

# Informazioni

È riconosciuto l'esonero dal servizio per la partecipazione al **Convegno** (per insegnanti di ogni ordine e grado, per il personale direttivo ed ispettivo) ai sensi dell'art. 62 del CCNL/2003 in quanto l'Università, ai sensi dell'art. 1 della Direttiva Ministeriale n. 90 del 1 dicembre 2003, è Ente riconosciuto dal MIUR per la formazione dei docenti.

Verrà rilasciato un attestato per n° 20 ore di **Aggiornamento**, in base alla CM 376, prot. 15218, del 23/12/1995 e successive modifiche. In caso di frequenza parziale al Convegno, verrà comunque rilasciato un attestato per il numero di ore di presenza effettive.

Per avere ulteriori **informazioni**, ci si può rivolgere a:  
Ufficio Cultura - Comune di Castel San Pietro Terme (BO)  
Piazza XX Settembre, 4 - Castel San Pietro Terme (BO) - 40024  
Dal lunedì al venerdì: ore 9.00 - 13.00 (giovedì anche 15.00 - 17.45)  
Tel. 051.6954127 / .150 - FAX 051.6954179 - cultura@cspietero.it

**Siti:**  
<http://www.cspietero.it>  
<http://www.dm.unibo.it/rsddm>  
<http://www.incontriinlamatematica.org>  
<http://www.incontriinlamatematica.net>

Il Convegno è **aperto a tutti**, non essendo a numero chiuso, quale che sia il giorno d'arrivo.

L'**iscrizione** avviene direttamente durante il Convegno. Non si accettano pre-iscrizioni di singoli a meno che il pagamento non sia effettuato dalla scuola. A ciascun partecipante si richiede un contributo di 70 euro (studenti con badge 40 euro).

La **segreteria** addetta alle iscrizioni ha sede presso il Centro Congresso Artemide, viale delle Terme 1010B; sarà aperta:  
venerdì 6 novembre dalle ore 11 alle ore 18  
sabato 7 novembre dalle ore 8 alle ore 18  
domenica 8 novembre dalle ore 8 alle 10.

Quale che sia il momento dell'arrivo, il convegnista è tenuto a pagare la quota d'iscrizione per intero.  
Si consiglia ai Convegnisti di effettuare se possibile le iscrizioni venerdì 6 novembre tra le ore 11 e le 13 per evitare code.

**Prima delle ore 11 del 6 novembre non verranno accettate iscrizioni di singoli.**

Al momento dell'iscrizione viene consegnata al Convegnista una cartella contenente materiale vario.

Gli **Atti**, pubblicati da Pitagora Ed. Bologna, a cura di Bruno D'Amore e Silvia Sbaragli, saranno disponibili 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. 4 - tel.051.6954.127 - 112 - 214; fax: 051.6954.179; orari di apertura dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e il giovedì anche dalle ore 15:00 alle 17:45; e-mail: [uit@cspietero.it](mailto:uit@cspietero.it) - [ufficioturismo@cspietero.it](mailto:ufficioturismo@cspietero.it) - [www.cspietero.it](http://www.cspietero.it)  
[www.comune.castelsanpietroterme.bo.it](http://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](mailto:info@prolococastelsanpietroterme.it).

## Ricettività Alberghiera nel territorio di Castel San Pietro Terme

### ALBERGHI

**HOTEL CASTELLO** - via TERME, 1010/B - 051 943509 - [info@hotelcastello.com](mailto:info@hotelcastello.com)  
**ANUSCA PALACE HOTEL** - via TERME, 1058 - 051 948824 - [info@anuscapalacehotel.it](mailto:info@anuscapalacehotel.it)  
**ARLECCHINO** - via DELLA REPUBBLICA, 23 - 051 941835 - [info@arlecchinocspt.it](mailto:info@arlecchinocspt.it)  
**ALBERGO DELLE TERME** - via TERME, 1113 - 051 941140 - [info@albergodelleterme.com](mailto:info@albergodelleterme.com)  
**IL GALLO** - via DELLA REPUBBLICA, 34 - 051 941114 - 051 944520 - [info@hotelilgallo.it](mailto:info@hotelilgallo.it)  
**GEST HOTEL (HOTEL PARIGI)** - via TERME, 1113 - 051 6942027 - 051 6942323  
[info@hotelparigionline.com](mailto:info@hotelparigionline.com)

