

Paolo Bussotti

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Indice

- **Dati personali**
- **Contatti**
- **Posizione attuale**
- **Titoli accademici**
- **Altre abilitazioni**
- **Lingue**
- **Principali settori di ricerca**
- **Affiliazioni accademiche**
- **Attività accademica di ricerca**
- **Attività didattica**
- **Incarichi didattici speciali**
- **Altri incarichi**
- **Seminari e lezioni**
- **Interventi a Congressi, Convegni e Conferenze internazionali**
- **Altre attività correlate**
- **Altre attività culturali**
 - *Posizioni*
 - *Interventi e organizzazione di congressi, conferenze, convegni*
- **Interventi in televisione**
- **Progetto editoriale connesso con la ricerca**
- **Premi e riconoscimenti**

DATI PERSONALI

Data di nascita: 1 gennaio 1966

Luogo di nascita: Livorno

Nazionalità: Italiana

CONTATTI

Via P. Lilla, 66, 57122, Livorno, Italia

Telefono: 0039(0)586403022

Cellulare: 00393347551226

E-mail istituzionale: paolo.bussotti@uniud.it

E-mail personale: paolobussotti66@gmail.com

POSIZIONE ATTUALE

Dal 19 dicembre 2022: Professore Associato in Storia della Scienza e delle Tecniche presso il DIUM, Università di Udine.

Impegni didattici:

- Tutti gli anni corso di Storia della Scienza presso il DIUM, Università di Udine.
- Ad anni alterni corso di Storia della Matematica e Didattica della Matematica presso il DMIF (Dipartimento di Matematica), Università Udine.
- Anno Accademico 2022-2023: Laboratorio di Didattica della Matematica presso il Dipartimento di Lingue e Formazione (DILL) dell'Università di Udine.
- Anno Accademico 2022-2023: Interazione uomo-animale presso il Dipartimento di Science Agroalimentari, Ambientali, Animali (DI4A) dell'Università di Udine

TITOLI ACCADEMICI

1991 Laurea in Storia, voto 110/110 e lode, Facoltà di Lettere e Filosofia, Dipartimento di Storia, Università di Pisa; titolo della tesi: “Cantor, Dubois-Reymond e Veronese: stili e metodi diversi nella matematica alla fine dell’Ottocento”. Relatore Prof. Tito Tonietti.

1996 Dottorato di Ricerca in Scienze Storiche conseguito alla Università di San Marino (equipollente a un Dottorato italiano). Titolo della dissertazione: “Il concetto di fondazione nel dibattito matematico-filosofico di fine Ottocento”. Tutor Prof. Umberto Bottazzini.

2013 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia in “Logica, Storia e Filosofia della Scienza”. Settore 11/C2. Giudizio della Commissione 04 dicembre. Validità 04/12/2013-04/12/2022.

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia in “Logica matematica e Matematiche Complementari”. Settore 01/A1. Giudizio della Commissione 07 marzo. Validità 07/03/2014-07/03/2023.

2022 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di prima fascia in “Logica, Storia e Filosofia della Scienza”. Settore Concorsuale 11/C2. Validità dal 01/06/2022 al 01/06/2032.

2022 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di prima fascia in “Logica Matematica e Matematiche Complementari”. Settore Concorsuale 01/A1. Validità dal 27/09/2022 al 27/09/2032.

ALTRE ABILITAZIONI

2013 Abilitazione all’insegnamento di Storia e Filosofia nelle scuole superiori tramite TFA. Voto finale 99/100. Esame finale 24 Ottobre 2013.

LINGUE

Moderne

Italiano (madre lingua).

Inglese (fluente).

Tedesco (fluente).

Francese (in grado di leggere la letteratura scientifica).

Spagnolo (in grado di leggere la letteratura scientifica).

Classiche

Latino.

Greco.

PRINCIPALI SETTORI DI RICERCA

1) Storia della matematica: a) storia della teoria dei numeri (Diofanto, Fibonacci, Bachet, Fermat, Eulero, Lagrange, Gauss). In particolare esame dei metodi usati in teoria dei numeri dal XVII al XIX secolo; b) storia della geometria, con particolare riferimento alla geometria proiettiva nel XIX secolo (Poncelet, Chasles, von Staudt, Steiner, Enriques).

2) Logica, Filosofia della matematica, Fondamenti della matematica (Bolzano, Cantor, Frege, Dubois-Reymond, Veronese, Poincaré, Hilbert).

3) Storia e filosofia della scienza nell'età moderna: a) storia della astronomia e della fisica (Galileo, Keplero, Descartes, Leibniz, Newton). In particolare: i) Galileo e il Sidereus Nuncius, ii) il concetto di forza in Keplero; iii) le opere fisiche di Cartesio; iv) la teoria planetaria di Leibniz; v) la cosiddetta (in modo non corretto) "Edizione Gesuita" dei Principia di Newton; b) Edizioni della Encyclopédie pubblicate in Italia.

4) Didattica della matematica: a) didattica della geometria nel XIX e all'inizio del XX secolo; b) possibile uso della storia della matematica e della fisica nell'insegnamento delle due materie nella scuola secondaria superiore.

5) Relazione tra psicoanalisi e scienze esatte, in particolare la relazione Jung-Pauli e la teoria di Ignacio Matte Blanco.

AFFILIAZIONI ACCADEMICHE

2000-2005 Membro della SISM (Società Italiana di Storia delle Matematiche).

2004-2010 Membro del Centro Studi Enriques, Livorno.

Dal 2008 Membro della Commissione per la Pubblicazione della Edizione Nazionale delle Opere di Federigo Enriques.

Dal 2012 Membro della SISFA, Società Italiana di Storia della Fisica e dell'Astronomia.

2013 Membro del Research Centre for the Theory and History of Science, University of West Bohemia, Pilsen, Repubblica Ceca.

2014 Membro della European Society for the History of Science (ESHS).

Dal 2016 Affiliazione al DIUM (Dipartimento di Studi Umanistici e del Patrimonio Culturale), Università di Udine.

Dal novembre 2022. Officer della IDTC (Inter-Divisional Teaching Commission).

ATTIVITA' ACCADEMICA DI RICERCA

2003-2005: Borsa di Studio Alexander-von-Humboldt. Titolo del progetto: "The history of the indefinite descent and of the methods of reduction from Fermat to Gauss". Professore ospitante Prof. Dr. Menso Folkerts, direttore del Lehrstuhl für Geschichte der Naturwissenschaften (Istituto per la Storia delle Scienze Naturali), Ludwig-Maximilians-Universität, Monaco, Germania. *Periodo*: Da maggio 2003 ad aprile 2004. Rinnovata da maggio 2004 ad aprile 2005.

