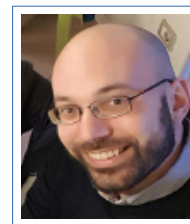


# Michele Scandola

Ph.D.

✉ [michele.scandola@univr.it](mailto:michele.scandola@univr.it)



---

## Privacy (art. 15 del D.Lgs. n. 33/2013)

In conformità al decreto legislativo italiano n. 196 del 30/06/2003, autorizzo l'uso e la comunicazione dei miei dati personali contenuti nel presente documento.

---

## Attestazione di Notorietà (art. 47 and art.19 of D.P.R. n. 445/2000)

Io sottoscritto Michele Scandola, consapevole della responsabilità penale cui si può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, la falsità negli atti ed uso di atti falsi, punibile dalla legge ai sensi dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 e art. 496 del codice penale italiano, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni contenute in questo curriculum vitae e le informazioni sulla produzione scientifica corrispondono a verità.



Verona, 12 giugno 2018

---

## Presentazione

Ho iniziato la mia attività di ricerca durante il mio tirocinio post-lauream al Quantitative Psychology Laboratory del prof. Giulio Vidotto. Gli studi erano incentrati sull'immagine corporea (tramite tecniche psicofisiche) e sulla validazione di questionari. Dopo la mia laurea specialistica, ho cominciato una collaborazione col laboratorio di robotica all'Università di Verona (ALTAIR), coordinato dal prof. Paolo Fiorini. Tramite questo laboratorio ho collaborato anche ad un Progetto Europeo (SAFROS). Le mie attività di ricerca includevano lavori sulla percezione cross-modale visuo-aptica in ambienti in realtà virtuale tramite metodologie psicofisiche e strumentazione robotica, e su processi di apprendimento in ambienti in realtà virtuale.

Il mio tema di ricerca durante i tre anni del corso di dottorato (all'Università di Roma "La Sapienza", voto finale: con lode) era la rappresentazione del corpo e dello spazio in pazienti con lesione al midollo spinale. In quel periodo ho potuto migliorare indipendentemente le mie conoscenze statistiche e metodologiche, in particolare studiando i modelli lineari generalizzati ad effetti misti e la statistica Bayesiana. Ho anche migliorato la mia conoscenza riguardante gli ambienti in realtà virtuale e le registrazioni elettrofisiologiche. Attualmente sto collaborando con alcuni gruppi di ricerca Europei, numerose unità spinali e reparti di riabilitazione sparsi nel territorio nazionale.

Ho partecipato a 4 summer school internazionali ed ho passato tre mesi al laboratorio LNCO all'EPFL (Svizzera), coordinato dal prof. Olaf Blanke.

Durante il mio dottorato, ho coordinato due progetti come principal investigator, ed ho partecipato a due progetti Europei e a due progetti Nazionali come assegnista di ricerca.

Ho vinto dei premi alla conferenza "Alps Adria" 2010, al Fechner Day 2012 ed al Code4Play 2014. In aggiunta, i miei lavori sono stati selezionati dal comitato scientifico al "Teaching Robotics, Teaching with Robotics" Workshop 2012, ed al XVII<sup>th</sup> convegno nazionale della Società Nazionale di Riabilitazione Neurologica (SIRN) del 2017.

Sono stato revisore ad-hoc per una conferenza e 4 giornali internazionali, ed ho collaborato all'organizzazione

del Fechner Day 2010 (tenutosi a Padova) e a due simposi a conferenze internazionali (FESN 2015, a Tampere, Finlandia; FESN 2017 a Maastricht, Paesi Bassi).

Ho insegnato statistica bayesiana e modelli misti generalizzati a studenti di dottorato all'Università di Verona ed all'Università di Roma "La Sapienza". Ho insegnato "Tecnologie Informatiche e Multimediali" alla laurea triennale e "Corporeità e Disabilità" a Scienze Pedagogiche.

Attualmente, sono Ricercatore a Tempo Determinato Junior all'Università di Verona nel settore MPSI/02.

Sono iscritto alla Società Italiana di Neuropsicologia, alla Federation of the European Societies of Neuropsychology, alla Società Italiana di Psico Fisiologia, ed alla Società Italiana di Terapia Cognitivo Comportamentale.

Skype: doc\_tenerife

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Michele\\_Scandola](https://www.researchgate.net/profile/Michele_Scandola)

Orcid: <http://orcid.org/0000-0003-0853-8975>

ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/D-8107-2013>

	Numero Totale di Citazioni	h-Index	Numero medio di Citazioni <sup>1</sup>
Metrics:			
Google Scholar	132	7	4.71
Scopus	85	6	4.47

<sup>1</sup>il numero medio di citazioni è stato calcolato sul numero totale di articoli riconosciuti dalla piattaforma online.

