

## Curriculum vitæ

### Dati anagrafici

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Nome            | Riccardo       |
| Cognome         | Bellé          |
| Data di nascita | 27 agosto 1975 |

### Istruzione

|           |                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006-2008 | Scuola di specializzazione per l'insegnamento secondario della Toscana, abilitazione nelle classi di concorso A047, A048, A049.                                                   |
| 2002-2004 | Università degli Studi di Firenze, Dottorato di ricerca in storia della scienza, con una tesi dal titolo "Il De refractione di G. B. Della Porta. Edizione critica".              |
| 2002-2004 | Archivio Segreto Vaticano, Scuola di paleografia, archivistica e diplomatica, diploma di archivista paleografo, votazione 48/50.                                                  |
| 1994-2001 | Università degli Studi di Pisa, Corso di laurea in matematica, votazione 110 e lode, con una tesi dal titolo "L'ottica di Francesco Maurolico" (relatore prof. P. D. Napolitani). |

### Esperienze professionali

|           |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023-     | Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di matematica dell'Università di Tor Vergata, settore scientifico-disciplinare MAT/04 (matematiche complementari)                     |
| 2017-     | Prestazione di collaborazione occasionale con l'Edizione Nazionale dell'opera matematica di Francesco Maurolico, relativamente all'edizione dei testi di ottica e dei testi archimedei.                |
| 2009-2023 | Docente di ruolo (classe di concorso A-27 matematica e fisica) presso il Liceo Scientifico "E. Fermi", Massa (precedentemente presso l'Istituto d'arte "F. Palma", Massa), in aspettativa per ricerca. |
| 2005-2009 | Assegno di ricerca quadriennale presso il Dipartimento di matematica dell'Università di Pisa dal titolo "La geometrizzazione dell'ottica nel Cinquecento e nel Seicento".                              |

### Relatore a convegni scientifici

|      |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | "Francesco Maurolico e la trasformazione del concetto di grandezza geometrica nel XVI secolo: la <i>Praeparatio ad Archimedis opera</i> ", XXII Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Pisa, 4-9 settembre 2023. |
| 2022 | "Il processo compositivo del <i>De sphaera et cylindro ex traditione Maurolyci</i> ", XXI Convegno della Società Italiana di Storia della Matematica, Torino, 10-11 novembre 2022.                                   |
| 2022 | XXXVI Convegno UMI-CIIM, spazio di approfondimento "L'uso della storia nell'insegnamento della matematica", L'Aquila, 6-8 ottobre 2022.                                                                              |
| 2022 | "L'Archimede di Maurolico", XI Seminario sulla scienza antica e la sua tradizione, organizzato dall'Università di Milano, Gargnano, 29 settembre - 1 ottobre 2022.                                                   |

- 2022 “The Tangent Line to the Parabola between Greek Mathematics and Galileo”, Workshop, 9<sup>th</sup> European Summer University on the History and Epistemology in Mathematics Education, Salerno, 18-22 luglio.
- 2021 “Della Porta a Venezia e la costruzione dello specchio parabolico”. Giornata di studio “Tra fisiognomica, bibliofilia, curiosità scientifiche e mecenatismo. Le relazioni di Giovan Battista Della Porta nel nord Italia”, Università di Bologna.
- 2021 “Maurolico’s Archimedes”. Workshop: “Mathematics and its Ancient Classics Worldwide Translations, Appropriations, Reconstructions, Roles”, Oberwolfach, Mathematisches Forschungsinstitut.
- 2017 Presentazione del volume *Optica* dell’Edizione Nazionale dell’Opera matematica di Francesco Maurolico, Accademia Toscana di Scienze e Lettere “La Colombaria”.
- 2014 “Francesco Maurolico, Giovan Battista Della Porta and their theories of refraction”, Workshop “The Optics of Giovan Battista della Porta: A Reassessment”, Berlino, Technische Universität.
- 2010 “Alcuni aspetti dell’ottica di Giovan Battista della Porta: dalla *Magia naturalis* al *De refractione*”, Convegno Internazionale “Lumen – Imago – Pictura. La luce nella storia dell’ottica e nella rappresentazione visiva da Giotto a Caravaggio”, Biblioteca Hertziana, Roma.
- 2008 “La misura del cerchio e gli studi archimedei di Francesco Maurolico”, VIII congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Ferrara, 20 – 22 novembre 2008.
- 2008 “Maurolico e la misura del cerchio”, Convegno “Archimede e le sue fortune”, Siracusa-Messina, 24 – 26 giugno 2008.
- 2008 “La teoria mauroliciana della camera obscura”, Convegno “L’optique de l’antiquité au XVII siècle”, Dipartimento di Filosofia dell’Università Statale di Milano, Milano.
- 2008 Seminario presso il Dipartimento di Filosofia dell’Università Statale di Milano dal titolo: “Piero della Francesca, l’ottica e le matematiche del Rinascimento”, Milano.
- 2007 “I diagrammi matematici nelle opere euclidee di ottica”, Convegno “La scienza antica e la sua eredità”, organizzato dal Dipartimento di Filosofia dell’Università Statale di Milano, Gargnano, 11 – 13 giugno 2007.
- 2006 “Le tradizioni ottiche e il Rinascimento”, VI Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Napoli, 16 – 18 novembre 2006.
- 2006 “Le fonti di Biagio Pelacani: Euclide e Alhazen nelle *Questiones perspectivae*”, Convegno “Sciences et philosophie. Circulation des savoirs autour de la Méditerranée (IXe-XVIe siècle)”. Colloque international de la Société Internationale d’Histoire des Sciences et des Philosophies Islamiques, Firenze, 16 – 18 febbraio 2006.
- 2006 Partecipazione presso l’Università di Osaka al progetto di ricerca *Diagrams in Ancient Greek Mathematics*, con due seminari: “Diagrams in the Greek manuscripts of Euclid’s Optics and

