

ESPERIENZA LAVORATIVA

20/10/1994 – 31/08/2001

INSEGNANTE E PRESIDE DELL'ISTITUTO PARITARIO – Istituto Professionale per Odontotecnici Centro Studi U.Foscolo

Faenza, Italia

10/09/2001 – 31/08/2002

INSEGNANTE DI MATEMATICA E SCIENZE PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA I GRADO – I.C. Santa Sofia

Santa Sofia (FC), Italia

08/09/2002 – 31/08/2005

INSEGNANTE DI MATEMATICA E SCIENZE PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA I GRADO – I.C. Bagno di Romagna

Funzione strumentale per l'orientamento scolastico.

Bagno di Romagna (FC), Italia

01/09/2005 – 31/08/2007

INSEGNANTE DI MATEMATICA E SCIENZE PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA I GRADO – I.C. Santa Sofia

Funzione strumentale per l'*informatica e i linguaggi multimediali*

Santa Sofia (FC), Italia

01/09/2007 – 31/08/2011

INSEGNANTE DI MATEMATICA E SCIENZE PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA I GRADO – I.C. Civitella di Romagna

Funzione strumentale per Informatica, linguaggi multimediali e gestione del sito internet

Civitella di Romagna (FC), Italia

01/09/2011 – ATTUALE

INSEGNANTE DI MATEMATICA E SCIENZE PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA I GRADO – I.C. Santa Sofia

Funzione strumentale per valutazione interna e esterna e gestione del sito internet

Santa Sofia (FC), Italia

FEIC82200A - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003895 - 17/05/2021 - C04 - Progetti ministeri - E

01/09/2011 – ATTUALE

AUTORE DI PROVE INVALSI DI MATEMATICA – Invalsi

Autore di prove di matematica per il primo e secondo ciclo di istruzione.

Frascati, Italia

01/09/2008 – 30/06/2013

TUTOR SENIOR DI EM.MA (EMERGENZA MATEMATICA IN EMILA RIOMAGNA) – U.S.R. - E.R.

Bologna, Italia

01/02/2008 – 30/06/2011

TUTOR DI M@T.ABEL – Indire

Tutor per la provincia di Forlì-Cesena per la scuola secondaria di I grado presso l'Istituto Macrelli di Cesena .

Firenze, Italia

30/09/2009 – 30/06/2010

DOCENTE ESPERTO NOMINATO DALL'U.S.R.- E.R. PER L'INVALSI – U.S.R. - E.R

"La prova di matematica" - Seminario Provinciale INVALSI, Rimini, 15.3.2010, presso Scuola Secondaria I grado Panzini-Borgese.

"La prova di matematica" - Seminario Provinciale INVALSI, Forlì, 16.3.2010, presso ITIS Marconi.

"La prova di matematica" - Seminario Provinciale INVALSI, Ravenna, 18.3.2010, presso ITG Morigia.

Bologna, Italia

01/09/2010 – 30/06/2011

TUTOR DI PROGETTO PER PQM (PROGETTO QUALITÀ E MERITO) – Indire

Tutor di Progetto nel gruppo Rimini I con sede presso la Scuola Secondaria di San Giovanni in Marignano (RN)

Firenze, Italia

20/09/2013 – 30/06/2014

DOCENTE ESPERTO NELLA VALUTAZIONI ESTERNE DELLE SCUOLE (PROGETTO VALES E VALUTAZIONE E MIGLIORAMENT – Invalsi

Valutazione esterna di 4 scuole in Italia nel 2014.

Frascati, Italia

01/09/2016 – ATTUALE

MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA "DIVERTICAL-MATH" DELLE PROVINCE DI FORL

01/10/2016 – 30/06/2017

TUTOR DI MATH-UP – Università di Milano

il progetto Math-Up è ideato dall'associazione **mateinitaly** costituita da docenti dell'Università degli Studi di Milano e nel Centro PRISTEM dell'Università Bocconi di Milano.

Milano, Italia

01/10/2016 – ATTUALE

**MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA GRDDM
DELL'UNIVERSITÀ DI PISA – Università di Pisa**

Pisa, Italia

01/01/2017 – 30/06/2017

**OSSERVATORE NEL PROGETTO "SPORTELLI MIGLIORAMENTO NELLE SCUOLE
DELL'EMILIA-ROMAGNA" – U.S.R - Emilia-Romagna**

Italia

01/09/2018 – ATTUALE

MEMBRO DEI NUCLEI ESTERNI DI VALUTAZIONE (NEV) DELLE SCUOLE – Invalsi

08/05/2019 – ATTUALE

VISITA NEV E RESTITUZIONE A UNA SCUOLA – Invalsi

08/08/2019 – ATTUALE

LAVORO DI STESURA DI ESERCIZI PER TEST GENERATOR – Rizzoli education

Milano, Italia

01/09/2019 – ATTUALE

TUTOR SCOLASTICO/TUTOR SCOLASTICA – USR-ER

Docente tutor per attività di ricerca-azione e accompagnamento al SNV collaborando con i DS dei Nuclei di Supporto Provinciale

Bologna, Italia

01/09/2016 – 31/12/2019

**"OSSERVATORE CONSAPEVOLE" NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA-
FORMAZIONE-AZIONE "LA DIMENSIONE TER – U.S.R - E.R.**

Analisi di RAV, PDM e PTOF di 8 scuole dell'Emilia Romagna
Seminario di restituzione con tutoraggio

Bologna, Italia

01/10/2019 – ATTUALE

COMPONENTE EQUIPE TERRITORIALI DEL MIUR PER IL PNSD – MIUR

Roma, Italia

FEIC82200A - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003895 - 17/05/2021 - C04 - Progetti ministeri - E

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/1985 – 12/12/1989 – Bologna, Italia

DOTTORE IN SCIENZE BIOLOGICHE – Università degli Studi di Bologna

Titolo della tesi: "Studio del Somatotipo in giovani praticanti attività sportiva"

Livello 7 EQF

01/09/1991 – 31/08/1994 – Bologna, Italia

DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE ANTROPOLOGICHE – Università degli Studi di Bologna

Livello 8 EQF

30/09/1997 – 04/11/1998 – Roma, Italia

PERFEZIONAMENTO POST-LAUREAM (ANNUALE) IN "EDUCAZIONE ALLA SALUTE" – FOR.COM Consorzio Interuniversitario (Università degli Studi di Macerata e Università degli Studi d

Livello 7 EQF

01/09/1995 – 18/03/1999 – Camerino (MC), Italia

DOTTORE IN SCIENZE NATURALI – Università degli Studi di Camerino

Titolo della tesi di laurea: "Analisi frattale di insiemi di faglie e fratture: confronto tra dati sperimentali e modelli strutturali di volumi rocciosi deformati in campo fragile".

Livello 7 EQF

01/09/2007 – 06/06/2008 – Bologna, Italia

ALTA FORMAZIONE IN "INFORMATICA: DALLA CONOSCENZA ALLA COMPETENZA (SAPERE, SAPER FARE, SAPER FAR FA – Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Livello 7 EQF

01/09/2006 – 01/06/2007 – Bologna, Italia

ALTA FORMAZIONE IN "INFORMATICA: DALLA CONOSCENZA ALLA COMPETENZA (SAPERE, SAPER FARE, SAPER FAR FA – Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Livello 7 EQF

01/09/2013 – 21/07/2015 – Bologna, Italia

MASTER DI II LIVELLO IN "FORMATORE IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA" – Università degli studi di Bologna

Formatore in didattica della matematica

Livello 8 EQF

FEIC82200A - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003895 - 17/05/2021 - C04 - Progetti ministeri - E

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	A2	B1	A2	A2	A2
TEDESCO	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Utilizzo del browser

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

"**Matematica in mostra**" in "Matematica ed esperienze didattiche", a cura di B. D'Amore e S. Sbaragli, pag. 196, Pitagora Editrice Bologna, 2010.