## Formazione

*1 Novembre 2011* **Dottorato in Psicologia e Neuroscienze Sociali (XXVII<sup>th</sup> ciclo)**  
*31 Ottobre 2014* *Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "La Sapienza", Italia*

**Voto conseguito:** *con lode*

**Principali tematiche ricoperte:**

- Studi sulle lesioni al midollo spinale
- Studi neuroscientifici
- Studi neuropsicologici
- Scrittura di report scientifici
- Raccolta di dati psicofisiologici
- Realtà Virtuale

*1 Gennaio 2011* **Specializzazione in Psicoterapia Cognitiva Comportamentale**  
*in corso* *Associazione Cognitiva Comportamentale, Verona, Italia*

**Nota:** *Interruzione negli studi dal 16 Dicembre 2012 al primo Gennaio 2016 per dottorato*

**Principali tematiche ricoperte:** Psicoterapia Cognitivo Comportamentale.

*primo Ottobre 2009* **Tirocinio al Quantitative Psychology Laboratory (QPLab)**  
*primo Ottobre 2010* *Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università di Padova, Italia*

**Principali tematiche ricoperte:**

- Studi metodologici
- Studi psicofisici
- Insegnamento di analisi multivariata
- Scrittura di report scientifici
- Collaborazione nell'organizzare il convegno annuale dell'International Society for Psychophysics (ISP)

Settembre 2006 **Laurea Specialistica in Psicologia Clinica**  
18 Giugno 2009 *Dipartimento di Psicologia, Università di Padova, Italia*  
**Voto Finale: 108/110**  
**Principali tematiche ricoperte:** Psicologia Clinica

Settembre 2001 **Laurea triennale in Psicobiologia e scienze cognitive**  
Settembre 2006 *Dipartimento di Psicologia, Università di Padova, Italia*  
**Principali tematiche ricoperte:** Scienze Cognitive e Psicobiologia

---

## Posizioni Precedenti

primo Giugno 2017 **Laboratorio di Neuropsicologia a Verona (NPSY-Lab.VR)**  
in corso *Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia*  
**Posizione ricoperta:** Ricercatore a tempo determinato junior  
**Attività principali e responsabilità ricoperte:**  
Ricerca riguardante le lesioni al midollo spinale, le rappresentazioni corporee nei disturbi neuropsicologici e nel cervello. Sviluppo di strumenti sperimentali con Arduino e linguaggi di programmazione stile C. Consulente statistico.

primo Novembre 2014 **Laboratorio di Neuropsicologia a Verona (NPSY-Lab.VR)**  
30 Novembre 2016 *Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia*  
**Posizione ricoperta:** Assegnista di Ricerca  
**Attività principali e responsabilità ricoperte:**  
Ricerca riguardante le lesioni al midollo spinale, le rappresentazioni corporee nei disturbi neuropsicologici e nel cervello. Sviluppo di strumenti sperimentali con Arduino e linguaggi di programmazione stile C. Consulente statistico.

8 Settembre 2014 **Laboratory of Cognitive Neuroscience (LNCO)**  
7 Dicembre 2014 *School of Life Sciences, Brain Mind Institute, Center for Neuroprosthetics, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland*  
**Posizione ricoperta:** Visiting Student  
**Attività principali e responsabilità ricoperte:**  
Ricerca riguardante le neuroscienze cognitive su partecipanti sani. Progettazione e sviluppo di esperimenti psicofisici in realtà virtuale.

primo Novembre 2011 **Social Cognitive Neuroscience Laboratory (SCNLab)**  
31 Ottobre 2014 *Dipartimento di Psicologia, Università di Roma, Italia*  
**Posizione ricoperta:** Studente di dottorato nel programma CoSAN  
**Attività principali e responsabilità ricoperte:**  
Ricerca riguardante le lesioni al midollo spinale, rappresentazione corporea nel cervello e disturbi neuropsicologici.

Maggio 2010 **A Laboratory for Teleoperation and Autonomous Intelligent Robots**  
Marzo 2012 **(Altair)**  
*Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Italia*  
**Posizione ricoperta:** Assegnista di Ricerca  
**Attività principali e responsabilità ricoperte:**  
Ricerca nell'addestramento alla chirurgia robotica, aspetti psicofisici della chirurgia assistita roboticamente, analisi statistiche.

---

## Attività di insegnamento

- 5 Marzo 2018 **Laboratorio di Disabilità e Corporeità (2017/2018)**  
18 Aprile 2018 *Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia*  
**Audience:** Studenti universitari  
**Main subjects:** disabilità, rappresentazione corporea, autismo, demenza, lesioni al midollo spinale
- 28 Novembre 2016 **General Linear Mixed Models: An Introduction**  
2 Dicembre 2016 *Dipartimento di Psicologia, "La Sapienza" Università di Roma, Italia*  
**Audience:** Studenti di dottorato  
**Main subjects:** General Linear Mixed Models, R
- 21 Novembre 2016 **General Linear Mixed Models: An Introduction**  
24 Novembre 2016 *Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia*  
**Audience:** Studenti di dottorato  
**Main subjects:** General Linear Mixed Models, R
- 6 Ottobre 2016 **Informatica e tecnologie multimediali (2016/2017)**  
25 Novembre 2016 *Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia*  
**Audience:** Studenti universitari  
**Main subjects:** Computer science, multimedia, social media, e-learning, virtual reality psychotherapy, experimental psychology softwares
- 9 Novembre 2015 **Informatica e tecnologie multimediali (2015/2016)**  
17 Gennaio 2016 *Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Italia*  
**Audience:** Studenti universitari  
**Main subjects:** Computer science, multimedia, social media, e-learning
- 13 Ottobre 2015 **Introduction to Bayesian Statistics**  
*Dipartimento di Psicologia, "La Sapienza" Università di Roma, Italia*  
**Audience:** Studenti di dottorato  
**Main subjects:** Bayesian statistics, R, JAGS, JASP, BayesFactor
- 7 Ottobre 2015 **Introduction to Bayesian Statistics**  
*Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Italia*  
**Audience:** Studenti di dottorato  
**Main subjects:** Bayesian statistics, R, JAGS, JASP, BayesFactor

---

## Esperienza di supervisione di studenti

- 2012  
*in corso* Sto supervisionando il lavoro di tesi di 4 studenti di laurea triennale ed uno studente di laurea magistrale. Ho supervisionato con successo la tesi di 10 studenti (3 tesi premiate come la migliore tesi regionale dell'anno in fisioterapia, ed una terza posizione). In aggiunta ho fatto da tutor di tirocinio post-lauream a 6 persone laureate in psicologia.

