


INFORMAZIONI PERSONALI

Patrizia Fattori

 Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie,
Università degli Studi di Bologna
P.zza P.ta S. Donato 2, 40126 Bologna, Italy
 +39-051-2091749  +39-366-9607999
 patrizia.fattori@unibo.it

Sesso femminile | Data di nascita 12/11/1966 | Nazionalità Italiana

CARRIERA ACCADEMICA

1 febbraio 2016	Professore Ordinario di Fisiologia Università di Bologna Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (2018-presente) Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (2016-2018)
2001-2015	Professore Associato di Fisiologia Università di Bologna Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (2012-2015) Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale (2001-2012)
1993-2001	Ricercatore Universitario di Fisiologia Generale Università di Bologna Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale
6/12/1994	Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze Università de L'Aquila Tesi di Dottorato: "Real-position cells in area V6A of the monkey".
1991-1993	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Università de L'Aquila
1989-1991	Laureato frequentatore Università di Bologna Istituto di Fisiologia Umana e Generale
1989	Laurea in Farmacia, cum laude. Università di Bologna Tesi sperimentale di laurea: "Neural correlates of visual perception of motion"

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Patrizia Fattori ha svolto ininterrottamente attività 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: 4645

H-index: 38

Totale prodotti: 113

Fonte Scopus

12/07/2021

Citazioni totali: 4918

H-index: 39

Totale prodotti: 111

Fonte ISI web of Science

12/07/2021

Weighted RCR (ratio Citation Reports, NIH (<https://icite.od.nih.gov/>)): 136.43
30/10/2021

Average RCR: 1,84 (indica che le pubblicazioni sono citate 1.84X piu' che la media nel campo di ricerca, con la media che corrisponde al top 20%)

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 2018.
 Collocazione in fascia AAA per la VRA 2019.

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 piu' di 100 articoli su riviste internazionali con referee. E' inoltre coautrice di 8 capitoli di libro con referee e di circa 200 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

- 2021-2024 **European Union: H2020-951910-FET.PROACT – MAIA - Multifunctional, adaptive and interactive AI system for Acting in multiple contexts**
 - Coordinator
- 2020-2023 **European Union: H2020 -952026 — HumanE-AI-Net**
 - Participant
- 2017-2021 **Unione Europea: 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
- 2014-2016 **Unione Europea: FP7-PEOPLE-2011-IOF LIF 300452**
MIP for Action
 - Coordinator
- 2012-2015 **Australian Government: National Health and Medical Research Council-APP1020839**
Understanding how the brain uses sensory information to guide reaching and grasping movements
 - Associate investigator
- 2008-2010 **Unione Europea: FP7-ICT- 217077-EYESHOTS**
Heterogeneous 3-D Perception Across Visual Fragments
 - Principal investigator.
- 2007-2008 **Australian Research Council: (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>
	▪ Principal investigator.
2005-2008	Unione Europea: FP6-IST-027574-MATHESIS <i>Observational learning in cognitive agents</i>
	▪ Partecipante
Fondi di ricerca nazionali	
2022-2025	PRIN 2020: 20208RB4N9 <i>The neurophysiological bases of Biological motion: from laboratory to clinics</i>
	• Principal investigator.
2020-2021	CARISBO ALTE COMPETENZE <i>Allestimento di un laboratorio di stimolazione magnetica transcranica a Bologna</i>
	• Principal investigator.
2019-2020	CARISBO INTERNATIONAL <i>Simulazione di Atassia ottica: indagine con Stimolazione Magnetica Transcranica</i>
	▪ Principal investigator.
2019-2022	PRIN 2017: 2017KZNZLN <i>Performing Actions in a Changing environment</i>
	▪ Coordinatore nazionale
2018-2020	PRIN 2015: 2015AWSW2Y <i>Visuospatial attention, motor intention, action affordance and brain plasticity: neurophysiology and network analysis.</i>
	▪ Coordinatore nazionale
2019	Finanziamento da CARISBO <i>La corteccia parietale umana: una regione chiave nel controllo visuomotorio</i>
	▪ Responsabile scientifico.
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.
2004-2006	Progetto di ricerca Nazionale del MIUR <i>Measurement and decoding of neural activity during memory guided reaching movements</i>
	▪ Responsabile scientifico.
2000-2002	Progetto di ricerca Nazionale del MURST <i>Visual perception and visuo-motor transformations</i>
	▪ Responsabile scientifico.
Ruolo in Societa' scientifiche internazionali	
2019-presente	Membro del Comitato Scientifico di IWINAC, International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation
2019- presente	Vision Sciences Society: membro del Scientific Awards Committee
2020-presente	Vision Sciences Society: membro del Davida Teller Award Committee
2012-2017	Membro del Consiglio Direttivo della Mediterranean Neuroscience Society