"**La matematica si mette in mostra in laboratorio**" - in "Buone pratiche d'aula in matematica – percorsi didattici in continuità tra scuola dell'infanzia e secondaria di secondo grado", a cura di S. Sbaragli, pag. 114-122, Pitagora Editrice Bologna, 2011.

"**Pitag'ora et labora**" in "Un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica", a cura di B. D'Amore e S. Sbaragli, pag. 205, Pitagora Editrice Bologna, 2011.

"**Euclide o non Euclide... questo è il problema!**" in "Un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica", a cura di B. D'Amore e S. Sbaragli, pag. 135-136, Pitagora Editrice Bologna, 2011.

"**Archimede: storia di un inventore matematico**" in "La didattica della matematica: Insegnamento e apprendimento a confronto", a cura di B. D'Amore e S. Sbaragli, pag 172, Pitagora Editrice Bologna, 2012.

"**Un processo matematico – Spettacolo teatrale**" in "La didattica della matematica come chiave di lettura delle situazioni in aula", a cura di B. D'Amore e S. Sbaragli, pag 181, Pitagora Editrice Bologna, 2013.

"**Il referente Invalsi d'Istituto**" - Ris. Rivista dell'Istruzione, 4 - 2015 - Maggioli Editore

"**Happy verticality in mathematics**" Experiences of Teaching with Mathematics, Sciences and Technology — Volume 1, Number 1, August 2015.

"**Pitag'Ora pro nobis**" Experiences of Teaching with Mathematics, Sciences and Technology — Volume 2, Number 2, August 2016.

"**Doing math with the Khan Academy**" Experiences of Teaching with Mathematics, Sciences and Technology — Volume 3, Number 1, April 2018.

"**Look... what a beautiful figure: misconceptions and more in geometry**" Experiences of Teaching with Mathematics, Sciences and Technology — Volume 4, Number 1, December 2018.

"**Analysis of errors on area and perimeter in some Invalsi questions**" Experiences of Teaching with Mathematics, Sciences and Technology — Volume 4, Number 1, December 2018.

"**Lavorare in classe sugli apprendimenti significativi, anche con la valutazione**" in Quaderni GRIMeD 5, pp 114-123, marzo 2019.

"**Tempo, errori, paura di sbagliare e valutazione: gli ostacoli che non fanno amare la matematica**" in Quaderni GRIMeD 5, pp 174-183, marzo 2019.

"**Progettare attività di recupero efficaci in matematica**" in Archimede (Le Monnier editore) — vol 1/2019, pp 8-14, marzo 2019.

"**Analisi di errori su aree e perimetri da item Invalsi, presentati in verticale a studenti del primo e secondo ciclo di istruzione**" in "L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE". Vol. 43, A, marzo 2020

"**Divertical-Math – Divertiamoci verticalmente con la Matematica dei quesiti INVALSI!**" in IL DATO NELLA DIDATTICA DELLE DISCIPLINE - II Seminario "I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca". Franco Angeli editore.

"**The covid effect on teaching: positive or negative?**" Experiences of Teaching with Mathematics, Sciences and Technology — Volume 6, 2020

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Da febbraio 2008 a giugno 2010: Tutor M@t.abel (indire) presso l'Istituto Macrelli di Cesena per 20 docenti di matematica della Scuola Secondaria di I grado.

Dall'A.S. 2008/2009 a a.s. 2013/2014: Tutor senior del Progetto EM.MA. (Emergenza matematica – USR-ER) per 30 docenti tutor junior della scuola secondaria di I grado della provincia di Forlì Cesena.

Nell'A.S. 2010/2011: Tutor di Progetto di PQM (Progetto Qualità e Merito) di 14 docenti del gruppo Rimini I con sede presso la Scuola Secondaria di San Giovanni in Marignano (RN).

Nell'A.S. 2016/2017: Tutor degli Animatori Digitali del primo ciclo per l'ambito FC1, con nomina del Servizio Marconi dell'USR-ER e piattaforma su Google+.

Da ottobre 2016 a giugno 2017: Tutor di 30 docenti di matematica della scuola secondaria di I grado per il corso MathUp, ideato dall'associazione mateinitaly costituita da docenti dell'Università degli Studi di Milano e nel Centro PRISTEM dell'Università Bocconi di Milano. .

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

FEIC82200A - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003895 - 17/05/2021 - C04 - Progetti ministeri - E



Certified Microsoft Innovative Educator
Data di completamento: 21/3/2021



Office 365 Teacher Academy
Data di completamento: 21/3/2021



Independent learning with math tools in OneNote
Data di completamento: 23/3/2021



MIE Trainer Academy
Data di completamento: 22/3/2021



Passa all'informatica
Data di completamento: 24/3/2021

Competenze comunicative e interpersonali.

Comunicazioni e Seminari come relatore

"Remarks concerning the somatotype of tennis players" - VIII Congress of European Anthropological Association, Madrid, Sept. 7-10 1992. Con Brasili Gualandi P., Gualdi Russo E., Belcastro M.G.

"Analisi della composizione corporea mediante tecnica plicometrica ed impedenziometrica in bambini di età compresa tra 6 e 10 anni." - X Congresso degli Antropologi Italiani, Pisa 8-10.9.1993. Con Toselli S., Taraborelli T., Facchini F., Gruppioni G..

"Somatotipo e pressione arteriosa in bambini da 6 a 10 anni in relazione a fattori socioeconomici." - X Congresso degli Antropologi Italiani, Pisa 8- 10.9.1993. Con Toselli S., Taraborelli T., Gruppioni G.

"Body Composition and Blood Pressure in School Children Aged from 6 to 14 Years." - IX Congress of European Anthropological Association, Copenhagen 24-27.8.1994 Con Toselli S., Taraborelli T., Gruppioni G..

"Anthropometric Variations and Secular Trend in School Children Aged from 6 to 14 Years." - IX Congress of European Anthropological Association, Copenhagen 24-27.8.1994. Con Toselli S., Taraborelli T.

"Valutazione della composizione corporea con la metodica plicometrica e impedenziometrica in collettività scolari de L'Aquila." - Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S. It. I.), 36° Congresso Nazionale - Sassari / Alghero, 28.9-1.10.1994. Con Gruppioni G., Toselli S., Taraborelli T., Grispan A.

"Prevenzione dell'ipertensione arteriosa giovanile - Nota I: Valori pressori elevati in scolari delle elementari de L'Aquila." - Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S. It. I.), 36° Congresso Nazionale - Sassari / Alghero, 28.9-1.10.1994. Con Tarsitani G., Gruppioni G., Stringini A., Taraborelli T., Di Marco F., Giardini L.

"L'Esame di Stato di fine 1° Ciclo – Valutazione esterna ed interna" – Seminario EM.MA, organizzato da USP-FC a Cesena, 18.2.2009, presso Scuola Secondaria I grado "Plauto".

"Le prove esterne: analisi della struttura di una prova" – Seminario EM.MA, organizzato da USP-FC a Cesena, 27.2.2009, presso IP "Macrelli".

"Cosa è emerso nelle scuole e negli incontri di rete? Gli eventi delle scuole" – Seminario EM.MA, organizzato da USP-FC a Forlì, 15.5.2009, presso Scuola Secondaria I grado "P. Maroncelli".

"La prova di matematica" - Seminario Provinciale INVALSI, Rimini, 15.3.2010, presso Scuola Secondaria I grado Panzini-Borgese.

"La prova di matematica" - Seminario Provinciale INVALSI, Forlì, 16.3.2010, presso ITIS Marconi.

"La prova di matematica" - Seminario Provinciale INVALSI, Ravenna, 18.3.2010, presso ITG Morigia.

"Matematica in mostra" – Mostra al Convegno Nazionale Incontri con la matematica n. 24, matematica ed esperienze didattiche, organizzato da Università di Bologna a Castel San Pietro (BO), 5-7.11.2010.