2005: Collaboratore Scientifico della Kepler-Kommission, Bayerische Akademie der Wissenschaften (Accademia Bavarese delle Scienze), Monaco, Germania. *Periodo*: giugno-agosto 2005.

2008-2010: Direttore del Centro Studi Enriques. *Periodo*: da dicembre 2008 a maggio 2010

2008-2010: Collaboratore Scientifico della “Commissione per la pubblicazione dell'Edizione Nazionale delle opere di Federigo Enriques”.

2013: Foreign Lecturer al Research Centre for the Theory and History of Science, University of West Bohemia, Pilsen, Repubblica Ceca. *Periodo*: 02 maggio - 01 giugno.

2013-2014 Borsa di Studio Alexander von Humboldt, presso la Accademia delle Scienze di Berlino-Brandeburgo, Berlino, Germania. Professore ospitante Prof. Dr. Eberhard Knobloch. Titolo del progetto: „A new research on Leibniz’s planetary theory“. *Periodo*: 01 dicembre 2014 - 28 febbraio 2014.

2017-2018 Assegnista di ricerca presso il DIUM, Università degli Studi di Udine. Titolo del progetto: “Proprietà grafiche, proprietà metriche. Tra matematica, estetica e neuroscienze”. (Responsabile scientifico Dr. Alessandro Bertinetto). *Periodo*: 01.02.2017 al 31.01.2018.

2018-2019 Assegnista di ricerca presso il DMIF (Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche), Università degli Studi di Udine. Titolo del progetto: “L’assoluto in geometria proiettiva. Percorso storico e valore concettuale”. Responsabile scientifico Prof. Francesco Zucconi. *Periodo*: 01.04.2018-31.03.2019.

2019 Borsa di studio Alexander-von Humboldt. Titolo del progetto: “The foundation of projective geometry in the first half of the 19th century”. Professore ospitante: Prof. Dr. Hannes Leitgeb (Munich Center for Mathematical Philosophy, Ludwig Maximilians Universität), Monaco di Baviera. *Periodo*: 01.05.2019-31.07.2019.

ATTIVITA' DIDATTICA

2002 Insegnante di Storia e Filosofia, Liceo scientifico "F. Enriques", Livorno. *Periodo:* febbraio-giugno.

2014-2015 Insegnante di Storia, Liceo scientifico "F. Enriques", Livorno.

2015-2016 Professore a contratto di Storia della Scienza, DIUM, Università di Udine. Primo semestre. Titolo del corso: "Storia dell'astronomia da Tolomeo a Copernico con elementi di astronomia di posizione".

2016-2017 Professore a contratto di Storia della Scienza, DIUM, Università di Udine. Primo semestre. Titolo del corso: "Il concetto di relatività nella storia della fisica: Galileo e Einstein".

2017-2018 Professore a contratto di Storia della Scienza, DIUM, Università di Udine. Primo semestre. Titolo del corso: "La meccanica quantistica. Sviluppo storico e analisi concettuale"

2017-2018 Professore a contratto di Storia della Matematica, DMIF, Università di Udine. Secondo semestre. Corso istituzionale.

2018-2019 Professore a contratto di Didattica della Matematica, DMIF, Università di Udine, Primo semestre. Corso istituzionale.

2018-2019 Professore a contratto di Storia della Scienza, DIUM, Università di Udine. Primo semestre. Titolo del corso: "Einstein e il suo concetto di relatività".

2019-2020 Professore a contratto di Storia della Scienza, DIUM, Università di Udine. Primo semestre. Titolo del corso: "Storia dell'astronomia da Tolomeo a Copernico con elementi di astronomia di posizione".

Dal 19 dicembre 2019 al 18 dicembre 2022: Rtdb in Storia della Scienza e delle Tecniche presso il DIUM, Università di Udine.

INCARICHI DIDATTICI SPECIALI

2020: Nella primavera 2020: Laboratorio filosofico di 20 ore rivolto agli studenti del DIUM ed intitolato “Laboratorio di Cosmologia (XV-XVII secolo)” come attività sostitutiva di tirocinio per gli studenti che non potevano frequentare un tirocinio ordinario causa chiusure dovute a COVID.

2021: Nella primavera 2021: Laboratorio filosofico di 25 ore rivolto agli studenti del DIUM ed intitolato “Il fascino dell’infinito” come attività sostitutiva di tirocinio per gli studenti che non potevano frequentare un tirocinio ordinario causa chiusure dovute a COVID.

ALTRI INCARICHI

Da gennaio 2020 a maggio 2021: Responsabile degli spazi per il DIUM.

Da ottobre 2021 membro della Commissione paritetica docenti-studenti del DIUM.

SEMINARI E LEZIONI

2003 Seminario al Lehrstuhl für Geschichte der Naturwissenschaften, Ludwig Maximilians Universität, Monaco. Titolo: “An approach to the indefinite descent”. Data: 22 maggio 2003.

2004 Seminario al Lehrstuhl für Geschichte der Naturwissenschaften, Ludwig Maximilians Universität, Monaco. Titolo: “Giuseppe Veronese and his mathematics of the infinity”. Data: 18 novembre 2004.

2008 Lezione intitolata: “Storia recente della teoria dei numeri”, Accademia Pontaniana, Napoli, 29 maggio.

2011 Lezione al Seminario della scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Umane, Dipartimento di Filosofia, Università di Pisa. Titolo del seminario: “Scienza antica, scienza moderna, scienza ‘altra’”. Titolo della mia lezione: “Si può parlare di una rivoluzione dimenticata della scienza ellenistica?” Data: 15 marzo.

2012 Lezione per gli studenti del Dottorato in Storia della Scienza: “The Method of the Infinite Descent and its Applications in Number Theory”, Research Centre for Theory and History of Science, Department of Philosophy, Faculty Philosophy and Arts, Pilsen, Repubblica Ceca. Data: 26 novembre.

2013 Lezione alla terza Winter Mathematical School organizzata dalla Università di Brno in Tri Studne, Repubblica Ceca, 24-27 gennaio. Le lezioni erano dedicate all’argomento: “„Mathematics for the People!” or “History of Mathematics and Popularization with respect to history of the sciences in general”. Mia lezione il 25. Titolo: “Fibonacci, a great mathematician lived in the Middle Ages: between theoretical and practical mathematics”.

2013 Workshop dal titolo “L’ultimo teorema di Fermat a vent’anni dalla sua dimostrazione”, Dipartimento di Matematica della Università di Firenze. Titolo della mia lezione: “La teoria dei numeri di Fermat e i suoi segreti”. Data: 12 marzo.

