

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:
Servizio Economia del Territorio - Turismo e 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)

Laura Troini - tel. 051.6954127 - ltroini@cspietero.it - Fax 051.6954179

Responsabile del Servizio: Dott.ssa Rita Lugaresi - tel. 051.6954150 -

rlugaresi@cspietero.it

siti: <http://www.cspietero.it> - <http://www.dm.unibo.it/rsddm>

<http://www.incontronlamatematica.org>;

<http://www.incontronlamatematica.net>

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

L'iscrizione avviene direttamente durante il Convegno. A ciascun partecipante si richiede un contributo di 65 euro (studenti con libretto 40 euro).

La **segreteria** addetta alle iscrizioni ha sede presso il Centro Congresso Artemide, viale delle Terme 1010B; sarà aperta:

venerdì 8 novembre dalle ore 11 alle ore 18

sabato 9 novembre dalle ore 8 alle ore 18

domenica 10 novembre dalle ore 8 alle ore 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 8 novembre** tra le ore 11 e le 13 per evitare code.

Prima delle ore 11 dell'8 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 lun. al ven. dalle ore 9.00 alle

ore 13.00 e il giovedì pomeriggio anche dalle ore 15.00 alle 17.45,

e mail: uit@cspietero.it - ufficioturismo@cspietero.it

www.cspietero.it - www.comune.castelsanpietroterme.bo.it

Pro Loco, Via Ugo Bassi, 19 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO),

tel. 051 6951379, fax 051 6954135,

info@prolococastelsanpietroterme.it

Ricettività Alberghiera nel territorio di Castel San Pietro Terme

ALBERGHI

HOTEL CASTELLO • TERME, 1010/B

Tel. 051 943509 • info@hotelcastello.com

ANUSCA PALACE HOTEL • TERME, 1058

Tel. 051 948824 • info@anuscapalacehotel.it

ARLECCHINO • DELLA REPUBBLICA, 23

Tel. 051 941835 • albergoarlecchino@libero.it

ALBERGO DELLE TERME • TERME, 1113

Tel. 051 941140 • info@albergodelleterme.com

IL GALLO • DELLA REPUBBLICA, 34

Tel. 051 941114 • Fax 051 944520 • info@hotellilgallo.it

GEST HOTEL (HOTEL PARIGI) • TERME, 1113

Tel. 051 6942027 • Fax 051 6942323 • info@hotelparigionline.com

PARK HOTEL • TERME, 1010

Tel. 051 941101 • phinfo@libero.it

DUE PORTONI (ORTICHI CLAUDIO) • MAZZINI, 141

Tel. 051 941190 - Fax 051 941190

TERANTIGA • DE' JANI, 11 • Tel. 051 6957261 • info@terantiga.com

LA TORRETTA • TERME, 1570

Tel. 051 6942141 - Fax 051 6948388 • info@latorrettahotel.it

LOCANDE

LOCANDA OSTERIA DA CESARE • TANARI, 5418

Tel. 051 941202 - Fax 051 941202 • osteriadacesare@virgilio.it

LOCANDA POSITANO SOLE E MARE • VITTORIO VENETO, 1

Tel. 051 941236 - Fax 051 944422 • info@maraz.it

AGRITURISMI

AGRITURISMO RIO ROSSO • CA' VENTUROLI, 1948

Tel. 051 942444 • agipepe@libero.it

AGRITURISMO VINEA REGUM • CROCE CONTA, 1520

Tel. 051 940707-3381740488 • info@vinearegum.it

AGRITURISMO LA COLOMBARA • EMILIA LEVANTE

Tel. 051 942095-3381740488 • lorenzo@agriturismocolombara.it

AZIENDA AGRITURISTICA SAN MARTINO • TANARI, 7493

Tel. 051 949766-330394303

AGRITURISMO RIO SGLIA DI FIASCHI ANNA • MONTECALDERARO, 575/G

Tel. 051 6957097

LA CORTE DEGLI STRUZZI DI COMELLINI ANDREA • CORLO, 120

Tel. 340 9477388 • andreamcomellini7@libero.it

SPONSOR

GIUNTI Scuola

OLTREMARE

PEARSON

pitagora editrice

Springer

EdiSES

Media Direct srl

tipografia FII CAVA
STAMPA DIGITALE

Edizioni Erickson

For ATH Project

Campus Store

DEAGOSTINI

Petrini

theorem libri

reinventore.it

INCONTRI CON
LA MATEMATICA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



NRD, Bologna

27 Convegno Nazionale

La didattica della matematica come chiave di lettura delle situazioni d'aula

Castel San Pietro Terme (Bo)
8 - 9 - 10 novembre 2013

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

e il patrocinio di:

Presidenza del Consiglio dei Ministri; Ministero per i Beni e le Attività Culturali; CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche); Università degli Studi di Napoli Federico II; Università degli Studi La Sapienza di Roma; Regione Emilia-Romagna; Provincia 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 dell'Assessorato alla Cultura del Comune di Castel San Pietro Terme e di Formath

Conferenze

Venerdì 8 novembre, Centro Congressi Artemide

Tutti gli ordini scolastici

- 15.00-15.30 **Inaugurazione** alla presenza delle Autorità del mondo politico ed accademico; saluti di: Sara Brunori (Sindaco di Castel San Pietro Terme); Fausto Tinti (Assessore, Castel San Pietro Terme); Ivano Dionigi (Magnifico Rettore dell'Università di Bologna); Mirko Degli Esposti (Direttore del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna); Carla Ida Salvati (Direttore delle riviste *La Vita Scolastica* e *Scuola dell'Infanzia*). Sergio Vastarella (Università di Bolzano): Presentazione del portale incontronlamatematica.net
- 15.30-16.15 **Lucilla Cannizzaro** (Università di Roma I, La Sapienza): Esempi di situazioni che testimoniano come si possa assicurare ai bambini ed ai loro insegnanti: calma, pluralità, affettività, curiosità
- 16.15-17.00 **Pierluigi Contucci** (Università di Bologna): Insegnare la Probabilità. Come (?) e perché (!)
- 17.00-17.30 **Intervallo**
- 17.30-18.15 **Martha Isabel Fandiño Pinilla** (NRD Bologna): Il passo più lungo
- 18.15-19.00 **Roberto Dainese** (Università di Bologna): Il bicchiere mezzo pieno: la matematica promotrice di inclusione.

Sabato 9 novembre, Centro Congressi Artemide

Scuola Primaria e Secondaria

- 15.00-15.45 **Massimo Ferri** (Università di Bologna): Oltre la terza dimensione
- 15.45-16.30 **Simone Fornara** e **Silvia Sbaragli** (DFA-Supsi di Locarno): Italmatica. Riflessioni per un insegnamento/apprendimento combinato di italiano e matematica
- 16.30-17.00 **Intervallo**
- 17.00-17.45 **Ira Vannini** (Università di Bologna): La qualità della didattica tra valutazioni formative e valutazioni di sistema
- 17.45-18.45 **L'Aquila Signorina**: Dante e la matematica (spettacolo teatrale).

Sabato 9 novembre, Salone delle Terme, Albergo delle Terme

Scuola dell'Infanzia

- 14.30-15.15 **Lucilla Cannizzaro** (Università di Roma I, La Sapienza): 'Infantile'. Il linguaggio corrente priva l'infanzia della sua stupefacente complessità. Annotazioni con lo sguardo di chi si occupa di apprendimento della matematica
- 15.15-16.00 **Igino Aschieri, Paola Vighi** (Università di Parma) e **Palma Rosa Micheli** (Fidenza): Dal bidimensionale al tridimensionale: le cassette si trasformano in cubi
- 16.00-16.45 **Domenico Lenzi** (Università di Lecce): Alcune considerazioni su discalcolia e dislessia
- 16.45-17.15 **Intervallo**
- 17.15-18.00 **Anna Cerasoli** (L'Aquila): Insieme per una fiaba
- 18.00-18.45 **Anna Angeli** (Lucca, RSDDM Bologna): Verso il concetto di tempo.

Sabato 9 novembre, Salone delle Terme (Alb. delle Terme)

Intrattenimento per tutti ore 21.00

Sabato 9 novembre, Centro Congressi Artemide

Intrattenimento teatrale per tutti:

- 14.00 - 14.30: **Ivan Graziani** e le **classi III A e III B** della SM "Galileo Galilei" con la collaborazione di **Eriana Bellini, Gian Luca Pavesi** e **Stefania Neri** (Santa Sofia, Forlì): Un processo matematico.

Sabato 9 novembre e Domenica 10 novembre, Hotel delle Terme, sala rossa

Laboratorio per la scuola secondaria di I e II grado

Sabato ore 10.00 e ore 11.00 - Domenica ore 10.00 e ore 11.00.

- Domenico Ciceri** (Liceo Scientifico "E. Majorana" di Desio, MB - De Agostini Scuola): I confini del Regno e altri problemi.