Catoptrics" (15 – 20 gennaio 2006); "Three dimensional representation in Euclid's manuscripts" (27 ottobre – 4 novembre 2006).

- 2005 "Sorte e fortuna dell'Optica e della Catoptrica euclidea nel primo Rinascimento", Convegno "La scienza antica e la sua eredità", organizzato dal Dipartimento di Filosofia dell'Università Statale di Milano, Gargnano 6 – 8 ottobre 2005.
- 2004 "L'edizione critica delle opere ottiche di G. B. Della Porta", Convegno "Giambattista Della Porta in Edizione Nazionale", Napoli 26 – 28 ottobre 2004.
- 2002 "Alcuni aspetti degli studi ottici di Francesco Maurolico", Il Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Alba, 7 – 9 novembre 2002.

### **Conferenze divulgative e attività per le scuole**

- 2023 "La retta tangente alla parabola dalla matematica greca a Galileo", Il Convegno "Matematica e Storia degli insegnamenti matematici" in collaborazione con la Mathesis di Ferrara, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica di Ferrara, 28 aprile 2023.
- 2023 "La matematica di Archimede: questione di metodo", conferenza in collaborazione con la Mathesis di Firenze, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica di Firenze, 18 e 25 gennaio 2023 (assieme a Veronica Gavagna).
- 2022 "Della Porta e gli specchi ustori", Centro internazionale di studio Giovan Battista Della Porta (online: <https://www.youtube.com/watch?v=6R5g204kyMU&t=1833s>)
- 2016 "Pi greco Day". Conferenza-attività presso il Liceo Scientifico E. Fermi di Massa.
- 2014 "Matematica in gioco". Mostra-attività presso il Liceo Scientifico E. Fermi di Massa, in collaborazione con l'associazione culturale del territorio Matematica in Gioco (finanziato con bando dall'assessorato alla Cultura e Pubblica Istruzione del Comune di Massa)
- 2013 "Poliedri, che scoperta!". Mostra-attività presso il Liceo Scientifico E. Fermi di Massa, in collaborazione con l'associazione culturale del territorio Matematica in Gioco (finanziato con bando dall'assessorato alla Cultura e Pubblica Istruzione del Comune di Massa)
- 2012 "Poligoni in pezzi". Mostra-attività presso il Liceo Scientifico E. Fermi di Massa, in collaborazione con l'associazione culturale del territorio Ca' Michele (finanziato con bando dall'assessorato alla Cultura e Pubblica Istruzione del Comune di Massa)
- 2011 "Aspetti dell'ottica di Giovan Battista Della Porta", conferenza presso il Museo Nazionale del Palazzo Venezia, Roma, nell'ambito della mostra "Caravaggio. La bottega del genio".