---

## Progetti finanziati

*Gennaio 2013*  
*Dicembre 2013* **L'integrazione multisensoriale in uno studio di percezione della verticale visiva in cervelli esperti: studi comportamentali e di Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS). Il ruolo di TPJ nella percezione della verticale visiva soggettiva**  
**Codice del progetto:** Prot. Num. C26N13TMFT, "Avvio alla ricerca" 2013 dall'Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italia  
**Coordinatore:** Michele Scandola  
**Posizione e responsabilità:**  
Principal Investigator, il mio lavoro consisteva nel supervisionare la ricerca, progettare gli esperimenti e raccogliere i dati.

*8 Settembre 2014*  
*7 Dicembre 2014* **Progetto di mobilità**  
**Codice del progetto:** Prot. Num. 7220, "CooperInt" 2014 dall'Università di Verona, Italia  
**Coordinatore:** Michele Scandola  
**Posizione e responsabilità:**  
Principal Investigator, il mio lavoro consisteva nel supervisionare la ricerca, progettare gli esperimenti e raccogliere i dati.

---

## Partecipazione in progetti di ricerca

*primo Giugno 2016*  
*in corso* **Techno-Cognitive Strategies Against Maladaptive Plasticity**  
**Codice del progetto:** P164, International Foundation for Research in Paraplegia research grant  
**Coordinatore:** prof. Silvio Ionta  
**Coordinatrice per l'unità italiana:** prof. Valentina Moro  
**Posizione e responsabilità:**  
Il mio lavoro consiste nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere ed analizzare dati da pazienti e controlli sani.  
**Istituzione:** Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia  
**Argomenti principali:** Neuroscienze, robotica, realtà virtuale, lesioni al midollo spinale

*primo Giugno 2016*  
*in corso* **MODulation Of peripersonal Space (MOTOS)**  
**Codice del progetto:** Bando di Ateneo per la Ricerca di Base 2015 project MOTOS  
**Coordinatrice:** prof. Valentina Moro  
**Posizione e responsabilità:**  
Il mio lavoro consiste nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere ed analizzare dati da pazienti e controlli sani.  
**Istituzione:** Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia  
**Argomenti principali:** Neuroscienze, robotica, realtà virtuale, lesioni al midollo spinale

- primo Giugno 2016*  
*in corso* **Body and action perception in the peripersonal space: immersive virtual reality, EEG and behavioural studies in healthy and massively somatosensory de-afferented and motor de-efferented people**  
**Codice del progetto:** PRIN 20159CZFJK, MIUR  
**Coordinatore:** prof. Salvatore M. Aglioti  
**Coordinatrice per l'unità veronese:** prof. Valentina Moro  
**Posizione e responsabilità:**  
Il mio lavoro consiste nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere ed analizzare dati da pazienti e controlli sani.  
**Istituzione:** Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Italia  
**Argomenti principali:** Neuroscienze, robotica, realtà virtuale, lesioni al midollo spinale
- primo Aprile 2012*  
*31 Marzo 2013* **Virtual Embodiment and Robotic Re-Embodiment (VERE)**  
**Codice del Progetto:** FP7-ICT-257695, European Seventh Framework Programme research project  
**Coordinatore:** prof. Mel Slater  
**Coordinatore dell'unità italiana:** prof. Salvatore M. Aglioti  
**Posizione e responsabilità:**  
Il mio lavoro consiste nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere ed analizzare dati da pazienti e controlli sani.  
**Istituzione:** Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Italia  
**Argomenti principali:** Neuroscienze, robotica, realtà virtuale, lesioni al midollo spinale
- primo Aprile 2012*  
*31 Marzo 2013* **Predizione multimodale dell'azione in pazienti con lesioni neurologiche**  
**Codice del progetto:** 2009A8FR3Z\_003, PRIN 2009 from the Italian Ministry of Education and University  
**Coordinatore:** prof. Salvatore M. Aglioti  
**Coordinatrice dell'unità veronese:** prof. Valentina Moro  
**Posizione e responsabilità:**  
Il mio lavoro consiste nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere ed analizzare dati da pazienti e controlli sani.  
**Istituzione:** Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Italia  
**Argomenti principali:** Neuroscienze, robotica, realtà virtuale, lesioni al midollo spinale
- primo Aprile 2013*  
*31 Marzo 2014* **And yet they MOve: immobile patients re-enter the physical world through embodiment in avatar or robot surrogates (AMO)**  
**Codice del progetto:** RF-2010-2312912, Bando Progetti di Ricerca Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2010  
**Coordinatore:** prof. Salvatore M. Aglioti  
**Coordinatrice per l'unità veronese:** prof. Valentina Moro  
**Posizione e responsabilità:**  
Il mio lavoro consiste nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere ed analizzare dati da pazienti e controlli sani.  
**Istituzione:** Dipartimento di FPsicologia, Università “La Sapienza” di Roma, Italia  
**Argomenti principali:** Neuroscienze, neuropsicologia