**PARK HOTEL** - via TERME, 1010 - 051 941101 - [info@parkhotelcastelsanpietroterme.eu](mailto:info@parkhotelcastelsanpietroterme.eu)  
**DUE PORTONI** - via MAZZINI, 141 - 051 941190  
**TERANTIGA** - via DE' JANI, 11 - 051 6957261 - [info@terantiga.com](mailto:info@terantiga.com)  
**LA TORRETTA** - via TERME, 1570 - 051 6942141 - 051 6948388 - [info@latorrettahotel.it](mailto:info@latorrettahotel.it)  
**PALAZZO VARIGNANA RESORT** - via CA' VENTUROLI VARIGNANA, 1925 - 051 19938300  
051 19938380 - [info@palazzodivarignana.it](mailto:info@palazzodivarignana.it)

### LOCANDE

**LOCANDA OSTERIA DA CESARE** - 051/941202 - [osteriadacesare@virgilio.it](mailto:osteriadacesare@virgilio.it)  
**LOCANDA POSITANO S & M** - via VITTORIO VENETO, 1 - 051 941236 - 051 944422  
[info@maraz.it](mailto:info@maraz.it)

### AGRITURISMO

**AGRITURISMO RIO ROSSO** - via CA' VENTUROLI, 1948 - 051 6957043 - 334 304105  
[riorosso@inwind.it](mailto:riorosso@inwind.it)  
**AGRITURISMO VINEA REGUM** - via CROCE CONTA, 1520 - 051 940707 - 334 9798410  
[info@vinearegum.it](mailto:info@vinearegum.it)  
**AGRITURISMO LA COLOMBARA** - via EMILIA LEVANTE - 051 942095  
[lorenzo@agriturismocolombara.it](mailto:lorenzo@agriturismocolombara.it)  
**AZIENDA AGRIT S. MARTINO** - via TANARI, 7493 - 051 949766  
**AGRITURISMO SOGLIA FIASCHI A.** - via MONTECALDERARO, 575/G - 051 6957097  
**CORTE DEGLI STRUZZI** - via CORLO, 120 - 340 9477388 - [lacortedeglistruzzi@libero.it](mailto:lacortedeglistruzzi@libero.it)  
**MOLINO NUOVO** - via VIARA, 3219 - 339 7676094

### BED & BREAKFAST

**B&B BORRO DI SOPRA** - via PANIGA, 1870 - 051 942444 - 333 3990972  
**B&B IL BORGO** - via LIANO, 4231 - 051 6942042  
**B&B LA CORTE DEGLI STRUZZI** - via CORLO, 120 - 051 944191  
**B&B VILLA LENZI** - VIA DELLA REPUBBLICA, 67 - 051 941166 - 333 8042920  
[www.villalenzi.it](http://www.villalenzi.it)  
**B&B PULGA LAURA** - via DELLA REPUBBLICA, 69 - 051 941166  
**B&B LE BETULLE** - via SAN GIOVANNI, 5900 - 051 949454  
**B&B CASA CLARA** - via BERLINGUER, 101 - 051 948851 - 338 4691859  
**B&B LA VELA** - via CA' PRIVA, 46-48 - 051 6951700 - 335 8335771  
**B&B LA GAIANA** - via EMILIA PONENTE, 3201/A - 051 946042 - 348 2114281  
[info@lagaianabeb.it](mailto:info@lagaianabeb.it)  
**B&B AVANZI GIAMPAOLO** - via IRMA BANDIERA, 112 - 348 4297770  
[avanzi@gmail.com](mailto:avanzi@gmail.com)  
**B&B RED WINE COUNTRY HOUSE IRMA** - via BANDIERA, 112 - 348 4297770  
**B&B IL SASSARELLO** - via CA' MASINO, 3541/A - 327 5835293 - 333 8082186  
**B&B IL GIRASOLE** - via BERLINGUER, 36 - 338 4993970 - [info@ilgirasolecastello.it](mailto:info@ilgirasolecastello.it)  
**B&B VILLA RESTA** - via MASCARELLE, 350 - 051 6951105 - 335 6834721  
**B&B VILLA ROMEO** - via SCORTICHETO, 1901/C - 346 0435533  
**B&B VILLA "LA RINIERA"** - via RINIERA, 2043/A - 335 5274148 - 339 5257648

### SPONSOR



INCONTRI CON  
LA MATEMATICA



NRD, Bologna

# 29 | Convegno Nazionale

## La didattica della matematica, disciplina per l'apprendimento

Castel San Pietro Terme (Bo)  
6 - 7 - 8 novembre 2015

È stato richiesto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica, già concesso negli anni precedenti

e il patrocinio di:

CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche); Università degli Studi di Napoli Federico II; Università degli Studi La Sapienza di Roma; Regione Emilia Romagna; Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna; Città Metropolitana di Bologna; Ufficio Scolastico Provinciale; Dipartimento di Matematica; Università di Bologna.