"I risultati degli studenti nelle rilevazioni nazionali" – Seminario EM.MA, organizzato da USP-FC a Cesena, 9.12.2010, presso Scuola Secondaria I grado "Plauto".

"Il progetto PQM – dall'analisi delle prove Invalsi al piano di miglioramento", organizzato da I.C. Civitella di Romagna (FC) il 23.02.2011.

"Il Laboratorio PQM: L'equiscomponibilità di figure elementari: il Tangram. Dai dati alle tabelle: prime rappresentazioni. L'insieme N ed il gioco Numerando. Riga e compasso: gli strumenti dei geometri". Organizzato da I.C. Civitella di Romagna (FC) il 11.03-13.04-03.05.2011.

"Matematica in mostra" – Mostra nel castello di Cusercoli, 30.4-2.5.2011.

"I nuovi curricula di matematica della scuola secondaria di II grado": formazione nel Seminario Regionale Ritorno a Mathelandia – I Nuovi Curricula di Matematica della scuola secondaria di II grado", promosso da USB, a Rimini, presso Hotel Continental e dei Congressi, dal 5 al 7.6.2011.

"Euclide o non Euclide: questo è il problema!" – Rappresentazione di teatro matematico al Convegno Nazionale Incontri con la matematica n. 25, Un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica, organizzato da Università di Bologna a Castel San Pietro (BO), 4-6.11.2011.

"Pitag'Ora et Labora" – Seminario al Convegno Nazionale Incontri con la matematica n. 25, Un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica, organizzato da Università di Bologna a Castel San Pietro (BO), 4-6.11.2011.

"Attività di M@t.abel su Dati e Previsioni nella scuola secondaria di I e II grado", durante l'incontro "Risvegli matematici: EMMA alla seconda(ria)", organizzato da USP-FC a Forlimpopoli presso IP "Artusi", 2.5. 2012.

"La prova di matematica" - Incontro di formazione/informazione sulle rilevazioni INVALSI 2012, organizzato da USP-FC a Cesena presso la S. Secondaria I grado "Plauto", 7.5. 2012.

"Archimede: storia di un inventore matematico" – Rappresentazione di teatro matematico al Convegno Nazionale Incontri con la matematica n. 26, La didattica della matematica: insegnamento e apprendimento a confronto, organizzato da Università di Bologna a Castel San Pietro (BO), 26-28.10.2012.

"Archimede: storia di un inventore matematico" – Rappresentazione di teatro matematico alla II Festa della Matematica Organizzata dal dipartimento didattico di Oltremare con la supervisione di Silvia Sbaragli, presso il Parco Oltremare di Riccione, 23-24.03.2013.

"A scuola da Pitagora" – Seminario al Convegno "La matematica è di tutti" presso la Direzione Didattica 5° Circolo di Cesena il 13 settembre 2013.

"Raccontare la matematica: muovere le figure" – Laboratorio didattico, insieme alla prof. Stefania Neri, per docenti al Convegno "La matematica è di tutti" presso la Direzione Didattica 5° Circolo di Cesena il 13 settembre 2013 dalle 15 alle 18..

"Un processo matematico" – Rappresentazione di teatro matematico al Convegno Nazionale Incontri con la matematica n. 27, La didattica della matematica come chiave di lettura delle situazioni d'aula, organizzato da Università di Bologna a Castel San Pietro (BO), 7-9.11.2013.

"Invalsi e statistica in verticale. Valutazione: come si valutano esperienze di ricerca statistica?", all'interno della formazione in didattica della matematica "Educare al pensiero Statistico" – Corso di formazione organizzato dal CDE di Cesena. il 17 gennaio e il 10 marzo 2014 dalle 16.45 alle 18.45.

"Progetto EM.MA – seminario di formazione laboratoriale rivolto ai docenti di matematica" –per docenti delle scuola secondarie di II grado di Lugo, presso l'ITCG "Compagnoni" di Lugo il 2 e 4 aprile 2014 dalle 15.00 alle 18.00.

"Curricolo verticale di Matematica: incontri di formazione sui laboratori di matematica relativo alla formazione-ricerca sulle misure di accompagnamento alle Indicazioni Nazionali 2012" – per i docenti della rete "Tre Valli". N. 4 incontri presso l'I.C. Rosetti di Forlimpopoli 20 maggio, 23 e 30 settembre e 9 ottobre 2014, dalle 16.30 alle 19.00.

"Happy verticality in matematica" durante il seminario "INFANZIA E OLTRE. Una buona partenza per una buona scuola" – 3° seminario nazionale. Indicazioni nazionali per il curricolo 2012. Bologna, 24-25 marzo 2015. Work shop del 25 marzo dalle 10.00 alle 13.00.

"Lettura dei dati e introduzione all'esercitazione" sui dati Invalsi per la compilazione del RAV durante: secondo seminario per docenti referenti della valutazione: 27-29 aprile 2015 a Forlì, Cesena e Rimini; (Cesena 27 aprile dalle ore 9.30 alle 13.00; Forlì 28 aprile dalle ore 9.30 alle 13.00; Rimini 29 aprile dalle ore 15.00 alle 18.00.

"Il Curricolo verticale di matematica: Il traguardo di competenza in matematica: quali strade e quali mezzi di trasporto", corso presso l'I.C. Miramare di Rimini il 17 settembre 2015 dalle 15.00 alle 18.00.

"Il Curricolo verticale di matematica: Quale matematica? Per quali obiettivi e con quali metodi Difficoltà intrinseche della matematica per la disciplina, per l'insegnate e per lo studente", corso presso l'I.C. Miramare di Rimini il 18 ottobre 2015 dalle 15.00 alle 18.00.

"Il ruolo del referente della valutazione" nell'ambito del Iniziativa Istituzionale 2015/16 – "Corso di formazione referenti per la valutazione", organizzata dall'Area pedagogica della Provincia Autonoma di Bolzano e Alto Adige a Bolzano il 29 ottobre 2015 dalle 15.30 alle 18.30.

"La costruzione di un curricolo verticale d'Istituto: Documento d'indirizzo, finalità delle discipline, traguardi di competenza, nuclei tematici, attività didattiche e valutazione, concetti chiave e valutazione", corso presso l'I.C. Miramare di Rimini l'11 novembre 2015 dalle 15.00 alle 18.00.

"Il Curricolo verticale di matematica: idee didattiche innovative e aiuti dal web", corso presso l'I.C. Miramare di Rimini il 21 gennaio 2016 dalle 15.00 alle 18.00.

"Dalle prove Invalsi alla valutazione e alla didattica per competenze - Valutare le competenze in italiano, matematica e non solo", corso presso la Scuola secondaria di I grado Orsini di Forlì il 23 febbraio 2016 dalle 15.00 alle 18.00.

"Dalle prove Invalsi alla valutazione e alla didattica per competenze – entriamo dentro le prove INVALSI: come guardarle, come utilizzarle", corso presso l'Istituto di Istruzione Superiore di Novafeltria il 25 febbraio dalle 15.00 alle 18.00.

"Dentro le prove Invalsi di matematica, come guardarle, come utilizzarle – prima parte: Numero e Spazio e Figure", corso presso la Scuola secondaria di I grado Orsini di Forlì il 26 febbraio 2016 dalle 15.00 alle 18.00.

"Dentro le prove Invalsi di matematica, come guardarle, come utilizzarle – seconda parte: Relazioni e Funzioni e Dati e Previsioni", corso presso la Scuola secondaria di I grado Orsini di Forlì il 4 marzo 2016 dalle 15.00 alle 18.00.

"Didattica per competenze: idee didattiche innovative e aiuti dal web", corso presso l'Istituto di Istruzione Superiore di Novafeltria il 10 marzo 2016 dalle 15.00 alle 18.00.

"Le valutazioni scolastiche interne ed esterne" – Corso per neoassunti presso l'ITIS Pascal di Cesena il 28 marzo 2016 dalle 16.30 alle 19.30.