*primo Maggio 2010* **Patient safety in robotic surgery (SAFROS)**  
*31 Marzo 2012* **Codice del progetto:** FP7-ICT-248960, European Seventh Framework Programme research project  
**Coordinatore:** prof. Paolo Fiorini  
**Posizione e responsabilità:**  
Assegnista di ricerca, il mio lavoro consisteva in condurre in tutte le loro parti esperimenti psicofisici per studiare l'effetto di discrepanze visuo-aptiche in un sistema di realtà virtuale con un joystick a ritorno di forza. Inoltre progettavo studi per studiare le teorie pedagogiche e le modalità per insegnare la robotica di base a chirurghi.  
**Institution:** Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Italia  
**Principal subjects:** Chirurgia assistita roboticamente, psicofisica

---

## Partecipazione a Summer School

*20 Settembre 2017* **E-methods e Scienze Sociali**  
*23 Settembre 2017* **Organizzatori:** prof. Mauro Niero, prof. Cristina Lonardi & prof. Luca Mori  
**Luogo:** Verona, Italia  
**Argomenti:**  
Big Data, Social network analysis, Sentiment analysis, Issue Mapping, Mobile Health.

*13 Giugno 2016* **Integrazione di metodi e tecniche per la ricerca, la clinica e la riabilitazione in psicofisiologia e neuroscienze**  
*17 Giugno 2016* **Organizzatori:** prof. Michela Balconi & prof. Simone Rossi  
**Luogo:** Milan, Italy  
**Argomenti:**  
La summer school ha coperto diversi ambiti delle tecniche neurofisiologiche: la stimolazione magnetica transcranica, le tecniche di stimolazione elettrica transcranica (tDCS, tACS, tRNS), Optical Imaging, Elettroencefalografia, Biofeedback, Neurofeedback e Connettività. Tutte le tecniche sono state studiate sia da un punto di vista teorico che attività pratiche.

*4 Giugno 2014* **Doing Bayesian Data Analysis - John Kruschke Workshop**  
*16 Giugno 2014* **Organizzatore:** prof. Hans Olaf Melberg  
**Luogo:** Oslo, Norway  
**Argomenti:**  
Questo workshop ha mostrato come eseguire analisi statistica bayesiana (con R e JAGS). Questo corso era stato pensato per studenti di dottorato, ricercatori, studenti di medicina e professionisti sanitari.

*primo Settembre 2013* **Visceral Mind Summer School: A hands-on course in the neuroanatomy of cognition**  
*8 Settembre 2013* **Organizzatore:** prof. Robert Rafal  
**Luogo:** Bangor University, Wales, UK  
**Argomenti:**  
Neuroanatomia, Neuroscienze, Neuropsicologia, DTI, TMS, Genetica.

9 Giugno 2013

15 Giugno 2013

**Aegina Summer School – Embodied Inter-subjectivity: the 1<sup>st</sup> person and the 2<sup>nd</sup> person perspective**

**Organizzatori:** prof. Manos Tsakiris, prof. Andrea Serino, prof. Barry Smith

**Luogo:** Isola di Aegina, Grecia

**Argomenti:**

embodiment in prima persona, il sè embodizzato in interazione col mondo, prospettive ontogenetiche e filogenetiche della cognizione sociale, transizione dalla tera alla seconda prospettiva nelle neuroscienze sociali, embodiment delle menti e corpi delle altre persone.

---

## Lingue

*Madrelingua* **Italiano**

---

	Comprensione		Parlato				Scrittura			
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale						
<i>Inglese</i>	B2	Utilizzatore indipendente	C1	Utilizzatore competente	B1	Utilizzatore indipendente	B1	Utilizzatore indipendente	C1	Utilizzatore competente
<i>Spagnolo</i>	C1	Utilizzatore competente	C1	Utilizzatore competente	C1	Utilizzatore competente	C1	Utilizzatore competente	C1	Utilizzatore competente

---

Autovalutazione – Common European Framework of Reference (CEF) level

---

## Revisore Ad-hoc per

*Rivista* **Transaction of Haptics – IF 1.39**

*Rivista* **The American Journal of Obstetrics & Gynecology – IF 3.877**

*Rivista* **Journal of Neurosciences Methods – IF 1.959**

*Rivista* **Quarterly Journal of Experimental Psychology – IF 2.129**

*Conferenza* **Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics – June 24-28, 2012, Roma, Italy**

---

## Riconoscimenti

*Best Student Award* **Vincitore del premio “Young Scientists” Alps Adria Psychology Conference 2010**

17 Settembre 2010, col lavoro Scandola, Bastianelli, Spoto e Vidotto 2010

*Lavoro selezionato al TRTWR 2012* **Lavoro selezionato dal comitato scientifico del “Teaching Robotics, Teaching With Robotics” Workshop 2012**

col lavoro Scandola e Fiorini 2012, per una pubblicazione su rivista

*Travel Award* **Travel award al Fechner Day 2012**



*Hackathon Award* **Vincitore del premio Code4Play Hackathon 2014**

*In questa competizione abbiamo costruito un giocattolo robotico controllato on-line da un'applicazione android (per maggiori dettagli: <https://goo.gl/vCuZEp>)*

*Lavoro selezionato alla SIRN 2017* **Lavoro selezionato dal comitato scientifico della XVII<sup>th</sup> conferenza nazionale del SIRN (Società Nazionale di Riabilitazione Neurologica)** alla sezione speciale “Robotica, Tecnologie avanzate e Teriabilitazione”, col progetto “Robotica e immaginazione motoria nella riabilitazione dopo lesione spinale”, con autori Avesani R., Scandola M., Salvi L., & Moro V..

