



Profilo

Insegnante di ruolo di matematica presso l'IIS Calvino di Genova.
Autore ed osservatore INVALSI per le prove standardizzate di matematica del grado 10.
Membro del gruppo di ricerca ed azione DIVA (Didattica Inclusione Valutazione ed Argomentazione) al DIMA di Genova.
Fiduciario del Dirigente dell'Istituto Italo Calvino.
Autore di attività didattiche che si sviluppano intorno ad alcuni nodi critici della matematica per la casa editrice Zanichelli.

Istruzione e formazione

Data	8 luglio 2015
Titolo	Abilitazione all'insegnamento della matematica classe A026 (votazione 98/100)

Data	22 febbraio 2012
Titolo	Laurea specialistica in matematica (votazione: 107/110)
Organizzazione	UNIGE Università di Genova, DIMA, Via Dodecaneso, 35, 16146
Principali argomenti trattati	Didattica della matematica
Tesi	<i>L'avvio alla dimostrazione come contesto in cui realizzare la transizione aritmetica algebra</i>
Relatore	prof. ssa Fulvia Furinghetti dott. ssa Francesca Morselli
Correlatore	prof. Paolo Boero

Data	17 febbraio 2010
Titolo	Laurea triennale in matematica (votazione: 93/110)
Organizzazione	UNIGE Università di Genova, DIMA, Via Dodecaneso, 35, 16146
Tesi	<i>Costruzione e definizione di enti geometrici piani con Cabri Geometre Plus</i>

Data	27 giugno 2004
Titolo	Diploma di scuola secondaria superiore: liceo socio - psico pedagogico (votazione: 100/100)
Organizzazione	Centro Scolastico, Redemptoris Mater, Via Trieste, 35 17031 Albenga
Lavoro finale	L'analisi matematica del paradosso di Achille e la tartaruga

Principali attività e responsabilità

Data	Febbraio 2023 ad oggi
Posizione	Membro del gruppo DIVA al DIMA
Organizzazione	DIVA al DIMA (Didattica Inclusione Valutazione formativa Argomentazione)

Data	Settembre 2021 Marzo 2021
Posizione	Autore di contenuti (multimediali)
Organizzazione	ZANICHELLI

Data	Gennaio 2010 ad oggi
Posizione	Socio
Organizzazione	Centro ricerche didattiche Ugo Morin

Data	Luglio 2018 Luglio 2019
Posizione	Autore INVALSI (prove di matematica grado 10)
Organizzazione	INVALSI

Pubblicazioni

Articoli

Quartara, S. (2016). Prime esperienze di uso “argomentativo” delle prove INVALSI in classe. In B. D’Amore, S. Sbaragli, *La matematica e la sua didattica* (Vol. 1, pp. 137–138). Pitagora Editrice, ISBN:88-371-1924-0

Quartara, S. (2017). Prove standardizzate ed argomentazione: analisi di una sperimentazione sull’uso del linguaggio algebrico. In *Matematica e fisica nelle istituzioni: curriculum, valutazione, sperimentazione*. (pp.483-491). Graphot Editrice, ISBN: 88-99781-37-8

Quartara, S. (2019). Modelli lineari: descrivere situazioni per prendere decisioni. Collane@UniTO. ISBN: 9788875901523

Quartara S. (2020). Promuovere l’argomentazione e la valutazione formativa in classe: le prove standardizzate come possibile

Articoli

strumento. In *I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca* a cura di Falzetti P. Franco Angeli ISBN: 9788835123972

Quartara S. (2020). Didattica a distanza: un'occasione imprevista di ri-valutazione. In *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate* Vol 43B N.4 .

Quartara S. (2023). Recupero e potenziamento in matematica. Una sperimentazione presso l'Istituto Italo Calvino di Genova. In *La Nuova Secondaria*. ISBN: 1828-4582- Anno XL.

Morselli F. Quartara S. (2023). "My mind is getting used to always find a better solution process": formative assessment and self-regulation in secondary school algebra. Atti 13° Congresso della Società Europea per la Ricerca in Didattica della Matematica (CERME13) (accepted).

Morselli F. Quartara S. (2023). Prof! Ho fatto amicizia con il Signor b. Atti convegno Incontri con la Matematica XXXVII (in stampa).

Quartara S. Boscolo A. Morselli F. Robotti E. (2024). Costruzione del pensiero algebrico: una ristrutturazione degli item INVALSI per renderli occasione di valutazione formativa. Atti convegno VIII Seminario I dati INVALSI uno strumento per la ricerca. (in stampa).

Boscolo A. Morselli F. Robotti E. Quartara S. (2024). Promuovere il passaggio dall'aritmetica all'algebra: un'analisi del ruolo dell'esempio in termini di razionalità. Atti convegno DI.FI.MA. 2023 (in stampa).

Quartara S. Boscolo A. Morselli F. Robotti E. (2024). DIVA al DIMA: un teaching experiment in ottica TRU. L'esperienza di un insegnante. Atti convegno DI.FI.MA. 2023 (in stampa).

Quartara S. Boscolo A. Morselli F. Robotti E. (2024). Designing with the TRU framework. Indicators for the activation and realization of formative assessment strategies. Atti convegno FAME 2024 (accettato).

Poster

Quartara (2022). Quesiti INVALSI e sensore di movimento un possibile connubio. Incontri con la matematica XXXVI.