"L'insegnamento capovolto, il coding e la didattica laboratoriale" – Corso per neoassunti presso l'ITIS Pascal di Cesena il 14 aprile 2016 dalle 16.30 alle 19.30.

"Idee didattiche tra cooperazioni e capovolgimenti" – Corso per docenti presso I.C. Santa Sofia il 6 maggio 2016 dalle 16.30 alle 18.30.

"Formazione per Animatori digitali Fase C (FC1 Primo ciclo)", presso I.C. Forlimpopoli il 19 e il 26 settembre 2016 dalle ore 15.30 alle 18.30.

"Aiuti digitali per la didattica e i compiti autentici" Corso per docenti presso I.C. Santa Sofia il 2 dicembre 2016 dalle 15.00 alle 18.15.

"Il tutoraggio in em.ma.: il senso dell'accompagnamento in situazione" con la prof. Paola Veronesi presso il Liceo Copernico di Bologna il 6 dicembre dalle 14,30 – 17,30.

"Leggere, interpretare ed utilizzare i dati INVALSI per il miglioramento con particolare riferimento all'effetto scuola" presso il Liceo Scientifico F.P. di Calboli di Forlì, 4, 13, 19 e 22 settembre 2017 (12 ore).

"Continuità e discontinuità nel curricolo verticale" - Tutor d'Aula presso l'I.C. Valle del Montone, a Castrocaro Terme, il 7, 11, 13, 14 e 20 settembre 2017 (15 ore).

"Continuità Curricolo 1° e 2° ciclo", presso l'ITE Matteucci di Forlì il 6, 15, 21 e 29 settembre 2017 (12 ore + 8 ore di tutoraggio su piattaforma Google Classroom).

"Valutazione delle competenze: quali competenze?", Tutor d'Aula presso la Scuola Primaria " Bersani", dell'I.C. n. 3 di Forlì, il 12 e 18 settembre 2017 dalle 15.00 alle 17.30.

"Fra azioni e Frazioni": laboratorio al XXXIV Convegno UMI-CIIM a Bari il 6 ottobre 2017 dalle 17.00 alle 19.00.

"DIVERTICAL-MATH - Divertiamoci verticalmente con la matematica dei quesiti INVALSI" relazione al II seminario "I DATI INVALSI: UNO STRUMENTO PER LA RICERCA" a Firenze, il 17 novembre 2017 dalle 10.00 alle 12.00.

"Curricolo verticale di matematica" - presso Liceo Scientifico Rambaldi-Valeriani di Imola dal 25 gennaio al 15 marzo 2018 (4 incontri 12 ore).

"Google Drive, Classroom e Moduli per cooperative learning" Corso per docenti presso I.C. Santa Sofia il 13 marzo 2018 dalle 16.45 alle 18.45.

"Lavorare per competenze e in classi virtuali per favorire l'inclusione, il recupero e il potenziamento" - corso per neoassunti a Cesena presso il Liceo Alpi 9 marzo 2018 dalle 15.00 alle 18.00.

"Lavoro cooperativo e classe capovolta per favorire l'inclusione, il recupero e il potenziamento" - corso per neoassunti a Cesena presso il Liceo Alpi 23 marzo e 9 aprile 2018 dalle 15.00 alle 18.00.

"Continuità Curricolo 1° e 2° ciclo", presso Il liceo scientifico di Forlì il 12 e 26 marzo, il 13 aprile e il 11 e 22 maggio 2018 (12 ore).

"Continuità e buone prassi in matematica tra 1^ e 2^ ciclo d'istruzione", nell'ambito dell'incontro di formazione/ autoformazione per D.S. presso la scuola secondaria di I grado "Boiardo" di Scandiano (R.E.), il 4 maggio 2018.

"Matematica e DSA. La matematica è la scienza nata per risolvere i problemi non per crearne di nuovi", presso l'I.T.I.S "Belluzzi" di Rimini, il 23 e 30 maggio 2018 (6 ore).

"Guarda... che bella figura": laboratorio al XXXV Convegno UMI-CIIM a Cagliari il 5 ottobre 2018 dalle 17.00 alle 19.00.

"**Leggere, comprendere e utilizzare i dati invalsi**": al seminario tenutosi a Genova, presso l'Auditorium del ITTL Nautico san Giorgio, il 22 ottobre 2018 dalle 10.30 alle 12.30.

"**L'analisi di quesiti INVALSI su aree e perimetri in verticale e in continuità tra I e II ciclo**" relazione al III seminario "I DATI INVALSI: UNO STRUMENTO PER LA RICERCA" a Bari, il 28 ottobre 2018 dalle 09.00 alle 10.30.

Divertimath: per una matematica divertente in verticale. Relazioni "**Guarda... che figura!**", "**Fra azioni e frazioni**" e "**Matematica e gioco**", formazione intensiva per docenti del primo ciclo di istruzione organizzata da Kaleidos a Faenza il 1 dicembre dalle 15 alle 19.30 e il 2 dicembre 2018 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18 (12,5 ore).

"**L'analisi di quesiti INVALSI su aree e perimetri nel primo ciclo**" al Convegno "Avviare alla razionalità un approccio non mnemonico alla matematica del primo ciclo scolastico", organizzato dall'Accademia Piceno-Aprutina dei Velati, in collaborazione con varie sezioni Mathesis a Fognano (RA) il 14-15 e 16 dicembre 2018.

"**Introduzione alla piattaforma on line multifunzione Genial.Ly**" nel corso "Oltre gli strumenti compensativi. Metodologie e tecnologie per una didattica inclusiva" presso l'I.C. Santa Sofia (FC) il 19 marzo 2019.

"**Lavorare in classe sugli apprendimenti significativi, anche con la valutazione**": comunicazione al XXII Seminario Nazionale GRIMeD "La matematica in atto: didattica e valutazione" a Siena il 29 aprile 2019 dalle 17.50 alle 19.10.

"**Tempo, errori, paura di sbagliare e valutazione: gli ostacoli che non fanno amare la matematica**": poster al XXII Seminario Nazionale GRIMeD "La matematica in atto: didattica e valutazione" a Siena il 30 aprile 2019 dalle 14.30 alle 16.30.

"**Introduzione alla piattaforma online multifunzione Genial.ly**": presso l'I.C. Santa Sofia (FC) il 28 marzo 2019 dalle 16.30 alle 18.30.

"**Lettura e interpretazione dei Dati Invalsi per la scuola Primaria e Secondaria di I grado**" presso I.C. Morciano (RN) il 12 settembre 2019 dalle 14.30 alle 18.30.

"**La rendicontazione per le scuole e il nuovo RAV**", presso Liceo Scientifico Fulcieri Paolucci De Calboli di Forlì nei giorni 11 ottobre (15.30-19.30), 28 ottobre (15.30-18.30) e 12 novembre 2019 (15.30-18.30).

"**Strumenti on line semplici per lavorare in modo collaborativo - la piattaforma Framasoft**" workshop a Salsomaggiore (PR) il 16 novembre 2019 dalle ore 9.00 alle 10.40.

"**La visione progressiva della matematica**" relazione al III seminario "I DATI INVALSI: UNO STRUMENTO PER LA RICERCA" a Roma, il 29 ottobre 2019 dalle 14.00 alle 16.30.

"**INVALSI STIV: searching for the missing error**" relazione al III seminario "I DATI INVALSI: UNO STRUMENTO PER LA RICERCA" a Roma, il 29 ottobre 2019 dalle 14.00 alle 16.30.

"**Dati e previsioni: alla ricerca dell'imprevisto**" relazione al III seminario "I DATI INVALSI: UNO STRUMENTO PER LA RICERCA" a Roma, il 29 ottobre 2019 dalle 14.00 alle 16.30.