---

## Iscrizione a società scientifiche

- 2015  
*in corso* **SINP** – Membro ordinario della Società Italiana di Neuropsicologia
- 2015  
*in corso* **FESN** – Membro ordinario della Federazione Europea delle Società di Neuropsicologia
- 2015  
*in corso* **SIPF** – Membro giovane della Società Italiana di Psicofisiologia

---

## Organizzazione di conferenze accademiche o simposi

- Fechner Day 2010* Collaborazione nell'organizzazione del meeting annuale dell'International Society for Psychophysics (ISP) tenutasi a Padova, in Italia nel 2010.
- FESN 2015* In collaborazione con la prof.ssa Moro, ho organizzato un simposio intitolato “Changes in body, space and action perception following deficits in somatosensory and motor integration” alla conferenza biennale della Federation of European Societies of Neuropsychology tenutasi a Tampere, Finlandia nel 2015.
- FESN 2017* In collaborazione con la prof.ssa Valentina Moro, ho organizzato un simposio intitolato “Painful and affective touch in neurological diseases” alla conferenza biennale della Federation of European Societies of Neuropsychology, tenutasi a Maastricht nei Paesi Bassi nel 2017.

---

## Collaborazioni Principali

- prof. Valentina Moro, Ph.D.* University of Verona, Verona, Italy
- prof. Salvatore M. Aglioti, M.D.* University of Rome “La Sapienza”, Roma, Italy
- prof. Olaf Blanke, Ph.D.* Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland
- prof. Silvio Ionta, Ph.D.* Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne, Switzerland
- prof. Katerina Fotopoulou, Ph.D.* University College of London (UCL), London, Great Britain
- prof. Antonio Frisoli, Ph.D.* School of Advanced Studies, Pisa, Italy
- prof. Giulio Vidotto, Ph.D.* University of Padova, Padova, Italy
- prof. Paolo Fiorini, Ph.D.* University of Verona, Verona, Italy
- dr. Renato Avesani, M.D.* Department of Rehabilitation at the “Sacro Cuore” Hospital in Negrar, Verona, Italy
- dr. Gianettore Bertagnoni, M.D.* “San Bortolo” Hospital in Vicenza, Italy

- dr. Massimo Brambilla, M.D.* “Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna” Hospital in Sondalo, Sondrio, Italy
- dr. Carlo Alberto Arcangeli, M.D.* “Giusti Centre”, private institution of physical and rehabilitative medicine, Florence, Italy
- dr. Caterina Pistarini, M.D.* I.R.C.C.S. “Fondazione Salvatore Maugeri”, Scientific Institute in Pavia, Italy
- mr. Aldo Orlandi* “G.A.L.M.” (Gruppo Animazione Lesionati Midollari - *Entertainment Group for people with Spinal Cord Injury*), San Giovanni Lupatoto, Verona, Italy

---

## Academic Conferences Attended

- September 16<sup>th</sup>, 2010*    **AAPC 2010 – Alps Adria Psychology Conference**  
*September 18<sup>th</sup>, 2010*    **Organizer:** prof. Herbert Janig  
**Location:** University of Klagenfurt, Klagenfurt, Austria  
**Principal subjects:**  
General psychology, psychophysics, clinical psychology.
- October 7<sup>th</sup>, 2010*    **I Corpi nel Cervello – Prospettive di ricerca nel rapporto tra mente e corpo**  
**Organizers:** prof. Valentina Moro, dr. Renato Avesani  
**Location:** Ospedale “Sacro Cuore - Don Calabria”, Negrar (Verona), Italy  
**Principal subjects:**  
Neuropsychology, Body Image, Body Representation, Body Perception.
- October 19<sup>th</sup>, 2010*    **Fechner Day 2010**  
*October 22<sup>th</sup>, 2010*    **Organizers:** Alessia Bastianelli, Giulio Vidotto, Luca Filipponi, Andrea Spoto, Davide Massidda, David Polezzi, Michele Scandola  
**Location:** University of Padova, Padova, Italy  
**Principal subjects:**  
Psychophysics, perception.
- May 19<sup>th</sup>, 2011*    **CAOs 2011 – Concepts, Actions and Objects**  
*May 22<sup>th</sup>, 2011*    **Organizers:** Alfonso Caramazza, Melvyn Goodale, Bradford Mahon, Alex Martin, Marius Peelen  
**Location:** University of Trento, Rovereto (Trento), Italy  
**Principal subjects:**  
Neuroscience, Concepts, Actions and Objects.
- June 30<sup>th</sup>, 2011*    **CSCA Symposium 2011 – Cognitive Science Center Amsterdam**  
*July 1<sup>st</sup>, 2011*    **Organizers:** Cognitive Science Center Amsterdam  
**Location:** University of Amsterdam, Amsterdam, Holland  
**Principal subjects:**  
Neuropsychology, Impulsivity and Inhibition.
- April 20<sup>th</sup>, 2011*    **TRTWR Workshop 2012 – Teaching Robotics, Teaching with Robotics integrating Robotics in school curriculum**  
**Organizers:** Michele Moro, Dimitris Alimisis  
**Location:** Riva del Garda (Trento), Italy  
**Principal subjects:**  
Robotics, Education.
- May 24<sup>th</sup>, 2012*    **CAOs 2012 – Concepts, Actions and Objects**  
*May 27<sup>th</sup>, 2012*    **Organizers:** Alfonso Caramazza, Melvyn Goodale, Bradford Mahon, Alex Martin, Marius Peelen  
**Location:** University of Trento, Rovereto (Trento), Italy  
**Principal subjects:**  
Neuroscience, Concepts, Actions and Objects.
- October 18<sup>th</sup>, 2012*    **Fechner Day 2012**  
*October 21<sup>th</sup>, 2012*    **Organizers:** Steven R. Carroll, Elena Gallitto, Craig Leth-Steensen, William M. Petrusic, Jordan R. Schoenherr, Dean A. Verger  
**Location:** Elgin Hotel, Ottawa, Canada  
**Principal subjects:**  
Psychophysics, perception.