Membro di Panel in agenzie internazionali per la ricerca	<p>Member College of Expert Reviewers for ESF (European Science Foundation). Member of Expert Panel Med5 of FWO, Belgium. Member of the panel for Research Executive Agency, Excellence Science, Bruxelles. Member of the Panel FET-OPEN 2019; FET-OPEN 2020 Panel Meeting – HEALTH 2020: Norway_Romania UEFiscdi Member of the Panel of “Integrative and Cognitive Neuroscience” (CE37) of ANR (Agence de la Recherche France) 2021.</p>
Revisore di progetti per agenzie internazionali per la ricerca	<p>Membro del pannello dei revisori di progetti di ricerca e per agenzie di fondi internazionali, di cui le piu' 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), STW (Olanda), NWO (Olanda), EEA (Romania, Norway) ESF EU: FP7 e H2020 ERC</p> <p>Peer reviewer per University of Leuven (K.U. Leuven) per valutazione di candidati per posizioni permanenti (junior BOFZAP).</p> <p>“Rapporteur” per CNRS (Francia) per valutazione posizioni di Directeur de Recherche.</p>
Attività di valutazione della Ricerca per agenzie nazionali	<p>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.</p>
Revisore di centri di Ricerca	<p>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.</p> <p>External member Registry of the Institution UNIVERSITY OF THE AEGEAN; University of Crete for the Foundation for Reasearch and Technology (FORTH); NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS.</p>
Membro di commissioni istituzionali	<p>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.</p> <p>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 14.</p>
Organizzazione di eventi scientifici internazionali	<p>Co-Chair (assieme a Elena Fabbri, Giorgio Aicardi e Roberto Amici) del Comitato organizzatore del joint meeting SIF-FEPS 2019, Bologna, Italy.</p> <p>Co-organizzatore (assieme a Prof. Alex Sarti, CREA, Paris e Prof. Giovanna Citti UNIBO) della serie di seminari periodici in Neuromatematica (2016-presente).</p> <p>Membro del Comitato Scientifico organizzatore nel 2015 del Mediterranean Neuroscience Society conference, Cagliari, Italy.</p> <p>Membro del Review Committee dell’annual Vision Sciences Society Meeting nel 2017, 2018, 2019,, 2020, 2021, 2022 Florida, USA.</p> <p>Membro del Review Committee del Meeting IWINAC 2019: International Work-Conference on the</p>

Interplay between Natural and Artificial Computation.

Chair del simposio: "Cognitive functions for actions from early monkey to human" 2019, 7° Mediterranean Neuroscience Conference, Marrakech, Morocco.

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 Societa' 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 Societa' 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)
Scientific Reports (Nature Publishing Group)
Prosthesis
Frontiers in Human Neuroscience – Cognitive Neuroscience

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)
Progress in Neurobiology
IEEE Access
PNAS
Current Biology
Advances in Biological Regulation
Brain Structure and Function
e-life
Trends in Cognitive Sciences
Vision Research
IEEE Open J. Eng. Medicine Biol..

Collaborazioni scientifiche in atto

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. Relatore nel primo Workshop of AI for Health and Well Being, Alma Mater Research Institute for Human-centred AI: 17 Dec 2020

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

Arizona State University Tempe, novembre 2010

Valencia, febbraio 2011

Radboud Univ Nijmegen, Nederland, marzo 2012

Dept. of Cognitive Neurology Tübingen, febbraio 2015

CerCo-CNRS Toulouse, Hopital Purpan, novembre 2017

KU Leuven, aprile 2018

Center for Visual Science, University of Rochester, NY, June 2022.

Seminari su invito in meeting internazionali:

- IROS (IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems) 2008, Nice

- Mediterranean Conference of Neuroscience 2009 Alessandria D'Egitto

- British Neuroscience Association 2011 Harrogate, UK

- European Conference of Visual Perception ECVP 2011, Toulouse, France

- 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

- Simposio in ICRA 2020, Parigi, avvenuto online per COVID19

- 1st Workshop of AI for Health and Well Being, Alma Mater Research Institute for Human-centred AI: 17 Dec 2020

- ALMA-AI Kick-Off Workshop on AI foundations, online 27 aprile 2021

- Active Vision: 32nd Symposium Center for Visual Science, University of Rochester, NY may 2022

Online conferences:

-"Posterior parietal cortex: action encoding and decoding" -Periodic Seminars MAIA-feb 2021

Partecipazione ad eventi di divulgazione scientifica

Partecipazione su invito ad eventi pubblici:

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

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

Presentazione della ricerca biomedica:
25 settembre 2018: Liceo Scientifico di Medicina

Presentazione della ricerca biomedica:
27 settembre 2018: Liceo Scientifico di Budrio

European Researchers Night Bologna Via Zamboni 27 settembre 2019
European Researchers Night, Bologna, evento online: 27 Novembre 2020
European Researchers Night, Bologna Via Zamboni 24 Settembre 2021

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);
Membro del Network Europeo: "EuRobotics" TG bioinspired Robotics, (2019-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 Internazionali

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.

Marzo 2022: Platinum "Aziende & Protagonisti": Interactive devices for those unable to move

Press Releases Nazionali

March 2022: PLATINUM: Device interattivi per chi fatica a muoversi.

UNIBO MAGAZINE 20 Aprile 2022:
Con MAIA, l'intelligenza artificiale muove le protesi dei pazienti neurolesi
<https://magazine.unibo.it/archivio/2022/04/20/con-maia-l2019intelligenza-artificiale-muove-le-protesi-dei-pazienti-neurolesi>

Corriere Bologna: 7 maggio 2022
Con il progetto Maia si potranno muovere protesi e dispositivi intelligenti
https://corrieredibologna.corriere.it/bologna/cronaca/22_maggio_06/con-progetto-maia-si-potranno-muovere-protesi-dispositivi-intelligenti-c447cba0-cd3f-11ec-b03c-78173583d18c.shtml

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi di insegnamento in lingua inglese

2019-2020

Artificial Intelligence for Human Wellbeing
per Studenti del Collegio Superiore

2019- ad oggi

Physiology of Nervous system and sensory organs
per studenti della LMCU in Medicine and Surgery

