

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Alice Lemmo**
Indirizzo
Cellulare
E-mail
Nazionalità Italiana
Data di nascita 10/04/1986

INSEGNAMENTO

- Data **A.S. 2014/2015**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Scuole Giovanni Bosco, via Montericco 5, Imola (BO)**
• Tipo di azienda o settore **Settore Privato**
• Tipo di impiego **Supplenza annuale, classe A059**
- Data **A.S. 2013/2014**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Liceo Malpighi, via Sant'Isaia 77, Bologna**
• Tipo di azienda o settore **Settore Privato**
• Tipo di impiego **Supplenza di 4 mesi nelle classi A042, A049**

CORSI DI FORMAZIONE
INSEGNANTI

- Data **A.S. 2015-2016 e A.S. 2016-2017**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Mateinitaly: Università degli Studi di Milano, dell'Università Bocconi, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e del Politecnico di Milano**
Tipo di azienda o settore **Settore Privato**
Tipo di impiego **Tutor del corso di formazione docenti tenuto su piattaforma online "MathUp"; obiettivo del corso è la costruzione di un curriculum verticale per la matematica improntato su sull'approccio laboratoriale (da novembre 2014 a febbraio 2016)**
- Data **01/2017**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **ForMATH project- Via Capraie, 1, Bologna**
Tipo di azienda o settore **Fondazione Golinelli- via Paolo Nanni Costa 14 Bologna**
Tipo di impiego **Settore Privato**
corso di formazione "il ruolo della lingua nell'apprendimento della matematica (corso avanzato)" del programma Educare a educare
- Data **A.S. 2016-2017**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ForMATH project- Via Capraie,1, Bologna

Tipo di azienda o settore

Settore Privato

Tipo di impiego

Corso di formazione docenti del primo ciclo: "il curriculum verticale in matematica: dalle indicazioni nazionali alle prove INVALSI". IC Carpaneto Piacentino (PC)

• Data

Dall'A.S. 2012/2013

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ForMATH project- Via Capraie,1, Bologna

• Tipo di azienda o settore

Settore Privato

• Tipo di impiego

Progettazione, organizzazione e conduzione di corsi formazione in linea con le Indicazioni Nazionali 2012. Strutturazione di percorsi per la costruzione di un curriculum verticale in matematica. Focus sugli aspetti longitudinali e trasversali del processo di insegnamento/apprendimento. Analisi critica dei risultati delle prove INVALSI come strumento per la progettazione e il miglioramento del curriculum.

I singoli corsi di formazione sono specificati nell'Allegato B

LABORATORI UNIVERSITARI

• Data

A.A. 2015-2016 e A.A. 2016-2017

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Scuola di Scienze della Formazione-

• Tipo di azienda o settore

Settore Pubblico

• Tipo di impiego

LM cu Scienze della Formazione Primaria – V° anno

Fondamenti di matematica e didattica della matematica con elementi di statistica (8h)

• Data

A.S. 2015/2016

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Scuola di Farmacia

• Tipo di azienda o settore

Settore Pubblico

• Tipo di impiego

catalogazione, ridefinizione, implementazione dei quesiti finalizzata alla realizzazione di un test strutturato di Farmacia; 02-Area Matematica e Ragionamento logico

Altre collaborazioni di tutorato didattico sono nell'Allegato B

COLLABORAZIONI

• Data

A.A. 2015/2016

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) Dipartimento Formazione e apprendimento (DFA) Piazza S. Francesco 19, 6600 Locarno

• Tipo di azienda o settore

Settore Pubblico

• Tipo di impiego

Collaborazione per l'analisi delle prove standardizzate di matematica

• Data

A.A. 2013/2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Scuola di Scienze Politiche- Strada Maggiore, 45, Bologna
- Tipo di azienda o settore
Settore Pubblico
- Tipo di impiego
Collaborazione per l'analisi e la produzione del test d'ingresso A.A. 2014/2015

- Data
2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
INVALSI-SNV Villa Falconeri, via Borromei 5, Frascati (Rm)
- Tipo di azienda o settore
Ente di ricerca – Settore Pubblico
- Tipo di impiego
Ideazione, progettazione e realizzazione del Database SNV, INVALSI (in collaborazione con ForMATH Project).

- Data
Dal 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
INVALSI-SNV Villa Falconeri, via Borromei 5, Frascati (Rm)
- Tipo di azienda o settore
Ente di ricerca – Settore Pubblico
- Tipo di impiego
Autrice delle prove standardizzate INVALSI di matematica

- Data
06-07/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
INVALSI-SNV Villa Falconeri, via Borromei 5, Frascati (Rm)
- Tipo di azienda o settore
Ente di ricerca – Settore Pubblico
- Tipo di impiego
Codificatrice delle prove OCSE-Pisa di matematica

LABORATORI SCOLASTICI

- Data
A.S. 2014-2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Centro di documentazione per l'integrazione
Via Marconi 47, Crespellano (Bologna)
- Tipo di azienda o settore
Settore Pubblico
- Tipo di impiego
Progettazione di laboratori didattici a sostegno "creativo" per affrontare il tema delle figure piane e degli angoli nella scuola primaria (9h)

- Data
07/2012 →
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ForMATH project- Via Capraie, 1, Bologna
- Tipo di azienda o settore
Settore Privato
- Tipo di impiego
Conduttrice di laboratori di matematica

SEMINARI E CONVEGNI

- Data
07/2016
- Convegno
13th International Congress on Mathematical Education
Hamburg, 24-31 July 2016
- Seminario
Relatrice. The process of migration from paper-based to computer-based test: how students approach with migrated task

- Data
09/2015
- Convegno
Convegno CH-I: Confronto tra Svizzera e Italia sugli usi delle prove standardizzate in ambito educativo
- Seminario
Relatrice. Workshop dal titolo: Studio sperimentale sul confronto tra due

Ambienti di somministrazione

- Data 6-7-8/11/2015
• Convegno Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n.29
• Seminario **In collaborazione con Andrea Maffia, relatrice. Seminario dal titolo: "0,98x0,84 sarà un numero grande: difficoltà nella stima."**

