

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI MARIA GIULIA LUGARESÌ

## DATI ANAGRAFICI

**Nome:** Maria Giulia

**Cognome:** Lugaresi

**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

- **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).

## 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.

## COMUNICAZIONI TENUTE A CONVEGNI

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “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.

**Seminario:** “I matematici e le nuove linee per il Reno (1692-1772)” nella seduta dell’Accademia delle Scienze di Ferrara, Ferrara, 19 novembre 2012.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “La corrispondenza scientifica tra Gian Francesco Malfatti e Giordano Riccati” all’XI Congresso SISM “La matematica nell’antichità. La storiografia della matematica nel novecento” presso Università di Genova, Genova, 17-19 novembre 2011.

**Comunicazione:** “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.

**Comunicazione:** “Tra teoria e pratica: Boscovich e il moto delle acque” al X Congresso SISM “La matematica nell’Ottocento. Storia dell’Insegnamento della Matematica” presso Università del Sacro Cuore, Brescia, 25-27 novembre 2010.

**Comunicazione:** “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. ([http://www.scuoladisangiorgio.it/ric\\_con\\_it.php](http://www.scuoladisangiorgio.it/ric_con_it.php))

## **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI**

**Convegno:** Mathematics, Mathematicians and World War I, promosso da Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi e Scuola Normale Superiore, Pisa, 22-23 maggio 2015.

**Convegno:** Lagrange two hundred years later promosso da Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi e Scuola Normale Superiore, Pisa, 15-18 aprile 2013.

**Convegno:** 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.

**Convegno:** 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.

**Convegno:** 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.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

**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** 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).

**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).

## **PUBBLICAZIONI**

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.

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.

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.

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).

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.

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.

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

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.

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.

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**

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.

## **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, 21 settembre 2016

In fede