2013 Seminario presso il Research Centre for Theory and History of Science, Department of Philosophy, Faculty of Philosophy and Arts, Pilsen, Repubblica Ceca. Titolo: “The concept of force in Kepler”. Data: 20 maggio.

2013 Lezione al Seminario “Dialogo tra Scienza e Filosofia” per studenti del Dottorato in Filosofia, Department of Philosophy, Faculty of Philosophy and Arts, Pilsen, Repubblica Ceca. Titolo: “The Influence of Philosophy on Cantor’s Mathematics”. Data : 23 maggio.

2013 Seminario presso il SCité Lab, UFR de Physique, Université Lille1, Francia. Titolo: “Le concept de force en Johannes Kepler. Réflexions historiques et épistémologiques”. Data : 06 giugno.

2014 Lezione, come esperto esterno, rivolta agli insegnanti delle scuole medie e superiori, Liceo Scientifico « Francesco Cecioni », Livorno. Entro il Progetto della Regione Toscana (DD 2329 27/05/2013), Laboratorio del Sapere Scientifico. Titolo della lezione: “Un possibile ruolo per la storia della scienza nell’insegnamento delle materie scientifiche (matematica, fisica, astronomia)”. Data: 01 aprile.

2014 Lezione, in qualità di esperto invitato, presso la Cattedra di Geometria (Prof. Ciro Ciliberto), Università Roma Tor Vergata. Titolo della lezione : « La teoria della resistenza dei materiali in Galileo Galilei ». Data: 20 maggio.

2015 Lezione plenaria tenuta agli studenti dell’Istituto Tecnico Industriale (ITI), Livorno, dal titolo “Federigo Enriques: una grande figura della cultura europea tra matematica e filosofia”. Data: 1 aprile.

2015 Lezione al Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Pisa. Titolo della lezione : “La teoria planetaria di Gottfried Wilhelm Leibniz”. Data : 17 aprile.

2015 Seminario al Munich Center for Mathematical Philosophy, Department of Philosophy, Ludwig Maximilians Universität, Monaco di Baviera. Titolo: “Giuseppe Veronese: the Fascination of Infinity”. Data: 7 maggio.

2016 Lezione dal titolo: “Gli elementi fondamentali dell’astronomia di Tolomeo” presso il “Ginnasio - I.S.I.S., G.A. Pujati”, Sacile. Lezioni organizzata dalla Università di Udine. Data: 8 marzo.

2016 Lezione dal titolo: “Storia e uso dell’astrolabio” presso il “Ginnasio - I.S.I.S., G.A. Pujati”, Sacile. Lezioni organizzata dalla Università di Udine. Data: 22 marzo.

2016 Seminario al Dipartimento di Matematica, Università di Udine. Titolo: “La teoria planetaria di Leibniz”. Data: 19 aprile.

2016 Lezione rivolta agli studenti di Storia della Fisica, Dipartimento di Fisica, Università di Pisa. Titolo della lezione: “Le supposte prove galileiane a favore del sistema copernicano”. Data: 29 aprile.

2017 Conferenza alla Scuola Superiore dell'Università di Udine concernente la presentazione del mio libro Leibniz dal calcolo infinitesimale al linguaggio dei computer. Data: 30 Marzo.

2017 Seminario al Dipartimento di Matematica, Università di Udine. Titolo: "L'edizione ginevrina dei Principia di Newton (1739-1742): i contenuti e il contesto". Data: 17 maggio.

2017 Seminario al Dipartimento di Matematica, Università di Udine. Titolo: "Il concetto di spazio in Federigo Enriques: tra scienza e conoscenza". Data: 15 giugno.

2017 Seminario presso la SISSA (Scuola Internazionale di Studi Avanzati, International School for Advanced Studies, Trieste). Titolo: "Newton's physics: the results of a genius lived on the 17th century". Data: 20 giugno.

2018 Seminario al DMIF (Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica), Università di Udine. Titolo: "I paradossi di Zenone". Data: 19 aprile.

2018 Seminario al DMIF, Università di Udine. Titolo: "Il problema dei fondamenti della matematica tra Cantor e Gödel (1870-1930)". Data: 17 maggio.

2018 Lezione alla "Scuola Nazionale per gli insegnanti sulla Fisica Moderna", Udine. Titolo della mia lezione: "Il passaggio dalla prima alla seconda quantizzazione: aspetti fisici e filosofici". Data: 27 luglio.

2018 Corso di lezioni (10 ore) rivolto agli insegnanti di Filosofia del Liceo Marinelli, Udine. Titolo del corso: "Filosofia e cosmologia dalla rivoluzione copernicana alle teorie cosmologiche del Novecento" Periodo: 18 settembre 2018 – 02 ottobre 2018.

2018 Corso di lezioni (6 ore) rivolto agli insegnanti di Matematica delle scuole superiori a Udine. Titolo: "Workshop di formazione per docenti di matematica della Scuola Superiore di Secondo Grado". Periodo: 21 settembre 2018- 5 ottobre 2018.

2018 Due lezioni alla “Scuola Superiore dell’Università di Udine”. Titolo: “Il concetto di forma in geometria”. Date: 10 dicembre e 14 dicembre 2018.

2018 Lezione rivolta agli studenti delle prime della scuola superiore, Liceo Matematico “Malignani”, Udine. Titolo: “L’origine della geometria razionale”. Data: 17 dicembre 2018.

2019 Lezione rivolta agli studenti dell’Istituto Bertoni (scuola superiore privata), Udine. Titolo: “Idee sulla gravità da Aristotele a Newton”. Data: 02 febbraio 2019.

2019 Lezione rivolta agli studenti delle quinte del Liceo Matematico “Malignani”, Udine. Titolo: “Elementi di storia del calcolo infinitesimale da Archimede al XVII secolo” Data: 25 febbraio 2019.

2019 Lezione rivolta agli studenti delle quinte del Liceo Artistico “Sello”, Udine. Titolo: “Cantor e la sua matematica dell’infinito”. Data: 29 febbraio 2019.

2019 Corso di lezioni (10 ore) rivolto agli insegnanti di Filosofia del Liceo Marinelli, Udine. Titolo del corso: “Immagini, forme, oggetti ideali nel pensiero contemporaneo” Periodo: 18 ottobre 2019 – 29 ottobre 2019.

2019 Intervento nell’ambito del PLS (Progetto Lauree Scientifiche) organizzato dal DMIF (Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica, Università di Udine) e rivolto agli insegnanti di Matematica e Fisica della scuole superiori. Titolo dell’intervento: “I paradossi di Zenone”. Data: 25 ottobre 2019.

2019 Intervento nell’ambito del PLS (Progetto Lauree Scientifiche) organizzato dal DMIF (Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica, Università di Udine). Lezione agli studenti le Liceo Artistico Sello, Udine. Titolo della lezione: “Fenomeni astronomici e sistema tolemaico”. Data: 25 ottobre 2019.

2019 Intervento nell’ambito del PLS (Progetto Lauree Scientifiche) organizzato dal DMIF (Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica, Università di Udine) e rivolto agli insegnanti di Matematica e Fisica della scuole superiori. Titolo dell’intervento:

“Storia della soluzione dell’equazione di terzo grado. Tra poesie e disfide matematiche”.

Data: 13 dicembre 2019.

2020 Lezione alle classi quarte dell’Istituto Paschini-Linussio (liceo scientifico) di Tolmezzo. Titolo: “Cantor e la sua matematica dell’infinito”. Data: 17 gennaio 2020.

2020 Lezione plenaria a tutte le prime dell’Istituto Malignani, liceo matematico, Udine. Titolo della lezione: “Euclide e gli albori della geometria razionale”. Data: 10 febbraio 2020.

2020 Lezione presso la Scuola Superiore dell’Università di Udine dal titolo: “L’importanza della geometria in ambito didattico: i concetti e la storia”. Data 12 febbraio 2020.

2020 Lezione alla Summer School di Filosofia “Orientarsi nel pensiero: tra Oriente e Occidente”, organizzata dal DIUM, Università di Udine, 17-21 giugno 2020. Titolo della mia lezione: “Il complesso rapporto tra evoluzione della scienza e convinzioni filosofiche”. Data: 17 giugno. (Modalità online).

2020 Lezione al Dottorato Interateneo Università di Trieste – Università di Udine “Storia delle società, delle istituzioni e del pensiero. Dal Medioevo all’età Contemporanea. Scienza, Saperi e Potere”. Settimana didattica estiva 22-25 settembre. Titolo della mia lezione: “Il rapporto Bohr-Heisenberg e la fisica tedesca all’epoca del terzo Reich”. Data: 24 settembre. (Modalità online).

2020 Seminario presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Udine, nel ciclo “I seminari del DIMI”. Titolo del seminario: “Il concetto di birapporto: significato matematico e origine storica”. Data: 21 ottobre. (Modalità online).

2020 Seminario presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Udine, nell’ambito del PLS. Titolo del seminario. “Il meccanismo di Anticitera e la sua modernità”. Data: 23 dicembre. (Modalità online).

2021 Seminario al Munich Centre for Mathematical Philosophy. Titolo del seminario: “The concept of cross ratio: mathematical meaning and historical origin”. Data: 14 gennaio. (Modalità online).

2021 Corso di tre lezioni presso il Liceo Scientifico “A. Volta” di Reggio Calabria organizzato dalla “Scuola di alta formazione Mario Alcaro” e dall’Associazione Culturale Scholè, Centro di Studi Filosofici. Titolo delle lezioni: “La rivoluzione scientifica del ‘600 letta attraverso le opere dei suoi protagonisti”. Date: 1, 2, 3 marzo. (Modalità online).

2021 Seminario presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Udine, nell’ambito del PLS. Titolo del seminario: “Il principio di minima azione: genesi di una legge fisica tra matematica e metafisica”. Data: 17 marzo (Modalità online).

2021 Lezione alla Summer School di Filosofia “Orientarsi nel pensiero: filosofia e mondi digitali”, organizzata dal DIUM, Università di Udine, 1-5 giugno 2020. Titolo della mia lezione: “Il problema dei fondamenti della matematica tra fine XIX e inizio XX secolo”. (Modalità online).

2021 Corso di formazione “Didattica della filosofia nei licei” di 10 ore. Il corso, organizzato dal Liceo Marinelli di Udine era aperto a tutti i docenti friulani che volessero partecipare. Titolo: “Il fascino dell’infinito tra filosofia e matematica”. Date delle lezioni: 12 novembre (tre ore); 16 novembre (due ore); 19 novembre (due ore); 26 novembre (tre ore).

2021 Seminario per il gruppo di ricerca “Synergia”, research group in logic, language, cognition, history and philosophy of science, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Titolo del seminario: “Gauss: il *Princeps Mathematicorum* e i suoi contributi alla teoria dei numeri”. Data: 10 novembre. (Modalità online).

2022 Lezione presso il Liceo classico Stellini di Udine nell’ambito del PLS. Titolo della lezione: “L’astronomia di Tolomeo” (modalità online). Data 8 febbraio.

2022 Iniziativa “L’Università al Copernico. Lezioni di Filosofia. Lezioni-Dibattito tra scienza e filosofia rivolte alle studentesse e agli studenti delle classi terze e quarte del liceo scientifico N. Copernico, Udine”. Titolo della mia lezione: “Il concetto newtoniano di moto e di forza. Il passaggio da una concezione cinematica del movimento a una dinamica” (modalità online). Data 24 febbraio.

2022 Corso di tre lezioni presso il Liceo Scientifico “A. Volta” di Reggio Calabria organizzato dalla “Scuola di alta formazione Mario Alcaro” e dall’Associazione Culturale Scholè, Centro di Studi Filosofici. Titolo delle lezioni: “Il rapporto tra tecnica e teoria in tre grandi scienziati del XVII secolo: Galileo, Cartesio e Newton”. Date 23, 24, 25 marzo.

2022 Corso di formazione “Didattica della filosofia nei licei” di 15 ore. Il corso, organizzato dal Liceo Marinelli di Udine era aperto a tutti i docenti friulani che volessero partecipare. Titolo: “La teoria della relatività di Einstein”. Date 8, 11, 15, 18, 30 marzo.

2022 Lezione alle classi quarte e quinte del Liceo Copernico, Udine dal titolo: “Storia delle equazioni di terzo grado”. La lezione rientrava nel progetto PLS.

2022 Seminario online su invito della SISFA. Titolo del seminario: “Newton: le scoperte del genio che rivoluzionò la matematica e la fisica”. Data 18 ottobre.

2022 Seminario presso il Munich Centre for Mathematical Philosophy, Ludwig Maximilians Universität, Monaco di Baviera. Titolo: “The Development of the Complex Concept of Inertia in the 17th Century: Galileo, Descartes, Huygens and Newton”. Data: 10 novembre.

2023 Lezione a tutte le classi quarte del Liceo Scientifico N. Copernico di Udine entro l’iniziativa “L’Università al Copernico 2022/2023: Incontri di Filosofia e Storia della Scienza”. Titolo della mia lezione: “Metodo sperimentale e matematica in Galileo: quale relazione?”. Data: 6 febbraio.

2023 Seminario nell'ambito del PLS rivolto ai docenti delle scuole superiori. Titolo: "Tolomeo, un genio universale: tra cosmologia, astronomia e geografia". Sede: Dipartimento di Matematica, Università di Udine. Data: 9 febbraio.

2023 Lezione alle quarte del Liceo Scientifico N. Copernico di Udine nell'ambito del PLS. Titolo della lezione: "La soluzione delle equazioni di terzo grado: una storia affascinante". Data: 1 marzo.

2023 Lezione ed esperienza laboratoriale con le classi quarte del Liceo Pujati di Sacile. Nella prima parte della mattinata, lezione intitolata "Claudio Tolomeo e l'astronomia antica". Nella seconda parte della mattinata ho spiegato come funziona l'astrolabio ed ho fatto costruire un astrolabio agli studenti facendo loro svolgere qualche semplice esercizio con lo strumento. Data 3 aprile.

2023 Lezione alle classi quarte del liceo scientifico Marinelli di Udine intitolata "Claudio Tolomeo e l'astronomia antica". Data 2 maggio.

2023 Laboratorio presso la Scuola Estiva di Altra Formazione in Filosofia "Remo Bodei", XIV edizione, 22-29 luglio 2023, Roccella Jonica. Titolo dell'attività laboratoriale: "Newton ed Einstein: due geni a confronto". Data 28 luglio.

2023 Pubblico dibattito con Fortunato M. Cacciatore organizzato dalla Scuola Estiva di Altra Formazione in Filosofia "Remo Bodei", XIV edizione, 22-29 luglio 2023, Roccella Jonica. Titolo del tema discusso: "Creare la natura. Storia del pensiero e genesi di un'idea". Data 28 luglio.

2023 Lezione alla Scuola Estiva di Altra Formazione in Filosofia "Remo Bodei", XIV edizione, 22-29 luglio 2023, Roccella Jonica. Mia lezione: "La concezione dello spazio fisico da Newton a Einstein". Data 29 luglio.

2023 Lezione alla Scuola Estiva "Che resta dei Greci? Eredità attuali della Grecia antica", organizzata dal DIUM, Università di Udine. 4-8 settembre, Udine. Titolo della mia lezione: "La modernità della matematica greca". Data 6 settembre.

INTERVENTI A E ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, CONVEGNI E CONFERENZE INTERNAZIONALI

2001 Primo Congresso SISM (Società Italiana di Storia delle Matematiche), 08-10.11.2001. Titolo della relazione: “Il metodo fermatiano della discesa indefinita”.

2003 International Centre for Scientific Culture “E. Majorana”, School of Mathematics “G. Stampacchia”, Erice 20 giugno – 01 luglio, 2003. Titolo del Convegno: “Variational Analysis and applications”. Mia relazione: “Applications of Optimal Control Theory to Dynamic Soaring of Seabirds”, insieme al Prof. Dr. Ing. Gottfried Sachs, Technische Universität, Monaco di Baviera.

2003 Congresso Annuale della Deutsche Mathematiker-Vereinigung (Società matematica Tedesca), 14-19 settembre, Rostock. Mia relazione: “An approach to the indefinite descent”.

2004 Congresso Annuale della Deutsche Mathematiker-Vereinigung, 12-17 settembre, Heidelberg. Mia relazione: “Indefinite descent and methods of reduction”.

2006 Relazione al Convegno “Friedrich II von Hohenstaufen. Die Welt des Sultans von Lucera”, Landesmuseum Natur und Mensch, Oldenburg, Germania. Mia relazione: “Leonardo Fibonacci and his Liber Quadratorum”. Data: 24 novembre.

2006 Convegno “Federigo Enriques e la cultura europea”, Livorno-Parigi 6-8 dicembre. Titolo della mia relazione: “La concezione enriquesiana della geometria e il formalismo di Hilbert”.

2008 Convegno “Kepler. La physique celeste”, Strasbourg. Titolo della relazione: “The circulation of the works by Kepler in Italy in the period 1595-1630” (mandai la relazione che fu letta. Io non potetti esser presente a causa di un ritardo dei treni). 18-20 marzo.

2009. 20-23 maggio. Convegno Internazionale “Intensità e misure di grandezze intensive. Modelli e gerarchizzazione nell'ambito della storia e della filosofia della scienza”, Villa Vigoni. Mia relazione il 21 maggio. Titolo: “Fibonacci: tra storia e matematica”.

2012 Congresso della SISFA (Società Italiana degli storici della fisica e dell'astronomia). Roma. Titolo della mia relazione: “Il concetto di forza in Keplero”. 28 settembre.

2012 International Scientific-Practical Conference: Information and Communication Technology in Natural Science Education, University of Siauliai, Lituania. Date 8-9 novembre. Il giorno 8, relazione come plenary speaker, insieme al Prof. Raffaele Pisano: “Open Problems in Mathematical Modelling and Physical Experiments: exploring Exponential Function”.

2014 2nd International Scientific Conference on Philosophy of Mind and Cognitive Modelling in Education, May 26-28, Maribor, Slovenia. Titolo della mia relazione: “Mechanics, science and society in the Renaissance: what tradition?”. Data: 26 maggio.

2014 6th International Conference of the European Society for the History of Science, 4-6 settembre, Lisbona. Titolo della mia relazione: “Congiunti concept bodies in Torricelli’s Opera Geometrica”. Data: 5 settembre.

2014 6th International Conference of the European Society for the History of Science, 4-6 settembre, Lisbona. Titolo della mia relazione: “Kepler’s physical astronomy: a scholarly tradition dating back to Alexandre Koyré”. Data: 6 settembre.

2014 XXXIV Congresso Nazionale SISFA, Firenze 10-13 settembre. Titolo della mia relazione: “L’edizione gesuita dei Principia di Newton”. Data: 13 settembre.

2014 23rd International Conference for Chemistry Education: Research, Theory and Practice on Chemistry Didactics – 9th IOSTE Symposium for Central and Eastern Europe: Science and Technology Education for the 21st Century. University of Hradec Králové (Repubblica Ceca) 15-17 settembre. Titolo della mia relazione: “The Possible

Role of History of Mathematics and Physics in Mathematics and Science Education”.

Data: 16 settembre.