- Data 4-5-6-7-8/02/2015
• Convegno CERME9: 9th Congress of European Research in Mathematics Education
• Seminario Thematic working group: **Comparative studies in Mathematics Education.**
Relatrice di due seminari: "A longitudinal analysis of the Italian national standardized mathematics tests" e "A comparison between paper & pencil and computer based assessment".
Testi proposti e accettati per il volume dei **Proceedings.**
Tutti gli altri seminari sono specificati nell'allegato B

ISTRUZIONE

- Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

A.A. 2014/2015
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Scuola di Psicologia e Scienze della Formazione
Tirocinio Formativo Attivo, classe A059

Abilitazione con voto: 99/100, **vincitrice del concorso per la classe A028 in Trentino-Alto Adige**

- Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

01/2013 -> 01/2017
Università degli studi di Palermo

Dottorato di ricerca in Storia e didattica delle matematiche, della fisica e della chimica
Tesi in Didattica della matematica, tutor: Prof. Benedetto Di Paola, co-tutor: Prof. Giorgio Bolondi e Prof.ssa Maria Alessandra Mariotti

- Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

03/2012
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche - Naturali, Dipartimento di Matematica.
Tesi di laurea specialistica in Analisi Numerica, Relatore Prof.ssa Elena Loli Piccolomini

Laurea Specialistica in Matematica con voto: 110/110 e lode

I titoli di studio sono specificati nell'ALLEGATO A

FORMAZIONE PERSONALE

- Data A.A. 2015/2016
ICME13: 13th International Congress on Mathematical Education
• Data A.A. 2014/2015
CERME9: 9th Congress of European Research in Mathematics Education

- Data A.A. 2013/2014
SEVENTH YERME SUMMER SCHOOL (YESS-7)
Scuola estiva di formazione in didattica della matematica per dottorandi e post-

dottorandi.

•Data A.A. 2013/2014
Ciclo di seminari annuale in didattica della matematica. Università degli studi di Bologna. **Organizzatrice**

•Data *Dal 2013*
Seminari per gli autori delle prove standardizzate per la misurazione dei livelli di apprendimento. INVALSI

PUBBLICAZIONI

Le pubblicazioni sono specificate nell'ALLEGATO A

ESPERIENZE FORMATIVE

• Nome e tipo di istituto

R.S.D.D.M. (N.R.D.), GRUPPO di RICERCA e SPERIMENTAZIONE in DIDATTICA e DIVULGAZIONE della MATEMATICA

Dipartimento di Matematica - Università di Bologna, Piazza di Porta S. Donato n. 5 - 40126 Bologna

• Tipo di impiego

Gruppo di ricerca in didattica della matematica

Organizzazione e partecipazione a diversi convegni e incontri del settore

• Nome e tipo di istituto

ForMATH project- Via Capraie, 1, Bologna

• Tipo di impiego

Membro della società di formazione e divulgazione matematica.

Conduttrice e produttrice di laboratori per ogni livello scolastico

Conduttrice e produttrice di corsi di formazione insegnanti per ogni livello scolastico

Collaboratrice con INVALSI

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA

Italiano

SECONDA LINGUA

Inglese

• Capacità di lettura

Buona

• Capacità di scrittura

Buona

• Capacità di espressione orale

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Eccellenti competenze nell'utilizzo dei principali programmi del pacchetto Office, OpenOffice, LibreOffice e software didattici (CarMetal, Cabri Geometre, GeoGebra, Derive).

Ottime capacità in Latex e linguaggi di programmazione C, Matlab, Pascal e Java.

Eccellente manualità nell'utilizzo dei sistemi operativi OS X, Windows xp, Windows Vista, Windows 7, Linux e Ubuntu.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottime capacità organizzative e relazionali, sviluppate e acquisite in seguito alle esperienze di mediatore culturale e di organizzazione di convegni e corsi di formazione.

Dal 2005, al 2013 servizio di volontariato presso l'organizzazione "Pubblica assistenza città di Bologna".

Certificazione BLSD e PTC riconosciuti dall'IRC (Italian Resuscitation Council).

Patente

B

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D. Lgs 196/2003.

Bologna 28/08/2016

NOME E COGNOME (FIRMA)

Alice Lanno

INFORMAZIONI PERSONALI



Federica Ferretti



Data di nascita 20/05/1985 | Nazionalità Italiana

Dal 2015 ad oggi

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Matematica e Dipartimento di Scienze dell'Educazione, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

- Manager e researcher per il progetto LLP-Comenius FAMT&L

POSIZIONE RICOPERTA

Dal 2011 ad oggi

Collaboratrice (e socia da Giugno 2013) della società ForMATH Project.

- Ideazione, progettazione e conduzione di corsi di formazione insegnanti e laboratori didattici per studenti.
- Ideazione e realizzazione di attività sperimentali e didattico-laboratoriali per studenti di ogni livello scolastico italiano
- Organizzazione e partecipazione eventi di divulgazione scientifica per bambini e adulti, progettazione e allestimento di mostre.
- Attività in collaborazione con l'INVALSI inerenti alle prove standardizzate nazionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 07/2015 **Dottore di ricerca in Matematica**
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Matematica.
- Advisor: Prof. Giorgio Bolondi. Tesi di dottorato in Didattica della Matematica scaricabile al link http://amsdottorato.unibo.it/7213/4/Ferretti_Federica_Tesi.pdf
 - Giudizio: Eccellente
- 07/2011 **Laurea specialistica in Matematica**
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Matematica.
- Relatore: Prof. Giorgio Bolondi. Tesi di laurea in Didattica della Matematica
 - Voto: 110 e lode
- 12/2008 **Laurea in Matematica**
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Matematica.
- Relatore: Prof. Libero Verardi. Tesi di laurea in Didattica della Matematica

07/2005 **Maturità Scientifica**
Liceo Statale "E. Fermi" – Bologna

Dal 2010 ad oggi Partecipazione a numerosi convegni, conferenze, seminari, scuole estive e workshop nazionali e internazionali. Si veda Allegato A.

