

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. In caso di frequenza parziale al Convegno, verrà comunque rilasciato un attestato per il numero di ore di presenza effettive.

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 9.00 - 13.00 (giovedì anche 15.00 - 17.45)
Tel. 051.6954127 / 150 - FAX 051.6954179 - cultura@cspietero.it

Per avere maggiori **informazioni tecniche e scientifiche** sul Convegno, si consiglia di fare riferimento ai siti sotto elencati:
<http://www.cspietero.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

Per poter iscriversi 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) o del "Buono" generato con la carta del docente.

per chi USUFRUISCE del Bonus Scuola

Iscrizione presso piattaforma digitale.
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
€ 95,00 per chi si iscrive dal 1° agosto al 30 settembre
€ 100,00 per chi si iscrive dal 1° ottobre al 10 novembre 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. Non sarà possibile in alcun caso ottenere il rimborso del "Buono".

per chi NON USUFRUISCE del Bonus Scuola

Importo da versare
€ 90,00 per chi si iscrive dal 1° luglio al 31 luglio
€ 95,00 per chi si iscrive dal 1° agosto al 30 settembre
€ 100,00 per chi si iscrive dal 1° ottobre al 10 novembre tramite:
bonifico bancario 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. 32 del 2018.

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.
Non sarà possibile in alcun caso 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 16 novembre 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 16 novembre: dalle 13:00 alle 19:30
sabato 17 novembre: dalle 08:00 alle 19:30
domenica 18 novembre: dalle 08:00 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 Terme.

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.

Ricettività Alberghiera nel territorio di Castel San Pietro Terme

ALBERGHI

HOTEL CASTELLO****	Viale Terme, 1010/b - 051 943509 - info@hotelcastello.com
ANUSCA PALACE HOTEL****	Viale Terme, 1058 - 051 948824 - info@anuscapalacehotel.it
ARLECCHINO***	Via Della repubblica, 23 - 051 941835 - info@arlecchinocsp.it
ALBERGO DELLE TERME***	Viale Terme, 1113 - 051 940078 info@albergodelleterme.com
IL GALLO ***	Viale Della Repubblica, 34 - 051 941114 - info@hotelligallo.it
GEST HOTEL (HOTEL PARIGI)***	Viale Terme, 860 - 051 6942027 info@hotelparigionline.com
ORTICHI CLAUDIO (PARK HOTEL)***	Viale Terme, 1010 - 051 941101 info@parkhotelcastelsanpietroterme.eu
DINO S.N.C. (ALBERGO DUE PORTONI)**	Via Mazzini, 133 - 051 941190 gialonzo@libero.it
TERANTIGA***	Via De' jani, 11 - 051 6957234 - info@terantiga.com
LA TORRETTA*** SUPERIOR	Viale Terme, 1559 - 051 6942141 - info@latorrettahotel.it
LOCANDA OSTERIA DA CESARE	Via Tanari, 5418 - 051 941202 osteriadacesare@virgilio.it
LOCANDA POSITANO SOLE E MARE	Viale Vittorio Veneto, 1 - 051 941236 - info@maraz.it
PALAZZO DI VARIGNANA**** SUPERIOR	Via Ca' Masino, 611 - 051 19938300 info@palazzodivarignana.it

AGRITURISMI

VINEA REGUM (ristorazione e pernottamento)
Via Croce Conta, 1520 - 051 940707-334 9798410 - info@vinearegum.it
COLOMBARA (solo ristorazione)
Via Emilia Levante, 2866 - 051 942095 - 339 3448493 - lorenzo@agriturismocolombara.it
AZIENDA AGRITURISTICA SAN MARTINO (solo ristorazione)
Via Tanari, 7493 - 051 949766 - 330 394303
LA CORTE DEGLI STRUZZI DI COMELLINI ANDREA (solo ristorazione)
Via Corlo, 120 - 340 9477388 - iacortedeglistruzzi@libero.it
MOLINO NUOVO (pernottamento e colazione) - Viara, 3219 - 339 7676094