Formazioni su matematica e digitale

"**Didattica digitale per una matematica in continuità tra il I e il II ciclo**" a Cesena e Forlì tra gennaio e febbraio 2020.

"**Lavorare in modo collaborativo e condiviso con l'uso delle app e del cloud**" a Santa Sofia e a Forlì tra dicembre 2019 e febbraio 2020.

"**Un cubo per la realtà virtuale e aumentata**" a Forlì il 21.01.2020

"**Matematica: problemi e digitale**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**App openource per lavorare collaborando**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Didattica creando fumetti e altre forme di rappresentazione**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Creare immagini che parlano**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Strumenti per la creazione di Contenuti Didattici Digitali**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Geometria dinamica in cloud**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Fare presentazioni e altro in modo creativo**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**App per il cooperative learning e l'utilizzo del cloud**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Matematica e laboratorio, anche a distanza**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Fare presentazioni con Prezi e Adobe**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**DAD in matematica e non solo: dalla progettazione alla valutazione**" - on live su sala ovale on line USR ER, e per September NOW di Giunti.

"**Attività didattiche innovative anche a distanza**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Matematica e DAD dalla progettazione alla valutazione**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Realizzare presentazioni interattive**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**La piattaforma multifunzionale di Genial.ly e la DAD**" - on live su sala ovale on line USR ER.

"**Da cosa ripartire a settembre**" - on live su sala ovale on line USR ER.

Formazioni online

- "Matematica e ripresa dalla progettazione delle attività alla valutazione" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Giochi e matematica. Missione possibile!" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Fare presentazioni interattive e non solo" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Valutazione, compiti autentici e apprendimento" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Google CS First: impariamo a programmare con Google e Scratch" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Stanze virtuali aumentate per esporre la nostra creatività" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Working in spreadsheets: creare, organizzare e formattare un foglio di lavoro." - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Statisticamente parlando..." - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Fare robotica e... matematica col simulatore" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Apprendimento cooperativo: perché e come anche ai tempi del Covid" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "STEAM: Laboratorio, problemi e giochi per sviluppare competenze matematiche, favorire e consolidare l'apprendimento" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Percorsi didattici in fogli di calcolo" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Google Classroom e Kami" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Studenti al centro del nostro insegnamento" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Non solo test e sondaggi: utilizzo creativo di Google Moduli" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Lavorare con Framasoft" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Portfolio? Repository? Creiamo il nostro sito con Google Sites" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Costruire lezioni efficaci da vivere a scuola o a casa" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Prove INVALSI e data literacy verso una didattica per competenze" - 3 incontri online per Genova ambito 1 e Genova ambito 4.
- "Universal Design for Learning" - on live su sala ovale on line USR ER.
- "Matematica: Lab & Game" - on live su sala ovale on line USR ER.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Esperto di **coding** e di **pensiero computazionale** - Corso di formazione "Coding in your Classroom, Now!", erogato in modalità aperta dall'Università di Urbino sulla piattaforma europeanmoocs.eu. e svolto dal mese di marzo al mese di maggio, con completamento il 19 maggio 2016 (48 ore su 48).

Esperto di **Strategie di valutazione e insegnamento per la classe digitale** - Corso erogato in modalità aperta dal Centro Servizi Didattici della Città Metropolitana di Torino e dal Liceo Statale «Darwin» di Rivoli, con il patrocinio della Facoltà di Scienze dell'Educazione dell'Università Pontificia Salesiana di Roma, sulla piattaforma EMMA (European Multiple MOOC Aggregator) con completamento il 2 aprile 2017 (20 ore su 20).

Animatore digitale: Formazione per animatori digitali organizzate dal Miur nell'a.s. 2016/2017 (27 ore su 27)

Corso di formazione "L'animatore digitale: teoria, strumenti ed esperienze", organizzato da Wikiscuola da marzo a maggio 2016 su piattaforma di e-learning di Wikiscuola (15 ore su 15).

Autore di teatro matematico:

- Euclide o non Euclide questo è il problema (con Stefania Neri; rappresentato al Convegno sulla didattica della matematica di Castel S. Pietro Terme).

- Archimede, storia di un inventore matematico (con Stefania Neri; rappresentato al Convegno sulla didattica della matematica di Castel S. Pietro Terme e al festival della matematica di Oltremare, Riccione).

- Processo a Pitagora (con Stefania Neri; rappresentato al Convegno sulla didattica della matematica di Castel S. Pietro Terme).

- Da Euclide a Dante un viaggio matematico esaltante (rappresentato al teatro Mentore di Santa Sofia).

- Alice nel paese della matematica (rappresentato al teatro Mentore di Santa Sofia).

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

Guida ambientale escursionista (GAE) in seguito a esame abilitante Provincia di Arezzo

Corsi frequentati

MATEMATICA

2006: Convegno di formazione "Incontri con la Matematica n. 20 – Il Convegno del Ventennale", organizzato dall'Università di Bologna a Castel San Pietro dal 3 al 5 novembre 2006 (20 ore su 20).

2007: Corso di formazione "Piano M@t.abel", organizzato presso il presidio territoriale 'I. C. "Europa" dal 1 marzo 2007 al 31 maggio 2007 (42 ore).

2007: Convegno di formazione "Incontri con la Matematica n. 21", organizzato dall'Università di Bologna a Castel San Pietro dal 2 al 4 novembre 2007 (20 ore su 20).

2007: Seminario di formazione "Apprendimenti di Base – area matematica (M@t.abel)", a Montecatini Terme (PT) dal 26 al 28 novembre 2007 (22 ore su 22).

2008: Seminario Regionale "Dall'emergenza matematica alla ricerca nelle scuole", promosso dall'U.S.R. per l'Emilia-Romagna a Bologna presso il Liceo Scientifico "Righi" il 15.12.2008 (7 ore su 7).

2009: Seminario Nazionale di formazione "Piano M@t.abel", a Vasto (CH) dal 27 al 29 aprile 2009 (19,30 ore su 19,30).

2010: Formazione metodologica per tutor di progetto del Piano Nazionale PQM Altre Regioni, organizzata da ANSAS, a Napoli, presso l'Hotel Ramada, dal 29.9 al 1.10.10 (17,5 ore su 17,5).

2010: Seminario di informazione - formazione del Piano Nazionale PQM Altre Regioni, organizzata da ANSAS, a Bologna, presso Zanhotel Europa, il 5.10.10 (3 ore su 3).

2010: Corso di formazione "Incontri con la Matematica n. 24", organizzato dall'Università di Bologna a Castel San Pietro dal 5 al 7.11.2010 (20 ore su 20).

2011: Seminario Regionale – Ritorno a Mathelandia – I Nuovi Curricoli di Matematica della scuola secondaria di II grado, promosso da USR, a Rimini, presso Hotel Continental e dei Congressi, dal 5 al 7.6.2011 (15 ore su 15).

2011: Seminario Regionale Conclusivo – Progetto EM.MA Emergenza Matematica, organizzato da USR, a Bologna, presso il Liceo Scientifico "A. Righi", il 17.5.2011 (8 ore su 8).

2011: Formazione disciplinare per tutor di progetto del Piano Nazionale PQM Matematica, organizzata da ANSAS, a Castellammare di Stabia (Na), presso l'Istituto Internazionale Vesuviano per l'Archeologia e le Scienze Umane, dal 3.11 al 4.11.10 (11 ore su 11).

2011: Corso di formazione "Incontri con la Matematica n. 25", organizzato dall'Università di Bologna a Castel San Pietro dal 4 al 6.11.2011 (20 ore su 20).

2012: Corso di formazione "Incontri con la Matematica n. 26", organizzato dall'Università di Bologna a Castel San Pietro dal 26 al 28.10.2012 (20 ore su 20).

2013: Convegno italiano di origami, dinamiche educative e didattica, organizzato dal Centro Diffusione Origami con la collaborazione del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano e di Kangourou Italia, a Bellaria dal 5 al 7 aprile 2013 (18 ore su 18).

