



Curriculum vitae

Giuseppe MARUCCI, nato a Castel di Lama (AP) il 29/10/1947, residente in Roma, via Monte Senario 10, Cell. 338/7302064 E-mail: giuseppe.marucci@istruzione.it

Laureato in Fisica il 28-02-'74, con voti 109/110, presso l'Università di Roma "La Sapienza"

Dottorato in Scienze conseguito presso l'Università di Ginevra il 12/11/91. Compilazione e discussione della Tesi in lingua francese.

Dirigente di 2^a fascia, Ispettore Tecnico, Settore Scienze e Tecnologie in servizio presso il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Viale Trastevere 76, 00153 Roma.

Incarico di docenza "Laboratorio Informatico" presso l'Università di Roma³, A.A. 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 206-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010

Attualmente: Responsabile, a contratto, nel Ministero Istruzione, Università e Ricerca di progetti Italia-Cina, nello scambio di studenti e professori (Università e Scuole), in particolare settore Scientifico-Innovazione Tecnologica e gestione dei fondi europei.

Attività professionale e scientifica

2004/2018 - Responsabile Progetti Italia-Cina nel MIUR (Ministero Istruzione, Università e Ricerca), in particolare per lo scambio di professori e studenti cinesi in Italia e italiani in Cina. Gemellaggi tra Università e tra scuole.

2010/2018 – Collaborazione con l'Ambasciata della Repubblica popolare di Cina a Roma e con l'Ufficio del Consigliere scientifico dell'Ambasciata italiana in Cina, per l'attuazione di programmi di cooperazione e lo scambio di delegazioni nel settore Scientifico e Tecnologico.

2008/2009 - Organizzazione della Mostra internazionale "Il telescopio di Galileo" (con materiali correlati) al Planetario di Pechino, in collaborazione con Museo delle Scienze di Firenze, Planetario di Pechino, Ambasciata italiana a Pechino (Anno Internazionale dell'Astronomia); 500.000 visitatori.

2006/2007- Organizzazione della mostra internazionale "Leonardo inventore" (con materiali correlati) tenutasi a Pechino e Wuhan, in occasione dell'Anno dell'Italia in Cina, in collaborazione con Museo delle Scienze di Firenze, Museo delle Scienze naturali di Pechino e

Wuhan, Ministero degli Affari esteri (Anno dell'Italia in Cina), Ambasciata italiana a Pechino; **2 milioni di visitatori: mostra di maggior successo nell'Anno dell'Italia in Cina.**

2003-2009 Organizzazione di eventi nell'ambito della Settimana e del Mese della Scienza a Pechino, promossi dalle autorità cinesi di CAS, MOST, BAST, CAST

2006 - Organizzazione Settimana della Lingua e Cultura italiana, a Pechino, sul tema "Insegnamento della lingua e multimedia", in collaborazione con MAE, Istituto italiano di cultura di Pechino, Università per stranieri di Perugia e CUC (Communication University of China); collaborazione MOE-MIUR su progetto RAI Divertitaliano.

Dal 2003 al 2018 Ha curato in particolare: accordi e attività MIUR-Fondazione Italia-Cina, MIUR -BAST (Beijing Association for Science and Technology) e MIUR- HAST (Hubei Association for Science and Technology), MIUR-MAE, Centri ed Enti di Ricerca italiani e Centri di Ricerca e Università cinesi, per la promozione di cooperazioni e ricerche scientifiche e tecnologiche bilaterali;

2009 Ricerca su un possibile restauro e valorizzazione degli strumenti dell'Antico Osservatorio di Pechino, in collaborazione Museo delle Scienze di Firenze e Politecnico di Milano

2006-2009 Ricerca e produzione relativa a " Virtual Museum", finalizzate in particolare a "Technology for cultural heritage preservation" , nell'ambito della cooperazione tra il Centro di Ricerca MEDICI del Politecnico di Milano e la Communication University of China. Elaborazione di ambienti relativi alla mostra sugli strumenti leonardeschi e all'antico Osservatorio di Pechino.

