

Curriculum vitae



Informazioni personali

Nome BARTOLINI MARIA GIUSEPPINA
nota anche come Maria G. Bartolini Bussi o come Mariolina Bartolini Bussi

Indirizzo 58, stradello del Luzzo, 41126, Modena, Italia

Telefono 059 353456, 3385827300

Fax

E-mail mariagiuseppina.bartolini@unimore.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 12 novembre 1948

Esperienza lavorativa

- Date (da – a) 2000 - oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Modena e Reggio Emilia, via Università 4, 41121, Modena
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Professore Ordinario
 - Principali mansioni e responsabilità Docente di vari insegnamenti (Matematica 1 e 2, Didattica della Matematica, Matematiche Elementari da un Punto di Vista Superiore, ecc.) e ricercatore in Didattica della Matematica (SSD A01), referente - presidente del Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria (1998-oggi) – direttore del Centro Museo di Storia Naturale e della Strumentazione Scientifica (2000-2002)
- In precedenza
Professore Associato
Assistente Ordinario presso la stessa Università.

Dalla sua nascita, afferisco al Dipartimento di Educazione e Scienze Umane, via Allegri 9, 42121, Reggio Emilia.
In precedenza, afferivo al Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, via Campi 213/B, 41125 Modena.

Istruzione e formazione

- Date (da – a) 1967-1970 Laurea Magistrale in Matematica (Vecchio Ordinamento)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Matematica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Capacità e competenze personali

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Madrelingua

Altre lingue

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Capacità e competenze relazionali

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità e competenze organizzative

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Italiano

Inglese

eccellente
eccellente
eccellente

Membro della Scuola di Dottorato in Scienze Umanistiche (UNIMORE).
Consulente del Comune di Modena (centro MEMO) e del Comune di Reggio Emilia (Officina Educativa) per la formazione in servizio degli insegnanti di matematica.

Membro di Commissioni **Nazionali:**

Abilitazione Scientifica Nazionale 2012/13 (settore concorsuale 01/A1)

Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica.

e **Internazionali**

Executive Committee of the International Commission of Mathematical Instruction – ICMI - 2007-2012;

International Program Committee di vari Congressi e Studi Internazionali;

Membro della Commissione internazionale sulla valutazione della ricerca in matematica dell'International Mathematical Union.

Recentemente nominato (settembre 2015) membro del Gruppo Esperti per la Valutazione per l'area Matematica e Informatica (GEV 01) dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per la VQR 2011-2014.

Attività di collaborazione internazionale:

Co-Principal Investigator (con Sun Xuhua, Univ. of Macau-China) del Progetto "Practice, theory, and Research: Chinese mathematics curriculum development", finanziato dall'Università di Macau-China (2015-2018).

Membro del survey team per la Geometria del convegno internazionale ICME13 (2016).

Consulente per la Formazione degli Insegnanti dell'Associazione per l'Amicizia Italia-Birmania.

Consulente del Ministero dell'Educazione francese su "L'enseignement des mathématiques à l'école primaire et au collège" (2012).

Consulente del CNESCO (France) per la Conférence de consensus. Les apprentissages de la numération Phase 1: L'exploration de la thématique (2015).

Coordinamento di organizzazioni

locali

Presidenza del Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dal 2013 (prima referente);

Direzione del Centro Museo di Storia Naturale e della Strumentazione Scientifica di UNIMORE;

Direzione di progetti MIUR per la Diffusione della Cultura Scientifica assegnati su base competitiva;

Direzione del progetto regionale MM-LAB_ER 2008-2013, finanziato dalla regione Emilia-Romagna (<http://www.mmlab.unimore.it/site/home/progetto-regionale-emilia-romagna.html>);

Co-direzione (con il prof. Giacomo Stella) del progetto interregionale PerContare 2011-15, finanziato da ASPHI e Compagnia di San Paolo (<http://percontare.asphi.it>),

nazionali

direzione di 3 progetti di ricerca PRIN (2003, 2005, 2007) competitivi.

internazionali

co-direttore, con Sun Xuhua, Università di Macau-China, dello Studio ICMI 23 su Primary Mathematics Study on Whole Numbers, 2012-2016.

