

INFORMAZIONI PERSONALI

Chiara Pizzarelli

✉ chiara.pizzarelli@unito.it

Anno di nascita 1988

Sesso Femmina | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013 – 2017	Dottorato di Ricerca in Matematica (con borsa, ciclo XXVIII) Dipartimento di Matematica 'G. Peano', Università di Torino. Via C. Alberto, 10 – 10123, Torino Tesi: <i>Quintino Sella e la Matematica. Cristallografia matematica, Viaggi di studio all'estero, Istruzione tecnica</i> , discussa il 7.3.2017. Tutor: Prof. C.S. Roero. Giudizio: ottimo.
2010 – 2012	Laurea Magistrale in Matematica (D.M. 270/2004) Dipartimento di Matematica 'G. Peano', Università di Torino. Via C. Alberto, 10 – 10123, Torino Tesi: <i>Viaggi, Esposizioni e istruzione tecnica in Piemonte (1844-1906)</i> , discussa il 18.7.2012, relatrice: C.S. Roero. Voto: 110/110 lode e menzione.
premi	<ul style="list-style-type: none">- Premio <i>Club Optime</i> per i migliori laureati dell'a.s. 2012-13.- Premio annuale <i>Camera di Commercio di Torino</i> 2013, per tesi di laurea specialistico-magistrale, categoria storico-giuridica.
2007 – 2010	Laurea Triennale in Matematica (D.M. 509/1999) Dipartimento di Matematica 'G. Peano', Università di Torino. Via C. Alberto, 10 – 10123, Torino Tesi: <i>L'opera di Guarini "Modo di misurare le fabbriche" (1674): calcolo di superfici di volte e cupole</i> , discussa il 11.10.2010, relatrice: C.S. Roero. Voto: 108/110.
2002-2007	Diploma di Maturità classica (D.M. 509/1999) Liceo classico 'V. Gioberti', sperimentazione linguistica Brocca. Via Sant'Ottavio, 9/11 – 10124, Torino (TO). Voto: 100/100.

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Mar. 2019 – Apr. 2020	Docente a contratto del corso 'Fondamenti e Didattica della Matematica II', Savigliano Università di Torino, sede di Savigliano, Via Giuseppe Garibaldi 6 – 12038, Savigliano (CN) Docente a contratto.
2019 –2020	Docente esperto PON "Inclusione sociale e lotta al disagio. Stiamo bene a scuola" Fondo Sociale Europeo (FSE). Codice progetto: 10.1.1A-FSEPON-PI-2017-183. Modulo: <i>Potenziamento delle abilità logiche attraverso attività ludico-didattiche</i> . I.C. Torino II – S.S.P.G. "E. Morelli". Via A. Cecchi, 18 – 10152, Torino (TO)
Ott. 2017 – in corso	Docente temporaneo di 'Matematica e Scienze', S.S.P.G. I.C. Torino II – S.S.P.G. "E. Morelli". Via A. Cecchi, 18 – 10152, Torino (TO) Contratto di supplenza annuale (N02).
Set. 2017– Mag. 2018	Borsista per il progetto "Start@Unito" Dip. di Matematica 'G. Peano', Università di Torino. Via C. Alberto, 10 – 10123, Torino Borsa di studio finalizzata alla progettazione e realizzazione del corso online <i>Elementi di Matematica e Storia delle Scienze</i> di avvicinamento al percorso universitario per studenti di scuole secondarie di II grado.
Feb. 2016 – Giu. 2017	Borsista per la Fondazione Filippo Burzio Scuola di Applicazione, Via Arsenale 22 - 10121 Torino

Progetto di ricerca dal titolo *L'archivio di Corrado Segre. Catalogazione e studio di materiali inediti sulla ricerca e sull'insegnamento di Corrado Segre all'Università di Torino, 1885-1924*, tutor prof.ssa L. Giacardi, Università di Torino.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI FORMAZIONE INSEGNANTI

