

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE DI MARIA GIULIA LUGARESÌ

DATI ANAGRAFICI

Nome: Maria Giulia

Cognome: Lugaresi

Luogo e data di nascita: Ravenna, 29/06/1983

e-mail: mariagiulia.lugaresi@unife.it

PERCORSO FORMATIVO

- **Dottorato di ricerca in Matematica e Informatica, curriculum Matematica**
Conseguito presso Università degli Studi di Ferrara in data 3 marzo 2014
Giudizio: eccellente
Titolo della tesi: *Idrodinamica e idraulica. Le raccolte sul moto delle acque. La questione del Reno.*
Tutore: Prof. Luigi Pepe.
- **Laurea Specialistica in Matematica**
Conseguita presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Ferrara, 11 dicembre 2009.
Votazione: 110/110.
Titolo della tesi: *Tra teoria e pratica. L'opera idraulica di Ruggiero Giuseppe Boscovich.*
Relatore: Prof. Luigi Pepe.
- **Laurea Triennale in Matematica**
Conseguita presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Bologna, 19 ottobre 2007.
Votazione: 99/110.
Titolo della tesi: *I contributi di Archimede ed Eratostene alla rivoluzione scientifica dell'età ellenistica.*
Relatore: Prof. Sandro Graffi.
- **Diploma di Maturità Classica**
Conseguito presso Liceo Classico Dante Alighieri, Ravenna, luglio 2002.
Votazione: 100/100.

POSIZIONE ATTUALE

- **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara (1° gennaio 2017 ad oggi).

I. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

COMUNICAZIONI TENUTE A CONVEGNI

1. *Idraulica in Piemonte tra la fine del XVIII e il XIX secolo*, presso l'Associazione Subalpina Mathesis, Torino, 9 febbraio 2017.
2. *La costante di Eulero-Mascheroni nelle opere matematiche di Tommaso Valperga di Caluso e Giorgio Bidone*, al XV Congresso SISM "L'eredità di Leibniz nel Settecento. Matematica e Applicazioni tra Ottocento e Novecento" presso Università degli Studi della Basilicata, Potenza, 10-12 novembre 2016.
3. *Tra teoria e pratica. L'opera scientifica di Giorgio Bidone*, al Convegno nazionale della Società Italiana di Storia della Scienza "Scienza, Innovazione, Istituzioni", presso Fondazione G. Marconi, Pontecchio Marconi, 15-17 settembre 2016.
4. *The Collections on the motion of water. A useful instrument to make the science of water known within the scientific community*, al 26th Novembertagung on the History of Mathematics, Torino, 26-28 novembre 2015.
5. *L'opera matematica e idraulica di Giorgio Bidone*, al XIV Congresso SISM "Società, Riviste, Internazionalizzazione della Matematica e Matematica Contemporanea" presso Università di Palermo, Palermo, 12-14 novembre 2015.
6. *La corrispondenza Boscovich - Beccaria*, al Convegno annuale della Società Italiana di Studi sul secolo XVIII "Settecento oggi. Studi e ricerche in corso" presso Marina di Massa, 28-30 maggio 2015.
7. *Dopo Galileo: la prima raccolta di autori sul moto delle acque*, al XIII Congresso SISM "La matematica nell'età di Galileo. La matematica tra Ottocento e Novecento" presso Università di Cagliari, Cagliari, 13-15 novembre 2014.
8. *Editori e stampatori delle Raccolte di autori che trattano del moto delle acque*, al Convegno annuale della Società Italiana di Studi sul secolo XVIII, "Il libro. Editoria e pratiche di lettura nel Settecento", Pisa, 26-28 maggio 2014.
9. *I matematici e le nuove linee per il Reno (1692-1772)*, nella seduta dell'Accademia delle Scienze di Ferrara, Ferrara, 19 novembre 2012.
10. *Francesco Jacquier e la questione del Reno*, al XII Congresso SISM "Tartaglia tra matematica pura e applicata. L'impatto del computer sulla matematica" presso Università del Sacro Cuore, Brescia, 8-10 novembre 2012.