- May 23<sup>rd</sup>, 2013 **CAOs 2013 – Concepts, Actions and Objects**  
 May 26<sup>th</sup>, 2013 **Organizers:** Alfonso Caramazza, Melvyn Goodale, Bradford Mahon, Alex Martin, Marius Peelen  
**Location:** University of Trento, Rovereto (Trento), Italy  
**Principal subjects:**  
 Neuroscience, Concepts, Actions and Objects.
- November 15<sup>th</sup>, 2013 **SINP 2013 – Annual Meeting of Italian Society of Neuropsychology**  
 May 16<sup>th</sup>, 2013 **Organizers:** Costanza Papagno  
**Location:** University of Milan Bicocca, Milan, Italy  
**Principal subjects:**  
 Neuropsychology.
- May 9<sup>th</sup>, 2013 **CAOs 2014 – Concepts, Actions and Objects**  
 May 11<sup>th</sup>, 2013 **Organizers:** Alfonso Caramazza, Melvyn Goodale, Bradford Mahon, Alex Martin, Marius Peelen  
**Location:** University of Trento, Rovereto (Trento), Italy  
**Principal subjects:**  
 Neuroscience, Concepts, Actions and Objects.
- September 9<sup>th</sup>, 2015 **FESN 2015 – 5<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology**  
 September 11<sup>th</sup>, 2015 **Organizers:** Mervi Jehkonen  
**Location:** Tampere Hall, Tampere (Finland)  
**Principal subjects:**  
 Neuropsychology.
- November 27<sup>th</sup>, 2015 **SINP 2015 – Annual Meeting of Italian Society of Neuropsychology**  
 May 28<sup>th</sup>, 2015 **Organizers:** Patrizia Bisiacchi, Daniela Mapelli, Sara Mondini  
**Location:** University of Padova, Padova, Italy  
**Principal subjects:**  
 Neuropsychology.
- November 29<sup>th</sup>, 2016 **Rappresentazione cerebrale di Corpo, Movimento e Spazio dopo lesioni al midollo spinale – Body, Action and Space brain representation after Spinal Cord Injury**  
**Organizers:** Salvatore M. Aglioti, Valentina Moro  
**Location:** IRCCS “Santa Lucia” Foundation, Rome, Italy  
**Principal subjects:**  
 Cognitive neuroscience, spinal cord injuries.
- September 13<sup>th</sup>, 2017 **FESN 2017 – 6<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology**  
 September 15<sup>th</sup>, 2017 **Organizers:** Annelien Duits, Caroline van Heugten, Rudolph Ponds  
**Location:** Maastricht Exhibition & Congress Centre (MECC), Maastricht (The Netherlands)  
**Principal subjects:**  
 Neuropsychology.
- September 13<sup>th</sup>, 2017 **FESN 2017 – 6<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology**  
 September 15<sup>th</sup>, 2017 **Organizers:** Annelien Duits, Caroline van Heugten, Rudolph Ponds  
**Location:** Maastricht Exhibition & Congress Centre (MECC), Maastricht (The Netherlands)  
**Principal subjects:**  
 Neuropsychology.

*May 25<sup>th</sup>, 2018*

*May 27<sup>th</sup>, 2018*

**MeeTo 2018 – 1<sup>st</sup> from moving bodies to interactive minds**

**Organizers:** Andrea Cavallo, Tiziano Furlanetto, Ilaria Gabbatore, Francesco Iani

**Location:** Aula Magna del Rettorato, Università degli Studi di Torino, Turin (Italy)

**Principal subjects:**

Social Neuroscience, Neuropsychology.

---

## Abilità personali e Competenze

*Programmazione informatica* Nella mia attività di ricerca spesso preparo gli esperimenti in ambienti virtuali (utilizzando il linguaggio di programmazione C++ con librerie OpenGL, Visual C#, o XVR) e gli strumenti sperimentali elettronici utilizzando Arduino (programmato con Processing). Le mie competenze tecniche non sono limitate a questi linguaggi di programmazione, ed ho una conoscenza intermedia/avanzata in linguaggi come PHP e SQL (che ho utilizzato per preparare dei questionari online dinamici), Visual Basic, Java e Python.

