Italia): Diffusione della cultura matematica attraverso il gioco-concorso Kangourou della Matematica.

Sabato 09 novembre, Hotel Terme, Salone delle Terme

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

- 08:00-08:30 **Carlo Maturo** (Miur): Euclide e Galois.
- 08:30-09:00 **Davide Passaro** (Liceo Bertrand Russell, Roma) e **Roberto Natalini** (Istituto per le Applicazioni del Calcolo IAC del CNR): Il mestiere del matematico: Problem Solving all'istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR.
- 09:00-09:30 **Giuseppina Anatriello** (Università di Napoli Federico II) e **Giovanni Vincenzi** (Università di Salerno): Il Metodo di Fibonacci per la risoluzione delle equazioni algebriche.

- 09:30-10:00 **Emanuela Ughi** (Università di Perugia): OggettiMatici fra Matematica e Design.
- 10:00-10:30 Intervallo
- 10:30-11:00 **Maria Giovanna Frassia** (IIS IPSIA-ITI E. Aletti, Trebisacce, CS) e **Annarosa Serpe** (Università della Calabria): Il calcolo combinatorio come strumento per sviluppare capacità logiche e di ragionamento.
- 11:00-11:30 **Marco Tarocco** (IC 08 Centro Storico, Verona): La dialettica della matematica: partenze diverse - arrivi uguali.
- 11:30-12:00 **Antonietta Esposito** (Università di Salerno), **Germana Buccheri** (IC Autonomia 82, Baronissi, SA) e **Angela Magliano** (IC Gen. Gonzaga, Eboli, SA): Artefatti che veicolano significati matematici: il sistema binario e la decodifica dei messaggi.
- 12:00-12:30 **Eleonora Pellegrini** (IC Libero Andreotti, Pescia, PT): Geometria al telefono. Attività sull'uso del linguaggio geometrico.
- 12:30-13:00 **Rossella Ascione** (IIS A. Tilgher, Ercolano, NA), **Gabriella Deiana** (IIS L. Einaudi, Senorbi, CA), **Anna Pierri** (Università di Salerno) e **Maria Polo** (Università di Cagliari): Digital Interactive Storytelling in Matematica: l'*engagement* di docenti e studenti.

Domenica 10 novembre, Anusca

Seminari per la Scuola dell'Infanzia

- 08:30-09:15 **Martina Ruscica** (SdI comunale, Largo Scalabrini, Milano): Le potenzialità del gioco e degli artefatti materiali per l'introduzione del concetto di angolo e di rotazione geometrica: un'esperienza a-didattica nella scuola dell'infanzia.
- 09:15-10:00 **Tamara Lapucci, Katia Cruziani, Tiziana Montironi** e **Sabrina Sampaolesi** (Advanced Research Clementoni Spa; IC B. Gigli, Recanati, MC): Dallo S.T.E.M. allo S.T.R.E.A.M. La matematica nello storytelling attraverso il coding con Coko e Doc. Spunti per un approccio creativo e interdisciplinare al pensiero computazionale.
- 10:00-10:30 Intervallo
- 10:30-11:15 **Vilma Cartella, Paola Loviselli** e **Chiara Donadoni** (Scuola Audiofonetica Fondazione Cavalieri, Brescia): Esperienza e corpo: se faccio, capisco.
- 11:15-12:00 **Greta Penzo, Sara Dussin** e **Lucia Ceolin** (IC G. Gabrieli, Mirano, VE): Giochiamo con il coding per potenziare le funzioni esecutive e le abilità sociali.

Domenica 10 novembre, Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

- 08:00-08:30 **Roberto Capone** (Università di Salerno), **Maria Giuseppina Adesso** e **Paolina Carlucci** (IC Mercogliano-Guadagni, Cimitile, NA): Costruire competenze in matematica nella scuola primaria: un progetto di formazione docenti sul lungo periodo.
- 08:30-09:00 **Annarita Monaco** (NRD Bologna): Problemi matematici e convinzioni degli insegnanti di scuola primaria.
- 09:00-09:30 **Lucia Baldazzi** (IC Montanari, Ravenna), **Rosalina Tusa** (IC De Andreis, Milano) e **Alessandro Gambini** (ForMATH Project): Un percorso di geometria comparativa tra sfera e piano con bambini di scuola primaria: una didattica efficace con le Sfere di Lénárt.
- 09:30-10:00 **Anna Alfieri** (LS L. Siciliani, Catanzaro): Un percorso matematico nelle "Città Invisibili".
- 10:00-10:30 **Michele Canducci** (Dipartimento formazione e apprendimento, SUPSI di Locarno): Il rapporto testo-figure nei libri di testo di matematica: il caso dei poligoni analizzato in ottica multimodale.
- 10:30-11:00 Intervallo
- 11:00-11:30 **Federica Ferretti** (Libera Università di Bolzano): Valutare decine di migliaia di risposte alla stessa domanda. Cosa impariamo?