2014: Seminario laboratoriale "Lo spaz-io e te", organizzato dalla Direzione Didattica 5° Circolo di Cesena, a Cesena l'11 e 12 settembre 2014 (12 ore su 12).

2014: Convegno "Il valore formativo della matematica nella scuola di oggi", organizzato dall'Unione Matematica Italiana (UMI) attraverso la Commissione Italiana per l'Insegnamento della matematica (CIIM) a Livorno nei giorni 16, 17 e 18 ottobre 2014 (19,5 ore su 19,5).

2015: Corso di formazione "Matematica e Scienze livello avanzato", Formazione Zanichelli in rete: Insegnare nella scuola digitale – dal 1 al 28 febbraio 2015 – (27 ore su 27).

2016: Corso di aggiornamento "Insegnare e apprendere la geometria. Conoscenze matematiche e didattiche specifiche, difficoltà, ostacoli all'apprendimento e strumenti per superarli, organizzato dal Nucleo di ricerca in Didattica della Matematica dell'Università di Bologna e svoltosi a Castel san Pietro Terme (BO) il 5 marzo 2016 (7 ore su 7).

2016: Terzo Convegno italiano su "Origami, dinamiche educative e didattica", organizzato dal Centro di diffusione Origami con la collaborazione dell'Università di Milano e svoltosi presso l'I.C. Panzini di Bellaria (RM), dal 1 al 3 aprile 2016 (17 ore su 17).

2016: Convegno "Matematica e letteratura 2016: Alla scoperta di nuove convergenze", organizzato dall'Università di Salerno e svoltosi a Fisciano (SA) presso il Dipartimento di Matematica dal 6 al 8 aprile 2016 (16 ore su 16).

2016: Convegno "Criticità per l'insegnamento della matematica nella scuola di oggi", organizzato dall'Unione Matematica Italiana (UMI) attraverso la Commissione Italiana per l'Insegnamento della matematica (CIIM) a Pavia nei giorni 7, 8 e 9 ottobre 2016 (20 ore su 20).

2017: Formazione a distanza "Giochi didattici e narrazioni digitali in Lettere, Matematica e Scienze", organizzato da Zanichelli dal 30 gennaio al 24 febbraio 2017 (40 ore su 40).

2017: Seminario di formazione: "La matematica poliedrica", svoltosi a Ravarino (MO), presso il Teatro Comunale, il 25 marzo 2017 (6,5 ore su 6,5).

2017: Convegno "Matematica e letteratura 2016: parole, formule, emozioni", organizzato dall'Università di Salerno e svoltosi a Fisciano (SA) presso il Dipartimento di Matematica dal 5 al 7 aprile 2017 (16 ore su 16).

2017: Convegno "La matematica nella società in rapida evoluzione. Guardare al passato per le sfide del presente e del futuro", organizzato dall'Unione Matematica Italiana (UMI) attraverso la Commissione Italiana per l'Insegnamento della matematica (CIIM) a Bari nei giorni 6, 7 e 8 ottobre 2017 (25 ore su 25).

2018: Corso di formazione: "Percorsi dentro la matematica", ciclo di incontri per docenti di matematica della Secondaria, organizzati da De Agostini Scuola, tenutisi presso l'Opificio Golinelli di Bologna dal 16 febbraio al 17 aprile 2018 (10 ore su 10).

2018: Corso di formazione: "Matematica e giochi digitali", tenutosi presso l'Opificio Golinelli di Bologna dal 27 settembre 2017 al 21 marzo 2018 (Unità Formativa di 25 ore).

2018: Corso di formazione: "L'attualità degli insegnamenti dei Maestri della Mathesis nella II metà del secolo XX: nuove prospettive nella didattica della matematica", tenutosi presso l'Hotel Ambasciatori di Rimini dal 20 al 22 aprile 2018 (16 ore su 16).

2018: Convegno "Matematica e scienze nell'insegnamento: frontiere da aprire e ponti da costruire", organizzato dall'Unione Matematica Italiana (UMI) attraverso la Commissione Italiana per l'Insegnamento della matematica (CIIM) a Cagliari nei giorni 4, 5 e 6 ottobre 2018 (25 ore su 25).

2019: Formazione a distanza "Visualizzare per capire la matematica e le scienze - Matematica e Scienze scuola secondaria di primo grado", organizzato da Zanichelli dal 4 marzo al 31 marzo 2019 (30 ore su 30).

2019: Corso di Formazione "La Didattica della Matematica. Uno strumento concreto per interpretare le situazioni d'aula", organizzato da Giunti Scuola a Forlimpopoli (FC) l'8 aprile 2019 (4 ore su 4).

INVALSI

2010: Incontro informativo per gli autori delle prove SNV Scuola primaria e secondaria di I grado, presso la Facoltà di Scienze Statistiche – Università di Bologna – il 25 marzo 2010 (2,5 ore su 2,5)

2011: "Seminario per gli autori delle prove del Servizio nazionale di valutazione", organizzato da INVALSI, a Roma, presso l'Hotel Ergife, dal 7 al 9.9.2011 (21 ore su 21).

2012: "Seminario per gli autori delle prove del Servizio nazionale di valutazione", organizzato da INVALSI, a Roma, presso l'Hotel Ergife, dal 4 al 6.9.2012 (21 ore su 21).

2013: "Seminario per gli autori delle prove del Servizio nazionale di valutazione", organizzato da INVALSI, a Dobbiaco (BZ), presso l'Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco, dal 15 al 19.7.2013 (36 ore su 36).

2013: Corso di Formazione per Esperti nella valutazione esterna delle scuole 2013 – Progetti VALES e Valutazione e Miglioramento, organizzato da INVALSI dal 9 al 13 ottobre 2013 a Roma (26 ore su 26 con prova finale).

2014: "Seminario per gli autori per la costruzione delle prove di matematica", organizzato da INVALSI, a Dobbiaco (BZ), presso l'Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco, dal 21 al 25.7.2014 (37 ore su 37).

2014: Seminario "Il Decennale delle Prove Invalsi: esiti, strumenti e riflessioni verso il Sistema Nazionale di Valutazione, svoltosi a Roma presso l'Auditorium Antonianum, nei giorni 4 e 5 dicembre 2014 (14 ore).

2015: "Seminario per gli autori per la costruzione delle prove di matematica", organizzato da INVALSI, a Dobbiaco (BZ), presso l'Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco, dal 14 al 17.7.2015 (37 ore su 37).

2016: Seminario "Produzione domande per le prove Invalsi", organizzato da INVALSI, a Dobbiaco (BZ), presso l'Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco, dal 18 al 22.7.2016 (37 ore su 37).

2017: Seminario "Produzione domande per le prove Invalsi", organizzato da INVALSI, a Dobbiaco (BZ), presso l'Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco, dal 17 al 21.7.2017 (37 ore su 37).

2017: Corso di Formazione per la selezione, formazione e inserimento in un elenco degli esperti dei nuclei per la valutazione esterna delle istituzioni scolastiche, organizzato da INVALSI dal 13 al 16 novembre 2017 a Roma (28 ore su 28 con prova finale).

2018: Seminario "Porsi le giuste domande. Seminario di approfondimento sui quesiti del questionario insegnante INVALSI, organizzato da INVALSI dal 16 al 18 marzo 2018 a Formia (LT).

2018: Seminario di formazione sulla "Piattaforma TAO per la somministrazione delle prove in CBT", organizzato da INVALSI, a Roma, presso il Polo Didattico dal 10 al 12.7.2018 (20 ore su 20).

2018: Seminario "Produzione domande per le prove Invalsi", organizzato da INVALSI, a Dobbiaco (BZ), presso l'Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco, dal 16 al 20.7.2018 (37 ore su 37).

2019: Seminario "Produzione domande per le prove Invalsi", organizzato da INVALSI, a Dobbiaco (BZ), presso l'Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco, dal 15 al 19.7.2019 (37 ore su 37).