	Physiology of musculoskeletal system
2018-ad oggi	per studenti della LMCU in Medicine and Surgery
Corsi di insegnamento in lingua italiana	
2014-ad oggi	Neurofisiologia per studenti della LM in Biotecnologie Farmaceutiche, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie
2013-2014	Fisiologia Generale per Farmacia, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie
2010-2013	Neurofisiologia (all'interno del corso: Neuroscienze cognitive) per studenti di Biotecnologie, Facoltà di Scienze
2004-ad oggi	Neurofisiologia Cognitiva per studenti dei CdS di Farmacia e di CTF, Facoltà di Farmacia e poi Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie
2005-ad oggi	Fisiologia per CTF, Facoltà di Farmacia e poi Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie
2001-2006	Fisiologia della nutrizione per Farmacia, Facoltà di Farmacia
2001-2002	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
2003-2004	per CTF, Facoltà di Farmacia
2002-2004	Fisiologia Generale per Informazione scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia
Attività didattica in formazione post laurea	
2018-2020	Neurofisiologia Sensoriale e Motoria Master in Posturologia: attività percettivo-sensoriale, motoria e cognitiva. Università di Bologna
2014-2017	Neurofisiologia Sensoriale e Motoria Master in Posturologia: percezione e movimento. Università di Bologna
2015- 2019	Docente UNIBO di riferimento per il Master in Posturologia
2019-oggi	Direttore del Master in Posturologia, UNIBO
Attività didattica in Dottorato di Ricerca	
2001-2011	Corso di Neurofisiologia per i Dottorandi del Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia dell'Università di Bologna
2012- oggi	Corso di Neurofisiologia per i Dottorandi del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna Commissario della Prova Finale di Dottorati di ricerca in Italia e all'estero. Reviewer of PhD final dissertation in Università italiane e straniere e in enti di ricerca (IIT, CNRS). 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)

Insegnamenti tenuti all'estero

Attualmente e' Docente del Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie (2016-oggi).

Visiting Professor at the Dept. of Physiology , Monash University, Clayton, Australia; dicembre 2019-gennaio 2020.

Professore invitato a: MEET THE PROFESSORS, within VSS 2019: free-wheeling, open-ended discussion with students, PhD students and early career scientists about science, building a career, the challenges of the research in Studies the neural mechanisms interlacing perception and hand actions in non-human primates and in humans.

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'Universita' Autonoma di Madrid (Spagna) giugno 1998.

Supervisione di attivita' sperimentali

2012-2021: Supervisore di 17 Postdoctoral Fellows

2012-2021: Supervisore di 20 dottorandi

Supervisore di circa 100 laureandi della Facolta' 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 88 tesi sperimentali di Laurea Magistrale a Ciclo Unico, di 2 tesi sperimentali di Laurea Magistrale, e di 39 tesi sperimentali di Laurea per la Scuola di Farmacia, Biotecnologie Scienze Motorie.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI,
ORGANIZZATIVE E DI
SERVIZIO ALL'ATENEO

Membro del Team UNIBO per il Partenariato Esteso 12 Neuroscienze e Neurofarmacologia del PNRR (2021-presente)

Membro del gruppo di lavoro di Ateneo sulla progettazione della Torre Biomedica (2022)

Membro del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna (2022-presente)

Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (2021-presente)

Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto Studi Avanzati UNIBO (2020-oggi)

Direttore di Master di II livello: POSTUROLOGIA: ATTIVITÀ PERCETTIVO-SENSORIALE, MOTORIA E COGNITIVA AA 19-20 e 20-21

Direttore del CAF "Percezione-azione e disturbi dell'apprendimento" AA 19-20

Direttore del CAF "Disturbi dell'apprendimento: riabilitazione della disfunzione propriocettiva" AA 20-21.

Membro del Consiglio Scientifico del Collegio Superiore dell'Università di Bologna (2019- 2021)

Membro designato rappresentante dell'area medica nello Steering Committee di UNIBO per seguire il progetto ISAS (Internationalization Strategies Advisory Service), 2018-oggi.

Delegato alle Relazioni Internazionale 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).

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

Membro del team dipartimentale per VQR 2015-2019: 2020-2021

Membro della Giunta del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna (2015-2017).

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 2013-2017)

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 (2006-2012).

Incarichi a livello nazionale

Membro eletto della Giunta esecutiva del Collegio degli Ordinari di Fisiologia: settembre 2018-2021; 2021-2024.

Membro della Lista degli aspiranti commissari sorteggiabili per l’Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023; 2018-2020; 2016-2018.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni
Peer Reviewed Papers**

Di Marco S., **Fattori P.**, Galati G., Galletti C., Lappe M., Maltempo T., Serra C., Sulpizio V., Pitzalis S., (2021) Preference for locomotion-compatible curved paths and forward direction of self-motion in somatomotor and visual areas. *Cortex* **137**: 74-92