- 11:30-12:00 **Monica Panero** (Dipartimento formazione e apprendimento, SUPSI di Locarno): Insegnerò matematica alla scuola elementare... Una ricerca sugli atteggiamenti.
- 12:00-12:30 **Lucia Stelli** (GRSDM, Università di Pisa): DEFIMAT, il gioco delle definizioni matematiche.

Domenica 10 novembre, Hotel delle Terme, Salone delle Terme

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

- 08:00-08:30 **Silvia Benvenuti** (Università di Bologna): Il telescopio mentale: capire la geometria di Euclide imparando quella non euclidea.
- 08:30-09:00 **Luca Grandi** (Centro ricerche Anastasis, Bologna): Come superare la disgrafia nei compiti di matematica.
- 09:00-09:30 **Giulia Giovanna Bini** (Università di Torino): Creatività in classe: i meme come artefatti per l'apprendimento della matematica.
- 09:30-10:00 **Chiara Giberti** (Libera Università di Bolzano): Bravi e brave in matematica, perché? Convinzioni degli insegnanti e differenze di genere.
- 10:00-10:30 **Rosa Iaderosa** (Politecnico di Milano) e **Chiara Andrà** (Università del Piemonte Orientale): L'argomentazione, questa sconosciuta... Ricchezza di modalità espressive e rappresentative nelle argomentazioni scritte prodotte da studenti di scuola secondaria superiore, in varie attività di matematica.
- 10:30-11:00 Intervallo
- 11:00-11:30 **Agnese Ilaria Telloni** (Università Politecnica delle Marche): Un percorso costruttivo per un apprendimento consapevole del principio di induzione matematica: analisi di comportamenti e concezioni maturate negli studenti.
- 11:30-12:00 **Luigi Tomasi** (Università di Ferrara): La calcolatrice grafica nell'insegnamento della matematica e all'esame: alcune proposte didattiche.
- 12:00-12:30 **Laura Ferracuti** (SS I grado Rodari-Marconi, Porto Sant'Elpidio, FM) e **Giovanna Guidone** (LS T. C. Onesti, Fermo): Alice nel paese delle meraviglie logiche: una caccia al tesoro per "ben connettere ed implicare".
- 12:30-13:00 **Elena Rinaldi** (Università di Ferrara): La storia della matematica per l'esame di maturità: proposte e percorsi.

POSTER

Hotel delle Terme, sala Giardino e sale attigue.

Venerdì 8 dalle 17:00 alle 19:30; Sabato 9 dalle 11:00 alle 14:30 e dalle 17:00 alle 19:30; Domenica 10 dalle 10:00 alle 12:00

Scuola dell'Infanzia

Francesco Decio (CDO Bergamo), **Lucia Capaldo Festa** (IC Martinengo, BG), **Daniela Pellegrini** (IC Brembilla, BG) e **Giacinto Luigi Verri** (IC Borgo di Terzo, BG): Mi dispiego.

Lucia Cepollaro e **Antonella Casarini** (IC G. Marconi, Castelfranco E., MO): Giocando imparo a pensare: coding unplugged e pensiero computazionale dalla scuola dell'infanzia alla scuola primaria.

Annamaria Mighetti (IC Govone, Magliano Alfieri, CN): Coding unplugged e robotica educativa con mucca Moka: condivisioni didattiche tra tutor e neo-immesso.

Greta Penzo, Sara Dussin e **Lucia Ceolin** (IC G. Gabrieli, Mirano, VE): Giochiamo con il coding per potenziare le funzioni esecutive e le abilità sociali.

Scuola Primaria e Scuola Secondaria di I grado

Maria Francesca Ambrogio (IC di Santena, TO): Imparo giocando, dai giochi di strategia matematica al coding.

Chiara Balboni e **Eleonora Malaguti** (Scuole Malpighi Renzi, Cento, FE): Vedere oltre le figure. Pensare attraverso la geometria: un esempio di percorso verticale.

Chiara Barausse (IC di Curtarolo e Campo San Martino, PD), **Daniela Lucangeli** (Università di Padova) e **Marta Todeschini** (IC Petrarca, Padova): Imparo la geometria.