Lista completa dei linguaggi che conosco:

- Visual C#
- Visual C++
- Visual Basic
- PHP
- Javascript
- SQL
- Python
- Processing
- R
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- XVR
- Java

*Virtual Reality skills* Per gli ambienti in realtà virtuale ho usato:

- videos recorded in stereovision
- animations prepared in Blender
- the XVR programming language
- integration of the 3D animation with Visual C# programming language

*Abilità e competenze artistiche*

- Nel 1999 ho vinto il terzo premio al “Shakespeare nostro contemporaneo”, un premio di letteratura organizzato al teatro Alcione a Verona, con un lavoro originale basato sui racconti shakespeariani.
- Nello stesso anno, sono stato selezionato per partecipare al convegno internazionale su Pirandello ad Agrigento.
- Nel 2000 sono stato membro della giuria del primo studenti “David di Donatello”, un premio cinematografico italiano, connesso al più famoso “David di Donatello”.

---

## Articles

- Canzano, Loredana, Michele Scandola, Valeria Gobetto, Giuseppe Moretto, Daniela D’Imperio e Valentina Moro (2016). «The representation of objects in apraxia: from action execution to error awareness». In: *Frontiers in Human Neuroscience* 10.39. ISSN: 1662-5161. DOI: 10.3389/fnhum.2016.00039. URL: [http://www.frontiersin.org/human%5C\\_neuroscience/10.3389/fnhum.2016.00039/abstract](http://www.frontiersin.org/human%5C_neuroscience/10.3389/fnhum.2016.00039/abstract).
- D’Imperio, Daniela, Michele Scandola, Valeria Gobetto, Cristina Bulgarelli, Matteo Salgarello, Renato Avesani e Valentina Moro (2016). «Visual and cross-modal cues increase the identification of overlapping visual stimuli in Balint’s Syndrome». In: *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*. in press. DOI: 10.1080/13803395.2016.1266307. URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13803395.2016.1266307>.
- Fabiani, Andrea, Massimo Calabrese, Alessandra Filosa, Fabrizio Fioretti, Valentina Maurelli, Michele Scandola, Stefano Andrea Noventa, Flavia Tombolini, Francesco Catanzariti, Lucilla Servi e Gabriele Mammana (2016). «Explorative surgery for acute scrotal pain: The importance of patient age, side affected, time to surgery and surgeon». In: *Archivio Italiano di Urologia e Andrologia* 88.2. DOI: 10.4081/aiua.2016.2. URL: <http://dx.doi.org/10.4081/aiua.2016.2.115>.
- Faivre, Nathan, Jonathon Doenz, Michele Scandola, H. Dhanis, Javier Bello Ruiz, Fosco Bernasconi, Roy Salomon e Olaf Blanke (2016). «Self-grounded vision: hand ownership modulates visual location through cortical beta and gamma oscillations». In: *Journal of Neuroscience*. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0563-16.2016. URL: <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0563-16.2016>.