1.6.2019 – in corso	<p>Collaboratrice didattica del progetto "Scuole Secondarie Potenziate in Matematica" Dip. Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. Azione di formazione insegnanti di scuola secondaria di I grado potenziata in Matematica.</p>
6.3.2019-20.3.2019	<p>Collaboratrice didattica del progetto "Scuole Secondarie Potenziate in Matematica" Dip. Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. Progettazione, implementazione su piattaforma e sperimentazione di un percorso teorico-didattico-metodologico per la scuola secondaria di I grado potenziata in Matematica.</p>
2019 – 2020	<p>Tutor per "Piano Nazionale Lauree Scientifiche" Dip. Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. Laboratorio "La Casa di Carte", un percorso di potenziamento per studenti delle scuole secondarie di II grado, incentrato sul Calcolo delle Probabilità in contesti ludici.</p>
2017 – 2019	<p>Tutor per "Piano Nazionale Lauree Scientifiche" Dip. Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. Laboratorio "Andiamo a dimostrare. Futuri matematici alla prova", un percorso di potenziamento delle competenze matematiche per studenti delle scuole secondarie di II grado, incentrato sulle tecniche di dimostrazione e progettato in un'ottica di orientamento all'università.</p>
2013 – 2017	<p>Tutor per "Piano Nazionale Lauree Scientifiche" Dip. Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. Formazione insegnanti delle scuole secondarie di II grado sul tema: <i>"La storia della matematica in classe"</i>.</p>
2012 – 2016	<p>Sostituta del titolare in corsi della LT e LM del Dip. Matematica "G. Peano" di Torino Dip. Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. <i>"Laboratorio di Storia ed Evoluzione del Linguaggio Matematico"</i>, C.S. Roero, 2012 (2 ore) <i>"Storia delle Matematiche 1"</i>, C.S. Roero, 2013, 2015 (6 ore) <i>"Istituzioni di Matematiche complementari"</i>, F. Arzarello, C.S. Roero, 2013 (2 ore) <i>"Storia delle Matematiche Due"</i>, L. Giacardi, 2014 (9 ore) Master <i>"Formatori in didattica della matematica"</i>, con C.S. Roero, 2014 (2 ore) <i>"Storia della Matematica Antica e Moderna"</i>, E. Luciano, 2016 (2 ore)</p>

ATTIVITÀ DIVULGATIVA

Settembre 2017, 2019	<p>Collaboratrice alla "Notte dei Ricercatori" Stand del Dip. Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. Progettazione, allestimento e svolgimento dell'evento di divulgazione della scienza di livello europeo.</p>
Gennaio 2013	<p>Tutor per il workshop "La Matematica Conta!" Associazione Centroscienza Onlus.</p>
Maggio 2012	<p>Collaboratrice didattica nello stage "Math" Associazione Subalpina Mathesis, sezione Bettazzi Progettazione e realizzazione di un'attività didattica, in qualità di studente universitario, rivolta agli studenti di scuole secondarie di secondo grado partecipanti allo stage.</p>