**Direzione:**

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

**Organizzazione dell'evento:**

Associazione *Incontri con la matematica* con la collaborazione di Formath

Con il patrocinio del Comune di  
Castel San Pietro Terme



# Conferenze

**Venerdì 6 novembre**

**Centro Congressi Artemide**

**Tutti gli ordini scolastici**

- 14:30-15:00: **Inaugurazione** alla presenza delle Autorità del mondo politico ed accademico; saluti di: **Fausto Tinti** (Sindaco di Castel San Pietro Terme); Magnifico Rettore dell'Università di Bologna; **Giovanni Dore** (Direttore del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna); **Emilia Passaponti** (riviste *La Vita Scolastica* e *Scuola dell'Infanzia*).
- 15:15-16:00: **Roberto Tortora** (Università di Napoli): Si fa presto a dire errore.
- 16:00-16:45: **Rosetta Zan** (Università di Pisa): Dalle regole ai perché.
- 16:45-17:15: Intervallo
- 17:15-18:00: **Maria Alessandra Mariotti** (Università di Siena, Presidente dell'AIKDM): Spiegare, argomentare e dimostrare: un nodo dell'educazione matematica.
- 18:00-18:45: **Ennio Peres** (docente di matematica, formatore, giornalista): Matematica e gioco.

**Sabato 7 novembre**

**Centro Congressi Artemide**

**Scuola Primaria e Secondaria**

- 15:00-15:45: **Luigi Tomasi** (Università di Ferrara): FLATlandia: un'attività sulla geometria per motivare, ragionare, discutere.
- 15:45-16:30: **Giorgio Bolondi, Federica Ferretti, Stefania Lovece e Ira Vannini** (Università di Bologna), **Elena Franchini, Miriam Falvisberg e Silvia Sbaragli** (DFA-SUPSI di Locarno): La valutazione formativa nella didattica della matematica. Primi risultati di un progetto internazionale.
- 16:30-17:00: Intervallo
- 17:00-17:45: **Anna Maria Facenda, Daniela Rivelli, Paola Fulgenzi, Janna Nardi, Floriana Paternoster e Daniela Zambon** (Sezione Mathesis di Pesaro): Area e Perimetro: che confusione!
- 17:45-18:30: **Maria Flavia Mammana** (Università di Catania): Il percorso più lungo... e non mi annoio mai! Giochi, tecnologia, applicazioni nel mondo dei grafi.

**Sabato 7 novembre**

**Salone delle Terme, Albergo delle Terme**

**Scuola dell'Infanzia**

- 15:00-15:45: **Elisa Passerini** (Bologna): Mani che contano, conti in mano, a che punto siamo? Dalle teorie neuropsicologiche alle neuroscienze, quale il ruolo delle dita nell'elaborazione del numero?
- 15:45-16:30: **Silvia Demartini e Silvia Sbaragli** (DFA-SUPSI, Locarno, Svizzera): Geometria e narrazione alla scuola dell'infanzia: un "binomio fantastico".
- 16:30-17:00: Intervallo
- 17:00-17:45: **Anna Angeli** (RSDDM di Bologna): Arte e geometria delle forme. Percorso didattico multidisciplinare dalla linea alla forma, dal colore all'immagine.
- 17:45-18:30: **Maurizia Butturini** (Fism di Verona): Sassi e bastoncini per contare. Come incontrano i numeri i bambini del Ciad. Le domande dei loro maestri e le mie.

**Venerdì 6 novembre, Salone delle Terme (Alb. delle Terme)**

**Spettacolo di danza per tutti i livelli scolastici ore 21:00**

**Ilaria Giancamilli, Alessandra Renieri, Silvia Benvenuti** (Università di Camerino) e **Monia Mattioli** (Scuola di Danza "Mi La Dance", Serra de' Conti): Intrecci.