BED & BREAKFAST

B&B VILLA LENZI	Via Della Repubblica, 69 - 051 941166 - 333 8042920 info@villalenzi.it
B&B CASA CLARA	Via Berlinguer, 101 - 051 948851 - 338 4691859 giampaolo@trasparente.it
B&B LA GAIANA DI FRANCESCO D'ANNUCCI	Via Emilia Ponente, 3201/a 051 946042-348 2114281 - info@lagaianabeb.it
B&B RED WINE COUNTRY HOUSE DI AVANZI GIAMPAOLO	Via Irma Bandiera, 112 - 348 4297770 avanzigp@gmail.com
B&B IL SASSARELLO	Via Ca' Masino, 3541/a - 327 5835293 - silla43@tiscali.it
B&B IL GIRASOLE	Via Berlinguer, 36 - 338 4993970 - info@ilgirasolecastello.it
B&B VILLA RESTA	Via Mascarelle, 350 - 335 6834721 - luminasi@aon.at
B&B GALLO DI PERNA SALVATORE	Via Emilia Ponente, 3380-7 - 347 6765385 - crisperna@iol.it
B&B VILLA RINIERA DI NICCOLO' MALASPINA	Via Riniera, 2043 - 339 5257648 nmalaspina@arubapec.it
B&B PARCO DEI CAVALLI	Via Tanari, 4540/a - 051 6522719
B&B A CASA DI CESARE MAZZACURATI	Via Tanari, 5390

SPONSOR

GIUNTI Scuola



MONDADORI Rizzoli EDUCATION



CompuStore



education



pitagora editrice



Sapyent



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 - ufficioturismo@cspietero.it
www.cspietero.it - www.comune.castelsanpietroterme.bo.it.
Pro Loco
Via Ugo Bassi, 19 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO), tel. 051.6954135;
fax 051.6951379; info@prolococastelsanpietroterme.it.

INCONTRI CON LA MATEMATICA



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



NRD, Bologna



32 Convegno Nazionale

La didattica della matematica, strumento concreto in aula

Castel San Pietro Terme (BO) Incontri con la Matematica XXXII, 16 - 17 - 18 novembre 2018

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 16 novembre, Centro Congressi Artemide. Tutti gli ordini scolastici.

14:00-14:45 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 XXXII*. **Gabriele Gelatti** (artista, Genova) presenta la sua opera, esposta a Castel San Pietro Terme.

14:45-15:30 **Pierluigi Contucci** (Università di Bologna): La voce di Hilbert.

15:30-16:15 **Mirko Maracci** (Università di Pavia): L’uso dei software di geometria dinamica per l’insegnamento della geometria in una prospettiva verticale.

16:15-16:45 Pausa

16:45-17:30 **Pier Luigi Ferrari** (Università Piemonte Orientale): L’argomentazione tra matematica e lingua.

17:30-18:15 **Tullia Urschitz** (IC B. Lorenzi, Fumane, VR): È l’errore che ci fa progredire! Chi ha paura della matematica quando in classe c’è un robot?

18:15-19:00 **Ezio Fregnan** (Comau Academy Director) e **Gianluca Gastaldi** (Robotic Licence Project): Competenze e certificazioni STEM per la Quarta Rivoluzione Industriale: la collaborazione scuola–azienda.

Sabato 17 novembre, Centro Congressi Artemide. Scuola Primaria e Secondaria.

14:00-14:45 **Athanasios Gagatsis** (Università di Cipro): Perché adottiamo un approccio multidimensionale per l’apprendimento della geometria? [A seguire: consegna di un premio al PhD Prof. Athanasios Gagatsis per meriti scientifici].

14:45-15:30 **Ornella Robutti** (Università di Torino): Insegnanti che insegnano, insegnanti che imparano.

15:30-16:15 **Giorgio Bolondi** (Libera Università di Bolzano): Percorsi didattici digitali, in un’ottica di competenze.

16:15-16:45 Pausa

16:45-17:30 **Gabriele Zanardi** (Università di Pavia): Applicare le neuroscienze nella didattica: la valutazione formativa personalizzata che facilita l’apprendimento.

17:30-18:15 **Alessandro Bogliolo** (Università di Urbino): Matematica computazionale.