Per ulteriori informazioni: <http://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/bussi>

	<p>Membro dell'IPC (comitato internazionale di programma) di ICME10 e degli studi ICMI 16 e ICMI23.</p> <p>Membro (1992-2000) del gruppo internazionale Basic Component of Mathematics Education for Teachers (BaCoMET).</p> <p>Leader del WG 13 (Early Year Mathematics) dei Congressi internazionali CERME 8 e CERME 9.</p> <p>Membro del gruppo internazionale Psychology of Mathematics Education dal 1991, vicepresidente dal 1993 al 1995.</p>
<p>Capacità e competenze tecniche</p> <p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Padronanza dell'uso del computer e dei principali software (videoscrittura; geometria dinamica; CAS; ecc.).</p> <p>Padronanza dell'uso con finalità didattiche degli strumenti storici per la matematica (Macchine Matematiche).</p>
<p>Capacità e competenze artistiche</p> <p><i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i></p>	<p>Curatore di numerose mostre sulle Macchine Matematiche.</p> <p>Membro di comitati scientifici di Mostre sull'arte (es. Piero della Francesca: il Disegno tra Arte e Scienza, Reggio Emilia, Palazzo Magnani, 2015).</p> <p>Collaborazioni con ricercatori di aree diverse (Neuroscienze, Psicologia Clinica, Linguistica, Pedagogia, Arte ed Architettura, Scienze Fisiche e Naturali).</p> <p>Oltre che in varie interviste radiofoniche, la mia attività è stata oggetto di articoli indipendenti tra cui segnalo quelli apparsi su media nazionali o stranieri.</p> <p>Macchine Matematiche</p> <p>La Rousserie D. (2005), Voir les Maths pour comprendre, <i>Science et Avenir</i>, Mars 2005, pp. 80-85.</p> <p>Palonca M. (2005), le Matematiche, <i>Quark</i>, Ottobre 2005 (n. 57), pp. 72-76.</p> <p>Ayres A. (2005), Le Macchine Matematiche at the Laboratory of Mathematical Machines in Modena, <i>Bullettin of the British society for the History of Mathematics</i>, Autumn 2005.</p> <p>Oldani R. (2010), Il pensiero in una macchina, <i>Mercedesmagazine</i>, n. 04, pp. 70-79.</p> <p>Ricerche interculturali</p> <p>Il mio compagno? Ha dei numeri, in <i>Avvenire-Popodus</i>, 21 novembre 2009</p> <p>Imita i cinesi, diventerai un genio dei numeri. Ricerca internazionale: "Il primo passo è la perseveranza". Intervista a cura di Nicla Paciera, <i>La stampa: Tuttoscienze</i>, 27 maggio 2015.</p>
<p>Altre capacità e competenze</p> <p><i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>Attività editoriale.</p> <p>Membro del Comitato editoriale delle riviste: Educational Studies in Mathematics, Journal of Mathematics Teacher Education, European Mathematical Society Newsletter For the Learning of Mathematics</p> <p>La matematica nella società e nella cultura</p> <p>Membro del Comitato editoriale delle collane "Mathematics Education Library" (Springer). "Artefatti intelligenti per la costruzione di significati matematici" (Erikson).</p> <p>Inviti</p> <p>Professore visitatore presso le Università di Bielefeld, Munster, Dortmund, Grenoble, Mexico D.F., Lulea, Auckland (NZ), Macau (China), Hong Kong (China), Khon Kaen (Tailandia).</p> <p>Conferenziere plenario: (PME 1991; PME 1995; Portugal, 1997; The Netherlands, 1998, Norway, 1999; Canada, CMSG, Montreal 2000; ICME8, Sevilla; ICM98, Berlin; ICME 11, Mexico 2009; APEC Lesson study Japan 2010; SEMT 11 Prague 2011; IAEDN, Patras 2012)</p> <p>negli ultimi due anni: 2014: Early Childhood STEM, Caltech, Pasadena; YESS-7 (Kassel, Germany); ICER-APEC Conferences (Khon Kaen – Chiang Khan – Thailand); Colloquium ARDM-CFEM 2014 (Paris). 2015: Hong Kong Mathematics Education Conference on Diversity in the Mathematics Classroom; COPIRELEM (Besançon, FR); CERME 9, Praga, tavola rotonda plenaria.</p>