### **Attività didattica e di formazione degli insegnanti**

- 2022 Docente del corso "Problemi e metodi in storia della matematica", laurea magistrale in matematica, Università di Pisa.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021 | Docente del corso "Storia della matematica antica e della sua tradizione", laurea magistrale in matematica, Università di Pisa.                                                                                                                                                                        |
| 2021 | Incontro di formazione per docenti di scuola secondaria di secondo grado: "La retta tangente alla parabola tra Greci e Galileo". Mathesis, sezione di Ferrara (online: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6dg5yu09pro&amp;t=3441s">https://www.youtube.com/watch?v=6dg5yu09pro&amp;t=3441s</a> ) |
| 2018 | Tutor formazione docenti a. s. 2017/2018. Ambiti territoriali della Toscana 016 e 017.                                                                                                                                                                                                                 |
| 2015 | Docente del corso: "Laboratorio didattico-pedagogico" per le classi di concorso A049 e A048 del TFA a. a. 2014-2015, Università di Pisa.                                                                                                                                                               |
| 2014 | Responsabile presso il Liceo E. Fermi di Massa del Laboratorio del Sapere Scientifico, progetto bandito dalla Regione Toscana, con decreto n. 2329 del 27/05/2013.                                                                                                                                     |
| 2008 | Contratto di supporto alla didattica per l'insegnamento annuale "Matematica", del corso di laurea in Scienze geologiche dell'Università di Pisa.                                                                                                                                                       |
| 2008 | Responsabile (assieme a P. D. Napolitani) del laboratorio di Storia della Matematica all'interno del progetto Lauree Scientifiche del Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa.                                                                                                              |
| 2007 | Contratto di supporto alla didattica per l'insegnamento di "Matematica", nei precorsi organizzati dalla facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa.                                                                                                                     |
| 2007 | Responsabile (assieme a P. D. Napolitani) del laboratorio di Storia della Matematica all'interno del progetto Lauree Scientifiche del Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa.                                                                                                              |

### **Partecipazione a gruppi di ricerca**

|           |                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-     | Associazione alla ricerca presso il Dipartimento di matematica dell'Università di Pisa all'interno del gruppo di Didattica e Storia della matematica.                     |
| 2019-     | Partecipazione all'Edizione nazionale dell'opera di Giovan Battista Della Porta                                                                                           |
| 2009-     | Partecipazione all'Edizione nazionale dell'opera matematica di Francesco Maurolico.                                                                                       |
| 2008-2010 | Affiliato ad Ente di ricerca, Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi", Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni. |
| 2007-2009 | Partecipazione al Progetto di ricerca di interesse nazionale: "Edizioni critiche su supporto elettronico di testi fisico-matematici (1450-1650)".                         |

### **Premi e borse di studio**

|      |                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008 | Premio della Fondazione Giorgio Ronchi in Storia dell'ottica, della strumentazione ottica e della scienza della visione.                                                    |
| 2005 | Borsa di studio trimestrale del Centro di Ricerca Matematica "E. De Giorgi" (Pisa) per la frequenza del corso: "The Scientific Revolutions of the 16th and 17th Centuries". |

2001 Premio dell'Accademia delle Scienze detta dei XL per la miglior tesi di laurea in Storia della fisica.

### Recensioni di libri e traduzioni

- 2011 Kristi Andersen, *The Geometry of an Art: The History of the Mathematical Theory of Perspective from Alberti to Monge*, New York: Springer-Verlag, 2006. *Isis*, 2009 (100), 1, pp. 132-134.
- 2009 José Luis Mancha, *Studies in Medieval Astronomy and Optics*, Aldershot: Ashgate, 2006. *Nuncius*, 2009 (24), 1, pp. 198-200.
- 2009 Alexander Marr (a cura di), *The Worlds of Oronce Fine: Mathematics, Instruments, and Print in Renaissance France*, Donington, Lincolnshire: Shaun Tyas, 2009. *Isis*, 2011 (102), 3, pp. 560-561.
- 2007-8 Traduzione di alcuni contributi in *La matematica. I luoghi e i tempi*, a cura di C. Bartocci e P. Odifreddi, Torino: Einaudi, 2008; *La matematica. Problemi e teoremi*, a cura di C. Bartocci e P. Odifreddi, Torino: Einaudi, 2007

Referaggio per la rivista *Matematica, cultura e società* dell'Unione Matematica Italiana.

Attività di insegnamento e organizzazione per il liceo matematico presso il Liceo Scientifico "E. Fermi" di Massa.

Ho conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A1, in data 27/09/2022 (periodo di validità 27/09/2022 al 27/09/2032).

Sono risultato vincitore della procedura per il reclutamento di un ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato (RTD-b) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 01/A1 - Logica matematica e matematiche complementari e settore scientifico disciplinare MAT/04 - Matematiche complementari.

Il sottoscritto dichiara, altresì, sotto la propria responsabilità, che tutto quanto sopra dichiarato corrisponde a verità e si obbliga a provarlo mediante la presentazione di idonea e opportuna documentazione.

Massa, 31 maggio 2023