2014 International Scientific – Practical Conference: Information and Communication Technology in Natural Science Education – 23, 24 ottobre 2014. University of Siauliai, Faculty of Education, Natural Science Education Research Centre, Siauliai, Lituania. Relazione come plenary speaker il 23 ottobre. Titolo: “Federigo Enriques and his ideas on geometry education: how conceptions expressed at the beginning of the 20th century can be modern also today”.

2015 Relazione, come keynote speaker, al 1st International Baltic Symposium on Science and Technology Education, University of Siauliai, Lituania, 15-18 giugno. Titolo della mia relazione: “How history of mathematics can be used in mathematics education to teach differential and integral calculus”. Data: 15 giugno.

2015 Relazione al Congresso Nazionale della Unione Matematica Italiana (UMI), 7-17 Settembre, Siena. Mio intervento: “La teoria planetaria di Leibniz”. Data: 11 settembre.

2016 Relazione al Convegno: “Theatrum naturae et artis – Leibniz und die Schauplätze der Aufklärung”. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für die Erforschung des 18. Jahrhunderts in Zusammenarbeit mit der Sächsischen Akademie der Wissenschaften, Leipzig, Germania, 28 settembre – 1 ottobre. Titolo della mia relazione: “Kepler’s influence on Leibniz’s planetary theory”. Data: 30 settembre.

2016 Relazione al Convegno “Mathesis quaedam Divina seu Mechanismus Metaphysicus. Leibniz and the Sciences”, Università Statale, Milano 7-8 ottobre. Titolo della relazione: “The influence of Kepler on Leibniz’s planetary theory”. Data: 8 ottobre.

2017 Relazione come Keynote Speaker al Convegno :“Arguments par parallélisme et ressemblance. Exemplification, symétrie et analogie: Approches conceptuelles et didactiques”, 2017, MESHS, Lille, Francia. Titolo della mia relazione: “Reading the Use of Analogies in Newton’s Philosophiae Naturalis Principia Mathematica”. Data: 12 maggio.

2017 Relazione al Convegno “Knowledge-Based Migration” organizzato dalla Associazione italiana “Alexander von Humboldt”, Pavia, 16-18 novembre. Titolo della mia relazione: “Knowledge migration: Albert Einstein in the USA. The reception of his personality in America and his scientific work in Princeton”. Data: 17 novembre.

2019 XXXIX Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, Pisa, 9-12 settembre 2019. Titolo della mia relazione: “Newton’s Geneva Edition: some Considerations on the Integral Calculus”. Data: 12 settembre 2019.

2019 Workshop di Storia del Pensiero Scientifico. Università degli Studi di Roma Tre – Pontificia Università Lateranense. La scienza e i sistemi del mondo prenewtoniani. 4-5 dicembre 2019. Titolo del mio intervento: Il concetto di inerzia in Newton e negli autori precedenti. Data: 5 dicembre 2019.

2020 ESOF 2020. Euroscience Open Forum, Science in the City Festival, Trieste. Conferenza dal titolo “L’attualità del meccanismo di Anticitera”, “Modernity of Antikythera mechanism”. Data: 13 agosto. (Modalità online).

2020 9th Conference of the European Society for the History of Science: “Visual, Material and Sensory Cultures of Science”, Bologna 31 August- 3 Settembre 2020. Titolo del mio intervento: “The visualization of Leibniz’ cosmological model”. Data: 1 settembre 2020. (Modalità online).

2020 XL Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, 8-10 settembre. Titolo della mia relazione: “On the Proposition LXVI, Book I, Principia Newton, Geneva Edition”. Data: 9 settembre. (Modalità online).

2021 Fourth International Baltic Symposium on Science and Technology Education. Title: Science and Technology Education: Developing a Global Perspective, 21-22 giugno. Titolo della mia relazione: “A New Perspective on Mathematics Education coming from History: the Example of Integral Calculus”, 21 giugno.

2021 XLI Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, 6-9 settembre. Titolo della mia relazione: “Kepler’s astronomy: an interplay between kinematics and dynamics”, 7 settembre.

2022 Intervento alla giornata di studio: “La Scienza/ Le Scienze”, organizzata dal Dr. Gabriele Pulcini per l’Università di Roma Tor Vergata. Partecipanti: Prof. Mario Piazza (Scuola Normale Superiore, Pisa); Dr. Paolo Bussotti (Università di Udine); Prof. Luigi Longo (École Normale Supérieure de Paris). Titolo del mio intervento: “La fisica del ‘600 tra Galileo e Newton”, 16 maggio.

2022 XLII Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, 26-29 settembre. Titolo della mia relazione: “The concept of inertia in Huygens”, 27 settembre.

2023 Membro del Comitato Scientifico del 5th International Baltic Symposium on Science and Technology Education (BalticSTE 2023) “Science and Technology Education: New Developments and Innovations”, Šialiai, Lituania, 12-15 giugno, 2023.

2023 Relazione come Keynote speaker al 5th International Baltic Symposium on Science and Technology Education (BalticSTE 2023) “Science and Technology Education: New Developments and Innovations”, Šialiai, Lituania, 12-15 giugno, 2023. Titolo della mia relazione: “Introducing the Concept of Energy: Educational and Conceptual Considerations”. Data: 14 giugno.

2023 XLIII Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, 5-8 settembre. Titolo della mia relazione: “What means that the book of nature is written in mathematical characters?”. Padova. Data del mio intervento: 5 settembre.

2023 Membro del Comitato organizzativo e del Comitato Scientifico dell’International Symposium “Newton & Newton’s Philosophiae Naturalis Principia Mathematica Geneva Edition ([1739-1742]1822)”. 22-23 settembre, Oxford.

2023 Relazione come plenary speaker al Symposium internazionale “Newton & Newton’s Philosophiae Naturalis Principia Mathematica Geneva Edition ([1739-

1742]1822)”, Oxford. Titolo del mio intervento: “Conceptual Frameworks from Newton's Principia and Newton Principia Geneva Edition (1687[1739-1742]1822): Cases-Studies and Analysis of the Problem of Isochronism, Proposition LIII”. Data: 22 settembre.

ALTRE ATTIVITÀ CORRELATE

1995-2007 Membro dello staff editoriale del semestrale “Confronto, riflessioni sui modelli di sviluppo”. (Argomento: sociologia-economia). ISSN 1129-2229.

1997-1998 Contratto di ricerca presso la “Biblioteca Labronica di Livorno” per la compilazione di un catalogo annotato e commentato dei giornali e delle riviste pubblicate a Livorno nel periodo 1871-1886.