Patente o patenti

Premi e Selezioni

Premio della Japan Association of Publishers "the most beautiful book in 2009 in the area of Natural Science", per il libro (in Giapponese): Isoda M., Bartolini Bussi M.G. (2009). Encyclopedia of Curves. Tokyo: kyoritsu-pub, p. 1-306, ISBN: 978-4-320-01907-2.
Direttore del progetto "Hands on Maths" selezionato nella finale dell' Altran award for innovation (2004): <http://www.foundation-altran.org>.
Direttore del progetto Perspectiva Artificialis, selezionato nella finale del 8th PIRELLIINTERNETional award (2004): <http://www.pirellaward.com/>.

Ulteriori informazioni

Alcune cose di cui vado fiera.

Distinguo tra questioni di rilevanza locale, nazionale e internazionale.

A livello di Ateneo, nella sede di Reggio Emilia, nel 1998 ho iniziato a prendermi cura, da sola in collaborazione con la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Bologna, del nascente Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, primo germoglio della Facoltà di Scienze della Formazione a Reggio Emilia. Senza nulla togliere ad altri soggetti, nella costituzione della Facoltà di Scienze della Formazione (2004) e del successivo Dipartimento di Educazione e Scienze Umane nella bella sede di Palazzo Dossetti (ex caserma Zucchi) c'è anche il segno (continuo) della mia presenza.

A livello di Ateneo, nella sede di Modena, ho curato la nascita, la crescita e il rafforzamento del Laboratorio delle Macchine Matematiche, un centro di ricerca sulla didattica della matematica con l'uso di strumenti, noto in tutto il mondo.

A livello regionale ho contribuito a diffondere la cultura del Laboratorio di Matematica nella Regione Emilia-Romagna, con l'apertura di un laboratorio in ogni provincia e la costituzione di reti di insegnanti esperti di didattica laboratoriale.

A livello nazionale,

ho coordinato per 3 bienni un Progetto di Rilevante Interesse Nazionale sulla didattica della Matematica;

ho svolto il ruolo di Commissario per il settore concorsuale 01/A1 nell'Abilitazione Scientifica Nazionale (2012/13).

A livello internazionale,

sono nel comitato editoriale delle migliori riviste e collane del mio settore di ricerca; sono stata, dal 2007 al 2012, membro del Comitato Esecutivo dell'ICMI, la Commissione Internazionale per l'Insegnamento della Matematica, in cui si riconoscono circa 100 paesi membri;

ho contatti di collaborazione scientifica con ricercatori di tutti i continenti;

ho stretto rapporti intensi di collaborazione ed amicizia con organizzazioni e movimenti per la democrazia cognitiva, in primo luogo con la National League for Democracy fondata dal premio Nobel Daw Aung San Suu Kyi, che ho avuto l'onore di conoscere personalmente in Birmania e con cui abbiamo programmi per la formazione degli insegnanti.

Sul piano personale e professionale sono particolarmente orgogliosa della vasta rete di collaboratori/collaboratrici, che operano sia in Università italiane o straniere sia nelle scuole di ogni ordine e grado. Le mie pubblicazioni sono frutto di queste collaborazioni.

E' molto complicato e impegnativo tenere le fila di attività che continuano a svolgersi su tanti piani diversi, ma non sono disposta a rinunciare a questa complessità. Credo, infatti, che la possibilità di conoscere e agire a livello internazionale sia in relazione dialettica con l'attività svolta con i futuri insegnanti e gli insegnanti in servizio: la didattica si nutre della ricerca e viceversa.

La coscienza delle possibilità qui e ora si costruisce anche attraverso la conoscenza di ciò che è avvenuto o avviene lontano da noi nel tempo e nello spazio.

Allegati

Autore di oltre 100 pubblicazioni (vedi una selezione delle più importanti nell'allegato 1).

Modena, 7 settembre 2015