Stefania Barbieri, Adriana Davoli, Andrea Gorini, Paola Longo, Lucia Radaelli, Sonia Sorgato e **Graziella Visconti** (Associazione Ma.P.Es., matematica, pensiero, esperienza, Milano): Il diario di bordo per formare gli insegnanti di matematica.

Carmen Bisignani, Janita Maria Conti e **Grazia Mazzeo** (IC Foscolo, Barcellona Pozzo di Gotto, ME): A regola d'arte.

Giacomo Cavallo (IC G. Pascoli, Colliano, SA): Punti di vista.

Laura Carminati (IC di Osio Sotto, BG), **Antonio Criscuolo** (Università di Bergamo) e **Ilaria Criscuolo** (IC Santa Lucia, Bergamo): Costruire, congetturare, argomentare in geometria piegando la carta.

Enrica D'Angeli e **Bruno Jannamorelli** (Università dell'Aquila): Giochi per calcolare la radice quadrata di un numero.

Caterina Ferri (IC Don Milani, Viareggio, LU): L'algebra del fruttivendolo.

Daniela Fognani e **Maria Rita Benelli** (IC G. Pascoli, Riolo Terme, RA): La magia dei pop up: laboratorio tra geometria, matematica e compiti di realtà.

Giovanna Anna Rita Giannone Rendo (SM Virgilio, Paternò, CT) e **Maria Pietra Paola Sgrò** (ICS Padre Pio da Pietralcina, Misterbianco, CT): Escaperoom virtuale con i numeri: attività ludica con la matematica ricreativa.

Giovanni Lodi (I.I.S. Belluzzi-Fioravanti, Bologna): La Teoria Geometrica (TG): i Numeri Geometrici (NG), la Terna Pitagorica 3, 4 e 5 in Forma Lineare o Sdraiata e il Metodo Geometrico.

David Lognoli e **Martina Palli** (SM Giovanni da Verrazzano, Greve in Chianti, FI): Parole e storie per l'insegnamento dei numeri naturali.

Marzia Lunardi (IC di Rivanazzano Terme, PV): Viaggio a Matelandia.

Antonella Moser (Università La Sapienza, Roma): Matematica e sviluppo del pensiero scientifico nella scuola primaria.

Antonella Moser (Università La Sapienza, Roma): Ampliare l'orizzonte matematico dei bambini: stimoli per produzioni non usuali.

Gabriella Romano (IC Ferrini, Olgiate Olona, VA): Ogni Realizzazione Insegna Geometria Allegramente Manipolando Insieme.

Francesca Rossetti (IC di Pontevecchio, BS): Insegnare Matematica alla scuola primaria nel 2019: sì alla consapevolezza, no all'improvvisazione.

Cristina Sperlari (IC di Uggiate Trevano, CO): Esperienze e materiali per costruire il senso del numero alle soglie della scuola primaria.

Antonia Tordella (IIS A. Meucci di Ronciglione, VT): Chi ha problemi? Il problema dei problemi.

Alfonsina Cinzia Troisi (IC E. De Filippo, Sant'Egidio Del Monte Albino, SA): I colori della matematica.

Scuola Secondaria di I e II grado

Chiara Andrà (Università del Piemonte Orientale), **Domenico Brunetto**, **Nicola Parolini** e **Marco Verani** (Politecnico di Milano): Competenze matematiche di base per l'inclusione sociale.

Ilenia Cosa e **Lucia Del Chiaro** (IC Botticelli, Firenze): I solidi platonici tra geometria e gioco.

Laura D'Andrea (Highlands Institute, Roma): La metacognizione nella didattica della matematica.

Antonio De Pasquale, **Philip Hubert** ed **Eliana Imperatore** (Collegio Papio, Ascona): L'algebra del vero o falso.

Simone Esposito, **Maria Mellone**, **Nunzia Di Maria**, **Paola Lattaro**, **Stefania Notaro** e **Christian Bisogni** (Università di Napoli Federico II, Associazione Matematici per la Città): Un'esperienza di lesson study sviluppata nella prospettiva della trasposizione culturale.

Tiziana Franzoni e **Roberta Faziani** (IC Pascoli, Riolo Terme, RA): Questo o quello? – Risolviamo!

Rosalia Maria Lo Sapiro e **Maria Mellone** (Università di Napoli Federico II): Rappresentazioni grafiche come risorsa didattica per la risoluzione di equazioni.

Hedwige Pinto, **Maria Battù**, **Federica Refranco** e **Monica Pace** (Scuola Paritaria M. Mazzarello, Torino): NO DRUGS! Un'indagine statistica.