- Vaccari F.E., Diomedì S., Filippini M., Galletti C., **Fattori P.**, (2021) A Poisson generalized linear model application to disentangle the effects of various parameters on neurophysiological discharges. *Star Protocol* **2**, 100413
- Passarelli L., Gamberini M., **Fattori P.**, (2021) The superior parietal lobule of primates: a sensory-motor hub for interaction with the environment. *J Integr Neurosci.* **20**(1): 157-171
- Breveglieri R., Bosco A., Borgomaneri S., Tessari A., Galletti C., Avenanti A., **Fattori P.**, (2021) Transcranial Magnetic Stimulation Over the Human Medial Posterior Parietal Cortex Disrupts Depth Encoding During Reach Planning. *Cerebral Cortex.* **31**: 267–280.
- Pitzalis S., Serra C., Sulpizio V., Committeri G., de Pasquale F., **Fattori P.**, Galletti C., Sepe R., Galati G., (2020) Neural bases of self- and object-motion in a naturalistic vision. *Hum Brain Mapp* **41**:1084–1111
- Filippini M., Morris A.P., Breveglieri R., Hadjimitsakakis K., **Fattori P.**, (2020) Decoding of standard and non-standard visuomotor associations from parietal cortex. *JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING* **17**:4
- Diomedì S., Vaccari F.E., Filippini M., **Fattori P.**, Galletti C., (2020) Mixed Selectivity in Macaque Medial Parietal Cortex during Eye-Hand Reaching. *iScience* **23**:10
- Bosco A., Rifai K., Wahl S., **Fattori P.**, Lappe M., (2020) Trans-saccadic adaptation of perceived size independent of saccadic adaptation. DOI:10.1167/jov.20.7.19. pp.1-11. In *JOURNAL OF VISION* - ISSN:1534-7362 vol. 20 (7)
- Hadjimitsakakis K., Ghodrati M., Breveglieri R., Rosa M.G.P., **Fattori P.**, (2020) Neural coding of action in three dimensions: Task- and timeinvariant reference frames for visuospatial and motor-related activity in parietal area V6A. *J comp Neurol*, DOI: 10.1002/cne.24889
- Sulpizio V., Galati G., **Fattori P.**, Galletti C., Pitzalis S., (2020) A common neural substrate for processing scenes and egomotion-compatible visual motion. *Brain Struct Funct*, **225**: 2091-2110
- Sulpizio V., Neri A., **Fattori P.**, Galletti C., Pitzalis S., Galati G., (2020) Real and Imagined Grasping Movements Differently Activate the Human Dorsomedial Parietal Cortex. *J Neurosci* doi.org/10.1016/j.neuroscience.2020.03.019
- Gamberini M., Passarelli L., Impieri D., Worthy K.H., Burman K.J., **Fattori P.**, Galletti C., Rosa M.G.P., Bakola S., (2020) Thalamic afferents emphasize the different functions of macaque precuneate areas. *Brain Struct Funct*.2020; **225**:853-870.
- Gamberini M., Passarelli L., **Fattori P.**, Galletti C., (2020) Structural connectivity and functional properties of the macaque superior parietal lobule. *Brain Struct Funct*.2020; **225**: 1349-1367.
- Pitzalis S., Serra C., Sulpizio V., Committeri G., De Pasquale F., **Fattori P.**, Galletti C., Sepe R., Galati G., (2020) Neural bases of self- and object-motion in a naturalistic vision. *Human Brain Mapp.* (2019) 1084-1111
- Pitzalis S., Serra C., Sulpizio V., Di Marco S., **Fattori P.**, Galati G., Galletti C., (2019) A putative human homologue of the macaque area PEc. *Neuroimage.* 2019 Aug 10;**202**:116092. doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.116092.
- De Vitis M., Breveglieri R., Hadjimitsakakis K., Vanduffel W., Galletti C., **Fattori P.**, (2019) The neglected medial part of macaque area PE: segregated processing of reach depth and direction. *Brain Structure and Function*, **224**, 2537–2557 doi: 10.1007/s00429-019-01923-8
- Serra C., Galletti C., Di Marco S., **Fattori P.**, Galati G., Sulpizio V., Pitzalis S., (2019) Egomotion-related visual areas respond to active leg movements. *Hum Brain Mapp.* 2019 Mar 28. doi: 10.1002/hbm.24589. [Epub ahead of print]
- Breveglieri R., Vaccari E. F., Bosco A., Gamberini M., **Fattori P.**, Galletti C., (2019) Neurons modulated by action execution and observation in the macaque medial parietal cortex. *Current Biology*, **29**:1218-1225.e3. doi: 10.1016/j.cub.2019.02.027
- Bosco A., Breveglieri R., Filippini M., Galletti C., **Fattori P.**, (2019) Reduced neural representation of arm/hand actions in the medial posterior parietal cortex. *Sci Rep* **9**:936.

DOI:10.1038/s41598-018-37302-2

Santandrea E., Breveglieri R., Bosco A., Galletti C., **Fattori P.**, (2018) Preparatory activity for purposeful arm movements in the dorsomedial parietal area V6A: Beyond the online guidance of movement. *Sci Rep.* 2018 8:6926. DOI:10.1038/s41598-018-25117-0

Filippini M., Breveglieri R., Hadjimitsakis K., Bosco A., **Fattori P.**, (2018) Prediction of Reach Goals in Depth and Direction from the Parietal Cortex. *Cell Report* **23**, 725-732.

Gamberini M., Dal Bò G., Breveglieri R., Briganti S., Passarelli L., **Fattori P.**, Galletti C., (2018) Sensory properties of the caudal aspect of the macaque's superior parietal lobule. *Brain Struct Funct.* ; **223**:1863-1879.

Galletti C., **Fattori P.**, (2018) The dorsal visual stream revisited: Stable circuits or dynamic pathways? *Cortex* **98**: 203-217

Passarelli L., Rosa M.G., Bakola S., Gamberini M., Worthy K.H., **Fattori P.**, Galletti C., (2018) Uniformity and Diversity of Cortical Projections to Precuneate Areas in the Macaque Monkey: What Defines Area PGm? *Cereb Cortex* **28**: 1700–1717.