Seminari

Sabato 9 novembre, Sala Giardino, Albergo delle Terme

Seminari per la Scuola dell'Infanzia

- 09.00-09.45 **Elisa Passerini** (Bologna): GIOCOMATICA alla scuola d'infanzia. Acquisizione delle competenze numeriche nei bambini in età evolutiva
- 09.45-10.30 **Annarosa Serpe** (Università della Calabria): Fare matematica nella scuola dell'infanzia: il racconto di una fiaba
- 10.30-11.00 **Intervallo**
- 11.00-11.45 **Annamaria Mighetti** (Cuneo): Le parole danno i numeri. Percorso didattico di sensibilizzazione al numero in fiabe e canzoncine
- 11.45-12.30 **Michela Giuliani** (Trento): Muoviamoci in 3D e in 2D: percorsi, plastici e mappe con la segnaletica dei bambini.

Sabato 9 novembre, Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I Grado

- 08.00-08.30 **Elena Palazzetti** e **Mina Persico** (Castelfranco Emilia, MO): Sfaccettature in geometria
- 08.30-08.50 **Angelica Bignami** (Bologna): Questo è un bel problema
- 08.50-09.10 **Roberto Grossa** (Università IUAV di Venezia), **Silvia Niero** e **Alda Pangoni** (Mirano, VE): La meridiana lavagna
- 09.10-09.30 **Valeria Razzini** (Piacenza): Matematica, stupore e poesia
- 09.30-10.00 **Sergio Vastarella** (Università di Bolzano): In aula con la Lim e le Piattaforme Digitali: esperienze di matematica, storia e geografia
- 10.00-10.30 **Anna Cerasoli** (L'Aquila): Geometria per il mio cane
- 10.30-11.00 **Daniel Gauthier** (Pearson): MatemITAc. Come il linguaggio può aiutare la matematica
- 11.00-11.20 **Bruno D'Amore, Martha Isabel Fandiño Pinilla** e **Maura Iori** (NRD Bologna): Elementi di base della semiotica per l'insegnamento - apprendimento della matematica; **Bruno D'Amore** e **Martha Isabel Fandiño Pinilla** (NRD Bologna): La nonna di Pitagora
- 11.20-11.50 **Serafino Caloi** (Verona): Chi ha paura delle prove Invalsi?
- 11.50-12.10 **Emilia Cipolla** e **Lorella Bianchini** (Pescara): Chi ha paura di Lupo Numerone?
- 12.10-12.30 **Valeria Razzini** e **Sara Giacomazzi** (Piacenza): Le avventure di Renato
- 12.30-13.00 **Cristina Coppola** (Università di Salerno), **Pietro Di Martino** (Università di Pisa), **Tiziana Pacelli** (Università di Salerno) e **Cristina Sabena** (Università di Torino): Dalle emozioni dei giovani allievi a quella dei futuri insegnanti di scuola primaria: la necessità di ricostruire il rapporto con la matematica
- 13.00-13.30 **Lucia Baldazzi, Rosalia Tusa** (RSDDM Bologna) e **Alessandro Gambini** (Formath): Un percorso di geometria comparativa tra sfera e piano con bambini di prima e seconda primaria: da Parmenide alle esplorazioni nel mondo della geometria sferica.

Sabato 9 novembre, Salone delle Terme, Albergo delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di I e II grado

- 08.00-08.30 **Franceschina Mercuri** e **Antonella Zoff** (Udine): Rosso di sera... bel tempo si spera. Un'esperienza di meteorologia applicata allo studio della matematica e non solo!
- 08.30-09.00 **Maria Paola Nannicini** e **Stefano Beccastrini** (RSDDM Bologna): Autobiografie di matematici del 900
- 09.00-09.30 **Domenico Ciceri** (Desio DeAgostini Scuola): Percorsi verso le competenze
- 09.30-10.00 **Biagio di Carlo** (Pescara): Strutture reciproche e scienza geodetica
- 10.00-10.30 **Michele Zarrì, Paola Ferioli** e **Ignazio Vallone** (Futura, San Giovanni in Persiceto, BO): Diamoci un taglio!
- 10.30-11.00 **Giacomo Boselli** e **Antonia Romano** (Trento): Classi aperte per prevenire l'abbandono scolastico
- 11.00-11.30 **Lorenza Resta, Sara Orsola Parolin** e **Giovanni Pezzi** (Ravenna): Un'esperienza di insegnamento della trigonometria con smartphone e con strumenti tradizionali
- 11.30-11.50 **Maria Teresa Rossi** (Calenzano): Investigazioni geometriche con la LIM
- 11.50-12.10 **Diana Cipressi** (Chieti): Chi più ne ha... più ne metta!
- 12.10-12.30 **Bruno D'Amore, Martha Isabel Fandiño Pinilla** e **Maura Iori** (NRD Bologna): Elementi di base della semiotica per l'insegnamento - apprendimento della matematica; **Bruno D'Amore** e **Martha Isabel Fandiño Pinilla** (NRD Bologna): La nonna di Pitagora
- 12.30-12.50 **Antonia Romano** (Iprase Trento): Area di apprendimento: una risorsa per lo sviluppo di competenze
- 12.50-13.10 **Veronica Cavicchi** (Brescia): Adotta Arte e Scienza nella tua classe

Seminari

Domenica 10 novembre, Sala Giardino, Albergo delle Terme

Seminari per la Scuola dell'Infanzia

- 09.00-09.45 **Eleonora Belli** e **Lucia Scotti** (Piacenza): Le avventure di Nocedicocco
- 09.45-10.30 **Rosanna Amadei, Ortensia Mele** e **Ilaria Sabatini** (Pisa): Appassionata Mente: percorsi di formazione enattiva. Un esempio: "caos e ordine. Lo scarabocchio"
- 10.30-11.15 **Palma Rosa Micheli** (Fidenza) e **Paola Vighi** (Università di Parma): Il gioco dei bottoni
- 11.15-12.00 **Elena Palazzetti** e **Mina Persico** (Castelfranco Emilia, MO): Sfaccettature in geometria

Domenica 10 novembre, Centro Congressi Artemide

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

- 08.00-08.30 **Monica Bertacco** e **Patrizia Tasco** (Treviso): La didattica della matematica nella prospettiva del saper fare: il problema dei problemi
- 08.30-09.00 **Antonia Tordella** (Viterbo): Le mani, l'occhio e la mente
- 09.00-09.30 **Gianfranco Arrigo** (NRD Bologna - SMASI Lugano): Problem solving: l'importanza del cambiamento di registro semiotico
- 09.30-10.00 **Anna Baccaglini-Frank** e **Maristella Scorza** (Università di Modena e Reggio Emilia): Il Progetto Per Contare pratiche per una "buona didattica" e metodi per la rilevazione di bambini con difficoltà in matematica
- 10.00-10.30 **Barbara Bianchin** (Treviso) e **Anna Baccaglini-Frank** (Università di Modena e Reggio Emilia): Il b.abaco: analisi cognitiva di uno strumento fra l'abaco ed il suan pan cinese
- 10.30-11.00 **Anna Maria Facenda, Paola Fulgenzi, Janna Nardi, Floriana Paternoster, Daniela Rivelli** e **Daniela Zambon** (Mathesis di Pesaro): Tangram: un gioco tra aritmetica e geometria
- 11.00-11.30 **Nicoletta Grasso** (Napoli) e **Roberto Tortora** (Università di Napoli): Riccioli d'oro e i tre orsi, ovvero: La proporzionalità con i bambini, tra narrazione e costruzioni
- 11.30-12.00 **Cristina Sperlari** (Cremona) e **Martina Carola** (Milano): Happy pi-day to you! Festeggiare a scuola la giornata internazionale della matematica
- 12.00-12.30 **Silver Cappello** (Università di Bolzano): Le ricadute formative nella didattica della matematica: dalla formazione iniziale a quella in servizio.

Domenica 10 novembre, Salone delle Terme, Albergo delle Terme

Seminari per la Scuola Secondaria di I e II grado

- 08.00-08.30 **Laura Branchetti** (NRD Bologna): Segni, rappresentazioni, oggetti matematici. Alcune convinzioni degli insegnanti e incomprensioni tra insegnanti e studenti
- 08.30-09.00 **Christian Bonfanti** (Milano): Ti voglio bene!
- 09.00-09.30 **Fabio Di Raffaele** (Palermo): Epistemologia dell'apprendimento matematico
- 09.30-10.00 **Miglena Asenova** (RSDDM Bologna): Il ruolo delle rappresentazioni visive nell'apprendimento della matematica
- 10.00-10.30 **Marisa Di Luca** (Pescara) e **Giorgio Bolondi** (Università di Bologna): La tecnologia nell'insegnamento-apprendimento della matematica. La computer grafica
- 10.30-11.00 **Sergio Invernizzi** (Università di Trieste): Filosofia e matematica: chi la padrona e chi l'ancella?
- 11.00-11.30 **Luigi Tomasi** (Adria, RO): Funzioni e velocità di variazione di un processo nelle indicazioni curriculari per la Matematica nella Scuola secondaria di II grado: proposte didattiche
- 11.30-12.00 **Mariacristina Pizzichini** (Roma Zurigo): La spirale logaritmica, la sezione aurea... a Zurigo
- 12.00-12.30 **Cristina Agazzi** e **Patrizia Marastoni** (Mantova): Disequazioni polinomiali.