ATTIVITÀ DI RICERCA

PRINCIPALI INTERESSI SCIENTIFICI	<ul style="list-style-type: none"> • Storia della Matematica e dell'insegnamento della Matematica nel XIX-XX secolo, con particolare riferimento all'istruzione tecnico-scientifica nel Regno di Sardegna dal 1848 alla fondazione del R. Politecnico di Torino (1906). • Didattica della Matematica e divulgazione della matematica, con interessi nella ricerca di strumenti per l'utilizzo della storia della matematica nell'insegnamento secondario.
COMUNICAZIONI E CONFERENZE IN CONVEGNI E SEMINARI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> - 9.11.2012, XII Congresso SISM, Brescia, <i>Dalla Società d'Istruzione e d'Educazione alla Legge Casati</i>, comunicazione con E. Luciano. - 31.1.2013, Ass. Sub. Mathesis, Torino, <i>'Educare è sinonimo di emancipare': il Giornale della Società d'Istruzione e d'Educazione (1849-1854)</i>, conferenza con E. Luciano. - 14.3.2013, II Convegno Nazionale <i>'La Storia della Matematica in classe'</i>, Ivrea, <i>La Storia del Calcolo delle Probabilità in classe</i>, conferenza. - 12.10.2013, Intern. Congress <i>'Mathematical Schools and National Identity 16th-20th century'</i>, Univ. di Torino, Sala Principi d'Acaja (10-12.10.2013), <i>La 'Società d'Istruzione e di Educazione' e le influenze degli scienziati sulle leggi dell'istruzione e dell'educazione scientifica (1848-1859)</i>, conferenza. - 5.3.2014, Seminari del Dottorato in Matematica, Torino, <i>L'impegno dei matematici torinesi nell'istruzione (1844-1906)</i>. - 4.9.2014, 6th Intern. Conf. of European Society for the History of Science, <i>'Mathematical specialization, editorial strategies and audiences of 18th to 20th-century periodicals'</i>, Lisbona, <i>Teaching and divulgation of mathematics in Savoyard and Italian pedagogic periodicals (1845-1920)</i>, conferenza. - 15.11.2015, XIII Congresso SISM, <i>'La Matematica nell'età di Galileo. La matematica tra Ottocento e Novecento'</i>, Cagliari, <i>Matematica e insegnamento della matematica nei giornali scolastici piemontesi (1845-1899)</i>, comunicazione. - 20.11.2014, 25th Novembertagung on the History of Mathematics, Nancy, <i>The Savoyard and Italian scholastic periodicals (1845-1899): which mathematics and for who?</i>, comunicazione. - 1.12.2014, CIRM, <i>'Matematica e Internazionalità nella Stampa e nelle Corrispondenze (XVI-XX sec.)'</i>, Levico Terme (Trento), <i>The international stays of studies of graduates in Mathematics at the Turin university (19th century)</i>, conferenza. - 11.12.2014, Ass. Sub. Mathesis, Torino, <i>Calendario e matematica: Peano e il calcolo della Pasqua</i>, conferenza. - 11.9.2015, XX Congresso UMI, Siena, <i>Ricerche all'estero di giovani laureati in Matematica nel XIX secolo: l'esempio di Quintino Sella</i>, comunicazione. - 8.9.2015, SIC Symposium, Torino, <i>Scientific instruments for technical schools in Turin (1847-1906): the role of Quintino Sella</i>, comunicazione. - 24.9.2015, ICHME4, Torino, <i>Teaching of Mathematics in School Periodicals: the Case of the Piedmont (1849-1894)</i>, comunicazione. - 14.11.2015, XIV Congresso SISM, Palermo, <i>Matematica e Cristallografia nel XIX secolo: i contributi di Quintino Sella</i>, comunicazione. - 28.11.2015, 26th Novembertagung on the History of Mathematics, <i>'Transfer of Mathematical Knowledge in Journals, Correspondence and Scientific Societies'</i>, Torino, <i>Mathematical Cristallography in 19th century: Quintino Sella and his correspondents</i>, conferenza. - 26.1.2017, Ass. Sub. Mathesis, Torino, <i>Quintino Sella e la matematica: applicazioni alla cristallografia, all'ingegneria e alla politica</i>, conferenza. - 15.10.2018, Revue d'Histoire des Mathématiques. Case Studies in the History of Mathematics, <i>Quintino Sella's Role in Crystallography: a mathematical approach for practitioners, 1847-1861</i>, conferenza. - 19.09.2019, III Seminario Nazionale sui Licei Matematici, Salerno, <i>Collaborare per progettare una lezione: interpretazioni di Lesson Study nella scuola secondaria di primo e secondo grado</i>, workshop con E. Lavorato, R. Minisola.