Breviglieri R., De Vitis M., Bosco A., Galletti C., **Fattori P.**, (2018) Interplay Between Grip and Vision in the Monkey Medial Parietal Lobe. *Cereb Cortex* **28**:2028-2042.

Bosco A., **Fattori P.** (2017) Behavioral insights on influence of manual action on object size perception. Proceedings of EUCognition 2016- "Cognitive Robot Architectures" – *CEUR-WS* **1855** :21-24

Bakola S., Passarelli L., Huynh T., Impieri D., Worthy K.H., **Fattori P.**, Galletti C., Burman K.J., Rosa M.G.P. (2017) Cortical Afferents and Myeloarchitecture Distinguish the Medial Intraparietal Area (MIP) from Neighboring Subdivisions of the Macaque Cortex. *eNeuro.*, **6**. pii: ENEURO.0344-17.2017. doi: 10.1523/ENEURO.0344-17

Bosco A., Daniele F., **Fattori P.** (2017) Reaching and grasping actions and their context shape the perception of object size. *J Vis.*, **17**:10. doi: 10.1167/17.12.10

Bosco A., Piserchia V., **Fattori P.** (2017) Multiple coordinate systems and motor strategies for reaching movements when eye and hand are dissociated in depth and direction. *Front Hum Neurosci*, **11**:323. doi: 10.3389/fnhum.2017.00323

Filippini M., Breveglieri R., Akhras M.A., Bosco A., Chinellato E., **Fattori P.** (2017) Decoding information for grasping from the macaque dorsomedial visual stream. *J Neurosci.*, **37**:4311-4322. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3077-16.2017

Fattori P., Breveglieri R., Chinellato E., Filippini M. (2017) Complementarity of the two parietal grasping areas AIP and V6A in guiding grasping. *J. Neurosci.*, **37**: 1-1 ISSN:1529-2401

Hadjimitsakis K., Bertozzi F., Breveglieri R., Galletti C., **Fattori P.** (2017) Temporal stability of reference frames in monkey area V6A during a reaching task in 3D space. *Brain Struct Funct.* **222**: 1959-1970. doi: 10.1007/s00429-016-1319-5

Gamberini M., Passarelli L., Bakola S., Impieri D., **Fattori P.**, Rosa M.G., Galletti C. (2017) Claustal afferents of superior parietal areas PEc and PE in the macaque. *J Comp Neurol.* **15**:1475-1488. doi: 10.1002/cne.24052

Fattori P., Breveglieri R., Bosco A., Gamberini M., Galletti C. (2017) Vision for prehension in the medial parietal cortex. *Cereb Cortex.*, **27** : 1149-1163. doi: 10.1093/cercor/bhv302

Piserchia V., Breveglieri R., Hadjimitsakis K., Bertozzi F., Galletti C., **Fattori P.** (2017) Mixed body/hand reference frame for reaching in 3D space in macaque parietal area PEc. *Cereb Cortex*, **27**: 1976-1990. doi: 10.1093/cercor/bhw039

Breviglieri R., Bosco A., Galletti C., Passarelli L., **Fattori P.** (2016) Neural activity in the medial parietal area V6A while grasping with or without visual feedback. *Sci. Rep.* **6**, 28893. doi: 10.1038/srep28893

- Bosco A., Breveglieri R., Hadjidimitrakis K., Galletti C., **Fattori P.** (2016) Reference frames for reaching when decoupling eye and target position in depth and direction. *Sci. Rep.* **6**, 21646, doi:10.1038/srep21646
- Gamberini M., Bakola S., Passarelli L., Burman K.J., Rosa M.G.P., **Fattori P.**, Galletti C. (2016) Thalamic projections to visuomotor areas (V6 and V6A) in the rostral bank of the parieto-occipital sulcus of the macaque. *Brain Struct. Funct.*, DOI 10.1007/s00429-015-0990-2
- Bosco A., Lappe M., **Fattori P.** (2015) Adaptation of saccades and perceived size after trans-saccadic changes of object size. *J Neurosci.*, **35**:14448-56. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0129-15.2015
- Fagard J., Florean C., Petkovic M., Rat-Fischer L., **Fattori P.**, O'Regan K. (2015) When do infants understand that they can obtain a desired part of a composite object by grasping another part? *Infant Behavior and Development*, **41**:169-78.
- Hadjidimitrakis K., Dal Bò G., Breveglieri R., Galletti C., **Fattori P.** (2015) Overlapping representations for reach depth and direction in caudal superior parietal lobule of macaques. *J. Neurophysiol.*, **114**:2340-52.
- Pitzalis S., **Fattori P.**, Galletti C. (2015) The human cortical areas V6 and V6A. *Visual Neurosci.*, 2015, **32**, e007, doi:10.1017/S0952523815000048
- Gamberini M., **Fattori P.**, Galletti C. (2015) The medial occipital areas in the macaque monkey. *Visual Neurosci.*, 2015, **32**: e013, doi:10.1017/S0952523815000103
- Somogyi E., Ara C., Gianni E., Rat-Fischer L., **Fattori P.**, O'Regan K., Fagard J. (2015) The Roles of Observation and Manipulation in Learning to Use a Tool. *Cognitive Development*, **35**: 186–200.
- Breviglieri R., Galletti C., Bosco A., Gamberini M., **Fattori P.** (2015) Object affordance modulates visual responses in the macaque medial posterior parietal cortex. *J. Cogn. Neurosci.*, **27**: 1447-55.
- Tosoni A., Pitzalis S., Committeri G., **Fattori P.**, Galletti C., Galati G. (2015) Resting-state connectivity and functional specialization in human medial parieto-occipital cortex. *Brain Struct. Funct.*, **220**: 3307-3321
- Bosco A., Breveglieri R., Reser D., Galletti C., **Fattori P.** (2015) Multiple Representation of Reaching Space in the Medial Posterior Parietal Area V6A. *Cerebral Cortex*, **25**: 1654-1667.
- Breviglieri R., Galletti C., Dal Bò G., Hadjidimitrakis K., **Fattori P.** (2014) Multiple aspects of neural activity during reaching preparation in the medial posterior parietal area V6A. *J. Cogn. Neurosci.*, **26**: 878-95.
- Gremmler S., Bosco A., **Fattori P.**, Lappe M. (2014) Saccadic adaptation shapes visual space in macaques. *J. Neurophysiol.*, **111**: 1846-51.
- Hadjidimitrakis K., Bertozzi F., Breveglieri R., **Fattori P.**, Galletti C. (2014) Body-Centered, Mixed, but not Hand-Centered Coding of Visual Targets in the Medial Posterior Parietal Cortex During Reaches in 3D Space. *Cerebral Cortex*, **24**: 3209-3220.
- Hadjidimitrakis K., Bertozzi F., Breveglieri R., Bosco A., Galletti C., **Fattori P.** (2014) Common Neural Substrate for Processing Depth and Direction Signals for Reaching in the Monkey Medial Posterior Parietal Cortex. *Cerebral Cortex*, **24**: 1645-57.
- Pitzalis S., **Fattori P.**, Galletti C. (2013) The functional role of the medial motion area V6. *Front. Behav. Neurosci.*, **6**, 91. doi: 10.3389/fnbeh.2012.00091. eCollection 2012.
- Pitzalis S., Sereno M.I., Committeri G., **Fattori P.**, Galati G., Tosoni A., Galletti C. (2013) The human homologue of macaque area V6A. *Neuroimage*, **82**, 517-530. doi: 10.1016/j.neuroimage.2013.06.026.

