



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CASTELLINI ANTONELLA

Indirizzo

(SI)

Telefono

cellulare

Fax

E-mail

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

Codice fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

DA APRILE 1980 AL 31 AGOSTO 1988 DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO CON SUPPLENZE BREVI O ANNUALI SIA IN SCUOLE SECONDARIE INFERIORI CHE SUPERIORI

DA 01 SETTEMBRE 1988 A TUTT'OGGI DOCENTE DI SCIENZE MATEMATICHE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO A TEMPO INDETERMINATO

Ministero Pubblica Istruzione

Istituto comprensivo 1 Poggibonsi (SI)

Docente a tempo indeterminato

Negli ultimi anni ho ricoperto varie funzioni:

Funzione Obiettivo e Strumentale per il monitoraggio, tutor piano m@t.abel, **Capo dipartimento di matematica**, componente Consiglio d'Istituto, responsabile del dipartimento ed.ambientale. **tutor progetto PQM**, **tutor nel progetto VSQ**, **tutor coordinatore TFA presso Università degli studi di Siena**, **funzione strumentale per il miglioramento scolastico**, **consulente progetto Vales**, **responsabile del progetto “formare con metodo” del pdm dell'IC nell'ambito del progetto Vales**, **consulente per il miglioramento SNV Vales**, **capo dipartimenti Istituto**, **capo dipartimento di matematica**, **componenti NIV per il Pdm**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO

Titolo di studio	Scuole frequentate	Periodo	Votazione
Maturità scientifica	Liceo Scientifico Statale "A.Volta" Colle V.Elsa	Ottobre 1970 luglio 1975	54/60
Laurea in Matematica	Università di Siena Facoltà di Scienze mat., fis. e naturali Corso di laurea in Matematica	11 aprile 1980	108/110
MASTER di 1° livello "ambienti di apprendimento per la matematica: ruolo strategie e competenze del tutor per le discipline matematiche nella formazione in servizio degli insegnanti"	UNIVERSITA' IULINE Firenze	28/02/2011	100/100 e lode
MASTER di secondo livello "professione formatore in didattica della matematica"	Università degli Studi di Pisa	23 /04/2015	100/100

Vincitrice del premio Cotoneschi dell'Unione Matematica Italiana per l'anno 2016

premio destinato ad un docente di ruolo di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali di scuola secondaria di primo grado in servizio in Italia, che si sia distinto per la diffusione della educazione matematica tra i giovani e più in generale nella società o nella comunità scientifica, attraverso pubblicazioni oppure opere grafiche o produzione di materiale audiovisivo o interventi su siti web, ecc.

ALTRI TITOLI

1) Inclusione in graduatoria di merito in pubblico concorso per esami e titoli (D.M. 3/9/82) Scienze mat.chim. fis.nat. con relativa abilitazione

2) Inclusione in graduatoria di merito in pubblico concorso per esami e titoli (D.M. 29/12/1984) relativo al ruolo di appartenenza e relativa abilitazione

3) Inclusione in graduatoria di merito in pubblico concorso per esami e titoli (D.M. 4/9/82) Matematica con relativa abilitazione votazione 61/80

4) Docente selezionato con Bando dell' Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana – Direzione Generale -, (prot. 12094 del 10 ottobre 2007 Ufficio IV) e accreditati come docenti tutor del Piano M@t.abel – Insegnare Matematica – con Decreto Direttore Generale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Dipartimento per Istruzione Direzione Generale per il Personale Scolastico – Ufficio VI – (prot. AODGPER15994 del 22 ottobre 2009).

5) inclusione nella graduatoria per esperto disciplinare nell'ambito logico-matematico (dec 176 del 26/07/2010) Progetto PQM con punti 22,5/30