DIDATTICA

2006: Corso di aggiornamento "Amministrazione e gestione di un laboratorio informatico scolastico: installazione e configurazione di una rete scolastica", organizzato dall'Istituto Comprensivo di Forlimpopoli – progetto "Scuole in rete" a Forlimpopoli dal 20.11.06 al 11.12.2006 (12 ore su 12).

2007: Corso di formazione "PuntoEdu FORTIC", organizzato dall'Istituto Comprensivo di S. Sofia, in collaborazione con INDIRE, a S. Sofia dal dicembre 2006 all'aprile 2007 (90 ore).

2008: Seminario nazionale "Beni ambientali e culturali – una lettura interdisciplinare", a Campobasso dal 19 al 21 maggio 2008 (18 ore su 18).

2008: Seminari di formazione DOCEBO ("Indagine OCSE-PISA 2006 in Emilia-Romagna: come sta la nostra scuola?", "Tecnologia amica: progetti e servizi per innovare la scuola", "Verso un'ecologia del curricolo", "Raccontare l'arte e la scienza") organizzati dall'U.S.R. a Bologna 20 settembre 2008 (8 ore su 8).

2008: Convegno "Nuove indicazioni per il curricolo: continuità e discontinuità nella cultura, nella pedagogia e nella didattica", organizzati dall'U.S.P. di Forlì a Cesena presso la Facoltà di Psicologia il 23 settembre 2008 (7 ore su 7).

2008: Seminario di studio "L'educazione al patrimonio: dalle indicazioni al curricolo", organizzato dall'U.S.R. per l'Emilia-Romagna a Bologna presso il Liceo Ginnasio "Minghetti" il 03.12.2008 (8 ore su 8).

2014: Seminario interregionale di formazione "Indicazioni per il curricolo: Istruzioni per l'uso", organizzato da USR-ER e svoltosi a Forlimpopoli, presso l'IPSSAR Artusi il 9 maggio 2014 (7 ore su 7)

2015: Seminari di formazione organizzati dal Nucleo provinciale di supporto nell'ambito delle azioni di accompagnamento all'Avvio del Sistema Nazionale di Valutazione in Emilia-Romagna, svoltisi a Forlì il 25 febbraio, il 28 aprile e il 28 maggio 2015 (9,5 ore su 9,5).

2015: Seminario interprovinciale di formazione "Indicazioni per il curricolo e certificazione delle competenze", organizzato da USR-ER e svolto a Cesena l'11 settembre 2015 (6 ore su 6).

2015: Seminari di formazione organizzati dal Nucleo provinciale di supporto nell'ambito delle azioni di accompagnamento all'Avvio del Sistema Nazionale di Valutazione in Emilia-Romagna, svoltisi a Cesena il 9 e il 16 dicembre 2015 (5 ore su 5).

2016: Corso di formazione – "Clil & Clic", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso la DD.1 di Forlì il 15 marzo 2016 dalle 17.00 alle 19.00.

2016: Corso di formazione "CLIL & TIC", organizzato dall'I.C. Rosetti di Forlimpopoli dal 15 febbraio al 17 marzo 2016 (10 ore su 12)

2016: Corso di formazione – "App per mappe mentali", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso la Scuola Primaria Carducci di Cesena il 19 aprile 2016 dalle 17.00 alle 19.00.

2016: Corso di formazione – "Flipping in Byod", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso la DD.1 di Forlì il 19 maggio 2016 dalle 17.00 alle 19.00.

2016: Summer School "La dimensione territoriale del miglioramento. Una sfida Solidale", organizzata da USR-ER a Rimini dal 8 al 10 settembre 2016 (17 ore su 17).

2016: Formazione a distanza "Scuola media - Idee per una didattica integrata (livello base)", organizzato da Zanichelli dal 3 al 28 ottobre 2016 (40 ore su 40).

2016: Corso di formazione – "Flipped Classroom e didattica digitale", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso l'ITC Serra di Cesena il 30 novembre 2016 dalle 15.00 alle 17.30.

2016: Formazione "I piani di miglioramento delle scuole dell'Emilia Romagna: una sfida da raccogliere", organizzato da USR-ER e svolto a Bologna il 15 dicembre 2016 (4,15 ore su 4,15).

2016: Corso di formazione – "Online Testing", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso il Liceo Scientifico Calboli di Forlì il 20 dicembre 2016 dalle 15.00 alle 17.30.

2017: Corso di formazione – "Amministrare G Suite for Education", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso la sala Ovale dell'USR-ER di Bologna il 10 gennaio 2017 dalle 15.00 alle 17.30.

2017: Corso di formazione – "eTwinning - il progetto eTw "LET'S eTWIN ER & MVO"", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso la sala Ovale dell'USR-ER di Bologna l'11 gennaio 2017 dalle 15.00 alle 17.30.

2017: Corso di formazione – "Edmodo: una piattaforma smart", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso il Liceo Scientifico Calboli di Forlì il 12 gennaio 2017 dalle 15.00 alle 17.30.

2017: Corso di formazione: "Apprendimento cooperativo in classe (base)", tenutosi presso l'Opificio Golinelli di Bologna nelle date 13, 20, 27 febbraio e 6 marzo 2017 (12 ore su 12).

2017: Seminario di formazione: "Miglioramento delle scuole dell'Emilia Romagna: attività per i NIV", svoltosi a Bologna presso l'I.C. n. 6 il 16 marzo dalle ore 9,30 alle ore 16.30.

2017: Corso di formazione: "Progettazioni di lezioni cooperative in un'ottica di learning together (avanzato)", tenutosi presso l'Opificio Golinelli di Bologna il 20 marzo 2017 (6 ore su 6).

2017: Corso di formazione – "Google suite for education", organizzato dal Servizio Marconi dell'USRER e svolto presso l'I.C. Meldola il 10 e 27 marzo 2017 dalle 15.00 alle 17.30 (5 ore).

2017: Corso di formazione: "La didattica per Competenze, le ICT e la valutazione autentica", tenuto dal prof. Enzo Zecchi presso l'I.I.S.S Artusi di Forlimpopoli nelle date 10, 17, 31 marzo 2017 (9 ore su 9).

2017: Corso di formazione "Strategie di valutazione e insegnamento per la classe digitale", erogato in modalità aperta dalle Università di Torino e Roma sulla piattaforma europeanmoocs.eu. e svolto dal mese di marzo al mese di febbraio e marzo, con completamento il 2 aprile 2017 (20 ore su 20).

2017: Corso di formazione – "Centri Territoriali di Supporto dell'Emilia Romagna: Formazione in Rete", organizzato dall'I.C. Ozzano dell'Emilia e svolto a Riccione, presso l'Hotel Mediterraneo dal 10 al 12 aprile 2017 (14 ore).

2017: Corso di formazione in modalità e-learning "Introduzione a Google Drive e Google Apps per la Didattica Innovativa", erogato in piattaforma www.formazionecartadeldocente.it in data 28 aprile 2017 (2 ore su 2).

2017: Corso di formazione – "App per SAMR e TEAL", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso il Liceo Scientifico Calboli di Forlì il 4 maggio 2017 dalle 14.30 alle 17.00.

2017: Corso di formazione – "App per Inquiry based learning (IBL)", organizzato dal Servizio Marconi dell'USR-ER e svolto presso il Liceo Scientifico Calboli di Forlì il 11 maggio 2017 dalle 14.30 alle 17.00.

2017: Corso di formazione – "Educazione ai New Media", organizzato dal CTS Forlì-Cesena e svolto presso l'I.C. Rosetti di Forlimpopoli 24 e 31 maggio 2017 dalle 15.30 alle 18.30 (6 ore).