Bakola S., Passarelli L., Gamberini M., **Fattori P.**, Galletti C. (2013) Cortical connectivity suggests a role in limb coordination for macaque area PE of the superior parietal cortex. *J Neurosci*, **33**, 6648-58.

Pitzalis S., Sdoia S., Bultrini A., Committeri G., Di Russo F., **Fattori P.**, Galletti C., Galati G. (2013) Selectivity to translational egomotion in human brain motion areas. *PLoS One*, **8**, e60241. doi: 10.1371/journal.pone.0060241.

Ciavarro M., Ambrosini E., Tosoni A., Committeri G., **Fattori P.**, Galletti C. (2013) rTMS of Medial Parieto-occipital Cortex Interferes with Attentional Reorienting during Attention and Reaching Tasks. *J. Cogn. Neurosci.*, **25**, 1453-62.

Pitzalis S., Bozzacchi C., Bultrini A., **Fattori P.**, Galletti C., Di Russo F. (2013) Parallel motion signals to the medial and lateral motion areas V6 and MT+. *Neuroimage*, **67**: 89-100.

Ambrosini E., Ciavarro M., Pelle G., Perrucci M.G., Galati G., **Fattori P.**, Galletti C., Committeri G. (2012) Behavioral investigation on the frames of reference involved in visuomotor transformations during peripheral arm reaching. *PLoS One*, **7**, e51856. doi: 10.1371/journal.pone.0051856.

Wulff S., Bosco A., Havermann K., Placenti G., **Fattori P.**, Lappe M. (2012) Eye position effects in saccadic adaptation in macaque monkeys. *J. Neurophysiol.*, **108**: 2819-2826.

Hadjidimitrakis K., Breveglieri R., Bosco A., **Fattori P.** (2012) Three-dimensional eye position signals shape both peripersonal space and arm movement activity in the medial posterior parietal cortex. *Front. Integr. Neurosci.* **6**, 37. doi: 10.3389/fnint.2012.00037

Fattori P., Breveglieri R., Raos V., Bosco A., Galletti C. (2012) Vision for Action in the Macaque Medial Posterior Parietal Cortex. *J Neurosci*, **32**: 3221-3234.

Breviglieri R., Hadjidimitrakis K., Bosco A., Sabatini S.P., Galletti C., **Fattori P.** (2012) Eye-position encoding in three-dimensional space: integration of version and vergence signals in the medial posterior parietal cortex. *J. Neurosci.* **32**: 159 -169.

Monaco S., Cavina-Pratesi C., Sedda A., **Fattori P.**, Galletti C., Culham J.C. (2011) Functional magnetic resonance adaptation reveals the involvement of the dorsomedial stream in hand orientation for grasping. *J. Neurophysiol.*, **106**: 2248-63.

Galati G., Committeri G., Pitzalis S., Pelle G., Patria F., **Fattori P.**, Galletti C. (2011) Intentional signals during saccadic and reaching delays in the human posterior parietal cortex. *Eur. J. Neurosci.*, **34**: 1871-1885.

Hadjidimitrakis K., Breveglieri R., Placenti G., Bosco A., Sabatini S.P., **Fattori P.** (2011) Fix your eyes in the Space You Could Reach: Neurons in the Macaque Medial Parietal Cortex Prefer Gaze Positions in Peripersonal Space. *PLoS ONE*, **6**, e23335, 10.1371/journal.pone.0023335

Gamberini M., Galletti C., Bosco A., Breveglieri R., **Fattori P.** (2011) Is the medial posterior-parietal area V6A a single functional area?. *J. Neurosci.*, **31**: 5145-5157. doi:10.1523/JNEUROSCI.5489-10.2011

Passarelli L., Rosa M. G. P., Gamberini M., Bakola S., Burman K. J., **Fattori P.**, Galletti C. (2011) Cortical Connections of Area V6Av in the Macaque: A Visual-Input Node to the Eye/Hand Coordination System. *J. Neurosci.*, **31**: 1790-1801.