11. *Applied mathematics in Boscovich's papers*, al 5th International Conference - European Society for the History of Science presso National Hellenic Research Foundation, Atene, 1-3 novembre 2012.
12. *Le Raccolte di autori che trattano il moto delle acque e le scienze matematiche nel Settecento*, al Convegno annuale della Società Italiana di Studi sul secolo XVIII "La ricerca dei giovani settecentisti italiani" presso Marina di Massa, 28-30 maggio 2012.
13. *La corrispondenza scientifica tra Gian Francesco Malfatti e Giordano Riccati*, all'XI Congresso SIMS "La matematica nell'antichità. La storiografia della matematica nel novecento" presso Università di Genova, Genova, 17-19 novembre 2011.
14. *Hydraulics and hydrodynamics in Boscovich's papers*, al convegno "International Conference for the tercentenary of the birth of Ruggiero Giuseppe Boscovich (Ragusa 1711 - Milano 1787)" presso Università di Pavia, 8-10 settembre 2011.
15. *Tra teoria e pratica: Boscovich e il moto delle acque*, al X Congresso SIMS "La matematica nell'Ottocento. Storia dell'Insegnamento della Matematica" presso Università del Sacro Cuore, Brescia, 25-27 novembre 2010.
16. *Oltre i confini della Serenissima. Il carteggio scientifico tra Giordano Riccati e Gianfrancesco Malfatti*, al convegno "Giordano Riccati (1709-1790) Illuminista veneto ed europeo" presso Fondazione Giorgio Cini, Isola di S. Giorgio Maggiore, Venezia, 6-8 ottobre 2010.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

1. *Mathematics, Mathematicians and World War I*, promosso da Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi e Scuola Normale Superiore, Pisa, 22-23 maggio 2015.
2. *Lagrange two hundred years later*, promosso da Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi e Scuola Normale Superiore, Pisa, 15-18 aprile 2013.
3. *Giovanni Poleni tra Venezia e Padova*, promosso da Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti e Università degli studi di Padova, Venezia, 14 novembre 2011, Padova, 15 novembre 2011.
4. *Le Università e l'Unità d'Italia (1848-1870)*, promosso dal CISUI (Centro Interuniversitario per la Storia delle Università Italiane) e dall'Università di Pavia, Pavia, 13-15 giugno 2011.
5. *Galileo e la scuola galileiana nelle Università del Seicento*, promosso dal CISUI (Centro Interuniversitario per la Storia delle Università Italiane), Bologna, 28-30 ottobre 2010.

PUBBLICAZIONI

1. M. G. Lugaresi, *R. G. Boscovich (1711-1787). Le prime ricerche sul moto delle acque*, in «Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche», 31 (2011), n.2, Pisa, Fabrizio Serra Editore, pp. 217-246.
2. M. G. Lugaresi (a cura di), *Verballi dell'Accademia medico - chirurgica per l'anno 1849*, in *Atti dell'Accademia delle Scienze di Ferrara*, 88 (2011), pp. 28-40.
3. M. G. Lugaresi, *Oltre i confini della Serenissima: il carteggio scientifico tra Giordano Riccati e Gian Francesco Malfatti*, in *Giordano Riccati Illuminista veneto ed europeo*, a cura di Davide Bonsi, Firenze 2012, Leo S. Olschki, pp. 53-70.
4. M. G. Lugaresi, *Boscovich in Pavia and his relationship with Giovanni Antonio Lecchi*, in *International Conference for the 3rd centenary of the birth of R. G. Boscovich (1711-1787). University of Pavia. September, 8th - 10th, 2011* (in corso di pubblicazione).
5. M. G. Lugaresi, *I matematici e le nuove linee per il Reno (1692-1772)*, in *Atti dell'Accademia delle Scienze di Ferrara*, 89, a.a. 189 (2011-2012), pp. 199-217.
6. M. G. Lugaresi - L. Pepe (a cura di), *Ruggiero Giuseppe Boscovich. Opere varie di idraulica*, in *Edizione Nazionale delle Opere e della Corrispondenza di Ruggiero Giuseppe Boscovich*, Cinisello Balsamo 2013, Alexma. ISBN 978-88-96700-17-4.
7. M. G. Lugaresi, *Applied Mathematics in Boscovich's Papers*, in Gianna Katsiampoura (ed.), *Scientific Cosmopolitanism and Local Cultures: Religions, Ideologies, Societies*, Proceedings of 5th International Conference of the European Society for the History of Science, National Hellenic Research Foundation/Institute of Historical Research, Athens 2014, pp. 431-436. ISBN 978-960-98199-3-0
8. M. G. Lugaresi, *Le raccolte italiane sul moto delle acque*, in «Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche», 35 (2015), n.2, Pisa, Fabrizio Serra Editore, pp. 201-304.
9. M. G. Lugaresi, *Editori e stampatori delle Raccolte di autori che trattano del moto delle acque*, in *Il libro. Editoria e pratiche di lettura nel Settecento*, a cura di Lodovica Braida e Silvia Tatti, Roma 2016, Edizioni di Storia e Letteratura, pp. 201-210.
10. M. G. Lugaresi, *Tra teoria e pratica. L'opera scientifica di Giorgio Bidone*, in «Physis. Rivista internazionale di storia della scienza», in corso di pubblicazione.
11. M. G. Lugaresi, *Vita scientifica di Giorgio Bidone. Torino dopo Lagrange*, Torino, Fondazione Filippo Burzio, in corso di pubblicazione.
12. M. G. Lugaresi, *La tradizione galileiana e la prima raccolta sul moto delle acque*, in «Galilaiana», in corso di pubblicazione.

Collaborazione al progetto "Mathematica Italiana" promosso dalla Scuola Normale Superiore di Pisa: redazione delle biografie di Giordano e Vincenzo Riccati. <http://mathematica.sns.it/>

RECENSIONI

1. M. G. Lugaresi, *Galileo e la scuola galileiana nelle Università del Seicento*, in *Annali di storia delle università italiane*, Anno 15, 2011, Bologna, Clueb, pp. 441-443.
2. M. G. Lugaresi, *Un libro di Luigi Pepe: Insegnare matematica. Storia degli insegnamenti matematici in Italia*, in *Periodico di matematiche*, serie XII, volume 8, n. 3, 2016, pp. 115-120.

II. ATTIVITÀ DIDATTICA

Professore a contratto per l'insegnamento di Matematica ed Informatica per il corso di laurea in Chimica e Tecnologie farmaceutiche, Università di Ferrara, a.a. 2016-17, 1° semestre (48 ore).

Supporto alla didattica: Didattica della matematica per il corso di laurea in Matematica, Ferrara, a.a. 2016-17, 1° semestre (18 ore).

Supporto alla didattica: Matematica per il corso di laurea in Geologia, Ferrara, a.a. 2016-17, 1° semestre (20 ore).

Laboratorio PLS (Piano Lauree Scientifiche): "Gestione tecnica di due laboratori di geometria" nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche, presso l'Istituto Tecnico V. Bachelet e il Liceo Scientifico A. Roiti di Ferrara, febbraio - maggio 2017 (30 ore).

Professore a contratto per l'insegnamento di Matematica ed Informatica per il corso di laurea in Chimica e Tecnologie farmaceutiche, Università di Ferrara, a.a. 2015-16, 1° semestre (48 ore).

Supporto alla didattica: Storia delle matematiche elementari per il corso di laurea magistrale in Matematica, Ferrara, a.a. 2015-16, 2° semestre (20 ore).

Laboratorio PLS (Piano Lauree Scientifiche): "Collaborazione tecnica a laboratori didattici nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche, anno 2016", presso l'Istituto Tecnico V. Bachelet e il Liceo Scientifico A. Roiti di Ferrara, gennaio - giugno 2016 (30 ore).

Professore a contratto presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara per i corsi di Didattica dell'analisi e dei modelli (TFA, classi A047, A048) e di Storia della Matematica (TFA, classi A047, A048, A059), a.a. 2014-15.

Professore a contratto per l'insegnamento di Matematica ed Elementi di Statistica per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie per i beni culturali, Ferrara, a.a. 2014-15, 1° semestre (45 ore).

Laboratorio PLS (Piano Lauree Scientifiche): "Geometria Euclidea con Geogebra", 10 incontri (10 ore), presso l'Istituto Tecnico V. Bachelet di Ferrara, gennaio - marzo 2015.

Supporto alla didattica: Didattica della matematica per il corso di laurea in Matematica, Ferrara, novembre 2014 - marzo 2015 (20 ore).

Supporto alla didattica: Didattica della matematica con laboratorio per i Percorsi Abilitanti Speciali, Ferrara, giugno - luglio 2014 (50 ore).

Supporto alla didattica: Storia della matematica e insegnamento per i Percorsi Abilitanti Speciali, Ferrara, giugno - luglio 2014 (50 ore).

Supporto alla didattica: Didattica della matematica per il corso di laurea in Matematica, Ferrara, novembre 2013 - febbraio 2014 (20 ore).

Giornate di orientamento: “Un ponte sul Mediterraneo: Leonardo Pisano, la scienza araba e la rinascita della matematica in Occidente”, 2 incontri per studenti dell’I.T.I. “Copernico-Carpeggiani”, Dipartimento di Matematica, Ferrara, 24 ottobre e 17 dicembre 2013 (8 ore).