18:15-19:00 **Giuseppina Gentili** (IC Rotella, Montalto delle Marche, AP) e **Mauro Traversa** (Rizzoli Education): Apprendimento cooperativo nella didattica per competenze.

Sabato 17 novembre, Salone delle Terme. Scuola dell’Infanzia.

14:00-14:45 **Palma Rosa Micheli e Paola Vighi** (Università di Parma): Arte astratta, oggetti, azioni: come promuovere il pensiero geometrico.

14:45-15:30 **Agnese Del Zozzo** (RSDDM): Descrivere, classificare, riconoscere forme geometriche: resoconto di un’attività nella scuola dell’infanzia.

15:30-16:15 **Maurizia Butturini** (Direttrice di *Scuola dell’infanzia*, Giunti Scuola): Apprendere vivendo. La cura dei gesti e delle cose, delle relazioni e dell’incontro con i linguaggi nella scuola dell’infanzia.

16:15-16:45 Pausa

16:45-17:30 **Tamara Lapucci e Barbara Vignoni** (Clementoni Spa e RoboTeach Recanati): Robotica educativa alla scuola dell’infanzia con Doc e Coko. Esperienze di buone pratiche nella didattica quotidiana. Dalla matematica a un approccio interdisciplinare.

17:30-18:15 **Elisabetta Robotti** (Università di Torino): Geometria alla scuola dell’infanzia: primi passi verso la definizione di circonferenza.

18:15-19:00 **Anna Aiolfi e Monica Bellin** (IC 1 Spinea, VE): Un tempo fatto di tempi: la costruzione del senso del tempo con i bambini dell’infanzia e della primaria.

Giovedì 15 novembre, Galleria Comunale di Arte Moderna di Castel San Pietro Terme, via Giacomo Matteotti, 79, Castel San Pietro Terme, ore 18:00.

Inaugurazione della mostra personale dell’artista **Gabriele Gelatti: Il tempio d’oro**.

In occasione del XXXII Convegno IcM, la Galleria osserverà il seguente orario di apertura:

16:00-20:00.

L’artista **Gabriele Gelatti** espone e presenta una selezione delle sue opere presso l’**Hotel delle Terme, sala gialla: sabato 17 e domenica 18 novembre dalle ore 10 alle ore 12**.

Seminari

Sabato 17 novembre, Anusca.

Seminari per la Scuola dell’Infanzia.

08:30-09:15 **Roberto Capone** (Università di Salerno), **Antonietta Esposito** (Università di Salerno) e **Maria De Filippo** (IC San Valentino Torio, SA): La didattica maker nella scuola dell’infanzia.

09:15-10:00 **Maria Elena Cazzetta** (RSDDM): La conoscenza del mondo: tutto cominciò con un punto …

10:00-10:30 Pausa

10:30-11:15 **Anna Angeli** (RSDDM): Gioco e matematica nella scuola dell’infanzia.

11:15-12:00 **Anna Aiolfi** (IC 1 Spinea, VE): Dalle grandezze ai numeri che non contano.

Sabato 17 novembre, Centro Congressi Artemide. Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado

08:30-09:00 **Leonardo Tortorelli** (Pristem, Università L. Bocconi, MI): Geometriko: descrizione di un percorso didattico nella scuola primaria.

09:00-09:30 **Monica Panero** (Invalsi) e **Anna Maria Brunero** (Istituto Faà di Bruno, TO): Uso formativo delle prove Invalsi di matematica.

09:30-10:00 **Paola Vighi** (Università di Parma): Francesco Speranza, per non dimenticare.

10:00-10:30 **Beniamino Danese** (Reinventore): Esperimenti con materiali semplici per insegnare scienze e matematica.

10:30-11:00 Pausa

11:00-11:30 **Emanuela Ughi** (Università di Perugia): EUP - Una risorsa online per il laboratorio di matematica.

11:30-12:00 **Anna Mancuso** (IC 3 Bassano del Grappa, VI): Elettronica educativa per lo sviluppo del pensiero logico.