ESPERIENZA
 PROFESSIONALE
 NELL'AMBITO DELLA
 DIDATTICA

a.a 2016-17 Docente titolare di un modulo didattico di 24 ore + 8 laboratorio. *OFA – Fondamenti di Matematica e Didattica della Matematica*. Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria.
Dipartimento di Scienze dell'Educazione "G. M. Bertin", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

a.a. 2016-17
 a.a. 2015-16 Docente a contratto. *OFA – Conoscenze di natura matematico scientifico di valore propedeutico*. Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria.
Dipartimento di Scienze dell'Educazione "G. M. Bertin", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

a.a. 2016-17
 a.a. 2015-16
 a.a. 2014-15
 a.a. 2013-14 Docente a contratto. *Laboratori del corso: Fondamenti di Matematica e Didattica della Matematica*. Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria.
Dipartimento di Scienze dell'Educazione "G. M. Bertin", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

a.a. 2016-17
 a.a. 2015-16 Docente a contratto. *Laboratori del corso: Didattica della Matematica con elementi di statistica*. Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria.
Dipartimento di Scienze dell'Educazione "G. M. Bertin", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

a.a. 2016-17
 a.a. 2015-16
 a.a. 2014-15 Docente a contratto. *Laboratori del corso: Fondamenti della Matematica e Didattica 1*. Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria.
Facoltà di Scienze della Formazione, Libera Università di Bolzano, sede di Bressanone.

a.a. 2015-16
 a.a. 2014-15
 a.a. 2013-14 Docente a contratto. *Tutor del corso: Didattica della Matematica*. Corso di laurea magistrale in Matematica.
Dipartimento di Matematica, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

a.s. 2014-15 Docente a contratto. *Didattica della Matematica, Modulo 1*. TFA – Tirocinio Formativo Attivo, Classi A049 e A047.
Dipartimento di Scienze dell'Educazione "G. M. Bertin", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

a.s 2014-15

- Docente di Matematica e Fisica, classe A049.
- a.s. 2013-14 Istituto di Istruzione Superiore – Liceo linguistico "Ettore Majorana", San Lazzaro di Savena (Bo)
 Docente esperto per il progetto "Mate...magica" – Matematica – Scuola Primaria
Circolo Didattico "Ischia 2", Ischia (Na)
- a.s. 2013-14 Docente di Matematica e Fisica, classe A049.
 a.s. 2012-13 Liceo Statale "Valeriani-Rambaldi-Alessandro da Imola", Imola (Bo)
- a.s. 2012-13 Docente di Matematica ai corsi di recupero estivi, classe A049.
Liceo Scientifico "Copernico", Bologna
- a.s. 2011-12 Docente di Matematica ai corsi di recupero, classe A049.
 a.s. 2010-11 Istituto di Istruzione Superiore "Mattei", San Lazzaro di Savena, Bologna
 a.s. 2009-10
 a.s. 2008-09
- a.s. 2011-12 Docente tutor in progetti didattici di Matematica e Fisica.
 a.s. 2010-11 Parco della Standiana "Mirabilandia", Ravenna

ESPERIENZA
 PROFESSIONALE
 NELL'AMBITO DELLA
 COSTRUZIONE,
 SOMMINISTRAZIONE E
 CORREZIONE DI TEST

Per i progetti di ricerca e la formazione docenti inerenti al tema si vedano le sezioni successive.

- 07/2016 Collaboratrice esperta alla Scuola Autori INVALSI
- Dobbiaco
- INVALSI - SNV, Roma
- 03/2016 Collaboratrice esperta al seminario INVALSI "Costruzione delle prove: CBT per il livello 10, italiano e matematica".
- Napoli
- INVALSI - SNV, Roma
- Da 01/2016 ad oggi Organizzazione e gestione delle somministrazioni dei Pre-Test SNV - INVALSI di Italiano e Matematica, INVALSI
- Eduval Project, Busto Arsizio (Mi)

- 12/2015 Collaboratrice esperta e relatrice al seminario INVALSI *"La costruzione delle prove: metodi e tecniche per la promozione del miglioramento degli apprendimenti nelle regioni del PON"*.
- Napoli
- INVALSI - SNV, Roma
- Da 05/2015 a 06/2015 Revisione e preparazione delle domande di logica e di matematica degli esami di ammissione 2015 per la Scuola di Farmacia, Biotecnologia e Scienze motorie.
- Scuola di Farmacia, Biotecnologia e Scienze motorie, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- 07/2015 Collaboratrice esperta alla Scuola Autori INVALSI
- Dobbiaco
- INVALSI - SNV, Roma
- 02/2015 ad oggi Costruzione delle griglie di correzione e codifica dei Pre-Test SNV – INVALSI
- Eduval Project, Busto Arsizio (Mi)
- 07/2014 Preparazione delle domande di logica e di matematica degli esami di ammissione BIWI 2014 per la Facoltà di Scienze della Formazione.
- Facoltà di Scienze della Formazione, Libera Università di Bolzano, sede di Bressanone.
- Da 10/2014 a 11/2014
Da 06/2013 a 12/2013 Costruzione delle griglie di correzione e codifica dei Pre-Test SNV – INVALSI
- ForMATH Project, Bologna
- Da 02/2014 a 05/2014 Docente del corso "La matematica dei test d'ingresso e nei corsi universitari" di preparazione alle Olimpiadi della Matematica individuali e a squadre. In collaborazione con il progetto AlmaMathematica dell'Università di Bologna.
- Liceo Statale "Valeriani-Rambaldi-Alessandro da Imola", Imola (Bo)
- Da 05/2013 a 06/2014 Progettazione e realizzazione del Database di tutte le domande SNV, INVALSI
- ForMATH Project, Bologna
- 07/2014 Collaboratrice esperta alla Scuola Autori INVALSI
- Dobbiaco
- INVALSI - SNV, Roma
- Da 07/2012 a 12/2012 Costruzione delle griglie di correzione e codifica dei Pre-Test SNV – INVALSI di Matematica

INVALSI - SNV, Romaa.s. 2013-14
a.s. 2012-13

Docente del corso di preparazione alle Olimpiadi della Matematica individuali e a squadre.