- 6) inclusione nella graduatoria relativa alla selezione pubblica per individuazione di tutor di progetto per la matematica a.s. 2010-2011 Progetto PQM Grad. nazionali decr. n. 207 del 01/09/2011 posizione 20 con punti 68,50
- 7) incarico per tutor del progetto PQM prot 37414/P7 del 21.10.2010 per network toscana 1 –mat 1
- 8) facente parte del consiglio direttivo del Gruppo Formatori Matematica Toscana GFMT da sett 2010 a settembre 2016. Eletta nuovamente nel C.D. da settembre 2019 fino a 2022
- 9) socia UMI
- 10) inclusione nella graduatoria relativa alla selezione pubblica per individuazione di coach/tutor nel progetto VSQ (2° annualità) graduatoria decreto 166 del 05/aprile/2012 in terza posizione con punti 17 per la Toscana (Arezzo)
- 11) incarico per attività di tutoraggio nell'ambito del progetto VSQ prot 22839/P7 del 21 maggio 2012
- 12) tutor coordinatore nei corsi di Tirocinio Formativo Attivo TFA presso Università degli Studi di Siena , in seguito a selezione art 11 comma 2 D..M. 10 settembre 2012 n 249 (nomina rettore prot 17733-III 17 del 09-05-2013)
1 ciclo TFA
- 13) tutor coordinatore nei corsi di Tirocinio Formativo Attivo TFA presso Università degli Studi di Siena , in seguito a selezione art 11 comma 2 D..M. 10 settembre 2012 n 249 (nomina rettore prot 17733-III 17 del 09-05-2013)
2 ciclo TFA
- 14) esperto per le azioni di miglioramento nelle scuole : inclusione nella graduatoria (decr. n. 189 del 20/03/2014) per la selezione pubblica per l'individuazione di esperti per le azioni di miglioramento nelle scuole del primo e secondo ciclo Posto 1 con punti 33
- 15) componente gruppo provinciale (Siena) a supporto del Servizio Nazionale Valutazione decreto 25 USR Toscana 18 marzo 2015
- 16) AUTORE PER LA RIVISTA Nuovo Gulliver News anno 2015 per la matematica in quinta . anno 2016 per matematica in terza
- 17) consulente per il miglioramento (facente parte dell'elenco regionale quale esperta per la predisposizione dei piani di miglioramento formata nell'ambito del progetto vales) INDIRE decreto 905 del 31 luglio 2015
- 18) tutor neo immessi ruolo as 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19
- 19) responsabile regionale per la Toscana di GeometriKo (Bocconi)
- 20) riconoscimento Comunicare la scienza 2011 Città di Poggibonsi Motivazione: per l'impegno al servizio della più efficace diffusione della cultura scientifica"
- 21) riconoscimento Comunicare la scienza 2011 Città di Poggibonsi Motivazione: per il progetto geometricamente realizzato con il primo circolo didattico di Poggibonsi

- Tutor per il Piano Nazionale m@t.abel
- Tutor per il piano nazionale qualità e merito PQM
- Tutor per il progetto valutazione per lo sviluppo della qualità VSQ
- Consulente per progetto VALES
- Tutor coordinatore per il Tirocinio Formativo attivo TFA per la classe A059 Università degli studi di Siena a.a.2011-12 1 ciclo e 2 ciclo

Incarichi significativi

- Componente Docente Consiglio d'Istituto
- Componente Docente Organo di Garanzia
- Partecipazione come Coordinatore al Monitoraggio Informatico dell'Invalsi PP3.
- Collaborazione con il polo dell'Università di matematica di Siena per il gruppo di ricerca dell'Associazione Rally Matematico Transalpino e partecipazione ai convegni internazionali
- Componente del consiglio direttivo GFMT gruppo formatori matematica della toscana" per triennio 2010-13 e triennio 2013 – 2016 per il triennio 2019-2022
- Tutor dei tirocinanti a scuola : 4 esperienze fino al 2005/06
- Componente comitato autovalutazione/invalsi nell'IC 1 Poggibonsi a s 2013 14
- componente gruppo provinciale (Siena) a supporto del Servizio Nazionale Valutazione decreto n 25 USR Toscana 18 marzo 2015
- responsabile progetto del pdm "FORMARE CON METODO" IC Poggibonsi 1 all'interno del progetto Vales 2014 15
- componete gruppo regionale esperti per la predisposizione dei piani di miglioramento formata nell'ambito del VALES . decreto 905 del 31 luglio 2015. INDIRE
- responsabile per i dipartimenti I:C: 1 Poggibonsi
- responsabile della documentazione delle buone pratiche I C 1 poggibonsi
- Componente NIV per PdM
- Responsabile della costruzione del curriculum verticale per I C 1 Poggibonsi
- Tutor neo immessi in ruolo IC1 Poggibonsi per tre anni 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19
- Coordinatrice regionale per Geometriko dal 1° torneo nazionale