	<ul style="list-style-type: none"> - 09.10.2019, IX Convegno Nazionale di Didattica della Fisica e della Matematica, Torino, DI.FI.MA 2019, <i>Il ruolo degli strumenti nell'insegnamento della matematica a Torino nel XIX-XX secolo</i>, tavola rotonda.
PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, WORKSHOP E SCUOLE	<ul style="list-style-type: none"> - 5-6.9.2012, Torino, <i>'Scuole Matematiche e identità nazionale nell'Italia moderna e contemporanea'</i> - 4-8.11.2013, CIRM, Marseille-Luminy GDR 3398 Histoire des mathématiques, <i>'The Role of Sources in the History of mathematics'</i> - 30-31.1.2014, XXXI Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica "Giovanni Prodi", Rimini, <i>'La storia nell'insegnamento e la storia dell'insegnamento della matematica: parallelismi e divergenze con la ricerca in didattica della matematica'</i> - Edizioni dal 2014 al 2018 del <i>GeoGebra Italian Day</i>, Torino.
APPARTENENZA A PROGETTI SCIENTIFICI	<ul style="list-style-type: none"> - PRIN 2009-2013, <i>Scuole Matematiche nell'Italia settentrionale dei secoli XVIII, XIX e XX e relazioni con la comunità internazionale</i>, coordinatore C.S. Roero, unità di Torino. - INdAM, Progetto di Storia delle Matematiche 2015, <i>L'insegnamento della Matematica e la circolazione del sapere nelle riviste (1848-1948): identità italiana e modelli internazionali</i>, coordinatore E. Luciano. - CIRMATH, Progetto europeo, 2015-2017, <i>Circulations des mathématiques dans et par les journaux: histoire, territoires et publics</i>, coordinatori P. Nabonnand, H. Gispert, J. Peiffer

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI	<ol style="list-style-type: none"> 1. E. LUCIANO, C. PIZZARELLI, <i>'Educare è sinonimo di emancipare': le riviste della Società d'Istruzione e d'Educazione</i>, in <i>Conferenze e Seminari 2012-2013</i>, Ass. Sub. Mathesis, Torino, KWB, 2013, pp. 43-63. 2. C. PIZZARELLI, <i>L'istruzione matematica secondaria e tecnica da Boncompagni a Casati 1848-1859: il ruolo della Società d'Istruzione e di Educazione</i>, «Rivista di Storia dell'Università di Torino», 2-II, 2013, pp. 23-60. 3. M. DE ZAN, C. PIZZARELLI, <i>Il carteggio fra Giovanni Vailati e Vito Volterra</i>, «Rivista di Storia dell'Università di Torino», 2-II, 2013, pp. 61-132. 4. C. PIZZARELLI, <i>Il calcolo della data di Pasqua. Peano e il metodo dell'epatta</i>, «Nuova secondaria», 7, XXXII, 2015, pp. 75-81. 5. C. PIZZARELLI, <i>Calendario e matematica: Peano e il calcolo della Pasqua</i>, in <i>Conferenze e Seminari 2014-2015</i>, Ass. Sub. Mathesis, Torino, KWB, 2015, pp. 31-42. 6. C. PIZZARELLI, C.S. ROERO, <i>Il carteggio fra Giovanni Virginio Schiaparelli e Quintino Sella</i>, «Rivista di Storia dell'Univ. di Torino», 2-IV, 2015, pp. 1-123 7. L. GIACARDI, E. LUCIANO, C. PIZZARELLI, C.S. ROERO, <i>Gli Archivi di Corrado Segre presso l'Università di Torino</i>, «Rivista di Storia dell'Università di Torino», Torino, Università di Torino, 2-IV, 2015, pp. 49-57 8. L. GIACARDI, E. LUCIANO, C. PIZZARELLI, C.S. ROERO, <i>Corrado Segre's Archives at the University of Turin</i>, in G. CASNATI, A. CONTE, L. GATTO, L. GIACARDI, M. MARCHISIO, A. VERRA (eds.), <i>From Classical to Modern Algebraic Geometry. Corrado Segre's Mastership and Legacy</i>, Switzerland, Springer Birkhäuser, 2016, pp. 717-730. 9. C. PIZZARELLI, <i>Teaching of mathematics in educational journals of Turin (1849-1894)</i>, in K. BJARNADÓTTIR, F. FURINGHETTI, M. MENGHINI, J. PRYTZ, G. SCHUBRING (Eds.) <i>"Dig where you stand" 4. Proceedings of the second International Conference on the History of Mathematics Education</i>. Rome, Ed. Nuova cultura, 2017, pp. 293-308. 10. C. PIZZARELLI, <i>Il carteggio fra Carlo Ignazio Giulio e Quintino Sella</i>, «Rivista di Storia dell'Università di Torino», 1-VII, 2017, pp. 1-39.
----------	--