Liceo Statale "Valeriani-Rambaldi-Alessandro da Imola", Imola (Bo)Da 01/2012 a 09/2012
Da 09/2011 a 12/2011

Somministratrice dei Pre-Test SNV – INVALSI

INVALSI - SNV, RomaESPERIENZA
PROFESSIONALE
NELL'AMBITO DELLA
FORMAZIONE DOCENTI IN
SERVIZIOProgettazione, organizzazione e conduzione dei seguenti corsi di formazione per insegnanti del primo ciclo di istruzione

Da 10/2016 ad oggi

Ciclo di corsi di formazione "*Le prove INVALSI di matematica*" - Istituto Comprensivo Medicina (BO)ForMATH Project, Bologna

Da 10/2016 ad oggi

Ciclo di corsi di formazione per la rete di scuole del primo ciclo: "*Il ragionamento logico in un percorso interdisciplinare*". Istituto Capofila: Scuola Primaria Don Lorenzo Milani – Istituto Comprensivo Europeo, FaenzaForMATH Project, Bologna

Da 02/2016 a 06/2016

Corso di formazione all'interno del progetto: *Matematica_Mente "I linguaggi della matematica"* - Istituto Comprensivo di Pralboino (BS)ForMATH Project, Bologna

Da 02/2016 a 06/2016

Ciclo di corsi di formazione per la rete di scuole del primo ciclo: "*Il ragionamento logico in un percorso interdisciplinare*". Istituto Capofila: Scuola Primaria Don Lorenzo Milani – Istituto Comprensivo Europeo, FaenzaForMATH Project, Bologna

Da 02/2016 a 06/2016

Ciclo di corsi di formazione: "*Recupero e Potenziamento di Matematica*". Istituto Comprensivo di Malalbergo, Altedo (BO)ForMATH Project, Bologna

Da 01/2016 a 06/2016

Ciclo di corsi di formazione: "Formazione sulla Matematica". Istituto Comprensivo di Castiglione-Camugnano e Istituto Comprensivo di San Benedetto Sembro, Castiglione dei Pepoli (BO)ForMATH Project, BolognaCiclo di corsi di formazione: "*Italiano e Matematica. Dalle prove INVALSI alla*

- Da 10/2015 a 06/2016 pratica d'aula. Istituto Comprensivo N°2, Corporeno di Cento (FE)
ForMATH Project, Bologna
- Da 01/2015 a 05/2015 Ciclo di corsi di formazione: "Formazione sulle Prove INVALSI. Dalla lettura dei dati all'intervento didattico". Istituto Comprensivo N°2, Corporeno di Cento (FE)
- Da 04/2014 a 11/2014 Ciclo di corsi di formazione: "Progetto di rete: Formazione per l'innovazione" - Progetto "Misure di accompagnamento 2013-2014 – Progetti di Formazione e Ricerca" – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Istituto Capofila: "I.C. ROMAGNOSI", Carate Brianza (MB)
ForMATH Project, Bologna
- Da 03/2014 a 11/2014 Ciclo di corsi di formazione: "Le Indicazioni Nazionali: uno strumento per la costruzione del Curricolo Verticale". Istituto Capofila: Istituto Comprensivo di Borgonuovo, Borgonuovo (BO)
ForMATH Project, Bologna
- Da 03/2014 a 06/2014 Ciclo di corsi di formazione: "Progetto di aggiornamento per un curricolo verticale di Matematica" – Progetto di Formazione in Rete. Istituto Capofila: Istituto Comprensivo di Olgiate Comasco, Olgiate Comasco (COMO)
ForMATH Project, Bologna
- Da 03/2014 a 06/2014 Ciclo di corsi di formazione: "Il curricolo verticale di matematica: percorso di formazione e ricerca": Progetto "Misure di accompagnamento 2013-2014 – Progetti di Formazione e Ricerca" – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Istituto Capofila: Direzione Didattica Statale "Dante Alighieri", Mirandola (MO)
ForMATH Project, Bologna
- Da 03/2014 a 05/2014 Ciclo di corsi di formazione: "Formazione in Rete: la progettazione del curricolo verticale". Istituto Comprensivo "Andrea Ferri", via Pace 17 - 40010 Sala Bolognese (BO)
ForMATH Project, Bologna
- Da 03/2014 a 11/2014 Ciclo di corsi di formazione: "Le Indicazioni Nazionali: uno strumento per la costruzione del Curricolo Verticale". Istituto Capofila: Istituto Comprensivo di Borgonuovo, via Giovanni XXIII 11 - 40037 Borgonuovo (BO)
ForMATH Project, Bologna
- Da 09/2013 a 05/2014 "MatematicaMente": progetto di un ciclo di corsi di formazione docenti, laboratori per alunni di scuola secondaria di primo grado, scuola primaria e dell'infanzia e giornata divulgativa per adulti e bambini. Istituto Comprensivo "Renzo Gasparini", Novi di Modena (Mo)

ForMATH Project, Bologna

- Da 09/2013 a 04/2014 Ciclo di corsi formazione a una rete di scuole: "Come costruire un curriculum verticale in Matematica". I. C. di Granarolo, Granarolo Emilia (Bo) – I.C. di Castel Maggiore, Castel Maggiore (Bo)– I.C. di Malalbergo, Altedo (Bo)
ForMATH Project, Bologna
- Da 09/2013 a 04/2014 Ciclo di corsi formazione: "Didattica della Matematica attraverso le Prove INVALSI e le Indicazioni Nazionali". Istituto Comprensivo Casalgrande, viale A. Gramsci 21 – 42013 Casalgrande (RE)
ForMATH Project, Bologna
- Da 01/2013 a 03/2014 Partecipazione (ideazione, progettazione e conduzione della parte inerente alla Didattica della Matematica) del progetto di formazione insegnanti "Comprensivo Domani" in collaborazione con il Dipartimento di Scienze dell'Educazione, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- 11/2013 Ciclo di corsi formazione dal titolo: "Le ricerche in didattica della matematica e le Indicazioni Nazionali: strumenti in mano alle insegnanti - Porre le basi per un percorso in verticale". Istituto Comprensivo Statale "Giacomo Paccini", Sovico (MB)
- 09/2013 Corso di formazione: "Progetto di formazione sulla costruzione di curricula verticali in riferimento alle Indicazioni Nazionali e al Servizio Nazionale di Valutazione". Istituto Comprensivo di Budrio, Budrio (Bo)
ForMATH Project, Bologna
- 05/2012 Ciclo di corsi di formazione all'interno del progetto: Logica.. mente. Istituto Comprensivo "Don Bosco" – Tolentino (MC)
- 05/2012 Corso di formazione: "Come usare in classe le Prove INVALSI". Direzione Didattica Statale "Jole Orsini", Amelia (Tr)
- 01/2012 Progettazione e conduzione del corso di formazione: "Gli errori in Didattica della Matematica – Le frazioni". Istituto Comprensivo "Sergio Neri", Concordia (MO)
- Progettazione, organizzazione e conduzione dei seguenti corsi di formazione per insegnanti del secondo ciclo di istruzione
- 06/2016 ad oggi Corso di formazione: "Lettura, restituzione e interpretazione dei dati INVALSI". I.I.S. "Marcello Malpighi", Crevalcore (BO)
ForMATH Project, Bologna
- Da 03/2016 a 06/2016 Ciclo di corsi di formazione per la rete di scuole secondarie di primo e secondo grado: "Attività formative sulla Didattica della Matematica". Istituto

capofila: Istituto Polo Tecnico Professionale di Lugo, Lugo (RA)

