



ISTITUTO COMPRESIVO "F. MOCHI"

Via Milano, 20 - 52025 LEVANE (AR) - Tel. 055-97.88.015

Fax: 055/9180347 – E-mail: aric820006@istruzione.it CODICE FISCALE: 81005070511



COMUNICAZIONE 252/ PS

Levane, 08/04/2023

Al personale docente
della Scuola Primaria
e Secondaria
All'Albo/Sito Web

Oggetto: Didattica della Matematica – iniziativa di formazione

Si comunica che il CARME, Center for Advanced Research in Mathematics Education, il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Firenze e il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa organizzano la I^a edizione del Convegno nazionale "***Ricerca in pratica: la ricerca in didattica della matematica per la scuola***", iniziativa di formazione e sviluppo professionale rivolta **al personale docente della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado.**

Il Convegno prevede l'organizzazione di riunioni plenarie, spazi di approfondimento e laboratori e coinvolgerà alcuni dei massimi esperti di didattica della matematica a livello nazionale. Saranno in programma, tra l'altro, interventi del Prof. Samuele Antonini, Professore Associato di Matematiche Complementari presso il Dipartimento "Ulisse Dini" dell'Università Degli Studi di Firenze, della Prof.ssa Maria Mellone, Professore Associato di Matematiche Complementari presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R.Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e della Prof.ssa Rosetta Zan, già Professore associato di Matematiche Complementari presso l'Università di Pisa. L'iniziativa, presente sulla piattaforma S.O.F.I.A.: ID iniziativa 81104 - edizione 120250, avrà luogo venerdì 19 e sabato 20 maggio 2023, presso il centro CARME a Pistoia, via S.Pertini 358, e presso il Piccolo Teatro Bolognini per quanto riguarda le riunioni plenarie.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito <https://www.carme.center/ricerca-inpratica2023/>

Per informazioni sulle iniziative del CARME durante l'anno (dedicate ad insegnanti di tutti i livelli scolari: dall'infanzia alla scuola secondaria di secondo grado) è possibile consultare il sito: <https://www.carme.center> e iscriversi alla newsletter.

Considerata la rilevanza dell'iniziativa, si auspica la più ampia partecipazione del personale docente.

Il Dirigente Scolastico
Ing. Vincenzo Caldarella
*(Firma autografa omessa ai sensi
dell'art.3 c. 2 del D.Lgs. 12.2.1993, n.39)*



Dipartimento di Matematica
Università di Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

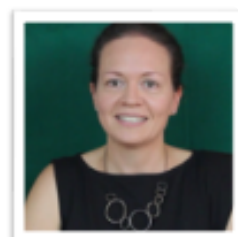
RICERCA IN PRATICA: LA RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA PER LA SCUOLA

Pistoia, 19-20 Maggio 2023

RELAZIONI
PLENARIE DI:



Samuele Antonini
Università di Firenze



Anna Baccaglini-Frank
CARME, Università di Pisa



Maria Mellone
*Università Federico II
di Napoli*



Domingo Paola
*Laboratorio didattica della
matematica, DIMA Genova*



Rosetta Zan
Università di Pisa

Contatti:

formazione@dm.unipi.it

Comitato scientifico organizzatore

Samuele Antonini, Anna Baccaglini-Frank, Pietro Di Martino,
Giulia Lisarelli, Mirko Maracci, Bernardo Nannini

RICERCA IN PRATICA: LA RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA PER LA SCUOLA

SPAZI DI APPROFONDIMENTO E
LABORATORI, A CURA DI:



G. Albano



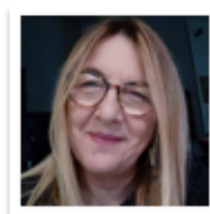
S. Antonini



A. Baccaglini-Frank



F. Brunelli



A. Castellini



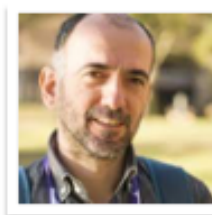
P. Di Martino



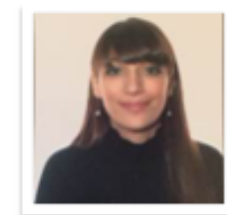
S. Funghi



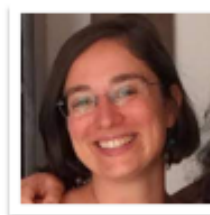
G. Lisarelli



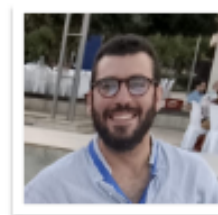
M. Maracci



F. Martignone



E. Miragliotta



B. Nannini



G. Pocalana



A. Ramploud



E. Robotti



L. Stelli

Per informazioni
e iscrizioni
consultare il
SITO

Questa iniziativa di formazione è
anche presente su S.O.F.I.A.
ID iniziativa 81104 - edizione 120250

RICERCA IN PRATICA: LA RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA PER LA SCUOLA

Programma di venerdì 19 Maggio

13:30 – 14:30	REGISTRAZIONE
14:30 – 15:00	APERTURA E SALUTI Fondazione, Autorità, Consiglio scientifico CARME, Presidente CIIM, Presidente AIRDM
15:00 – 15:50	PLENARIA Anna Baccaglioni-Frank “Dalle difficoltà al successo in matematica”
15:50 – 16:40	PLENARIA Domingo Paola “Possibili utilizzazioni di chatGpt nell’insegnamento apprendimento della matematica”
16:40 – 17:15	PAUSA
17:15 – 18:45	SPAZIO DI APPROFONDIMENTO: Pietro Di Martino “Valutare in matematica” LABORATORI: Francesca Martignone “Le prove INVALSI di matematica per il primo ciclo di istruzione: analisi e riflessioni” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Alessandro Ramploud “PerContare: guida pratica contro lo stress da procedure. Una sinergia di algoritmi della divisione per la scoperta dei significati matematici” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Elisabetta Robotti “Frazioni sul filo” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Elisa Miragliotta “Uso didattico dei quesiti di previsione geometrica” - <i>Secondaria di I e II grado</i> Samuele Antonini “Costruzione di esempi e controesempi” - <i>Secondaria di II grado</i>

RICERCA IN PRATICA: LA RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA PER LA SCUOLA

Programma di sabato 20 Maggio

09:00 – 09:50	PLENARIA Maria Mellone “Didattica della matematica per l’inclusione sociale”
09:50 – 10:40	PLENARIA Rosetta Zan “Errori e difficoltà in matematica: un approccio costruttivo...e costruttivista”
10:40 – 11:15	PAUSA
11:15 – 12:45	SPAZIO DI APPROFONDIMENTO: Mirko Maracci “La competenza matematica: cos’è? Come promuoverla?” LABORATORI: Fabio Brunelli “I nostri dati” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Antonella Castellini “Figure e relazioni pericolose” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Lucia Stelli “Problemi al centro” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Gabriella Pocalana “Thinking Classroom per l’apprendimento significativo in matematica” - <i>Secondaria di I grado e biennio II grado</i> Giovannina Albano “Valutare per apprendere: gli studenti come risorsa per sé e per i compagni” - <i>Secondaria di I e II grado</i>
12:45 – 14:00	PAUSA
14:00 – 15:30	SPAZIO DI APPROFONDIMENTO: Anna Baccaglioni-Frank “Disturbi specifici di apprendimento, DSA e supporti per l’apprendimento-insegnamento della matematica” LABORATORI: Fabio Brunelli “I nostri dati” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Pietro Di Martino “Problemi al centro” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Silvia Funghi “PerContare: guida pratica contro lo stress da procedure. Una sinergia di algoritmi della divisione per la scoperta dei significati matematici” - <i>Primaria e secondaria di I grado</i> Giulia Lisarelli e Bernardo Nannini “DynaMat: introduzione ai significati di variabile e di funzione” - <i>Secondaria di I e II grado</i> Mirko Maracci “I software di geometria dinamica per introdurre all’idea di teoria” - <i>Secondaria di I e II grado</i>
15:30 – 15:50	PAUSA
15:50 – 16:40	PLENARIA Samuele Antonini “La conoscenza matematica tra intuizione, formalismo e procedure”
16:40 – 17:15	CONCLUSIONI E SALUTI