DVD-ROM	<ol style="list-style-type: none"> 11. C. PIZZARELLI, <i>Quintino Sella e la Matematica</i>, in <i>Conferenze e Seminari 2016-2017</i>, Ass. Sub. Mathesis, Torino, 2017, pp. 117-135. 12. M. BORSERO, R. CASI, C. PIZZARELLI, S. TASSONI, <i>Andiamo a dimostrare. Futuri matematici alla prova</i>, a cura di O. ROBUTTI, Piano Lauree Scientifiche Piemonte 2016, 2019. 13. E. LUCIANO, C. PIZZARELLI, "The theory of practice": the role of collections in the technical and scientific teaching in Turin (1845-1861), «Nuncius», 35, 2020, pp. 1-24. 14. R. CASI, C. PIZZARELLI, <i>Dalle bacchette da calcolo cinesi al metodo Fangcheng: un percorso di trasposizione culturale nella scuola secondaria di primo grado</i>, «Didattica della matematica. Dalla ricerca alle pratiche d'aula», 2020 (7), 9-34, pp. 76-101.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. L. GIACARDI, E. LUCIANO, C.S. ROERO, C. PIZZARELLI, <i>Laboratori di Storia delle Matematiche per le Scuole</i>, DVD-ROM n. 7, Dipartimento di Matematica Torino, 2013, ISBN: 8890584297.

INCARICHI ORGANIZZATIVI

2013 –2015	<p>Membro dei comitati organizzatori di convegni, congressi nazionali e internazionali Dip. Matematica 'G. Peano', Università di Torino.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 14-16.3.2013, II Convegno Nazionale 'La Storia della matematica in classe: dalle materne alle superiori', Ivrea, Liceo Scientifico Gramsci – Officina H. - 10-12.10.2013, Congresso Internazionale 'Mathematical Schools and National Identity 16th-20th century', Torino, Sala Principi d'Acaja. - 24.9.2015, ICHME4, Università di Torino, Aula Magna. - 28.11.2015, 26th Novembertagung on the History of Mathematics, 'Transfer of Mathematical Knowledge in Journals, Correspondence and Scientific Societies', Torino, Sala Principi d'Acaja.
Novembre 2013	<p>Membro del comitato organizzatore della mostra documentaria "Segre docente e caposcuola", Università di Torino.</p> <p>28-30.11.2013, Mostra 'Segre docente e caposcuola. I quaderni manoscritti (1888-1824), per il Convegno 'Homage to Corrado Segre (1863-1924)', Torino, Accademia delle Scienze, Sala Mappamondi.</p>

COMPETENZE LINGUISTICHE E DIGITALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE (First Certificate in English Level B2) FRANCESE (buono) TEDESCO (scolastico)
SOFTWARE	Microsoft Office (<i>Certificazione ECDL Skills Card</i>), Software matematici (<i>Maple, Mathlab, Cabri Gèomètre, GeoGebra</i>) Software di scrittura scientifica Tex e LaTeX Software di elaborazione immagini (Adobe Photoshop) e video (<i>Pinnacle Studio HD</i>).

Torino, 07/05/2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ad esclusivi fini interni.(D. Lg. 196 del 30 giugno 2003)