2008 Progettazione e implementazione del sito High Tech Olympics in versione italiana, realizzato da MIUR- BAST- Azienda Lamantia, in occasione delle **Olimpiadi 2008.**

2006-2008 Partecipazione ai Progetti di ricerca relativi alle Biotecnologie "Lab Car" e "Remote control laboratory" elaborate dalla "Fondazione Golinelli" di Bologna (Life learning center), dall'Università di Bologna- scuola di biotecnologie e Beijing Institute of Technology. **Scambi di studenti Italia-Cina;** protocollo d'intesa; summer school; seminari in Italia e in Cina

2005-2007 Elaborazione del progetto di ricerca "laboratorio multimediale per l'insegnamento delle lingue", in locale (banco elettronico) e in videoconferenza, con la partecipazione dell'azienda italiana Aethra, leader mondiale nelle tecnologie di telecomunicazione e dell'Università UIBE (University of international Business and Economics) di Pechino. Il progetto è stato elaborato anche nell'ambito di un gruppo di lavoro dedicato del Comitato Italia-Cina, presso il MAE, a cui hanno partecipato oltre ad Aethra anche la RAI e l'Università per stranieri di Perugia.

2007 Seminario congiunto Italia Cina relativo a ricerche su "Safe production of Agro Food", Pechino, Settimana della scienza. Il seminario è stato un momento intermedio di presentazione del progetto LAB.AGRO del CNR (Prof. Francesco Cannata), CAAS (chinese academy of agriculture), CAF (chinese academy of forestry), **inserito nel programma di cooperazione SeT Italia-Cina (2006-2009).**

2005 Contributo attivo alla realizzazione del sito web "Study in Italy", MIUR e Istituto italiano di Cultura di Pechino e alla implementazione di Uni-Italia, con la Fondazione Italia-Cina.

2005-2006 Promozione di uno scambio di ricerca tra INRCA – Cardiology Intensive Care Unit and Telemedicine Centre, National Institute, Ancona, l’Azienda Aettha (sistema di Video e Teleassistenza Medica ViTA), l’Azienda Alfa Wassermann-sede di Pechino e le strutture sanitarie locali cinesi, per la Telediagnosi e Telemedicina. Organizzazione con BAST del Seminario di settore “Home medical video tele assistance” a Pechino.

2004-2006 Collaborazione con gruppi di ricerca con Trenitalia e TSF del progetto OboE (On-board Information for Train Passengers) nel settore delle informazioni automatizzate ed intelligenti per migliorare il trasporto passeggeri su rotaia (trasporti regionali) e del progetto Carta di Servizio Integrata. Cura dei rapporti per prospettive di cooperazione con la Cina (Traffic management and control center di Pechino). Promozione e Assistenza all’organizzazione di 2 visite aziendali effettuate a Roma e a Pechino.

2006 Cooperazione MIUR- HUST (Huazhong University of Science and Technology-Wuhan), ENI, ENEL, su temi di “Produzione e utilizzazione di energia elettrica”, anche in riferimento alle problematiche ambientali (caso della “Diga delle 3 gole”).

2004-2005 Promozione di collaborazioni e di ricerche su “Innovazione tecnologica e coltivazione del riso” , a partire dall’Anno internazionale del riso (FAO), con SAPISE (sardo-Piemontese sementi), su impiego di nuove tecnologie per automazione della coltivazione del riso (piantaggio, raccolta) e per la selezione di sementi (riso nero). Organizzazione del primo seminario sino-italiano sulla coltivazione del riso a Pechino (mese della scienza, ottobre 2004).

dal 1994 al 1999 - Consulente della STET e della TELECOM per l’elaborazione l’attuazione di programmi di utilizzo delle Information and Communication Technology nel mondo giovanile.

Dall’80-81 all’83-84 ricercatore presso l’Università di Roma “La Sapienza”. Ricerche su termodinamica e materiali; formazione in servizio e iniziale degli insegnanti nel settore scientifico. I risultati dell’attività di ricerca sono pubblicati nella trasmissione RAI “Le transizioni di fase: una finestra sulle cose”; i risultati dell’attività di formazione sono pubblicati nel volume: "Lavorando con gli insegnanti", La Nuova Italia.

Incarichi e attività correlate

2009-2010, Componente Comitato intergovernativo “Matteo Ricci”

2005-2006, Componente del Comitato Intergovernativo Italia Cina (MAE).

Dal 2005 Presidente dell’Associazione internazionale FederDidattica, costituita, con sede a Pechino e Roma, per promuovere cooperazioni tra Università e Scuole italiane e cinesi.

Dal 2007 Nominato Consulente internazionale dalla Beijing Association for Science and Technology (143 Società scientifiche e industriali consociate, sezioni in imprese-università e scuole, 400.000 membri).

Dal 2006 - Membro del Gruppo interministeriale per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica (Ministeri: Istruzione, Università e Ricerca; Beni Culturali; Innovazione); valutazione di progetti Nazionali e Internazionali.

Dal 2007 - Coordinatore del gruppo operativo interdirezionale e interministeriale “Programma di sviluppo dei laboratori scientifici” (D.I. Gab. 565.8.5 del 4 Agosto 2006 e D.D. n.11 del 13 Febbraio 2007)

Dal 2008- Presidente della Commissione MIUR-Rai per il ciclo di trasmissione televisive Explora Science Now!

2008-2009- Responsabile Progetto “Scienza e Automazione”, MIUR-ASSOFLUID

2003-2005 - Rappresentante italiano nel Gruppo europeo del Progetto ESaT(miglioramento della cultura scientifica nelle scuole e nelle università europee) **per la selezione dei progetti scientifici internazionali**, nominato con Decreto del Ministro Moratti nel 2003; coordinatore operativo del Gruppo ESaT Italia.

2001- 2002 Coordinatore operativo dell’evento tecnico “Education, Europe and E-Government”, organizzato ufficialmente dal MIUR, nell’ambito del semestre di presidenza italiana UE, 2001

1997- 2001 - Coordinatore operativo del Progetto nazionale per l'educazione Scientifica e Tecnologica (SeT) e del portale SeT in collaborazione con INDIRE-ANSAS di Firenze.

1997- 2001 - Membro del Gruppo nazionale e del Comitato tecnico relativo al Progetto nazionale di formazione docenti sulle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione (FORTIC)

Dal 1985 - Membro del Comitato Organizzatore delle Giornate Internazionali sull'educazione Scientifica, che si svolgono annualmente in Francia , in lingua francese, organizzate dall'Università di Ginevra e Parigi VII. **Condizione di ricerche su settori scientifico-tecnologici** quali Simulazione al computer di fenomeni termici, **impatto industriale e formazione professionale**

2001-2004 Coordinatore del Comitato esecutivo relativo alla realizzazione delle trasmissioni televisive su “DivertiPC” realizzate nell’ambito della convenzione MIUR-RAI

1999- 2000 - Membro del Comitato paritetico MPI-Confindustria

2001- 2006 Unione Europea (Bruxelles) Membro del Gruppo Tecnico “ICT Group”, per l’attuazione di e.Europe di Lisbona 2000 e la **Valutazione e gestione di Progetti Scientifici internazionali**, nell’ambito delle politiche di e.learning

2001-2006 - Membro della commissione nazionale MIUR di valutazione dei progetti sui Centri Servizi e Laboratori Scientifici e Tecnologici, finanziati con i fondi europei (FSE e FESR-PON)

2000- 2005 Rappresentante italiano, per il MIUR, della Rete mondiale "Global Network of Science and Technology Education" creata dall'UNESCO

1997- 1999 - Coordinatore del Progetto finanziato con fondi europei (commissione UE) “Pre-teleduc” :Telecommunications in Education Environment”, coinvolgente 6 nazioni europee (Gran Bretagna, Germania, Francia, Italia, Portogallo, Grecia) (anni 1997-'99)

1996- 1998 - Referente nazionale italiano, nel Progetto Europeo (commissione UE) “Science Education in Europe”, coordinato dall’Università di Lisbona

1997- 2001 Membro del **Nucleo Operativo per le Tecnologie Didattiche** del Ministero della Istruzione (D.M. 4 -10- 1995).

1985 – 1996 **Corrispondente italiano della Rete Europea** su Esperienze e Ricerche Formative varata dall'Università di Ginevra, che fa capo a vari gruppi di ricerca in didattica delle scienze e delle tecnologie operanti in Italia ed all'estero.

Attività Didattica e Ricerca universitaria.

1973 – 1975 - Idoneo al Concorso per Assegno Biennale di Formazione didattica e scientifica presso l'Università di Roma “La Sapienza”.

1976- Docente di Laboratorio di Fisica in un corso sperimentale dell'Università di Roma “La Sapienza”.

dal 1978 al 1979- Esercitatore nel Corso di Complementi Fisica II presso l'Istituto di Fisica “Marconi” dell'Università di Roma “La Sapienza”.

dal 1980 al 1984 - Ricercatore in Didattica della Fisica, presso l'Istituto G. Marconi, Università di Roma.

dal 1985 al 1989- Responsabile del Settore Formazione e Innovazione Tecnologico- Informatica presso il Ministero della Pubblica Istruzione, Ufficio Studi e Programmazione del Provveditorato di Roma.

dal 1974 al presente - Direttore e docente in numerosi Corsi di formazione sulle Scienze e l'Informatica, promossi dall'Università e dall'Amministrazione P.I.

A.A. 94/95-95/96- Docente nel Corso di Perfezionamento "Informatica nella Formazione" dell'Università di Firenze.

2005- Docente – invited professor- presso la Communication University of China: lezioni in inglese sul Museo virtuale.

A.A. 06/07-07/08 Docente nel Master “Global management nella Cina contemporanea”, Facoltà di Scienze politiche, Università di Roma 3.

dal 2001-2002 al 2008-2009- Docente Università Roma 3, Laboratorio Informatico, Indirizzo Scienze Naturali

Dipartimento di Fisica "G. Marconi". Università Roma “La Sapienza”:

Ricerca e insegnamento della dinamica, a vari livelli e messa a punto di alcuni strumenti di laboratorio, dal 1976 al 1978.

Attività di Formazione di studenti e insegnanti di scienze e di fisica, dal 1976 al 1985.

Produzione di materiali bibliografici e audiovisivi, sulla fisica destinati alla formazione degli studenti e degli insegnanti in collaborazione con le Case Editrici Fabbri e Accademia e con il Dipartimento Scuola Educazione della R.A.I., 1979 - 1980 - 1981 - 1982 - 1983.

Ricerca sul rapporto tra conoscenza comune e conoscenza scientifica e ruolo della divulgazione scientifica nell'ambito di un programma di ricerche C.N.R. (Convegno scientifico internazionale di Chamonix 1981, Congresso della Società Italiana di Fisica, 1981 e al Convegno del Coordinamento Associazioni Scientifiche e Industriali ,Montecatini nel 1981.

Ricerca sul "Concetto di Calore" a partire dal materiale prodotto nel corso sperimentale sulla Termodinamica, nel 1982, in vista di una proposta di un itinerario formativo universitario sulla Termodinamica, 1985.

Laboratorio di Didattica ed Epistemologia delle Scienze, dell'Università di Ginevra, Dipartimento di Matematica dell' Università di Napoli, Dipartimento di Psicologia della Facoltà di Magistero dell'Università di Roma e Dipartimento di Filosofia e Teoria della Scienza dell'Università di Venezia:

Gruppo di ricerca per la produzione di una collana di Unità Formative integrate con software, (anno accademico 1986/1987) in collaborazione Università di Ginevra.

Produzione di un Corso autoistruzionale di "Alfabetizzazione informatica" in collaborazione con Università di Venezia e IBM Italia, 1989.

Ricerca sul rapporto tra Sviluppo cognitivo in ambito scientifico, Simulazione al computer e Rappresentazione grafica, dal 1987 al 1992, sfociata nella tesi di dottorato presso l'Università di Ginevra.

Ricerca su "Science in school in the future of scientific culture" finanziata dalla Commissione Europea, con la partecipazione di diverse Università europee, 1994/95.

Formazione

1975- 2018 - Ha partecipato a numerosi Corsi, Stages, Convegni in Italia e all'estero (Chelsea College – Università di Londra; Università di Paris VII e di Ginevra- Università di Lisbona- CUC Pechino- UIBE Pechino- HUST Wuhan), su temi di ricerca scientifica tecnologica

1975- 2018 - Direttore e docente in numerosi Corsi di Formazione, in Italia e all'estero, rivolti a studenti universitari (Master sulla Cina, UniRoma 3 e Master su Museo Virtuale, CUC-Pechino) , docenti e Presidi su aspetti di ricerca scientifica e tecnologica, Nuove Tecnologie, Rinnovamento dei curricula di studio scientifici.

LINGUE CONOSCIUTE: ottima conoscenza lingua inglese e francese orale e scritta; comprensione del portoghese; elementi di lingua cinese e conoscenza della cultura e della civiltà cinese.

Pubblicazioni

Ha pubblicato numerosi volumi e CDROM, tra cui:

“Smart cities and territories”, Quater, Foligno, 2015
“**Astronomia ieri e oggi**”, MIUR, Quater edizioni, 2011
“**Rivista elettronica “Leon@rdo”, Italia- Cina**, direttore scientifico, Editrice DidaEl, Milano, 2006-2008
“**Dispense “Laboratorio Informatico”**”, UniRoma3, 2005-2009
“**Scienza a scuola**”, Annali P.I., n.6, Le Monnier, Firenze, 2007
“**Leonardo in Cina**” (a cura di), Giunti Editore, Firenze, 2007
“**European Science and Technology**”, Annali P.I., n. 112, Le Monnier, Firenze, 2005
“**Scuola, reti e territorio**” (a cura di), IRRE Basilicata, Potenza, 2004
“**Multimedialità e Reti di scuole**”, Armando, Roma, 2001
“**La classe elettronica**”, Milano, 1999
“**Computer e galassia elettronica**”, Torino, 1997
“**Simulazione al computer** ”, Garamond, Roma 1995.
“**Educazione tecnico scientifica e formazione professionale (esperienze europee)**”, Edizioni Lavoro, Roma 1986.
“**Computer e software**”, Lisciani e Giunti, Teramo, 1989.
“**Educazione logico-matematica** ”, Roma, 1991.

CD Rom, Eureka, dalle scoperte all’innovazione, MIUR-Accademia dei Lincei, 2005
CD-ROM, Educazione Scientifica integrata, Garamond, Roma, 1997.
CD-ROM, Labtec: insegnamento scientifico-tecnologico integrato con le nuove tecnologie, Roma, 2002

Ha prodotto per la RAI:

-**Explora Science**; trasmissioni televisive, RAI-MIUR, 2006-2009
-trasmissione televisiva “**Le transizioni di fase**”, in “**Scienza e senso comune**”, Roma, 1984
-trasmissione televisiva “**Educazione scientifica e tecnologica**”, Roma, 1993.
-trasmissioni televisive integrate con Internet “**Il DivertiPC**”, Roma, 2003-2004

Ha pubblicato numerosi articoli su riviste nazionali e internazionali, tra cui:

G.Marucci, Scienza e automazione, Ricerca ed Educazione tecnologica, Torino,2009
L. Catalano e G. Marucci, Nella rete internet per insegnare e apprendere, Rassegna dell’Istruzione, Firenze, Dicembre 2003
G.Marucci, Science Research and Education in Italy, in Report “Science Research and Education in Europe”, Lisbon University, 1998
G. Marucci, Chemistry and Physics Laboratory- Il laboratorio di fisica-chimica: presentazione, in Atti del Seminario internazionale di formazione e studio, Cedam, Padova, Marzo 1994.

G. Marucci, Forum internazionale UNESCO: una cultura scientifica e tecnologica per tutti, in Ricerca ed Educazione Tecnologica, n. 6, Torino, Giugno 1994.
G. Marucci, La ricerca e l’educazione tecnologica, Quaderno Nuova ERI, Edizioni RAI, Roma, Dicembre 1993.
G. Marucci, Ordinateur pour l'apprentissage scientifique, in A. Giordan e J. L. Martinand editeurs, Les aides didactiques, Paris, 1989, pp. 417- 422.
G. Marucci, Progetto di aule informatizzate, in A. Giordan et J. L. Martinand editeurs, Feuilles d'epistemologie appliqué et de didactique des sciences, n. 8, Paris, 1986, pp. 199-202.

- G. Marucci, Objets et phenomenes dans l'environnement, in A. Giordan et L. J. Martinand (ed.) Pensée scientifique et vie quotidienne, Actes Journées Internationales sur l'Education Scientifique, n. 8, Paris, 1986.**
- G. Marucci, La divulgazione scientifica, La Ricerca. Loescher, Torino, Novembre 1984.**
- G. Marucci, M. Mayer, Les Centres de recherche en sciences en Italie, in A. Giordan e J. L. Martinand editeurs, Quel type de recherche pour rénover la formation universitaire en sciences expérimentales?, Paris, 1983, pp. 317-323.**
- G. Marucci, I passaggi di Stato, Quaderni Fabbri, Milano, Gennaio 1982.**
- G. Marucci, L'Elettricità, Fabbri, Milano, Aprile 1982.**
- G. Marucci, Elettricità e Magnetismo. Fabbri, Milano, Maggio 1982.**
- L. Landi, G. Marucci, Il Laboratorio scientifico, in "Riforma della scuola", n. 3, Roma, Marzo 1982.**
- G. Marucci, R. Stilli, Reflexion sur le rapport entre connaissance et vulgarisation de la science, in Atti delle 3 Giornate di Chamonix, Chamonix (Francia), Febbraio 1981.**
- G. Marucci, Divulgazione scientifica attraverso i mezzi di informazione di massa, in Atti del Convegno del COASSI su "Educazione scientifica ", Montecatini, Aprile 1981.**
- G. Marucci, R. Stilli. Le prime riviste italiane di divulgazione scientifica, in Bollettino della Società Italiana di Fisica, n. 124, Bologna, Settembre ,1981.**
- G. Marucci, Luce e Ambiente in Quaderni Fabbri, Milano, Novembre 1981.**
- G. Marucci, Temperatura e calore. Fabbri, Milano, Novembre 1981.**
- G. Marucci, presentazione della fisica come disciplina e sua sperimentazione in un corso per studenti universitari Giornale di Fisica, Bologna, Aprile-Giugno 1980.**