ForMATH Project, Bologna

Da 03/2016 a 06/2016

Ciclo di corsi di formazione: "Dalle Prove INVALSI alla pratica d'aula". Istituto d'Istruzione Superiore Pertini, Lucca (LU)

ForMATH Project, Bologna

Da 01/2016 a 06/2016

Ciclo di corsi di formazione: "Corso di formazione per il potenziamento della Matematica". Liceo Cevolani, Cento (FE)

ForMATH Project, Bologna

a.s. 2014-15
a.s. 2013-14

Responsabile della formazione dei docenti delle Scuole Secondarie di Secondo Grado della Provincia di Bolzano. "*Piano Straordinario di Matematica per le scuole secondarie di secondo grado*"- Formazione ai docenti di matematica delle scuole secondarie di secondo grado per l'anno scolastico 2013/14 e 2014/15.

- Area pedagogica del Dipartimento Istruzione e Formazione Italiana, Bolzano

Da 03/2014 a 06/2014

Ciclo di corsi di formazione: "La Didattica delle Matematica e le Rilevazioni Standardizzate Nazionali e Internazionali". Istituto d'Istruzione Superiore Isaac Newton, Varese (VA)

ForMATH Project, Bologna

Da 04/2014 a 06/2014

Responsabile della formazione dei docenti delle Scuole di Formazione Professionale della Provincia di Bolzano. "*Piano Straordinario di Matematica per le scuole secondarie di secondo grado*"- Formazione ai docenti di matematica delle scuole di Formazione Professionale per l'anno scolastico 2013/14.

- Area pedagogica del Dipartimento Istruzione e Formazione Italiana, Bolzano

Da 02/2013 a 10/2014

Ciclo di corsi di formazione: "Dati e Previsioni nella Scuola Secondaria di Secondo Grado". Istituto d'Istruzione Superiore V. Capriola, Leno (BS)

ForMATH Project, Bologna

PARTECIPAZIONE AI
SEGUENTI PROGETTI DI
RICERCA NAZIONALI E
INTERNAZIONALI

Da 01/2014 ad oggi

Researcher e Manager (e da gennaio 2015 assegnista di ricerca) del Progetto di Ricerca Europeo Progetto LLP-Comenius dal titolo FAMT&L, Formative Assessment in Mathematics for Teaching and Learning.

- Partner: per l'Italia, l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (UNIBO), capofila del progetto con i Dipartimenti di Scienze dell'Educazione e di Matematica; per la Svizzera, University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland - Department Formation and Learning (SUPSI-DFA); per la Francia, University of Cergy-Pontoise: University institute of teachers training (UCP); per Cipro University of Cyprus (UCY); per l'Olanda l' Hogeschool Inholland/Inholland University of Applied Sciences (Inholland)).

Da 01/2011 a 12/2011

Researcher del Progetto di Ricerca *"Difficoltà inerenti alle capacità logico-argomentative emerse dall'analisi di un campione delle due prove scritte degli esami di Stato 2010, a conclusione del Secondo Ciclo di Istruzione Secondaria Superiore"*.

- In collaborazione con l'INVALSI, l'UMI – Unione Matematica Italiana e l'Accademia della Crusca.

da 02/2016 ad oggi

Partecipazione alla stesura del Progetto di Ricerca Europeo ISA&CLEM Integrating Standardized Assessment & Classroom Experience in Maths:Formative assessment for students, Professional Development for teachers, Curriculum design for schools (submitted).

- Partner: per l'Italia, l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (UNIBO), capofila del progetto con i Dipartimenti di Scienze dell'Educazione e di Matematica; per Cipro University of Cyprus (UCY); per la Spagna Universitat de Barcelona; per la Grecia University of Western Macedonia.

PARTECIPAZIONE CON
RELAZIONE AI SEGUENTI
CONVEGNI/CONFERENZE/SE
MINARI/SCUOLE
ESTIVE/WORKSHOP
NAZIONALI E INTERNAZIONALI

-
- 08/2016 Relatrice di una conferenza plenaria dal titolo: "L'impronta dell'insegnante – Concezioni degli insegnanti e pratiche didattiche valutative che deviano da un corretto apprendimento".
- Summer School trentina per la matematica – Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige (TN), Italy
- 07/2016 Relatrice di un seminario dal titolo: "The age of the Earth" effect. A situation of didactic contract.
- ICME 13 – 13th International Congress of Mathematical Education – Hamburg, Germany
- 03/2016 Relatrice di un dal titolo: "Costruire il curricolo verticale di matematica".
- Convegno De Agostini "MCD- Motivare, coinvolgere, divertire [con la matematica]". Firenze, Italy
- 12/2015 Relatrice di un seminario dal titolo: "Le domande INVALSI: la piattaforma