1998-2000 Contratto di ricerca presso la “Biblioteca Labronica di Livorno” per la traduzione dal latino in italiano del Sidereus Nuncius di Galileo Galilei.

2001-2002 Contratto di ricerca presso il “Centro Studi Enriques, Livorno” per lo studio della biblioteca scientifica di Enriques.

Dal 2012 Membro dello staff editoriale e referee della rivista internazionale Problems of Education in the 21st Century, ISSN 1822-7864.

Dal 2013 Membro dello staff editoriale e referee della rivista internazionale AHS, Advances in Historical Studies, ISSN Print: 2327-0438; ISSN Online: 2327-0446.

Dal 2013 Membro dello staff editoriale e referee della rivista internazionale Journal of Baltic Science Education, ISSN 1648-3898.

Dal 2013 Membro dello staff editoriale e referee della rivista internazionale History Research, ISSN 2159-550X.

Dal 2015 Reviewer della American Mathematical Society.

Dal 2016 Reviewer del Zentralblatt für Mathematik.

Dal 2022 Peer reviewer della rivista “Foundations of Science”.

ALTRE ATTIVITÀ CULTURALI

Posizioni

2010-2018 Presidente della AALSciTec (“Associazione delle Associazioni livornesi per la scienza e la tecnologia”).

Dal 2010 Membro del Comitato Direttivo della Associazione “Caffé della Scienza, Nicola Badaloni”, Livorno.

Interventi e organizzazione di congressi, conferenze, convegni

2001 Biblioteca Labronica di Livorno, serie “Incontri con il libro”. Conferenza: “Galileo Galilei: Sidereus Nuncius”. Data: 27 ottobre.

2002 Convegno “Enriques e Severi. Matematici a confronto nella cultura del Novecento”. Intervento: mia relazione “Matematica e filosofia. Il caso della geometria proiettiva”. Date 24-25 ottobre.

2006 Lezione intitolata “L'insegnamento della geometria proiettiva in Enriques e Castelnuovo”, all'interno del Seminario per insegnanti di scuola media superiore organizzato dal CRED (Centro Risorse Educative e Didattiche) e dal Centro Enriques, Livorno. Marzo.

2006 Conferenza “1600: “il quattrocentenario di Fermat e di Livorno”. Entro la rassegna “Primavera della Scienza” organizzata dal Comune di Livorno. Aprile.

2006 Relazione dal titolo “Empowerment tra psicoanalisi e filosofia”, Sesto Congresso Nazionale di Psicosomatica. Data: 7-8 ottobre 2006, Livorno.

2006 Lezione al Liceo Scientifico Barsanti, Viareggio. Titolo “Georg Cantor e la sua matematica dell'infinito”. Data: 16 novembre.

2006 Convegno “Editori, tipografi e Lumi. La stampa a Livorno dal 1644 al 1830”, alla Biblioteca Labronica Livorno. Relazione dal titolo: “Le note scientifiche e geografiche dell'edizione livornese dell'Encyclopedie”. Data: 01 dicembre.

2007 Conferenza dal titolo: “La natura del numero”, entro “Pianeta Galileo”, rassegna culturale organizzata dalla Regione Toscana. Biblioteca Labronica Livorno. Data: 14 novembre.

2008 Presentazione del film-documentario sulla vita di Federigo Enriques: “Le armonie nascoste: Federigo Enriques e la cultura europea”, al cinema Lumière, Pisa. Data: 18 aprile.

2009 Organizzazione e intervento allo workshop “L'evoluzionismo: aspetti storici e scientifici”, Liceo Francesco Cecioni, Livorno. Data: 30 marzo.

2009 Presentazione del libro Bruno de Finetti: un matematico scomodo, Livorno. Data: 9 maggio.

2010 Coorganizzatore del Congresso Annuale della Mathesis (la Associazione Italiana degli Insegnanti di Matematica e Fisica), Livorno, Accademia Navale. 15-17 aprile. Il 17 relazione dal titolo: “L'insegnamento della geometria euclidea e proiettiva in Enriques”.

2011 Organizzatore del Convegno alla Accademia Navale di Livorno dal titolo: “La divulgazione della cultura scientifica a Livorno: gli aspetti storici e la situazione attuale”. Mio intervento: “La stampa periodica livornese nel primo quarantennio postunitario: il quadro generale e i contenuti scientifici”. Data: 30 marzo.

2011 Conferenza al Caffè della Scienza, Livorno. Titolo: “L'insegnamento matematico di Vittorio Checcucci”. Data: 7 Ottobre.

2011 Lezione: “Storia e uso dell’astrolabio” all’Istituto Nautico, Livorno, all’interno della rassegna culturale “Pianeta Galileo”, organizzata dalla Regione Toscana. Data: 18 novembre.

2012 Dal 6 al 13 maggio: organizzatore della mostra concernente la matematica giapponese: “San Gaku. Tra arte e scienza, la matematica tradizionale giapponese nel periodo Edo”. Entro la mostra, il giorno 8 conferenza dal titolo: “Geometria, intuizione e insegnamento della matematica in due grandi livornesi: Federigo Enriques e Vittorio Checcucci”.

2012 Lezione plenaria al Liceo Classico Niccolini-Guerrazzi, Livorno sul tema “Galileo e la nascita della fisica moderna”. Data: 02 novembre.

2013 Conferenza all’Istituto Tecnico Galileo Galilei, Livorno. Titolo: “Il problema delle longitudini”, insieme coi professori Paolo Paolicchi ed Umberto Penco, Dipartimento di Fisica della Università di Pisa. Data: 20 marzo.

2013 Intervento, insieme al Professor Marco Massai, al meeting: “Scienziati per caso: da Galileo a Fermi. Il percorso scientifico degli scienziati nelle loro scoperte fatte per caso”. Il Meeting fu organizzato dalle associazioni culturali “Caffè della Scienza”, Livorno e “La Limonaia”, Pisa. Livorno, 17 settembre.

2013 Organizzatore e presentatore dell’incontro “Bruno Pontecorvo: la vita e l’opera di un grande scienziato rappresentata in un film-documentario”. Museo Provinciale di Storia Naturale del Mediterraneo, Livorno. 27 novembre.

2014 Convegno “Prendersi cura di sé”, presso il Museo Provinciale del Mediterraneo, Livorno, organizzato dalla AIRP (Associazione Italiana Ricerca in Psicosomatica). Titolo del mio intervento: “Note introduttive”. Data: 09 marzo.

2014 Conferenza dal titolo “Matematica e filosofia in Federigo Enriques”, presso l’ex cinema Aurora, Livorno. Iniziativa organizzata dal Caffè della Scienza “Nicola Badaloni”. Data: 26 marzo.