12:00-12:30 **Andrea Ferrareso** (CoderDojo Fossò, VE): L’evoluzione dell’apprendimento creativo della matematica dal Logo a Scratch e le prospettive future.

12:30-13:00 **Gian Marco Malagoli** (Sapyent): Dalle dita alla mente … Giocando con i calcoli.

Sabato 17 novembre, Hotel Terme, Salone delle Terme. Seminari per la Scuola Secondaria di II grado e per l’Università.

08:30-09:00 **Maria Giovanna Frassia e Annarosa Serpe** (Università della Calabria): Il significato del problema in un’attività di modellizzazione matematica sulla derivazione di funzioni composte.

09:00-09:30 **Miglina Asenova** (Università di Palermo) e **Sergio Polidoro** (Università di Modena e Reggio Emilia): L’equazione di Laplace: una prospettiva storico-epistemologica. L’equazione di Laplace è davvero di Laplace?

09:30-10:00 **Giuseppa R. Cirmi, Salvatore D’Asero, Francesca Faraci e Maria Flavia Mammana** (Università di Catania): La lingua matematica.

10:00-10:30 **Cinzia Cerroni** (Università di Palermo): La storia della matematica in classe: percorso di storia e teoria della crittografia.

10:30-11:00 Pausa

11:00-11:30 **Gianfranco Gambarelli** (Università di Bergamo): La Teoria dei Giochi con i suoi “Nobel” e le sue applicazioni.

11:30-12:00 **Alessandro Cattaneo** (Mondadori Education): Matematica ricreativa, intuizione e deduzione.

12:00-12:30 **Davide Passaro** (LC Bertrand Russell, Roma): Laboratorio di matematica e coding: sviluppare il pensiero algoritmico utilizzando il linguaggio Python.

12:30-13:00 **Irene Papadaki** (Università di Cipro): Il primo libro d’abaco in greco moderno: produzione, circolazione, uso.

Domenica 18 novembre, Anusca. Seminari per la Scuola dell’Infanzia.

08:30-09:15 **Ambra Coccia, Livia Alesi e Silvia Servili** (ISC Solari, Loreto, AN): 3D printing dalla scuola dell’infanzia … in poi.

09:15-10:00 **Francesca Rossetti** (Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia): Nel paese di Topigliano: prime esperienze di classificazione nella scuola dell’infanzia.

10:00-10:30 Pausa

10:30-11:15 **Pamela Cappellazzi e Viviana Pedersoli** (Assolo società cooperativa Onlus, Berzo Inferiore, BS): Mateamica. Un intervento strutturato di potenziamento delle abilità matematiche di base in bambini del 2° e 3° anno di scuola dell’infanzia.

11:15-12:00 **Michela Bettoni** (Gruppo Matematicando, Locarno): Tasselliamo con Pezzettino.

Domenica 18 novembre, Centro Congressi Artemide.

Seminari per la Scuola Primaria e Secondaria di I grado.

08:30–09:00 **Malvina Nurrito** (RSDDM): Mathewerkstatt: percorso a stazioni per lavorare in autonomia. Un’esperienza in classe.

09:00–09:30 **Mariamonica Cappelli** (IC Montecarlo, LU) e **Anna Angeli** (RSDDM): 1…2…3… giochiamo con le STEM.

09:30-10:00 **Gemma Carotenuto** (Università di Napoli Suor Orsola Benincasa), **Maria Mellone** (Università di Napoli Federico II) e **Rosa Di Bernardo** (State University of Campinas, Brasile): Interpretare le risposte degli allievi: sfida e risorsa irrinunciabile per promuovere un apprendimento attivo della matematica.

10:00-10:30 **Sonia Sorgato** (SP G. B. Perasso, Milano): Progetto *Classe Dinamica*. L’efficacia della didattica adattiva nella scuola primaria.

10:30-11:00 Pausa

11:00-11:30 **Tamara Lapucci e Barbara Vignoni** (Clementoni spa e RoboTeach Recanati): Matematica con Doc, Mind e Robomaker alla scuola primaria e secondaria di primo grado. Esperienze di buone pratiche nella didattica curricolare attraverso la robotica educativa.