- GESTINV. Uno strumento per gli insegnanti".
- Seminario "La costruzione delle prove: metodi e tecniche per la promozione del miglioramento degli apprendimenti nelle regioni del PON" - Napoli, Italy
- 10/2015 Relatrice di un seminario dal titolo: "La valutazione formativa nella didattica della matematica. Primi risultati di un progetto internazionale". Con Bolondi, G., Ferretti, F., Franchini, E., Lovece, S., Salvisberg, M., Sbaragli, S., Vannini.
- Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 29 "La didattica della matematica, disciplina per l'apprendimento" - Castel San Pietro Terme (Bo), Italy
- 05/2015 Relatrice di un seminario dal titolo: "Le prove INVALSI di Matematica dal punto di vista della didattica della Matematica".
- 3° Convegno Nazionale Erickson "Insegnare e apprendere la matematica - Dalla ricerca scientifica all'esperienza educativo didattica" - Rimini, Italy
- 02/2015 Relatrice di un seminario dal titolo: "Pratiche didattiche, convinzioni e motivazioni degli studenti in matematica: uno studio di caso basato sul framework OCSE-PISA 2012."
- Convegno PISA 2012 "Contributi di approfondimento" - Roma, Italy
- 11/2014 Relatrice di un seminario dal titolo: "Le motivazioni e le convinzioni degli studenti in matematica: un "case study" interpretato nel quadro teorico delle rilevazioni internazionali OCSE-PISA 2012."
- Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 28 "Parliamo tanto e spesso di Didattica della Matematica" - Castel S. Pietro T. (Bo), Italy
- 10/2014 Relatrice di una conferenza dal titolo: "Le Prove INVALSI con GeoGebra: trasformare la valutazione standardizzata in valutazione formativa".
- Convegno IV Geogebra Italian Day - Torino, Italy
- 08/2014 Relatrice di una conferenza dal titolo: "Artefact and conceptual change: a case study in geometry".
- 9th International Conference on Conceptual Change of the European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI) - Bologna, Italy
- 07/2014 Relatrice di un intervento dal titolo: " Sociomathematical norms and didactic contract. Different points of view to frame my research".
- YESS- 7. Seventh YERME Summer School, Kassel, Germany
- 07/2014 Relatrice di una conferenza dal titolo: "National and International assessments as a tool for teacher training".
- First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI - Bilbao, Spain
- 05/2014 Relatrice di una conferenza dal titolo: "The relation between mathematical object/mathematical name: conceptual changes among designation, description, denotation, denomination and definition".
- International Conference FISER'14 - Frontiers in Mathematics and Science Education Research Conference - Famagusta, Cyprus
- 03/2014 Relatrice di una conferenza dal titolo: "Correlazioni tra componenti della

competenza linguistica e capacità di lavoro su un testo matematico: gli studenti del Liceo Scientifico alle prese con l'Esame di Stato".

- XVII Convegno Nazionale GISCEL: Educazione linguistica e apprendimento/insegnamento delle discipline matematico-scientifiche. - Istituto CNR: Roma.

12/2013 Relatrice di un seminario e partecipazione al workshop dal titolo: "Networking Theories in Mathematics Education. Approaches from Italy and Germany".

- Georg-August-Universität Göttingen – Mathematisches Institut – Göttingen Germany

03/2013 Relatrice di un seminario e conduttrice di un workshop dal titolo: "Workshop di apprendimenti e didattica della didattica disciplinare: Matematica"

- 60° Convegno Nazionale ANDIS "Valutare, valutarsi .. e poi? Un circolo virtuoso per apprendere" - A.N.D.I.S. Associazione Nazionale Dirigenti Scolastici, Bologna, Italy

03/2013 Conduttrice del workshop dal titolo: "Didattica delle Prove INVALSI nella scuola secondaria di primo grado"

- 3° Convegno Nazionale "Il piacere di Insegnare" - San Giovanni in Valdarno , Italy

10/2012 Relatrice del seminario dal titolo: "Numeri e figure: dalla scuola dell'infanzia alla scuola primaria".

- Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 26 "La didattica della matematica: insegnamento e apprendimento a confronto" – 40024 Castel S. Pietro T. (Bo), Italy

06/2012 Relatrice di un seminario inerente alle Prove INVALSI.

- "Giornata conclusiva Rete AMIVES": Dalla valutazione al miglioramento - Ministro dell'Istruzione dell'università e della Ricerca, Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte; Rete Avimes - Chieri (TO), Italy

11/2011 Conduttrice del workshop dal titolo: "Giochi Matematici dal mondo".

- Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 25 "Un quarto di secolo al servizio della Didattica della Matematica" – 40024 Castel S. Pietro T. (Bo), Italy

11/2010 Relatrice del seminario dal titolo: "Architettura come espressione della forma".

- Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n.24 "Matematica ed esperienze didattiche" – 40024 Castel S. Pietro T. (Bo), Italy

PUBBLICAZIONI

Dal 2010 ad oggi

Publicazioni in riviste scientifiche, proceedings di convegni nazionali e internazionali, capitoli di libri. Autrice di libri ad uso scolastico per la scuola secondaria. Per dettagli si rimanda ad Allegato B.

RICONOSCIMENTI
CULTURALI/PREMI

Vincitrice, come ricercatrice, della selezione nazionale per l'individuazione di progetti da svilupparsi nell'ambito del concorso pubblico "Idee per la Ricerca" bandito dall'INVALSI nell'ambito della convenzione stipulata tra MIUR e INVALSI (Cod. naz. I-3-FSE-2009-1).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	C1
Certificazione Celta, B1 Alma Mater Studiorum, Università di Bologna					

Competenza digitale

- Ottime competenze nell' utilizzo dei principali programmi del pacchetto Office, OpenOffice, LibreOffice, nell'utilizzo di sistemi operativi Windows XP, Windows Vista, Linux e Ubuntu e dei browser Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox.
- Ottima manualità nei software didattici Geogebra, Cabri Geometre e Derive.
- Conoscenza ottima di Latex e linguaggi di programmazione C e Matlab.
- Conoscenza sufficiente del software statistico SPSS.

Competenza relazionale ed organizzativa

Ottime competenze organizzative e relazionali maturate grazie alla gestione delle persone che lavorano per la società ForMATH Project e alla organizzazione di diversi eventi scientifici e divulgativi come ad esempio:

- **IDEAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL CICLO DI SEMINARI DI RICERCA "LA RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA IN ITALIA: LE VOCI DEI GIOVANI RICERCATORI"** presso il Dipartimento di Matematica – Università degli Studi di Bologna, Bologna.

Patente di guida Patente di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membership

N.R.D. – Nucleo di Ricerca Didattica della Matematica
A.I.R.D.M. – Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica
R.S.D.D.M. – Gruppo di Ricerca e Sperimentazione in Didattica e Divulgazione della Matematica

ALLEGATI

- **ALLEGATO A** Partecipazione a convegni, conferenze, seminari, scuole estive e workshop nazionali e internazionali.

08/2016

Summer School trentina per la matematica – Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige, Trento

07/2016

Convegno internazionale ICME 13 – 13th International Congress of Mathematical Education – Hamburg, Germany

03/2016

Convegno Nazionale De Agostini "MCD- Motivare, coinvolgere, divertire [con la matematica]" - Firenze.