2017: Seminario di formazione – "Dall'infanzia alle superiori: educare alla cittadinanza, formare al lavoro. I decreti attuativi della L. 107/2015 e loro applicazione nella provincia di Forlì-Cesena", organizzato dal Ufficio VII - Ambito territoriale di Forlì-Cesena e Rimini - Sede di Forlì, presso l'ITIS Marconi di Forlì il 9 novembre 2017 (7 ore).

2017: Percorso formativo "La qualità dei PDM per una pianificazione strategica dell'ambito territoriale VII Emilia Romagna", Unità formativa di 25 ore, organizzato dall'ITIS di Forlì, scuola polo dell'Ambito territoriale VII dal 2 maggio 2017 al 26 settembre 2017 (25 ore).

2017: Corso di formazione a distanza "Creatività digitale e apprendimento", organizzato da Zanichelli dal 2 al 27 ottobre 2017, per un totale di 30 ore

2017: Corso "Docenti Digitali sulla piattaforma didattica WeSchool", organizzato da WeSchool dal 18 Settembre al 15 Novembre 2017 (30 ore).

2018: Corso di formazione regionale "Piano di Ricerca e Formazione per una didattica innovativa in ambito scientifico e tecnologico nella scuola secondaria di I grado", presso il liceo Sabin di Bologna dal 4 al 6 aprile 2018, per un totale di 28 ore.

2018: Corso di Formazione "Educazione civica digitale", promosso dall'USR Emilia Romagna e svolto presso il Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci Di Calboli- di Forlì il 27 novembre 2018 dalle 14:30 alle 17:30 (3 ore).

2019: Corso di Formazione "E-Organization", promosso dall'USR Emilia Romagna e svolto presso il Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci Di Calboli- di Forlì il 15 gennaio 2019 dalle 14:30 alle 17:30 (3 ore).

2019: Unità Formativa "Oltre gli strumenti compensativi. Metodologie e tecnologie per una didattica inclusiva" dal 15.01.2019 al 20.03.2019. Formazione dell'ambito 7 Forlì-Cesena presso l'I.C. Santa Sofia (25 ore su 25).

2019: Corso di Formazione "Web Inquiry Projects", promosso dall'USR Emilia Romagna e svolto presso il Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci Di Calboli- di Forlì il 29 gennaio 2019 dalle 14:30 alle 17:30 (3 ore).

2019: Unità Formativa "Curricolo e Cultura della Valutazione" dal 31.01.2019 al 18.03.2019. Formazione dell'ambito 7 Forlì-Cesena presso l'I.C. 1 di Forlì (25 ore su 25).

2019: Unità Formativa "Gli strumenti della valutazione" dal 28.03.2019 al 29.04.2019. Formazione dell'ambito 7 Forlì-Cesena presso l'I.C. 1 di Forlì (25 ore su 25).

2019: Corso di Formazione "Metodologie didattiche attive con il digitale", promosso dall'USR Emilia Romagna e svolto presso il Liceo Linguistico Alpi di Cesena il 2 maggio 2019 dalle 15:00 alle 18:00 (3 ore).

2019: Seminario "Le scuole rendicontano: valore educativo e comunità territoriale", promosso da USR-ER svoltosi presso l'Hotel Wlaldorf di Cattolica (RN) dal 10.09.2019 al 11.09.2019 (14 ore).

● ATTIVITÀ DIDATTICHE INNOVATIVE CON STUDENTI

Attività didattiche innovative con studenti

Dall'a.s. 2011/2012 a tutt'oggi: "Potenziamento di matematica e informatica con partecipazione alle Olimpiadi di Problem Solving", con studenti della secondaria di I grado.

A.S. 2013/14 e 2014/15: "Lavori condivisi su piattaforma Edmodo", con studenti della secondaria di I grado.

Dall'a.s. 2014/2015 a tutt'oggi: "Happy verticality in matematica" - con attività di matematica anche multimediale e di gioco dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria di I grado. Attività dell'infanzia presentata nel corso del 3° seminario Nazionale Indicazioni per il Curricolo "Infanzia e Oltre - Una buona partenza per una buona scuola" a Bologna il 24 e 25 marzo 2015.

Dall'a.s. 2014/2015 a tutt'oggi "lavoro di ricerca-azione: Le invalsine" con gli studenti dell'Istituto comprensivo di Santa Sofia. Analisi, rielaborazione e somministrazione di quesiti Invalsi da Gestinv.

A.S. 2015/2016: "Lavori condivisi su piattaforma Fidenia", con studenti della secondaria di I grado, progetto pilota regionale.

A.S. 2015/16 a tutt'oggi: "Tutti Pazzi per la rete" - attività di alfabetizzazione informatica e del coding, a partire dalla scuola primaria nell'ambito del progetto PON (Programma Operativo Nazionale per l'ampliamento delle infrastrutture di rete). Partecipazione di tutto l'istituto alla **Codeweek Europea**, ogni anno da quando è stata istituita.

Dall'a.s. 2015/2016 a tutt'oggi: "Flipped classroom in Math" - presentazione di alcuni argomenti agli studenti in modalità capovolta.

Dall'a.s. 2016/2017 a tutt'oggi: "Gestione della piattaforma G.Suite di Google, con creazione di account per studenti e docenti" - lavori condivisi con Documenti, Presentazioni e Fogli di Google con studenti e docenti tramite Classroom e gmail istituzionale.

Dall'a.s. 2016/2017 a tutt'oggi: "Cooperative learning in Science and Math" - attività svolte in modo cooperativo e anche nella modalità CLIL con la docente di Inglese, utilizzando Classroom di Google.

A.S. 2017/2018: "Potenziamento di matematica e informatica: Lavoro sulla piattaforma multimediale Khan Academy" con due classi in parallelo (primaria e secondaria I grado). "Invalsine in verticale", creazione insieme agli studenti di prove simil-Invalsi da somministrare agli studenti della primaria, alcune anche in forma multimediale utilizzando Moduli di Google e anche Kahoot.

A.S. 2018/19: "Potenziamento in matematica e informatica: creazione di contenuti per il recupero e il potenziamento con le app di Genial.ly", attività condivise tra studenti e con l'insegnante sulla piattaforma Genial.ly. Alcuni studenti hanno preparato con questa piattaforma anche una tesina per l'Esame di Stato Conclusivo del I ciclo.

GRUPPI DI RICERCA

Gruppi di ricerca

Gruppo di ricerca in didattica della matematica in verticale (Primo e Secondo ciclo) "Divertical-Math" con docenti delle scuole dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di I e II grado delle province di Forlì-Cesena e Ravenna.

Il gruppo è anche sulla **piattaforma di etwinning** con insegnanti europei di Italia, Albania, Armenia, Azerbaigian, Georgia, Polonia, Portogallo, Spagna e Turchia (da settembre 2016)

Gruppo di Ricerca e Sperimentazione in Didattica della Matematica GRSDM dell'Università degli Studi di Pisa - con il Prof. Pietro De Martino e la Prof. Anna Baccaglini Frank. (da ottobre 2016)

● PROGETTI DI ETWINNING

Progetti di etwinning

1. **LET'S ETWIN ER & MVO** - progetto con gemellaggio tra le scuole dell'Emilia Romagna e quelle della Catalogna (Spagna) - da dicembre 2016.
2. **Eratosthenes 2017** - progetto sulla geometria di Eratostene con partner delle nazioni: Grecia, Italia, Francia, Macedonia, Romania, Spagna e Tunisia. - da dicembre 2016.
3. **Rebus** - progetto di grafica con partner europei di Albania, Italia, Lettonia, Polonia e Romania - da marzo 2017.
4. **Be a buddy, don't be a bully!** - progetto sulla prevenzione ai fenomeni di bullismo con partner europei di Italia, Croazia, Serbia, Spagna - da ottobre 2016.
5. **Paint Your Imagination** - progetto di arte creativa con partner europei di Turchia, Romania, Italia, Albania, Moldova, Georgia e Ucraina

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

CIVITELLA DI ROMAGNA, 14.05.2021