2014 Presentazione della conferenza del Prof. Luciano Modica, già Rettore dell'Università di Pisa, dal titolo "La matematica nelle scuole superiori: indagine P.I.S.A. e test valutazione; attuali metodi didattici", presso la Biblioteca Labronica di Livorno, organizzata dal Caffè della Scienza "Nicola Badaloni". Data: 12 maggio.

2014 Incontro con l'autore: Pietro Greco, scrittore e giornalista scientifico, autore di Galileo, l'artista toscano. Organizzatore e animatore dell'incontro Paolo Bussotti. Libreria Gulliver, Livorno. Data: 12 maggio.

2014 Conferenza dal titolo: "Galileo e Keplero: due scienziati a confronto", presso il Nuovo Teatro delle Commedia, Livorno. Iniziativa organizzata dal Caffè delle Scienza "Nicola Badaloni" e inserita nella "Primavera della Scienza", serie di incontri culturali organizzati dal Comune di Livorno. Data: 09 giugno.

2014 Organizzazione e presentazione della lezione del Prof. Ciro Ciliberto agli studenti dell'Accademia Navale, Livorno. Titolo della lezione del Professor Ciliberto: "Federigo Enriques nella matematica e nella cultura". Titolo della mia presentazione: "Federigo Enriques come figura europea" Data: 15 ottobre.

2014 Conferenza al Caffè della Scienza, Livorno: "Un interessante caso storiografico e scientifico, 1739-1742: l'edizione svizzera dei Philosophiae Naturalis Mathematica Principia di Newton". Data: 29 ottobre.

2015 Conferenza tenuta presso il Liceo scientifico Enriques, Livorno, dal titolo: "Federigo Enriques: una grande figura della cultura europea tra matematica e filosofia". Data: 27 febbraio.

2015 Intervista presso il Caffè della Scienza, Livorno al Professor Guido Perin concernente il volume G. Perin – I. Haberl, Conversazioni sul senso della vita. Strategia e ricatto della genesi. Data: 7 aprile.

2015 Conferenza intitolata "Matematica tradizionale giapponese durante il periodo Edo". La conferenza rientra in un vasto evento culturale organizzato dai Comuni di Pisa

e di Livorno e dalla Università di Pisa nei mesi di ottobre e novembre 2015, dal titolo “Settantesimo anniversario dei bombardamenti di Hiroshima and Nagasaki”. Mia conferenza, Novembre.

2016 Conferenza intitolata: “Galileo Galilei, Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo, 1632” presso la Fondazione “Dino Terra”, Lucca. Data: 11 febbraio.

2016 Conferenza intitolata: “Isaac Newton, Philosophiae Naturalis Principia Mathematica, 1687”, presso la Fondazione “Dino Terra”, Lucca. Data: 25 febbraio.

2016 Conferenza dal titolo: “Astronomia del ‘600: idee innovative. La teoria planetaria di Leibniz”, Caffè della Scienza “Nicola Badaloni”, Livorno. Data: 8 giugno.

2017 Conferenza dal titolo: “Il concetto di spazio assoluto nella fisica di Newton”, Caffè della Scienza “Nicola Badaloni”, Livorno. Data: 23 gennaio.

2017 Intervento dal titolo: “Il nazismo e il suo periodo storico”, all’interno dell’incontro: “Copenaghen: Fisica del Novecento in una società in Guerra”, organizzato dalla Università di Udine e dal CSS (“Teatro Stabile di Innovazione del Friuli Venezia Giulia”), Udine. Data: 16 ottobre.

2018 Presentazione dei due volumi “Là dove il pensiero incontra l’esperienza”, scuola ISI, Barga. Data 28 febbraio.

2019 Conferenza intitolata: “I paradossi di Zenone. Aspetti storici e concettuali”. Caffè della Scienza “Nicola Badaloni”, Livorno. Data: 16 marzo.

2020 Conferenza intitolata “Le geometrie non euclidee e il nostro concetto di spazio”. Caffè della Scienza “Nicola Badaloni”, Livorno. Data 31 gennaio.

2021 Conferenza intitolata “Il meccanismo di Anticitera e la sua modernità”. Caffè della Scienza “Nicola Badaloni”, Livorno. Data 22 gennaio. (Modalità online).

2023 Convegno a Livorno organizzato dal Liceo Scientifico F. Enriques. Titolo del convegno: “Ritratto di Federigo Enriques”. Titolo del mio intervento: “Matematica e filosofia in Federigo Enriques, una affascinante rete concettuale”. Data 27 marzo.

2023 Conferenza-presentazione del libro Paolo Bussotti-Brunello Lotti *Cosmology in the early modern age: a web of ideas*, Springer, 2022. Giornata organizzata dal Caffè della Scienza “Nicola Badaloni” presso il “Museo della città”, Livorno. Interventi di Brunello Lotti e Paolo Bussotti. Data 30 maggio.

INTERVENTI IN TELEVISIONE

2020, marzo: Intervento al TG di Telegranducato (Livorno) per spiegare – nel contesto della prima ondata COVID – il significato e il funzionamento di una funzione esponenziale.

2021, marzo: Intervento nella trasmissione “Elementi” di Telegranducato (Livorno) per spiegare il concetto di algoritmo.

PROGETTO EDITORIALE CONNESSO CON LA RICERCA

2015-2028 (in collaborazione con il Prof. Raffaele Pisano). *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica* di Isaac Newton. Edizione di Le Seur e Jacquier (1739-1742). Chiamata, a torto, “Edizione gesuita”. Il progetto prevede la traduzione dal latino in inglese di tutte le note di Le Seur e Jacquier, che sono più lunghe dello stesso testo newtoniano. Il lavoro sarà diviso in cinque volumi. Quattro presenteranno la traduzione dal latino in inglese delle note. Un volume illustrerà le nostre ricerche su questa edizione del capolavoro di Newton. Il progetto è già stato approvato dalla Oxford University Press, Oxford, Inghilterra. Il contratto con la casa editrice è stato firmato in dicembre 2014.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Riconoscimento come recensore: Certificate of Reviewing „in recognition of a valuable contribution to the quality of the academic journal“, per il Journal of Baltic Science

Education, ISSN 1648-3898 (versione cartacea); ISSN 2538-7138 (versione online).
Anno 2020.

Riconoscimento come recensore: Certificate of Reviewing „in recognition of a valuable contribution to the quality of the academic journal“, per il Journal of Baltic Science Education, ISSN 1648-3898 (versione cartacea); ISSN 2538-7138 (versione online).
Anno 2021.