



Simone Quartara

XXXXXXXXXX

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 Inclusion e 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