A.S. 2000-01 Partecipazione al "Progetto multimediale Multiverso" formazione docenti

A.S. 2000-01 Partecipazioni alle Commissioni Comunali di Continuità sull'Educazione Ambientale e sulla Multimedialità

A.S. 2001-02 Partecipazione al "Progetto multimediale Multiverso" formazione docenti e realizzazione di ipertesto in rete sul tempo nel sito web della scuola e dell'IRRE (Progetto in collaborazione con I.T.C.Roncalli

A.S. 2001-02 Partecipazione al concorso 8 marzo con lavori ipermediali

ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

- M.C.E. (Movimento di Cooperazione Educativa) (Gruppo di Matematica ATTiva) della sezione di Firenze
- Centro Ricerche Didattiche "Ugo Morin" per l'insegnam. matem. scienze integr. –
- GFMT (Gruppo di Formazione Matematica della Toscana)
- GRIMED (Gruppo Ricerca Matematica e Difficoltà)

gruppi fb professionali "Esperienze Didattiche A28", "Matematica alla primaria", "Problemi matematici alla primaria", "Progetto ArAl", "Problemi al Centro", "IL GIRONE DEI PROF DI MATEMATICA"

PROGETTI /CORSI DI FORMAZIONE

--Formatrice per Giunti Scuola per progetto Problemi Al Centro, di Pietro Di Martino e Rosetta Zan

--Formatrice per il progetto Pensare con le mani (Rizzoli-mondadori)

--Collaborazione con F.E.M. Future Education Modena

- Progetto M@tabel 2020
- formazione d'ambito Ancona
- webinar didattici

a questo link tutto il lavoro del progetto compresi i webinar

<https://www.fem.digital/distance-learning/matematica/>

--coordinatore nel percorso ricerca formazione FORMATH (due edizioni)

Partecipazioni a seminari ultimi

--Formath Day Bologna 23 aprile 2022 Quale didattica per favorire l'apprendimento. Con D.Di Paolo A.L.Fazzino e G.Romano : rettangoli grigliati

--Incontri con la matematica Castel san Pietro 2022 seminario

Antonella Castellini, Alice Lemmo e Andrea Maffia : Un'alternativa efficace alla risoluzione di problemi mediante segmenti.

- SCUOLAWEBINAR corso a Sulmona nov 2022 Conduzione laboratorio

-Formath Day Bologna Storytelling aprile 2023

- SCUOLAWEBINAR corso a Jesolo febb 2023 Conduzione laboratorio

SCUOLAWEBINAR SCUOLA ESTIVA A PETTORANO SUL GIZIO Luglio 2023 CONDUZIONE DI LABORATORIO

FORMATH convegno Avezzano aprile 2023 conduzione laboratorio

Ha svolto e svolge attualmente numerosi corsi di formazione in didattica della matematica in particolare dal 2006 tiene un laboratorio all'interno dell'OFFICINA MATEMATICA DI EMMA CASTELNUOVO presso casa-laboratorio Cenci Amelia Terni

Continuo a tenere corsi di formazione su richiesta di scuole o per enti certificati come Formath, Grimed, GFMT .

PUBBLICAZIONI / ARTICOLI

- CONTRIBUTI VARI sui Risultati della ricerca/azione effettuati con l'ARMT all'interno degli atti dei convegni

- 1) Autori A.Castellini A.L.Fazzino R.Santori

"SOLIDO SCONOSCIUTO?...NON PROPRIO!" prima situazione problematica

Argomento : geometria solida

Insegnamento della matematica e delle scienze integrate vol 32 A n 4 luglio 2009 (pag 11)

ISSN 1123-7570

- 2)Autori A.Castellini A.L.Fazzino R.Santori

Dal cubo al tetraedro seconda situazione problematica

Argomento : geometria solida

Insegnamento della matematica e delle scienze integrate vol 32 A n 5 settembre 2009 (pag 7)

ISSN 1123-7570

- 3) Autori A.Castellini A.L.Fazzino R.Santori

Titolo: Ancora una situazione terza situazione problematica

Argomento : geometria solida

Insegnamento della matematica e delle scienze integrate vol 33A n2 marzo 2010 (pag 8)
ISSN 1123-7570

4) Autori A.Castellini A.L.Fazzino R.Santori

Titolo: trilogia di matematica

Argomento : matematica e teatro

Matematica ed esperienze didattiche Pitagora editrice Bologna 2010 (pag 189)

ISBN 88-371-1808-2

5) Autori A.Castellini A.L.Fazzino R.Santori

Titolo: matematica a teatro: un'esperienza didattica significativa

Argomento : esperienza didattica

Buone pratiche d'aula in matematica: percorsi didattici in continuità tra scuola dell'infanzia e secondaria di secondo grado Pitagora editrice Bologna 2011 (pag 107) ISBN 88-371-1824-4

6) Autori A.Castellini A.L.Fazzino R.Santori

Titolo: insegnare matematica...a teatro

Pianeta Galileo 2010, Consiglio Regionale Toscano, Sezione Esperienze didattiche,(pag 181)

7) Autori A.Castellini A.L.Fazzino

Titolo: Il giardino di Pitagora : esposizione di matematica e teatro

Argomento Esperienza didattica

Atti del XVIII convegno GRIMeD. Per piacere voglio "contare", ISBN 88-371-1881-3,(pag 87-93)

8) Autori A.Castellini L.Fazzino

Titolo: Il Rally Matematico per i genitori

Argomento Esperienza realizzata a scuola

La Gazette di Transalpie- La gazzetta di Transalpino n° 3 (10-2013)

http://www.armtint.org/index.php?option=com_rokdownloads&view=file&Itemid=47&id=271%3A12-il-rally-matematico-per-i-genitori&lang=en (pag 149-152)

9))Autori A.Castellini A.L.Fazzino

Titolo: Come s-piegare la matematica

Argomento ORIGAMI E DIDATTICA DELLA MATEMATICA

QM 107 NOTIZIARIO DEL Centro diffusione origami pag 2 E PAG 3

10) Autore A.Castellini

Titolo: Emma Castelnuovo: un'insegnante ricercatrice

Argomento ricordo dell'esperienza fatta con Emma Castelnuovo

Notiziario Gilda Giugno 2014 pag 9

http://www.gildaprofessionedocente.it/public/news/documenti/344_4vL6Q.pdf

11) Autori:A.Castellini,C.Cateni, A.L.Fazzino

Titolo: Geometria da costruire

ArgomentoDidattica matematica e laboratorio *Seminario Nazionale Grimed, Chianciano 2014.*

Quaderni GRIMeD n 2 Il laboratorio è la buona didattica per tutti Ed Il Capitello pag 13-17

12) Autori:A.Castellini, A.L.Fazzino

Titolo: Variare ..in geometria

ArgomentoDidattica matematica e laboratorio (modelli dinamici) convegno Naz. GRIMeD Lucca 2015.

Quaderni GRIMeD n 2 Il laboratorio è la buona didattica per tutti Ed Il Capitello pag 161-165

13) autrice da novembre 2015 per la rivista NUOVO GULLIVER NEW (matematica per la 5° primaria)

14) autrice da settembre 2016 per la rivista NUOVO GULLIVER NEW (matematica per la 3° primaria)

15) Antonella Castellini Lucia A. Fazzino Franco Favilli

Titolo: Multiculturalism, migration, mathematics education and language Second piloting

Argomento trasformazioni geometriche e multiculturalismo

Tipografia editrice pisana ISBN978-88-8258-176-1 pag 62 69

16) Antonella Castellini

Against problem solving by segment method

<http://www.edimast.it/journals/index.php/edimast/article/view/32/29>

ISSN 2421-7247 settembre 2016

17) Antonella Castellini

Problemi? Non solo segmenti!

Argomento: I problemi con il metodo grafico

Atti GRIMED 2107 pag 24-28 Ed Capitello ISBN 9788842691549

18) Antonella Castellini, A.L.

Fazzino Capire con le mani

Argomento: laboratorio di matematica

Atti Grimed Ed Capitello ISBN 9788842691549

19) autori A.Castellini P. Hippoliti

Un curriculum continuo di matematica tra scuola dell'infanzia e scuola primaria

Un'esperienza di ricerca azione

20) autori A.Castellini A.L. Fazzino

R.Santori Geometria in movimento

Argomento: geometria dinamica

Atti Grimed 2018 Ed Il Capitello ISBN 9791220029582

21) Antonella Castellini A.Lucia Fazzino

"Star polygons ...and beyond..Path to a vertical curriculum in the first cycle of education"

<https://www.edimast.it/journals/index.php/edimast/article/view/55/46>

ISSN 2421-7247 vol 3 num 3 dicembre 2017

22) INVALSI INSIEME - matematica 5°

Strategie e suggerimenti per allenarsi alle PROVE NAZIONALI INVALSI

A. Castellini - P. Hippoliti - coordinamento didattico di L. Meda

ISBN: 9788847306233

23) rivista Essere a scuola Settembre 2019 ISSN 2611- 3635 Dolore o Piacere? Pag 31

<http://www.morcelliana.net/essere-a-scuola/3741-essere-a-scuola-n-12019.html>

24) PENSARE CON LE MANI PROGETTO DI FORMAZIONE Rizzoli-Mondadori

<https://www.formazioneumisura.it/corso/didattica-della-matematica/>

25) A.Castellini A.L. Fazzino R. Santori

Riflessioni in cerchio

Quaderni Grimed n 6

ISBN 10.978.88945774/02 pag 32

- 26) F.Brunelli A. Castellini F.Ferretti
Il laboratorio di matematica: riflessioni e idee per pratiche didattiche efficaci
DIDATTICA DELLA MATEMATICA, DISCIPLINA SCIENTIFICA PER UNA SCUOLA EFFICACE
Convegno in videoconferenza 2020
Pitagora editrice ISBN 88-371-2126-6 pag 33
- 27) L.Andreoli M.Barbero A.Castellini L.Cesaro C.Giberti Damien Lanfrey1 and Donatella Solda
il laboratorio di matematica nella didattica a distanza
Atti convegno nazionale didamatica 2020
ISBN: 978-8-89-809161-4 pag 127
- 28 29) M.F.Andriani L.Salomone, L.Doretti, A.Castellini, D.Medici, M.G.Rinaldi, V.Zagaria
La gazzetta di transalpino <http://armtint.eu/?wpdmpro=la-gazzetta-n-11>
I tulipani di Anna
ISSN 2234 9596 PAG 89
- 29) A.Castellini
EmmaCastelnuovo: educare alla probabilità
Nell'Inserito speciale : educare all'incertezza
allegato a FOCUS SCUOLA del 27 luglio 2021
- 30) Castellini,Giberti, Ferretti: Valutazioni standardizzate INVALSI e didattica a diostanza: percorsi didattici in un'ottica formativa
- 31) rivista Essere a scuola Ottobre 2022 Apprendimento:sinergia mani-testa
<https://www.morcelliana.net/essere-a-scuola/4489-essere-a-scuola-n-22022.html>
- 32) Castellini, Di Paolo, Fazzino, Romano. Rettangoli grigliati: riflessioni tra isoperimetrie in diversi contesti di apprendimento.
Annali on line della didattica e della formazione docente dattica
Univ. Degli Studi di Ferrara dic 2022 ISSN 2038- 1034
- 33) A.Castellini A.L. Fazzino R. Santori
Relazioni e regolarità: una matematica per scoperta che non lascia soli
Quaderni Grimed n 7
ISBN 9788894577419.
- 34) A.Castellini A.L. Fazzino R. Santori
È la matematica che regola il mondo
Quaderni Grimed n 7
ISBN 9788894577419
- 35) Antonella Castellini, Federica Ferretti, Chiara Giberti
Valutazioni standardizzate INVALSI e didattica a distanza: Percorsi didattici in un'ottica formativa
LAPANDEMIA COVID-19 NEL MONDO SCOLASTICOV Seminario "I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca e la didattica" FrancoAngeli s.r.l. & INVALSI. ISBN 9788835154402