Galletti C., Breveglieri R., Lappe M., Bosco A., Ciavarro M., **Fattori P.** (2010) Covert Shift of Attention Modulates the Ongoing Neural Activity in a Reaching Area of the Macaque Dorsomedial Visual Stream. *PLoS ONE*, **5**: e15078. doi:10.1371/journal.pone.0015078.

Chinellato E., Grzyb B.J., Marzocchi N., Bosco A., **Fattori P.**, del Pobil A. (2010) The Dorsomedial visual stream: from Neural Activation to Sensorimotor Interaction. *Neurocomputing*: doi:10.1016/j.neucom.2010.07.029

Bosco A., Breveglieri R., Chinellato E., Galletti C., **Fattori P.** (2010) Reaching activity in the

medial posterior parietal cortex of monkeys is modulated by visual feedback. *J. Neurosci.* **30**:14773-85.

Cavina-Pratesi C., Monaco S., **Fattori P.**, Galletti C., McAdam T.D., Quinlan D.J., Goodale M.A., Culham J.C. (2010) Functional magnetic resonance imaging reveals the neural substrates of arm transport and grip formation in reach-to-grasp actions in humans. *J. Neurosci.*, **30**: 10306-23.

Bakola S., Gamberini M., Passarelli L, **Fattori P.**, Galletti C. (2010) Cortical connections of parietal field PEc in the macaque: linking vision and somatic sensation for the control of limb action. *Cerebral Cortex*, **20**: 2592-2604.

Pitzalis S., Sereno M. I., Committeri G., **Fattori P.**, Galati G., Patria F., Galletti C. (2010) Human V6: The Medial Motion Area. *Cerebral Cortex*, **20**: 411-424

Fattori P., Raos V., Breveglieri R., Bosco A., Marzocchi N., Galletti C. (2010) The dorsomedial pathway is not just for reaching: Grasping neurons in the medial parieto-occipital cortex of the macaque monkey. *J. Neurosci.*, **30**: 342-349

Monaco S., Króliczak G., Quinlan, D., **Fattori P.**, Galletti C., Goodale M. A. & Culham J. C. (2010). Contribution of visual and proprioceptive information to the precision of reaching movements. *Exp. Brain Res.*, **202**: 15-32.

Fattori P., Pitzalis S., Galletti C. (2009) The cortical visual area V6 in macaque and human brains. *J. Physiol. Paris*, **103**: 88-97.

von Pfostl V., Stenbacka L., Vanni S., Parkkonen L., Galletti C., **Fattori P.**, (2009) Motion sensitivity of human V6: A magnetoencephalography study. *NeuroImage*, **45**: 1253–1263

Fattori P., Breveglieri R., Marzocchi N., Filippini D., Bosco A., Galletti C. (2009) Hand orientation during reach-to-grasp movements modulates neuronal activity in the medial posterior parietal area V6A. *J. Neurosci.*, **29**:1928-1936.

Gamberini M., Passarelli L., **Fattori P.**, Zucchelli M., Bakola S., Luppino G., Galletti C. (2009) Cortical connections of the visuomotor parietooccipital area V6A of the macaque monkey. *J. Comp. Neurol.*, **513**, 6:622-642.

Marzocchi N., Breveglieri R., Galletti C., **Fattori P.** (2008) Reaching activity in parietal area V6A of macaque: eye influence on arm activity or retinocentric coding of reaching movements? *Eur. J. Neurosci.*, **27**:775–789

Breviglieri R., Galletti C., Monaco S., **Fattori P.** (2008) Visual, Somatosensory, and Bimodal Activities in the Macaque Parietal Area PEc. *Cerebral Cortex*, **4**: 806-16.

Pitzalis S., Galletti C., Huang R.S., Patria F., Committeri G., Galati G., **Fattori P.**, Sereno M.I. (2006) Wide-field retinotopy defines human cortical visual area V6. *J. Neurosci.* **26**: 7962-7973.

Breviglieri R., Galletti C., Gamberini M., Passarelli L., **Fattori P.** (2006) Somatosensory cells in area PEc of macaque posterior parietal cortex. *J. Neurosci.* **26**: 3679-3684. *Erratum in: J Neurosci.* 2006 Apr 19;26(16): 4452.

Fattori P., Kutz D.F., Breveglieri R., Marzocchi N., Galletti C. (2005) Spatial tuning of reaching activity in the medial parieto-occipital cortex (area V6A) of macaque monkey. *Eur. J. Neurosci.*, **22**: 956-972.

Kutz D.F., Marzocchi N., **Fattori P.**, Cavalcanti S., Galletti C. (2005) Real-time supervisor system based on trinary logic to control experiments with behaving animals and humans. *J. Neurophysiol.*, **93**: 3674-3686.

Galletti C., Gamberini M., Kutz D.F., Baldinotti I., **Fattori P.** (2005) The relationship between V6 and PO in macaque extrastriate cortex. *Eur. J. Neurosci.*, **21**: 959-970.

Galletti C., **Fattori P.**, Gamberini M., Kutz D.F. (2004) The most direct visual pathway to the frontal cortex. *Cortex*, **40**: 216-217.