Davide Rizza (University of East Anglia, Norwich): Primi passi nell'aritmetica dell'infinito.

Ottavio G. Rizzo (Università di Milano): Dai test Invalsi alla prova d'esame di fine ciclo: problemi di realtà.

Scuola Secondaria di II grado e Università

Giulia Bernardi (Politecnico di Milano): Matematica e finanza nelle scuole secondarie.

Francesco Malaspina (Politecnico di Torino): Matematica, arte e spiritualità.

Lorenzo Meneghini (LS Francesco Corradini, Thiene, Vi): Spunti per costruire un percorso integrato tra Matematica e Fisica.

Elisabetta Morini (LS Aldo Moro, Reggio Emilia): Il volo di un aereo si studia in classe, a bordo e... in gita!

Davide Passaro (Liceo Bertrand Russell, Roma), **Giuseppe Rocco Casale** (Liceo Bertrand Russell, Roma) e **Francesca Tovena** (Università di Tor Vergata, Roma): Analisi di similarità fra testi letterari: un'esperienza interdisciplinare al Liceo Matematico.

Annachiara Quer (IPSIA G. Galilei, Castelfranco Veneto, TV) e **Pablo Garcia Nacher** (Universidad Catolica de Valencia): mAteMatICA-AMICA: rinnoviAMOla negli istituti professionali!

Camilla Spagnolo (Università di Urbino) e **Eliana Leonetti** (Università di Bologna): "Secondo me argomentare significa...". Un confronto tra le convinzioni degli insegnanti di matematica e italiano attraverso la metodologia del dibattito.

Tutti i livelli scolastici

Belén Giacomone (Università di San Marino), **Pablo Beltrán-Pellicer** (Universidad de Zaragoza, Spagna), **Omar A. Malet** (Universidad Nacional de Tres de Febrero, Argentina) e **Ana Repetto** (Universidad Nacional de Cuyo, Argentina): Criteri di idoneità didattica per riflettere sull'insegnamento della matematica.

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 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)

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.cspietro.it>

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

<http://www.incontriconlamatematica.org>

<http://www.incontriconlamatematica.net>

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.

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

€ 90,00 per chi si iscrive dal 1° luglio al 31 luglio 2019

€ 95,00 per chi si iscrive dal 1° agosto al 30 settembre 2019

€ 100,00 per chi si iscrive dal 1° ottobre al 3 novembre 2019

a favore di *"Formazione e aggiornamento. Percorsi formativi Istituzioni Scolastiche"*.

Effettuata tale operazione, otterrà una pagina in pdf, da stampare, che contiene il nominativo del docente, l'importo e il codice del "Buono".

Per effettuare l'iscrizione al Convegno è necessario allegare al modulo d'iscrizione, opportunamente compilato, il file pdf del "Buono".

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

Al momento dell'accoglienza al convegno, sarà necessario, come conferma, consegnare la stampa cartacea del "Buono" o esibirne l'immagine digitale.

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:

€ 90,00 per chi si iscrive dal 1° luglio al 31 luglio 2019

€ 95,00 per chi si iscrive dal 1° agosto al 30 settembre 2019

€ 100,00 per chi si iscrive dal 1° ottobre al 3 novembre 2019

tramite:

bonifico bancario con valuta a 5 giorni 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. 33 del 2019.

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 qualche giorno una e-mail di conferma dell'iscrizione.

Al momento dell'accoglienza al convegno, sarà necessario, come conferma, consegnare la stampa cartacea dell'avvenuto pagamento o esibirne l'immagine digitale.

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

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. **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 e consegnata una borsa (contenente materiali vari) offerta da Giunti Scuola.

L'accesso al convegno inizia venerdì 08 novembre 2019 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 08 novembre: dalle 13:00 alle 19:30

sabato 09 novembre: dalle 07:45 alle 19:30

domenica 10 novembre: dalle 07:45 alle 13:30.

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

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 alloggiamento.

INFORMAZIONI TURISTICHE

UIT (Ufficio Informazioni turistiche) - Ufficio Turismo e Cultura - Piazza XX Settembre n. 3 - tel.051.6954.127 – 112 – 214; fax: 051.6954.179; orari di apertura dal lunedì al venerdì dalle ore 09:00 alle ore 13:00 e il giovedì anche dalle ore 15:00 alle 17:45; e-mail: uit@cspietro.it - ufficioturismo@cspietro.it - www.cspietro.it - www.comune.castelsanpietroterme.bo.it.