03/2016

Seminario "Costruzione delle prove: CBT per il livello 10, italiano e matematica". INVALSI- SNV – Napoli.

12/2015

Seminario "La costruzione delle prove: metodi e tecniche per la promozione del miglioramento degli apprendimenti nelle regioni del PON". INVALSI- SNV – Starhotels Terminus, Napoli.

11/2015

Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 29 "La didattica della matematica, disciplina per l'apprendimento" Castel San Pietro Terme (Bo). Bologna: Pitagora.

06/2015

1° Scuola estiva di Dottorato in Didattica della Matematica – AIRDM, Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica, Pisa.

05/2015

3° Convegno Nazionale Erickson "Insegnare e apprendere la matematica – Dalla ricerca scientifica all'esperienza educativo didattica". Rimini.

12/2014

Seminario conclusivo del Concorso Idee per la ricerca - Invalsi- Roma.

12/2014

Conferenza Nazionale Il decennale delle prove Invalsi- Esiti, strumenti e riflessioni verso il Sistema Nazionale di Valutazione – Auditorium Antonianum, Roma.

01/2015

XXXII Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica "G. Prodi": Rimini.

11/2014

Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 28 "Parliamo tanto e spesso di Didattica della Matematica". Castel S. Pietro T. (Bo).

10/2014

XXXII Convegno UMI-CIIM. Il valore formativo della matematica nella scuola di oggi. Livorno, Italy.

10/2014

IV GeoGebra Italian Day Torino, Italy

08/2014

9th International Conference on Conceptual Change of the European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI). Bologna, Italy

08/2014

YESS- 7. Seventh YERME Summer School. Kassel, Germany

06/2014-07/2014

First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI. Bilbao, Spain

05/2014

International Conference FISER'14 – Frontiers in Mathematics and Science Education Research Conference. Famagusta, Cyprus

03/2014

XVII Convegno Nazionale GISCEL: Educazione linguistica e apprendimento/insegnamento delle discipline matematico-scientifiche. Aula Convegni, Istituto CNR: Roma.

01/2014-02/2014

XXXI Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica "G. Prodi": Rimini.

12/2013

Workshop Networking of different Mathematics Educations Frameworks. Göttingen, Germany

11/2013

Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 27 "La didattica della matematica come chiave di lettura delle situazioni d'aula". Castel S. Pietro T. (Bo).

10/2013

XXXI Convegno UMI-CIIM. Fare Matematica nella scuola di tutti. Salerno.

07/2013 – 08/2013

37th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education – PME 37 in Kiel

03/2013

3° Convegno Nazionale "Il piacere di Insegnare". San Giovanni in Valdarno – Montevarchi – Terranuova Bracciolini – Fligine Valdarno- Reggello (Arezzo).

01/2013

XXX Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica "G. Prodi": La ricerca in e-learning e in didattica della matematica: integrazione, esperienze e riflessioni. Rimini.

11/2012

Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 26 "La didattica della matematica: insegnamento e apprendimento a confronto", 40024 - Castel S. Pietro T. (Bo).

06/2012

"Giornata conclusiva Rete AMIVES": Dalla valutazione al miglioramento - Ministro dell'Istruzione dell'università e della Ricerca, Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte. Rete Avimes. Chieri (TO).

06/2012

"La matematica per la scuola d'infanzia " - Il Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica (NRD) c/o Dipartimento di Matematica, Università di Bologna. Castel S. Pietro T. (Bo).

06/2012

"Arte e matematica " - Il Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica (NRD) c/o Dipartimento di Matematica, Università di Bologna. Castel S. Pietro T. (Bo).

01/2012

XXIX SEMINARIO NAZIONALE DI RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA "GIOVANNI PRODI"- Vent'anni dopo: Pisa1991-Rimini 2012. Dalla ricerca in didattica della matematica alla ricerca sulla formazione degli insegnanti. Rimini .

11/2011

Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n. 25 "Un quarto di secolo al servizio della Didattica della Matematica". Castel S. Pietro T. (Bo).

11/2011

"Parliamo tanto di Geometria, l'imperatrice della Matematica" - Il Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica (NRD) c/o Dipartimento di Matematica, Università di Bologna. Castel S. Pietro T. (Bo).

04/2011

"Primi elementi di Didattica della Matematica per insegnanti di scuola primaria - strumenti e tecniche per capire le situazioni d'aula". Il Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica (NRD) c/o Dipartimento di Matematica, Università di Bologna. Castel S. Pietro T. (Bo).

11/2010

Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" n.24 "Matematica ed esperienze didattiche". Castel S. Pietro T. (Bo).

04/2010

"Matematica per l'insegnante di scuola primaria, un percorso disciplinare a scopo didattico". Il Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica (NRD) c/o Dipartimento di Matematica, Università di Bologna. Dipartimento di Matematica, Bologna .

11/2009

Convegno Nazionale Incontri con la Matematica n.23 "Pratiche Matematiche e Didattiche in aula". Castel S. Pietro T. (Bo).