Corso di orientamento: “Problemi tratti dal *Liber Abaci* di Leonardo Pisano”, stage estivo per studenti delle scuole superiori, Dipartimento di Matematica, Ferrara, 14 giugno 2013 (2 ore).

Laboratorio PLS (Piano Lauree Scientifiche): “Un ponte sul Mediterraneo: Leonardo Pisano, la scienza araba e la rinascita della matematica in Occidente”, 2 incontri (5 ore), presso Liceo scientifico Codigoro (Fe), a.s. 2012-13.

Supporto alla didattica: Laboratorio di software didattici per il corso di laurea in Matematica, Ferrara, febbraio - giugno 2013 (20 ore).

Supporto alla didattica: Algebra e geometria per il corso di laurea in Chimica, Ferrara, gennaio - febbraio 2013 (20 ore).

Supporto alla didattica: Matematica per il corso di laurea in Geologia, Ferrara, gennaio - febbraio 2013 (10 ore).

Corso di orientamento: “Alcune curve famose e la loro costruzione con Cabri II Plus”, stage estivo per studenti delle scuole superiori, Dipartimento di Matematica, Ferrara, 14 giugno 2012 (2 ore).

Laboratorio PLS (Piano Lauree Scientifiche): Allestimento mostra “Pitagora e il suo teorema” presso l’Istituto Comprensivo T. Bonati di Bondeno, a.s. 2011-12.

Corso di orientamento: “Alcune curve famose e la loro costruzione con Cabri II Plus”, stage primaverile, Dipartimento di Matematica, Ferrara, 29 marzo 2012 (2 ore).

Supporto alla didattica: Laboratorio di Derive per il corso di Matematiche Complementari, Dipartimento di Matematica, Ferrara, ottobre - dicembre 2011 (15 ore).

Tutorato: Precorso di matematica di base per gli studenti iscritti al primo anno del corso di laurea in informatica, Ferrara, 19-23 settembre 2011 (30 ore).

Corso di orientamento: “Le principali scoperte matematiche della scuola pitagorica”, stage matematico estivo per studenti delle scuole superiori, Dipartimento di Matematica, Ferrara, 17 giugno 2011 (2 ore).

Corso di orientamento: “Matematica e scienza delle acque”, stage primaverile, Dipartimento di Matematica, Ferrara, 16 marzo 2011 (1 ora).

III. ESPERIENZE LAVORATIVE

- **Borsa di studio** (01/01/2015 - 31/12/2015) promossa dalla Fondazione Filippo Burzio di Torino.
Descrizione: Attività di studio e di perfezionamento sulla storia delle istituzioni scientifiche e militari, sulla storia del giornalismo, sulla storia delle dottrine politiche e sulla storia del Piemonte.
Titolo della ricerca: “Vita scientifica di Giorgio Bidone. Torino dopo Lagrange”.
- **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università di Ferrara (1 febbraio 2014 - 31 gennaio 2015)
- **Borsa di studio** (01/04/2010 - 30/06/2010)
Descrizione: Attività di ricerca sul matematico Giordano Riccati (1709-1790) nell’ambito del progetto delle “Celebrazioni per il terzo centenario della nascita di Giordano Riccati”, coordinato dalla Fondazione Scuola di San Giorgio di Venezia e finanziato dalla Regione del Veneto.
Titolo della ricerca: “Oltre i confini della Serenissima. Il carteggio scientifico tra Giordano Riccati e Gianfrancesco Malfatti”.
- **Stage** (08/06/2009 - 31/08/2009)
Descrizione: Impiegata presso l’Ufficio Acquisti della ditta SIAS S.p.A. di Cadriano di Granarolo (BO) nell’ambito del progetto PIL promosso dall’Università di Ferrara.
- **Tirocinio** (01/04/2009 - 31/05/2009) presso il Liceo Classico Dante Alighieri di Ravenna.
- **Lezioni private** (2004 - 2010) a studenti di scuole medie e superiori.
- **Tirocinio** (01/10/2004 - 30/11/2004) presso il Liceo Classico Dante Alighieri di Ravenna.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: scritto e parlato (conoscenza buona).

Livello B1 (certificazione PET: passato con merito)

Francese: scritto e parlato (conoscenza discreta).

Superamento esame livello B1

CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza dei principali programmi in ambiente Windows e del pacchetto Office.
Buona conoscenza dei software Cabri, Derive e GeoGebra.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Ferrara, 12 aprile 2017

In fede

H. Giulia Duggiesi