**Sabato 7 novembre, Centro Congressi Artemide**

**Evento teatrale per tutti i livelli scolastici ore 13:30-14:00**

Drammaturgia: **Emanuele Di Giacomo** con **Ottavia Leoni**. Disegni e scenografia: **Simona De Rossi**. Organizzazione: **Alessandra Bianco** (Associazione Culturale "Ersilio M.", Roma); Facciamo numero.

**Sabato 7 novembre, Salone delle Terme (Alb. delle Terme)**

**Per tutti i livelli scolastici ore 21:00-22:00**

**Bruno D'Amore** (Università Distrital di Bogotà): Arte e matematica. Metafore, analogie, rappresentazioni, identità tra due mondi possibili. Interviene il prof. **Giorgio Bolondi** (Università di Bologna).

# Seminari

**Sabato 7 novembre**

**Sala Giardino, Albergo delle Terme**

**Seminari per la Scuola dell'Infanzia**

- 08:30-09:15: **Maria Biggi e Morena Girolami** (SI "Cesare Giorgini", Forte dei Marmi, LU) e **Nicoletta Landi** (SI Vallecchia Pietrasanta, LU): La matematica di Mary Poppins.
- 09:15-10:00: **Carla Podetti e Maria Maddalena Springhetti** (SI di Cavareno, TN): Quando la matematica è un gioco. Possiamo cominciare presto?
- 10:00-10:15: Discussione sui due seminari precedenti.
- 10:15-10:30: Intervallo
- 10:30-11:15: **Anna Cerasoli** (divulgatrice, L'Aquila): È Logico! Una fiaba che, *sotto traccia*, presenta i primi termini del ragionamento.
- 11:15-12:00: **Benedetto Di Paola** (Università di Palermo), **Mariangela Ruisi e Aurora Sunseri Trapani** (IC Montessori-Mascagni, CT): E questo dove lo metto? Esperienze geometriche in continuità tra la scuola dell'infanzia e la scuola primaria.
- 12:00-12:15: Discussione sui due seminari precedenti.

**Sabato 7 novembre**

**Centro Congressi Artemide**

**Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I Grado**

- 08:30-09:15: **Silvia Niero e Monica Canessa** (IC Mirano 2, Mirano, VE): Facciamo arte e geometria.
- 09:15-10:00: **Gianfranco Bresich** (ICS Milano): Numeri, forme, algoritmi.
- 10:00-10:45: **Lorella Campolucci e Danila Maori** (MIR di Corinaldo – LEGO Education): Matematica e LEGO: problemi in gioco.
- 10:45-11:00: Discussione sui tre seminari precedenti.
- 11:00-11:15: Intervallo
- 11:15-12:00: **Pietro Di Martino** (Università di Pisa) e **Maria Pezzia** (I.C. di Cava Manara, PV): Valutazione (RAV) e curriculum.
- 12:00-12:45: **Silvana Loiero** (dirigente San Lazzaro di Savena, BO – GISCEL): "Parole per dirlo" in matematica.
- 12:45-13:00: Discussione sui due seminari precedenti.

**Sabato 7 novembre**

**Salone delle Terme, Albergo delle Terme**

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

- 08:30-09:15: **Alessandro Sarritzu** (Fondazione Lucianum, Reggio Calabria): La Musica per la comprensione dei numeri razionali ed irrazionali.
- 09:15-10:00: **Daniele Gouthier** (Sissa, Trieste e Isia, Pordenone – autore Pearson): I tempi della matematica. Meglio meno ma meglio.
- 10:00-10:15: Discussione sui due seminari precedenti.
- 10:15-10:30: Intervallo
- 10:30-11:15: **Beniamino Danese e Emanuele Danese** (Reinventore, VR): Senza matematica, niente esperimenti.
- 11:15-12:15: **Stefano Giacovelli** (IIS di Bologna): Recupero emotivo in matematica per insegnanti di area scientifica. Con intermezzo teatrale tratto da "La Lezione" di Eugène Ionesco con gli attori **Alessandro Tampieri e Simona Sagone**.
- 12:15-12:30: Discussione sui due seminari precedenti.