- **ALLEGATO B** Pubblicazioni

Pubblicazioni scientifiche

- Ferretti, F., Lemmo, A., Maffia, A. (in press), Confrontare decimali e frazioni: analisi delle concezioni degli studenti a partire da una domanda INVALSI. *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate*, Centro Morin.
- Bolondi, G., Ferretti, F., Gimigliano, A., Lovece, S., Vannini, I. (in press), *The use of videos in the training of Math teacher. Formative assessment in Math teaching and learning*. Chapter for book: Integrating video into Pre-service and In-Service Teacher Training. IGI Global.
- Bolondi, G., Ferretti, F., Maffia, A. (in press), *Monomials and Polynomials: the long march towards a definition*. FML- For the Learning of Mathematics.
- Bolondi, G., Ferretti, F., Franchini, E., Lovece, S., Salvisberg, M., Sbaragli, S., Vannini, I. (2015), *La valutazione formativa nella didattica della matematica. Primi risultati di un progetto internazionale*. In D'Amore B., Sbaragli S. (Editors) (2015). *La didattica della matematica, disciplina per l'apprendimento*. Atti del Convegno Nazionale omonimo "Incontri con la Matematica", n.29, Castel San Pietro Terme (Bo). Bologna: Pitagora.
- Lemmo, A., Branchetti, L., Ferretti, F., Maffia, A., Martignone, F. (2015), "Students' difficulties dealing with number line: a qualitative analysis of a question from national standardized assessment". *Proceedings of CIEAEM 67. Aosta, Italy*.
- Bolondi, G., Ferretti, F. (submitted), *La visione della matematica e la motivazione degli studenti analizzati con la lente teorica del framework delle rilevazioni internazionali OCSE-Pisa*. Call for paper PISA. INVALSI-SNV, Frascati.
- Ferretti, F., Lemmo, A., Maffia, A. (2015), "Half of something": how students talk about rationals. *Proceedings of the 39th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education*, vol. 1, p.159. Hobart, Australia: PME.
- Branchetti, L., Lemmo, A., Ferretti, F., Maffia, A., Martignone, F., Matteucci, M., Mignani, S. (2015), A longitudinal analysis of INVALSI mathematics tests. *Proceedings of the 9th Conference of European Research in Mathematics Education, CERME 9*.
- Ferretti, F., Lovece, S. (2015), *La valutazione formativa per la didattica della matematica nell'ambito del progetto FAMT&L. Le concezioni degli studenti "di scuola media" nei confronti degli strumenti di verifica utilizzati in classe*. *Ricerche di Pedagogia e Didattica – Journal of Theories and Research in Education*.
- Bolondi, G., Ferretti, F., Spagnuolo, A. (2015), Le prove INVALSI con Geogebra: trasformare la valutazione standardizzata in valutazione formativa. *Proceedings of IV ITALIAN GEOGEBRA DAY, Torino*.
- Ferretti, F. (2014), *Le motivazioni e le convinzioni degli studenti in matematica: un "case study" interpretato nel quadro teorico delle rilevazioni internazionali OCSE-PISA 2012*. In: D'Amore B., Sbaragli S. (Editors) (2014). *Parliamo tanto e spesso di didattica della matematica*. Atti del Convegno Nazionale omonimo "Incontri con la Matematica", n. 28, Castel San Pietro Terme (Bo), 7-9 novembre 2014. Bologna: Pitagora.

Bolondi, G., Ferretti, F., Gambini, A. (2014), *The relation between mathematical object/mathematical name: conceptual changes among designation, description, denotation, denomination and definition*. European Journal of Science and Mathematics education, Vol.2, 2 (2014). Già in: Proceedings of International Conference FISER'14 – Frontiers in Mathematics and Science Education Research Conference. Famagusta, Cyprus.

Ferretti, F. (2014). *Bisogna saper scegliere*. Linx Magazine- Pearson Italia, Torino, 2014.

Branchetti, L., Ferretti, F. (2014). Impariamo ad ascoltare. *Vita Scolastica*. 69, 3. Giunti Editore, Firenze, 2014.

Bolondi, G., Branchetti, L., Ferretti, F. (2014), *Correlazioni tra componenti della competenza linguistica e capacità di lavoro su un testo matematico: gli studenti del Liceo Scientifico alle prese con le prove dell'Esame di Stato*, p. 16. Atti del XVIII Convegno Nazionale GISCEL, Roma 2014.

Ferretti, F. (2012), *Numeri e figure: dalla scuola dell'infanzia alla scuola primaria*. In B. D'Amore & S. Sbaragli (Eds.) (2011). *La didattica della matematica: insegnamento e apprendimento a confronto*. . Atti del Convegno Nazionale: Incontri con la matematica, n° 26. Castel San Pietro Terme (Bo). Bologna: Pitagora.

Bolondi, G., Branchetti, L., Ferretti, F. (2012), *Elementi dalla prova di matematica per l'analisi delle competenze linguistiche*. Invalsi, Rapporto: Esame di Stato conclusivo dei percorsi di istruzione secondaria superiore. Prove scritte di Italiano e Matematica a.s. 2009/10. (In particolare: Parte terza.. Le scelte degli studenti). Frascati, INVALSI.

Armaroli, L., Bartolini, G., Beghelli, S., Branchetti, L., Dal Santo, D., Dragoni, D., Ferretti, F., Intelisano, M., Laghi, E., Lemmo, A., Montelpare, L., Pasqualini, L., Venturini, M. (2011), *Giochi matematici dal mondo*. In B. D'Amore & S. Sbaragli (Eds.) (2011). *Un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica*. Atti del Convegno Nazionale: Incontri con la matematica, n° 25. Castel San Pietro Terme (Bo). Bologna: Pitagora.

Ferretti, F., Lemmo, A. (2010), *Architettura come espressione della forma*. In B. D'Amore & S. Sbaragli (Eds.) (2010). *Matematica ed esperienze didattiche*. Atti del Convegno Nazionale: Incontri con la matematica, n° 24. Castel San Pietro Terme (Bo). Bologna: Pitagora.

Armaroli, L., Bartolini, G., Beghelli, S., Branchetti, L., Dal Santo, D., Dragoni, D., Ferretti, F., Intelisano, M., Laghi, E., Lemmo, A., Montelpare, L., Pasqualini, L., Venturini, M. (2010), *Alcuni spunti di storia della matematica ad uso culturale e didattico*. In B. D'Amore & S. Sbaragli (Eds.) (2010). *Matematica ed esperienze didattiche*. Atti del Convegno Nazionale: Incontri con la matematica, n° 24. Castel San Pietro Terme (Bo). Bologna: Pitagora.

Libri scolastici

Maffia, A., Ferretti, F. (2014). *"Costruire competenze di matematica" - "130 problemi per il primo biennio nel formato delle prove INVALSI"*. Zanichelli Editore,

Bologna, 2014.

Maffia, A., Ferretti, F. (2014). "Costruire competenze di matematica" - "180 problemi per il secondo biennio nel formato delle prove INVALSI". Zanichelli Editore, Bologna, 2014.

Revisore dei testi:

Lénárt I. (1996). *Non-Euclidean Adventurs on the Lénárt Sphere*.

Budapest: Key Curriculum Press. [Trad. It. Alessandro Gambini (2012): *Avventure non euclidee sulla sfera di Lénárt.*]

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae sono rese sotto la personale del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D. Lgs 196/2003.

Bologna , 08/02/2017

NOME E COGNOME (FIRMA)