Pro Loco, Via Ugo Bassi, 19 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO), tel. 051.6954135 - Fax 051.6951379, info@prolococastelsanpietroterme.it.

Ricettività Alberghiera nel territorio di Castel San Pietro Terme

ALBERGHI	UBICAZIONE	NUMERO	TELEFONO	E-MAIL
Hotel Castello *****	Terme	1010/b	051/943509	info@hotelcastello.com
Anusca Palace hotel *****	Terme	1058	051/948824	info@anuscapalacehotel.it
Arlecchino ***	Della Repubblica	23	051/941835	info@arlecchinocspt.it
Hotel delle Terme ***	Terme	1113	051/ 944402	info@hoteltermedicastelsanpietro.com
Il gallo ***	Della Repubblica	34	051/941114	info@hotelilgallo.it
Hotel Parigi ***	Terme	860	051/6942027	info@hotelparigionline.com
Park hotel ***	Terme	1010	051/941101	info@parkhotelcastelsanpietroterme.eu
Albergo due portoni **	Mazzini	133	051/941190	gialonzo@libero.it
Terantiga ***	De' Jani	11	051/6957234	info@terantiga.com
La Torretta ***superior	Terme	1559	051/6942141	info@latorrettahotel.it
Locanda Osteria da Cesare	Tanari	5418	051/941202	osteriadacesare@virgilio.it
Locanda Positano Sole e Mare	Vittorio Veneto	1	051/941236	info@maraz.it
Palazzo di Varignana ****superior	Ca' Masino	611	051/19938300	info@palazzodivarignana.com

AGRITURISMI	UBICAZIONE	NUMERO	TELEFONO	E-MAIL
Vinea Regum (solo pernottamento)	Croce conta	1520	051/940707 334 9798410	info@vinearegum.it
Colombara (solo ristorazione)	Emilia levante	2866	051/942095 339 3448493	lorenzo@agriturismocolombara.it
Azienda agrituristica San Martino (solo ristorazione)	Tanari	7493	051/949766 330 394303	
La corte degli struzzi (solo ristorazione)	Corlo	120	340 9477388	lacortedeglistruzzi@libero.it
Molino nuovo (pernottamento e colazione)	Viara	3219	339 7676094	info@molinonuovo.it
La corte dei ciliegi (pernottamento e ristorazione)	Liano	2555	3355885567	

BED & BREAKFAST	UBICAZIONE	NUMERO	TELEFONO	E-MAIL
B&b Villa Lenzi	Della Repubblica	69	051/941166 333 8042920	info@villalenzi.it
B&b Casa Clara	Berlinguer	101	051/948851 338 4691859	giampaolo@trasparente.it
B&b La Gaiana	Emilia ponente	3201/a	051/946042 348 2114281	info@lagaianabeb.it
B&b Red Wine Country House	Irma Bandiera	112	348 4297770	avanzigp@gmail.com
B&b Il sassarello	Ca' Masino	3541/a	327 5835293	silla43@tiscali.it
B&b Il girasole	Berlinguer	36	338 4993970	info@ilgirasolecastello.it
B&b Villa Resta	Mascarelle	350	335 6834721	villaresta@icloud.com
B&b Gallo	Emilia ponente	3380-7	347 6765385	infobbgallo@gmail.com
B&b Villa La Riniera	Riniera	2043	339 5257648	niccotre@yahoo.it
B&b Parco dei cavalli	Tanari	4540/a	051/6522719	info@parcodeicavalli.com

B&b Love	Viara	14350	3470473929	
B&b A casa di Cesare	Tanari	5390	051/6951313	
B&b Il boschetto di Morgana	S. Biagio	791	3387066210	acasadicesare@virgilio.it
			3899697109	

Sponsor

 **GIUNTI** Scuola



Pearson



 **MONDADORI**
EDUCATION

Rizzoli
EDUCATION

Media Direct
Media Direct srl

CampusStore 

 **education**

 **Clementoni**

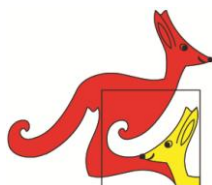
pitagora editrice



 Erickson



ANASTASIS



Sapyent 

reinventore.it



Artebambini



tipografia
Fili CAVA s.r.l.

STAMPA DIGITALE

STAMPATI COMMERCIALI, EDITORIALI
STAMPA A RILIEVO

VIA MEUCCI , 26 - 40024 CASTEL S. PIETRO TERME (BO)
TEL. 051.941375 - FAX 051.6949622 - E-MAIL: tipograficava@libero.it



MINERVA LIBRI

Verona

www.minerva-libri.it