**Sabato 7 novembre**

**Hotel delle Terme, sala azzurra**

**Ore 10:00, 11:00 e 12:00 (durata 45 minuti).**

Laboratorio per la scuola primaria e secondaria di I grado, a cura di **Andrea Ferrareso** (founder CoderDojo Fossò-Venezia) e **Angelo Sala** (founder CoderDojo Milano): Coding in classe con Scratch (De Agostini Scuola). Anche se saranno disponibili alcune postazioni pc, è preferibile che i partecipanti portino il proprio portatile.

**Sabato 7 e domenica 8 novembre**

**Hotel delle Terme, sala rossa**

**Ore 9:15, 10:15 e 11:15 (durata 45 minuti).**

Laboratorio-mostra per la scuola primaria (Media Direct e LEGO Education): Matematica e creatività con i mattoncini.

**Sabato 7 e domenica 8 novembre**

**Hotel delle Terme, sala gialla**

**Sabato ore 11:00 e domenica ore 9:15, 10:15 e 11:15 (durata 45 minuti).**

Laboratorio per la scuola secondaria di I grado, a cura di **Daniele Gouthier** (SISSA, Trieste-ISIA, Pordenone–autore Pearson): Frazioni: vedere le operazioni.

**Domenica 8 novembre**

**Sala Giardino, Albergo delle Terme**

**Seminari per la Scuola dell'Infanzia**

- 08:30-09:15: **Cristiana Redolfi e Saida Rossetto** (SI di Rallo di Tassullo, TN): Solide idee e geometrici pensieri.
- 09:15-10:00: **Bruno D'Amore** (Università Distrital di Bogotà): L'importanza dell'apprendimento "ingenuo" della matematica nella scuola dell'infanzia.
- 10:00-10:15: Discussione sui due seminari precedenti.
- 10:15-10:30: Intervallo
- 10:30-11:15: **Pamela Martinetti** (SI di Avegno, Bassa Vallemaggia, Canton Ticino): Un percorso artistico con la geometria.
- 11:15-12:00: **Ilaria Giancamilli, Alessandra Renieri e Silvia Benvenuti** (Università di Camerino) e **Monia Mattioli** (Scuola di Danza "Mi La Dance", Serra de' Conti): Matematica in tuta.
- 12:00-12:15: Discussione sui due seminari precedenti.

**Domenica 8 novembre**

**Centro Congressi Artemide**

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

- 08:30-09:15: **Alice Lemmo** (NRD, Bologna) e **Andrea Maffia** (INVALSI): "0,98 × 0,84 sarà un numero grande": difficoltà nella stima.
- 09:15-10:00: **Anna Cerasoli** (divulgatrice, L'Aquila): Tutti in festa con pi greco.
- 10:00-10:15: Discussione sui due seminari precedenti.
- 10:15-10:30: Intervallo
- 10:30-11:15: **Miglina Asenova** (NRD di Bologna): Aspetti semiotici e semantici dell'uso delle costruzioni geometriche alla scuola primaria.
- 11:15-12:00: **Gianluca Gabrielli** (Università di Macerata) e **Maria Guerrini** (IC 20, Bologna): 150 anni di problemi. Insegnare sul crinale tra la matematica e la storia usando i problemi del passato.
- 12:00-12:15: Discussione sui due seminari precedenti.

**Domenica 8 novembre**

**Salone delle Terme, Albergo delle Terme**

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

- 08:30-09:15: **Linda Giampieretti** (Università di Bologna): L'affascinante mondo delle forme: la penna 3D per imparare costruendo e manipolando.
- 09:15-10:00: **Alice Pavarani** (IIS di Fidenza, Parma) e **Maria Ragagni** (Liceo di Casalecchio di Reno, Bologna): Esperienze di Flipped Classroom in alcune classi di scuola secondaria di secondo grado.
- 10:00-10:15: Discussione sui due seminari precedenti.
- 10:15-10:30: Intervallo
- 10:30-11:15: **Giulia Signorini** (Università di Pisa): Invalsi: ora dico la mia! Una ricerca sull'opinione degli insegnanti di matematica sulle prove invalsi.
- 11:15-12:00: **Stefano Barbieri e Francesca Scorcioni** (IC "Marconi" di Castel Franco Emilia, MO) e **Michela Maschietto** (Università di Modena e Reggio Emilia): Costruzioni con riga e compasso: approccio alla geometria piana.
- 12:00-12:15: Discussione sui due seminari precedenti.