Kutz D.F., **Fattori P.**, Gamberini M., Breveglieri R., Galletti C. (2003) Early- and late-responding cells to saccadic eye movements in the cortical area V6A of macaque monkey. *Exp Brain Res.*, **149**, 83-95.

Fattori P., Breveglieri R., Amoroso K, Galletti C. (2004) Evidence for both reaching and grasping activity in the medial parieto-occipital cortex of the macaque. *Eur. J. Neurosci.*, **20**, 2457-2466.

Galletti C., **Fattori P.** (2003) Neuronal mechanisms for detection of motion in the field of view. *Neuropsychologia*, **41**: 1717-1727.

Galletti C., Kutz D.F., Gamberini M., Breveglieri R., **Fattori P.** (2003) Role of the medial parieto-occipital cortex in the control of reaching and grasping movements. *Exp. Brain Res.*, **153**: 158-170.

Breviglieri R., Kutz D.F., **Fattori P.**, Gamberini M., Galletti C. (2002) Somatosensory cells in the parieto-occipital area V6A of the macaque. *Neuroreport*, **13**: 2113-2116.

Battaglini P.P., Muzur A., Galletti C., Skrap M., Brovelli A., **Fattori P.** (2002) Effects of lesions to area V6A in monkeys. *Exp. Brain Res.*, **144**: 419-422.

Fattori P., Gamberini M., Kutz D.F., Galletti C. (2001) 'Arm-reaching' neurons in the parietal area V6A of the macaque monkey. *Eur. J. Neurosci.*, **13**: 2309-2313.

Galletti C., Gamberini M., Kutz D.F., **Fattori P.**, Luppino G., Matelli M. (2001) The cortical connections of area V6: an occipito-parietal network processing visual information. *Eur. J. Neurosci.*, **13**: 1572-1588.

Galletti C., **Fattori P.**, Gamberini M., Kutz D.F. (1999) The cortical visual area V6: brain location and visual topography. *Eur. J. Neurosci.* **11**: 3922-3936.

Galletti C., **Fattori P.**, Kutz D.F., Gamberini M. (1999) Brain location and visual topography of cortical area V6A in the macaque monkey. *Eur. J. Neurosci.* **11**: 575-582.

Galletti C., Battaglini P.P., **Fattori P.** (1997) The posterior parietal cortex in humans and monkeys. *News Physiol. Sci.*, **12**:166-171.

Galletti C., **Fattori P.**, Kutz D.F., Battaglini P.P. (1997) Arm movement-related neurons in the visual area V6A of the macaque superior parietal lobule. *Eur. J. Neurosci.*, **9**: 410-413.

Battaglini P.P., Galletti C., **Fattori P.** (1997) Neuronal coding of visual space in the posterior parietal cortex. *Exp. Brain Res.*, **25**: 539-553.

Battaglini P.P., Galletti C., **Fattori P.** (1996) Cortical mechanisms for visual perception of object motion and position in space. *Behav. Brain Res.*, **76**: 143-154.

Galletti C., **Fattori P.**, Battaglini P.P., Shipp S., Zeki S. (1996) Functional demarcation of a border between areas V6 and V6A in the superior parietal gyrus of the macaque monkey. *Eur. J. Neurosci.*, **8**: 30-52.

Galletti C., Battaglini P.P., **Fattori P.** (1995) Eye-position influence on the parieto-occipital area PO (V6) of macaque monkey. *Eur. J. Neurosci.*, **7**: 2486-2501.

Tiacci I., Battaglini P.P., Galletti C., **Fattori P.** (1994) Visually guided pointing to remembered locations and subjective representation of space. *J. Biol. Res.*, **70**: 43-49.

Galletti C., Battaglini P.P., **Fattori P.** (1993) Cortical mechanisms of visual space representation. *Biomedical Research*, **14**: 47-54.

Galletti C., Battaglini P.P., **Fattori P.** (1993) Parietal neurons encoding spatial locations in craniotopic coordinates. *Exp. Brain Res.*, **96**: 221-229.

Battaglini P.P., Galletti C., **Fattori P.** (1993) Functional properties of neurons in area V1 of awake macaque monkeys: peripheral versus central visual field representation. *Archiv. Ital. Biol.*, **131**, 303-315.

Fattori P., Tiacci I., Battaglini P.P. (1993) Visuomotor reconstruction of visual space. *J. Biol. Res.*, **69**: 85-92.

Fattori P., Galletti C., Battaglini P.P. (1992) Parietal neurons encoding visual space in a head-frame of reference. *Boll. Soc. it. Biol. sper.*, **68**: 663-670.

Galletti C., Battaglini P.P., **Fattori P.** (1991) Functional properties of neurons in the anterior bank of the parieto-occipital sulcus of the macaque monkey. *Eur. J. Neurosci.*, **3**: 452-461.

Fattori P., Battaglini P.P., Galletti C. (1990) Encoding of space in the visual cortex of the macaque monkey. *Int. J. Anthropol.*, **5**: 175-176.

Fattori P., Battaglini P.P. (1990) Source of the eye-movement signal reaching real-motion cells. *Boll. Soc. it. Biol. sper.*, **66**: 865-871.

Battaglini P.P., Galletti C., **Fattori P.** (1990) Neuronal mechanisms for maintaining visual spatial constancy in behaving monkeys. *Int. J. Anthropol.*, **5**: 155-156.

Galletti C., Battaglini P.P., **Fattori P.** (1990) 'Real-motion' cells in area V3A of macaque visual cortex. *Exp. Brain Res.*, **82**: 67-76.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



Bologna 7 luglio 2021