PUBBLICAZIONI / LIBRI

INVALSI INSIEME - matematica 2°

Strategie e suggerimenti per allenarsi alle PROVE NAZIONALI INVALSI

A. Castellini - P. Hippoliti - coordinamento didattico di L. Meda

ISBN: 978847306219

INVALSI INSIEME - matematica 5°

Strategie e suggerimenti per allenarsi alle PROVE NAZIONALI INVALSI

A. Castellini - P. Hippoliti - coordinamento didattico di L. Meda

ISBN 978-8847306288

AttivAzione. Laboratori di matematica per il primo ciclo

A.Castellini A.Maffia A.Lemmo C.Giberti

Libreria universitaria codice ISBN **8833596036**

Webinar e contributi on line

2018 Webinar - Flipped classroom – didattica laboratoriale in matematica Gratuito

<https://flipnet.it/9-webinar-gratuito-didattica-laboratoriale-della-matematica-con-antonella-castellini>

2019 Webinar

- Basta un taglio (prowebinar) gratuito <https://www.youtube.com/watch?v=6HX163P8nfY>
- Numeri in forma (prowebinar) corso di formazione

2020 Webinar

- verso l'infinito e oltre: una storia di stuzzicadenti (Formath) <https://vimeo.com/412628898>
<https://vimeo.com/412643120>
- scomporre il quadrato: verso il teorema di Pitagora (Formath) <https://vimeo.com/402855939>
<https://vimeo.com/403219427>
<https://vimeo.com/412642146>
- valutazione e DAD: un cambiamento di prospettiva (Formath) <https://vimeo.com/419953566>
- matematica senza distanza: ambito relazioni e funzioni (Ed: la scuola) due edizioni
- matescienze live rizzoli Algoritmi e dintorni
<https://www.youtube.com/watch?v=CRzO6cZNMlk>
- tokalon incontra Equal day: un nome un perché
11-11-2021 https://www.youtube.com/watch?v=y4yTxM_P90o
11-11- 2020 <https://www.youtube.com/watch?v=Sg3l880zLGc>
11-11-2022 <https://www.youtube.com/watch?v=rMeKvFJcHII>
- Convegno matematica e storia Ferrara
<http://dmi.unife.it/it/ricerca-dmi/gruppi-di-ricerca-1/mathesis/liceo-matematico/convegno-matematica-e-storia-nel-liceo-matematico-2/registrazione-e-presentazione-degli-interventi>
- FEM Collaborazione per la stesura del progetto m@tabel 2020 e relativi webinar

<https://www.fem.digital/distance-learning/matematica/>

- FEM matematica del cavolo

<https://www.youtube.com/watch?v=eiFcJvI4cfs>

- forMATH : percorso ricerca formazione in qualità di Coordinatore per due edizioni
- forMATH : formazioni in vari istituti su didattica della matematica e stem
- Univers Camerino Matematica al primo ciclo: Conferenza on line LA DIDATTICA LABORATORIALE
<https://mat.unicam.it/it/aamm/attivit%C3%A0>
- Univ degli Studi di Catania 22-10-2021 Pi Mat Tavola rotonda: *Insegnare/apprendere la matematica in presenza e a distanza: cosa si perde e cosa si guadagna*
- Univers Camerino Matematica : conferenza on line :Algebra con occhi e mani 18 marzo 2022
<https://mat.unicam.it/it/aamm/attivit%C3%A0>

Formazione in presenza a convegni dopo Covid

- Formath Day Bologna 23 aprile 2022 Quale didattica per favorire l'apprendimento. Con D.Di Paolo A.L.Fazzino e G.Romano : rettangoli grigliati
- Incontri con la matematica Castel san Pietro 2022 seminario
Antonella Castellini, Alice Lemmo e Andrea Maffia : Un'alternativa efficace alla risoluzione di problemi mediante segmenti.
- Convegno Umi CIIM L'Aquila ottobre 2022 laboratorio con F.Ferretti e F.Brunelli: il più piccolo dei cinque
- Convegno GRIMeD Perugia nov 2022 laboratorio
- Convegno Formath a Montorio 13 14 maggio 2023 Laboratorio
- Primo convegno CARME Pistoia 19-20 maggio 2023 laboratorio
- Giornate di Formazione Formath a bologna Geometria + Storytelling

Firma non esposta

20 agosto 2023