11:30-12:00 **Anna Cerasoli** (Scrittrice): Buongiorno matematica.

12:00-12:30 **Pietro Di Martino** (Università di Pisa) e **Maria Pezzia** (GRSDM Pisa): Paura della matematica e paura di insegnarla: l’importanza per insegnanti e allievi di sviluppare uno spirito critico.

12:30-13:00 **Michele G. Fiorentino, Antonella Montone, Michele Pertichino e Giuditta Ricciardiello** (Università di Bari): Sacchetti, conigli e robot: dal gioco alla costruzione del significato di Numero Naturale.

Domenica 18 novembre, Hotel delle Terme, Salone delle Terme. Seminari per la Scuola Secondaria di I e II grado

08:30–09:00 **Luigi Tomasi** (Università di Ferrara): L’insegnamento/apprendimento di alcuni concetti del calcolo differenziale ed integrale nella scuola secondaria di II grado.

09:00–09:30 **Arianna Coviello** (MATHMOOC, Università di Torino) e **Giancarlo Scarsi** (LS Galileo Galilei, AL): Dalla catenaria alla pseudosfera: Geometrie, Architettura, Crocheting e Design.

09:30-10:00 **Francesca Gregorio** (Haute École Pédagogique Vaud, Losanna) e **Pietro Di Martino** (Università di Pisa): La crisi matematica: le difficoltà dei bravi in matematica nel passaggio all’università.

10:00-10:30 **Sara Martani, Maria Laura Rossi, Giulia Vighi e Laura Branchetti** (Università di Parma): Rappresentazioni degli intervalli e funzioni dal punto di vista di alcuni studenti liceali.

10:30-11:00 Pausa

11:00-11:30 **Chiara Andrà** (Politecnico di Milano), **Elena De Angelis** (Politecnico di Torino), **Roberto Natalini** (Consiglio Nazionale delle Ricerche), **Davide Palmigiani** (Università La Sapienza di Roma), **Nicola Parolini** (Politecnico di Milano) e **Davide Passaro** (LC Bertrand Russell, Roma): Fare matematica applicata a scuola: esperienze e riflessioni da EduSIMAL.

11:30-12:00 **Maria Guida** (INDIRE): Rendere visibile il pensiero degli studenti e il loro apprendimento in matematica.

12:00-12:30 **Ercole Castagnola** (Formatore T3: Teachers Teaching with Technology): La calcolatrice grafica all’esame di Stato e non solo … Alcuni esempi di utilizzo didattico.

Poster

Hotel delle Terme, sala Giardino.

Venerdì 16 dalle 17:00 alle 19:30;

Sabato 17 dalle 11:00 alle 14:30 e dalle 17:00 alle 19:30;

Domenica 18 dalle 10:00 alle 12:00.

Scuola dell’Infanzia
Annamaria Mighetti (IC Govone, Magliano Alfieri, CN): Un amico robotico. Esperienze matematiche all’infanzia con Blue-Bot.
Scuola Primaria
Gianfranco Arrigo (NRD), Marina Giacobbe (SP Tomassetti, VB) e Lorella Maurizi (SP Peron, VB): I nostri amici numeri.
Maria Battù e Hedwige Pinto (Scuola Paritaria M. Mazzarello, TO): Tutti in… Circonferenza. Un approccio alla geometria con un’attività di <i>Peer Tutoring</i> .
Maria Elena Cazzetta (RSDDM): Quando il gioco non è solo divertimento.
Daniela Fognani e Maria Rita Benelli (IC G. Pascoli, Riolo Terme, RA): Inquadriamoci: giochi logici su griglie quadrate.
Gianluca Gabrielli (Università di Macerata) e Maria Guerrini (IC 20, BO): La rivoluzione dei consumi vista attraverso i problemi scolastici elementari. Prospettiva storica e analisi del presente.
Alessandro Lattanzi (Scuola Europea di Monaco) e Chiara Giustini (Scuola Europea di Varese): Giochi matematici. Un progetto di apprendimento e condivisione su eTwinning.
Raffaella Liera (SP Pesaro): Le misconcezioni in geometria: persistenza degli errori sistematici dalla scuola primaria all’università.
Paola Loviselli, Chiara Donadoni, Giuliana Simonelli, Vilma Cartella e Anna Paterlini (SP Scuola Audiofonetica, Brescia): Il laboratorio di educazione operativa: se faccio, capisco.
Marzia Lunardi (IC Rivanazzano Terme, PV) e Giuliana Lo Giudice (LCLM Giorgione, Castelfranco Veneto, TV): La magia dei poligoni: un viaggio tra arte, coding e robotica educativa.