Convegni e corsi di perfezionamento

Data	17-18 Febbraio 2023
Workshop	Innovazione nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS in Liguria
Organizzazione	Unige
Ruolo	Relatore

Data	19 Maggio 2021
Webinar	Matematica a distanza: studenti e insegnanti di fronte alla DAD nella scuola secondaria di II grado
Organizzazione	DeAgostini
Ruolo	Relatore

Data	19 Maggio 2020
Webinar	Didattica a distanza: tra sequenze didattiche e valutazione nella scuola secondaria di secondo grado
Organizzazione	Mathesis Ferrara
Ruolo	Relatore

Data	14 Maggio 2020
Webinar	La valutazione: tra certificazione e formazione nella scuola secondaria di secondo grado
Organizzazione	ForMath Project
Ruolo	Relatore

Data	30 Aprile 2020
Webinar	Disequazioni lineari: una nozione diverse rappresentazioni
Organizzazione	ForMath Project
Ruolo	Relatore

Data	14-15 Febbraio 2020
Webinar	Innovazione nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS in Liguria
Organizzazione	Unige
Ruolo	Relatore

Data	17-18 Novembre 2017
Convegno	I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca
Organizzazione	INVALSI, Roma
Ruolo	Partecipante

Data	4 Aprile 2017
Convegno	Le valutazioni nazionali in matematica (INVALSI)
Organizzazione	Dipartimento di matematica “Tullio Levi-Civita”, Padova
Ruolo	Partecipante

Data	4-5-6 Novembre 2016
Convegno	30 Incontri con la matematica
Organizzazione	Università di Bologna
Ruolo	Relatore

Data	7-8-9 Ottobre 2016
Convegno	Criticità per l’insegnamento della matematica nella scuola
Organizzazione	UMI – CIIM, Pavia
Ruolo	Partecipante

Data	6 Ottobre 2016
Convegno	L’attività dei docenti con GeoGebra nella formazione e nella sperimentazione
Organizzazione	Dipartimento di matematica Giuseppe Peano, Torino
Ruolo	Partecipante

Data	Gennaio – Aprile 2014
Corso di perfezionamento	Progetto comunità di pratica sul software GeoGebra
Organizzazione	CE.SE.DI, Torino
Ruolo	Discente

Data	12 Dicembre 2013
Convegno	Esperienze internazionali di valutazione dei sistemi scolastici
Organizzazione	TREELLLE, Roma
Ruolo	Organizzatore

Data	11 Maggio 2013
Convegno	Una scuola più europea per la competitività e la cittadinanza attiva
Organizzazione	Fondazione Cini, Venezia
Ruolo	Collaboratore

Esperienze lavorative

Data	A.A. 2023-2024
Scuola	IIS Calvino - Unige
Città	Genova, Via Borzoli
Posizione	Tutor aziendale per stage per studenti della laurea magistrale in matematica in convenzione con l'Unige
Data	A.A. 2023-2024
Università	Dipartimento di Architettura-Genova
Città	Genova, Stradone Sant'Agostino Genova
Posizione	Docente del corso sulle competenze di base di matematica
Data	A.A. 2022-2023
Scuola	IIS Calvino - Unige
Città	Genova, Via Borzoli
Posizione	Tutor aziendale per stage per studenti della laurea magistrale in matematica in convenzione con l'Unige
Data	A.A. 2022-2023
Università	Dipartimento di Architettura-Genova
Città	Genova, Stradone Sant'Agostino Genova
Posizione	Docente del corso sulle competenze di base di matematica
Data	A.A. 2020-2021
Università	Dipartimento di Architettura-Genova
Città	Genova, Stradone Sant'Agostino Genova
Posizione	Supporto alla didattica matematica 1 e matematica 2
Data	Settembre 2015 – Agosto 2017
Scuola	Liceo scientifico/economico sociale Maria Ausiliatrice
Città	Corso Sardegna, 86, 16143 Genova
Posizione	Insegnante di matematica
Data	Novembre 2014 - Luglio 2015
Scuola	Istituto agrario Bernardo Marsano
Città	Via alla Scuola di Agricoltura, 9, 16167, Genova
Posizione	Insegnante di matematica- somministratore e correttore delle prove INVALSI
Data	Settembre 2013 - Luglio 2014
Ente	DIDIMA_CNR (Consiglio Nazionale della Ricerche)

Città	Via de Marini, 6, 16149, Genova
Posizione	Collaboratore
Compiti	Attività di recupero e potenziamento in matematica con studenti DSA

Data	Settembre 2012 – Febbraio 2015
Ufficio	Associazione TREELLLE
Città	Via Interiano, 1, 16124, Genova
Posizione	Assistente esecutivo
Compiti	Attività di ricerca sui sistemi di istruzione e formazione

Data	Ottobre 2012 – Maggio 2012
Scuola	Scuola media Barrili - Paganini
Città	Via Montezovetto, 7, 16145, Genova
Posizione	Docente di potenziamento di matematica
Compiti	Preparazione alla gara Kangourou

Lingua

Madrelingua	Italiana
Altre lingue e certificazioni	Inglese (Trinity College, Graded Examinations in Spoken English, Grade 7, B2 CEF, London)

Competenze informatiche

Livello buono	Office Word, PowerPoint GeoGebra Google Work Space LIM
Livello medio	Office Excel
Livello base	MathLab Maple_16 R

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR