

Patrizia FATTORI

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

Cognome	FATTORI
Nome	Patrizia
Nata	12 Novembre 1966 (Bologna, Italia)
Cittadinanza	Italiana
Sede di lavoro	Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, P.zza P.ta S. Donato 2, 40126 Bologna Italy
Contatti	Tel:+39-051-2091749 FAX: +39-051-2091737 e-mail: patrizia.fattori@unibo.it

Carriera Accademica

1 gennaio 2018	Professore Ordinario di Fisiologia Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie Universita' di Bologna
1 febbraio 2016	Professore Ordinario di Fisiologia Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Universita' di Bologna
2012-2015	Professore Associato di Fisiologia Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Universita' di Bologna
2001-2011	Professore Associato di Fisiologia Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale Universita' di Bologna
1993-2001	Ricercatore Universitario di Fisiologia Generale Dipartimento di Fisiologia umana e generale, Universita' di Bologna
1994	Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze- Universita' de L'Aquila
1991-1994	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze

Universita' de L'Aquila
Tesi di Dottorato: *"Real-position cells in area V6A of the monkey"*.

1989-1991

Laureato Frequentatore
Istituto di Fisiologia Umana e Generale
Universita' di Bologna

1989

Laurea in Farmacia, *cum laude*.
Universita' di Bologna
Tesi sperimentale di laurea: *"Neural correlates of visual perception of motion"*

Attivita' Scientifica

Patrizia Fattori ha svolto ininterrottamente attivita' di ricerca nel campo della Neurofisiologia del sistema Visuo-motorio tranne nei seguenti periodi:

- dal 14/07/1996 al 18/12/1996 congedo obbligatorio di maternità;
- dal 19/02/2002 al 18/07/2002 congedo obbligatorio di maternità;
- dal 21/09/2004 al 20/02/2004 congedo obbligatorio di maternità.

Indici Bibliometrici

Citazioni totali: 3644

H-index: 34

Fonte Scopus

03/04/2019

Citazioni totali: 4042

H-index: 36

Fonte ISI web of Science

03/04/2019

Valutazione della ricerca

Valutazione operata dall'Università di Bologna:

Collocazione nel 1° decile di Ateneo e 1 decile di area CUN, in base all'Osservatorio della Ricerca 2013.

Collocazione in fascia AAA per la VRA 2015.

Collocazione in fascia AAA per la VRA 2017.

Collocazione in fascia AAA per la VRA 2017.

Valutazione operata dall'ANVUR:

Prodotti tutti Eccellenti per VQR 2004-2010.

Prodotti: 1 Eccellente e 1 Elevato per VQR 2011-2014.

Attività Scientifica Complessiva

E' coautrice di circa circa 100 articoli su riviste internazionali con referee. E' inoltre coautrice di 8 capitoli di libro con referee e di circa 160 estratti di presentazioni effettuate a congressi nazionali ed internazionali.

Dal 2006 dirige il gruppo di ricerca di Neurofisiologia dei processi Visuomotori dell'Università di Bologna.

Ha ottenuto fondi di ricerca da enti nazionali ed internazionali.

Ha intrapreso numerose collaborazioni scientifiche con Centri di Ricerca ed Università italiane e straniere.

Fondi di ricerca Internazionali

2017-2021

European Union: H2020-MSCA-734227 – PLATYPUS - *PLAsticiTY of Perceptual space Under Sensorimotor interactions*
- Principal investigator.

2015-2018

Australian Government: NHMRC- APP1082144 - National Health and Medical Research Council - *Visuomotor integration in the medial parietal cortical areas*
- Chief Investigator.

2012-2014

Unione Europea: FP7-PEOPLE-2011-IOF LIF 300452: *MIP for Action*
- Coordinator.

2012-2015

Australian Government: National Health and Medical Research Council-APP1020839-
- Associate investigator.

2008-2010

Unione Europea: FP7-ICT- 217077-EYESHOTS: *Heterogeneous 3-D Perception Across Visual Fragments*
- Responsabile scientifico.

2007-2008

Australian Research Council: *Understanding how the brain uses sensory information to guide reaching and grasping movements* (Responsabile scientifico: Prof. Marcello Rosa,

	Melbourne, Australia) - Associate investigator.
2006-2007	Progetto Galileo: accordo bilaterale Italia-Francia per collaborazione scientifica con INSERM, unit 534: Dr. Laure Pisella: <i>Cognitive behavior in visuomotor tasks: a monkey model of optic ataxia</i> - Responsabile scientifico.
2005-2008	Unione Europea: FP6-IST-027574-MATHESIS “ <i>Observational learning in cognitive agents</i> ” - Partecipante.
Nazionali	
2019-2022	PRIN 2017: <i>Performing Actions in a Changing environment</i> - Coordinatore nazionale
2018-2020	PRIN 2015: - Coordinatore nazionale: <i>Visuospatial attention, motor intention, action affordance and brain plasticity: neurophysiology and network analysis.</i>
2019	Finanziamento da CARISBO: <i>La corteccia parietale umana: una regione chiave nel controllo visuomotorio</i>
2010-2012	PRIN2008: <i>Advanced methods for the study of cortical connectivity during simple visuo-motor tasks</i> - Responsabile scientifico.
2006-2007	Progetto strategico di Ateneo: <i>Neuromathematics of Visual cognition</i> - Partecipante.
2000-2002	Progetto di ricerca Nazionale del MURST: <i>Visual perception and visuo-motor transformations</i> - Responsabile scientifico.
Ruolo in Società scientifiche internazionali	Membro del Consiglio Direttivo della Mediterranean Neuroscience Society (2012-2017). Membro del Comitato Scientifico di IWINAC, International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, 2019-presente
Attività di valutazione della Ricerca per agenzie	Membro del pannello dei revisori di progetti di ricerca e per agenzie di fondi internazionali, di cui le più

internazionali

prestigiose sono:
NSF – National Science Foundation (USA),
ERC – European Res. Council (EU),
Wellcome Trust (UK),
ANR – Agencie Nationale de Recherche (France),
FWO – Research Foundation- Flanders, Panel Med5 (Belgium),
F.R.S.-FNRS - Fund for Scientific Research (Belgium),
DFG - German Science Foundation (Germany),
EU: FP7 e H2020.

Peer reviewer per University of Leuven (K.U. Leuven) per valutazione di candidati per posizioni permanenti (junior BOFZAP).

“Rapporteur” per CNRS (Francia) per valutazione posizioni di Directeur de Recherche.

Attività di valutazione della Ricerca per agenzie nazionali

Membro del panel dei revisori di progetti di ricerca per MIUR (2002-oggi)

Membro degli Auditors Reviewers del CIVR , ANVUR, MIUR.
Revisore VQR 2004-2010 per ANVUR.

Revisore di centri di Ricerca

Peer reviewer di struttura di ricerca (Istituto di ricerca del CNRS) per conto di AERES (Agence d’Evaluation de la Recherche et des Etablissements superieurs), Francia.

External member Registry of the Institution UNIVERSITY OF THE AEGEAN; University of Crete for the Foundation for Research and Technology (FORTH); NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS.

Membro di commissioni istituzionali

Valutatore di PhD students in commissioni d’esame in Italia (Università e IIT) e in alcuni paesi Europei (Francia, Olanda, Belgio e Germania) ed Extraeuropei.

Membro di Commissioni per la valutazione di candidati alla posizione di Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A e B, di Professore Associato e di Professore ordinario in Italia. Nel 2018 complessivamente 8; nel 2019 complessivamente 7.

Organizzazione di eventi scientifici internazionali

Co-Chair del Comitato organizzatore del joint meeting SIF-FEPS 2019, Bologna, Italy.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore nel 2015

del Mediterranean Neuroscience Society conference, Cagliari, Italy.

Membro del Review Committee dell'annual Vision Sciences Society Meeting nel 2017, 2018 e 2019, Florida, USA.

Membro del Review Committee del Meeting IWINAC 2019: International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation.

Chair del simposio "*From objects to actions: dynamics in parietal and frontal cortex*" nel 2014 al 45° Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington D.C., USA.

Organizzatore del simposio "*The visuomotor roles of the dorsal fronto-parietal networks*" (co-organizzatore: Leonardo Fogassi) nel 2012 al 63° meeting della Società Italiana di Fisiologia, Verona, Italy.

Organizzatore del simposio "*Cortical mechanisms involved in arm action planning and organization*" (co-organizzatore: Ehud Zohary) nel 2012 al Joint SINS-Israeli Society of Neuroscience, Catania, Italy.

Organizzatore del Simposio "*Unravelling The Anatomy And Functions Of The Medial Visual Cortex: Experimental And Clinical Approaches*" (co-organizzatore: James A. Bourne) nel 2007 al IBRO WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE, Melbourne, Australia.

Membro del Comitato Scientifico Organizzatore nel 2006 della 57a riunione della Società Italiana di Fisiologia, Ravenna, Italy.

Organizzatore del Workshop Satellite "*The role of Vision in Grasping*" (co-organizzatore: Jody C. Culham) nel 2005 al Vision Sciences Society meeting, Sarasota, Florida, USA.

Organizzatore del Simposio "*Visuomotor functions of the dorsomedial parietal cortex in human and non-human primates*" nel 2004 al FENS Forum, Lisbona, Portugal.

Editorial Board

*Frontiers in Integrative Neuroscience,
Scientific Data (Nature Publishing Group)*

Referee in Riviste scientifiche internazionali

Neuron,
The Neuroscientist
Experimental Brain Research
Neuropsychologia
Brain Research Bulletin
BMC Neuroscience
European Journal Neuroscience
Journal of Neuroscience
Cerebral Cortex
Journal of Neurophysiology
Journal of Physiology
Nature
Human Brain Mapping
Cortex
Brain and Behavior
Neuroimage
Scientific Reports
EBioMedicine (Lancet).

Collaborazioni scientifiche in atto

Prof. Melvin A. Goodale, Prof. Jody C. Culham, Department of Psychology, University of Western Ontario, London, Ontario, Canada

Dr. Marty Sereno, Department of Cognitive Science, University of California, San Diego, USA and Department of Psychology, University College London, UK.

Prof. Jacqueline Fagard, CNRS UMR 8158, Laboratoire Psychologie de la Perception, Université Paris Descartes, France.

Prof. Gaspare Galati, Dr. Sabrina Pitzalis, Laboratorio di Neuroimmagini, Fondazione Santa Lucia, Roma.

Prof. Marcello Rosa, Department of Physiology, Faculty of Medicine, Nursing and Health Sciences, Monash University, Melbourne, Australia.

Prof. Markus Lappe, Department of Psychology, University of Muenster, Muenster, Germany.

Seminari su invito (ultimi 10 anni)

In Università Italiane:
Benevento, maggio 2003
Cesena, settembre 2003; febbraio 2005; maggio 2012
Genova, settembre 2008
Bologna, ottobre 2003; febbraio 2005; dicembre

2006; ottobre 2007; gennaio 2008; febbraio 2009;
maggio 2010; dicembre 2013; febbraio 2017.

In Università e centri di ricerca internazionali:

Marseille CNRS, settembre 2008
Nice, settembre 2008
Lyon INSERM, giugno 2004, febbraio 2011, febbraio 2014
Lisbon, luglio 2004
Heraklion FORTH, febbraio 2006, febbraio 2008
Monte Verita' Switzerland, luglio 2006
Paris La Salpetriere, giugno 2006
Kings College London, febbraio 2008
Univ. Munster, febbraio 2009
Université Paris V, settembre 2009
KUL Leuven, maggio 2010, 2018
Arizona State University Tempe, novembre 2010
Valencia, febbraio 2011
Radboud Univ Nijmegen,, Nederland, marzo 2012
Dept. of Cognitive Neurology Tubingen, febbraio 2015
CerCo-CNRS Toulouse, Hopital Purpan, novembre
2017

Seminari su invito in meeting internazionali:

IROS (IEEE/RSJ International Conference on
Intelligent Robots and Systems) 2008, Nice
Mediterranean Conference of Neuroscience 2009
British Neuroscience Association 2011
European Conference of Visual Perception ECVP
2011
Neuroscience of social and spatial cognition 2012,
Accademia dei Lincei, Roma
Perception and Action Workshop, University of East
Anglia, 2014
Simposio *The Brain Correlates of Perception and Action:
from Neural Activity to Behavior*, Visual Sciences
Society 2017, St. Pete, FL, USA
Workshop *Sensory plasticity, adaptation and
development*, June 2018, Pisa, Italy

Partecipazione su invito ad eventi pubblici:

Reunion Alma Mater, giugno 2015: Symposium: *Il
cervello vedente e la sua matematica*

Partecipazione ad eventi di divulgazione scientifica:

European Researchers Night, Bologna Via Zamboni
27-28 settembre 2018.

Altre attività scientifiche

Membro del Gruppo di ricerca interdipartimentale
dell'Università di Bologna: *"Neuromathematics and Visual*

Cognition" (2005-oggi)

Membro del Network Europeo: "*EU Cognition*" (2005-2008); "*EuCOGII*" (2009-oggi)

**Affiliazione a Società
Scientifiche**

Society for Neuroscience (SfN)
Vision Sciences Society (VSS)
Neural Control of Movement (NCM)
European Biomedical Research Association (EBRA)
Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Società Italiana di Fisiologia (SIF)
Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

Press Releases

4/20/2017 | For immediate release
JNeurosci: Highlights From the April 19 Issue
Decoding Monkeys' Brain Signals for Grasping Objects
Check out these newsworthy studies from the April 19, 2017, issue of JNeurosci. Media interested in obtaining the full text of the studies should contact media@sfn.org.

Attività' didattica

Corsi di insegnamento in lingua inglese

- **Physiology of musculoskeletal system** per studenti della LMCU in Medicine and surgery (2018-oggi)

Corsi di insegnamento in lingua italiana

- **Neurofisiologia** per studenti della LM in Biotecnologie Farmaceutiche, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie (2014-oggi)
- **Fisiologia Generale** per Farmacia, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie (2013-2014)
- **Neurofisiologia** (all'interno del corso: Neuroscienze cognitive) per studenti di Biotecnologie, Facoltà di Scienze (2010-2013)
- **Neurofisiologia Cognitiva** per studenti dei CdS di Farmacia e di CTF, Facoltà di Farmacia e poi Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie (2004-oggi)
- **Fisiologia** per CTF, Facoltà di Farmacia e poi Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie (2005-oggi)
- **Fisiologia della nutrizione** per Farmacia, Facoltà di Farmacia (2001-2006)
- **Fisiologia Generale II** per Farmacia, Facoltà di Farmacia (2001-2002)
- **Fisiologia Cellulare II** per CdS in Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (2001-2002)
- **Fisiologia della nutrizione** per CTF, Facoltà di Farmacia (2001-2002 e 2003-2004)
- **Fisiologia Generale** per Informazione scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia (2002-2004)

Attività' didattica in formazione post laurea

- **Neurofisiologia Sensoriale e Motoria:** Master in Posturologia: attività' percettivo-sensoriale, motoria e cognitiva. Università' di Bologna, (2018-2020)
- **Neurofisiologia Sensoriale e Motoria:** Master in Posturologia: percezione e movimento. Università' di Bologna, (2014-2017)
- **Docente UNIBO di riferimento per il Master in Posturologia** (2015-oggi)

**Attività
didattica in
Dottorato di
Ricerca**

Corso di **Neurofisiologia** per i Dottorandi del Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia dell'Università di Bologna (2001-2011).

Corso di **Neurofisiologia** per i Dottorandi del Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna (2012-oggi).

Commissario della Prova Finale di Dottorati di ricerca in Italia.

Reviewer of PhD final dissertation in Università straniere.

E' stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia (2001-2011)

E' stata membro del Collegio dei Docenti nel Joint International Cognitive Neuroscience PhD Programme (2014-2016)

Attualmente e' Docente del Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie (2017-oggi).

**Supervisione
di attività
sperimentali**

Supervisore di 9 Postdoctoral Fellows

Supervisore di 12 dottorandi

Supervisor di circa 60 laureandi della Facoltà di Farmacia, della Facoltà di Scienze (prevalentemente in Scienze Biologiche), della Facoltà di Psicologia e della Facoltà di Ingegneria (LM in Ing. Biomedica).

Dal 2012: relatore di **8** tesi sperimentali di Laurea e **43** tesi sperimentali di Laurea Magistrale a Ciclo Unico per la Scuola di Farmacia, Biotecnologie Scienze Motorie.

**Insegnamenti
tenuti
all'estero**

Course on **Neurophysiological techniques** for early career researchers and higher degree students, School of Biomedical Sciences, Monash University, Melbourne (Australia), gennaio 2015.

Summer School: **Multisensory perception for Action**, Wildbad Kreuth (Germany) giugno, 2014.

Summer School: **Robotic School of Visuomotor Interaction**, Benicassim (Spain) settembre 2009.

Corso intensivo per PhD students **dell'Università Autonoma di Madrid** (Spagna) giugno 1998.

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo

Membro designato rappresentante dell'area medica nello Steering Committee di UNIBO per seguire il progetto ISAS (Internationalization Strategies Advisory Service).

Delegato alle Relazioni Internazionali del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (2018-presente).

Membro della Commissione Quality Assurance del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico "Medicine and Surgery" dell'Università di Bologna (2018-oggi).

Segretaria del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico "Medicine and Surgery" dell'Università di Bologna (2018-oggi).

Membro della Commissione Ricerca Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (2018-presente).

Membro della Giunta del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna (2015-2018).

Professore proponente per UNIBO di uno scienziato di chiara fama, invitato come ospite dell'ISA, Istituto Studi Avanzati di UNIBO per l'anno 2014 (ISA Senior Fellowship).

Rappresentante UNIBO presso la Monash University, Melbourne nel 2014.

Delegato alla Internazionalizzazione della Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie (febbraio 2013-oggi)

Delegato alla Internazionalizzazione del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (dicembre 2012-2017)

Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (2012- 2015)

Membro della Commissione per l'Internazionalizzazione della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna (2001-2013)

Coordinatore di 5 Progetti Erasmus per la mobilità di Studenti in Europa (1999-oggi)

Membro della Giunta del Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale (1996-2000) e (2006-2009).

Incarichi a livello nazionale

Membro eletto della Giunta esecutiva del Collegio degli Ordinari di Fisiologia: settembre 2018-2021

Bologna, 3 aprile 2019

Patrizia Fattori

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrizia Fattori'. The signature is stylized with a large initial 'P' and a prominent horizontal stroke across the middle.