Loredana Mercadante, Maria Benedetta Ferrario e Eleonora Folcio (Coop Praticare il futuro, San Giuliano; Coop Il manto, CO; CNIS, MI): Stile di vita, tra rendicontazioni economiche e sociali. Potenziamento dei rapporti.

Cristina Sperlari (IC Uggiate Trevano, CO): Matematica e … Percorsi matematici interdisciplinari.

Elisa Pratelli, Sara Pratelli, Giacinto L. Verri (IC Borgo di Terzo, BG) e **Antonio Criscuolo** (Università di Bergamo): Sagome – Artefare. Scienza Arte Geometria Origami Matematica Educare

Scuola Primaria e Scuola Secondaria di I grado
Stefania Ghiotto (IC Claudio Casteller, Paese, TV): La settimana del Pi greco.
Scuola Secondaria di I grado
Alessia Brunetta e Gabriella Teso (IC C. Casteller, Paese, TV): Ricette francesi e proporzioni. Resoconto di un’attività CLIL.
Ilenia Cosa e Lucia Del Chiaro (IC Botticelli, FI): Calcolo frazionario con il Tangram (addizione e sottrazione).
Roberta Faziani e Tiziana Franzoni (IC G. Pascoli, Riolo Terme, RA): Geometria Sheer. Utilizzo della trasparenza nello studio della geometria.
Caterina Ferri (GRSDM PI): Percorso didattico: una banana bicentenaria.
Eliana Imperatore e Philip Hubert (Collegio Papio, Ascona, Svizzera): I pc contano con due dita.
David Lognoli (SS Giovanni da Verrazzano, Greve in Chianti, FI): La matematica delle elezioni.
Scuola Secondaria di II grado e Università
Alessandra Angelucci (LS J. F. Kennedy, Roma): Elementi di Analisi già in terza e quarta liceo.
Giovanni Lodi (IC 17 Gandino-Guidi, BO): Lupo Giocondo e i sette porcellini.
Elisabetta Morini (LS Aldo Moro, RE): Geometria e logica con i post-it, per una matematica che non fa una piega.
Tullia Norando e Paola Magnaghi Delfino (Politecnico di Milano): Conversazione con Maria Gaetana Agnesi: donna, matematica, milanese.
Tullia Norando e Paola Magnaghi Delfino (Politecnico di Milano): MatemArtiAmo.
Roberto Natalini (IAC-CNR), Davide Palmigiani (Università La Sapienza di Roma) e Davide Passaro (LS Bertrand Russell, Roma): Le potenzialità didattiche in matematica e fisica del notebook Jupyter: tra coding, scrittura testi scientifici e analisi dei dati.
Davide Rizza (University of East Anglia, Norwich, UK): Un incontro con l’aritmetica dell’infinito.
Annachiara Quer (IPSA Galileo Galilei, Castelfranco Veneto, TV): La matematica: da passione-sofferenza a passione-grande interesse.
Ilaria Veronesi (LS P. S. Mancini, AV), Paola Pugliese (LS P. S. Mancini, AV), Francesco Saverio Tortoriello (Università di Salerno) e Roberto Capone (Università di Salerno): Un Museo per la Matematica: Artefatti e percorsi didattici tra macchine matematiche e indovinelli logici.

Tutti i livelli scolastici
Agostino Recchia (Inventore di giochi) e Dario Uri (Metagrobologo): Giochi e puzzle matematici per tutti i livelli scolastici.
Camilla Spagnolo (Università di Urbino): La realizzazione di un curriculum verticale per migliorare le competenze in matematica.