- Scandola, Michele, Salvatore Maria Aglioti, Claudio Bonente, Renato Avesani e Valentina Moro (2016). «Spinal cord lesions shrink peripersonal space around the feet, passive mobilization of paraplegic limbs restores it». In: *Scientific Reports* 6, April, p. 24126. ISSN: 2045-2322. DOI: 10.1038/srep24126. URL: <http://www.nature.com/articles/srep24126>.
- Scandola, Michele, Salvatore Maria Aglioti, Polona Pozeg, Renato Avesani e Valentina Moro (2016). «Motor imagery in spinal cord injured people is modulated by somato-topic coding, perspective taking and post-lesional chronic pain». In: *Journal of Neuropsychology*. DOI: 10.1111/jnp.12098. URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jnp.12098/abstract>.
- Tidoni, Emmanuele, Michele Scandola, Veronica Orvalho e Matteo Candidi (2016). «Apparent Biological Motion in First and Third Person Perspective». In: *i-Perception* 7.5, pp. 1–6. DOI: 10.1177/2041669516669156. URL: <http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/2041669516669156>.
- Moro, Valentina, Simone Pernigo, Michele Scandola, Maria Mainente, Renato Avesani e Salvatore Maria Aglioti (2015). «Contextual bottom-up and implicit top-down modulation of anarchic hand syndrome: A single-case report and a review of the literature». In: *Neuropsychologia* 78, pp. 122–9. ISSN: 1873-3514. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2015.10.005. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0028393215301834>.
- Ponsi, Giorgia, Maria Serena Panasiti, Michele Scandola e Salvatore Maria Aglioti (2015). «Influence of Warmth and Competence on the promotion of safe in-group selection: Stereotype Content Model and social categorization of faces». In: *Quarterly Journal of Experimental Psychology*. DOI: 10.1080/17470218.2015.1084339. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/17470218.2015.1084339>.
- Canzano, Loredana, Michele Scandola, Simone Pernigo, Salvatore Maria Aglioti e Valentina Moro (2014). «Anosognosia for apraxia: Experimental evidence for defective awareness of one's own bucco-facial gestures». In: *Cortex* 61. Special Issue: Understanding Babinski's anosognosia: 100 years later, pp. 148–157. ISSN: 0010-9452. DOI: 10.1016/j.cortex.2014.05.015. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010945214001889>.
- Moro, Valentina, Claudia Dall'Ora, Michele Scandola e Leonardo Piasere (2014). «La reinvenzione del quotidiano nelle persone con tetraplegia». In: *AM, Rivista della Società Italiana di Antropologia Medica* 38, pp. 555–579.
- Moro, Valentina, Michele Scandola, Cristina Bulgarelli, Renato Avesani e Aikaterini Fotopoulou (2014). «Error-based training and emergent awareness in anosognosia for hemiplegia». In: *Neuropsychological Rehabilitation* 21, pp. 1–24. DOI: 10.1080/09602011.2014.951659. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/09602011.2014.951659>.
- Scandola, Michele e Nadia Baltieri (2014). «Scrivere report statistici con R e Sweave». In: *ArsTecnica* 18, pp. 32–38. URL: <http://www.guitex.org/home/it/numero-18>.
- Scandola, Michele, Emmanuele Tidoni, Renato Avesani, Giovanni Brunelli, Salvatore M Aglioti e Valentina Moro (2014). «Rubber hand illusion induced by touching the face ipsilaterally to a deprived hand: evidence for plastic 'somatotopic' remapping in tetraplegics». In: *Frontiers in Human Neuroscience* 8.404. ISSN: 1662-5161. DOI: 10.3389/fnhum.2014.00404. URL: [http://www.frontiersin.org/human%5C\\_neuroscience/10.3389/fnhum.2014.00404/abstract](http://www.frontiersin.org/human%5C_neuroscience/10.3389/fnhum.2014.00404/abstract).
- Scandola, Michele e Paolo Fiorini (2013). «Digital storytelling teaching robotics basics». In: *Themes in Science and Technology Education* 6.1, pp. 39–49. ISSN: 1792-8788. URL: <https://www.learntechlib.org/p/148615>.
- Fiorini, Paolo, Alberto Sanna, Michele Scandola e Angelica Morandi (2011). «SAFROS - il progetto sulla sicurezza del paziente in chirurgia robotica». In: *La Rivista e-Health* 3.1, pp. 56–61.
- Scandola, Michele, Lorenzo Grespan, Marco Vicentini e Paolo Fiorini (2011). «Robot-assisted laparoscopic hysterectomy vs traditional laparoscopic hysterectomy: five meta-analyses». In: *Journal of the Minimally Invasive Gynecology* 18.6, pp. 705–715. DOI: 10.1016/j.jmig.2011.08.008. URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmig.2011.08.008>.
- Scandola, Michele, Alessia Bastianelli, Andrea Spoto e Giulio Vidotto (2010). «Fear of Cockroaches Questionnaire». In: *Review of Psychology* 17.2, pp. 111–117. URL: <http://hrcak.srce.hr/70669>.

---

## Proceedings

- Scandola, Michele, Sara Pachera e Valentina Moro (2016). «Recovery of the Peripersonal Space around the feet in complete paraplegics people: phenomenology and autonomic correlates». In: *XXIV National Congress of the Italian Society of Psychophysiology*, p. 170.
- Bastianelli, Alessia, Marco Vicentini, Michele Scandola e Paolo Fiorini (2012). «Perception is Nothing Without Control (of Velocity)». In: *Proceedings of the 28<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for Psychophysics*, pp. 186–191.

- Hernansanz, Albert, Davide Zerbato, Lorenza Gasperotti, Michele Scandola, Paolo Fiorini e Alicia Casals (2012a). «Computer assisted training for robotic surgery». In: *CARS 2012, Computer Assisted Radiology and Surgery 26<sup>th</sup> International Congress and Exhibition*.
- (2012b). «Improving the Development of Surgical Skills with Virtual Fixtures in Simulation». In: *IPCAI 2012, the 3<sup>rd</sup> International Conference on Information Processing in Computer-Assisted Interventions*.
- Scandola, Michele, Alessia Bastianelli, Marco Vicentini e Paolo Fiorini (2012). «The Role of Visual-Haptic Delays in Tele-Operation Protocols». In: *Proceedings of the 28<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for Psychophysics*, pp. 192–197.
- Scandola, Michele e Paolo Fiorini (2012). «Digital Storytelling Teaching Robotic Basics in a Surgical Robotic Curriculum». In: *Proceedings of 3<sup>rd</sup> International Workshop Teaching Robotics, Teaching with Robotics Integrating Robotics in School Curriculum Riva del Garda (Trento, Italy)*, pp. 117–124. ISBN: 978-88-95872-05-6.
- Scandola, Michele, Lorenza Gasperotti, Marco Vicentini e Paolo Fiorini (2012). «The Role of Visual-Haptic Discrepancy in Virtual Reality Environments». In: *Proceedings of the Haptic Symposium 2012*.
- Scandola, Michele, Marco Vicentini e Paolo Fiorini (2011). «How force perception changes in different refresh rate conditions». In: *The 15<sup>th</sup> International Conference on Advanced Robotics*, pp. 322–327.
- Scandola, Michele, Marco Vicentini, Lorenza Gasperotti, Davide Zerbato e Paolo Fiorini (2011). «Force feedback in psychophysics research: even low performance algorithms may lead to realistic perceptual experience». In: *Proceedings of the 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for Psychophysics*.
- Scandola, Michele, Alessia Bastianelli e Elisa Panetta, Maria Giulia Moretto (2010). «A comparison between the adjustment and staircase methods for evaluating body size distortion and dissatisfaction». In: *Proceedings of the 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for Psychophysics*.

---

## Talks

- Moro, Valentina e Michele Scandola (2017). *Risposte corporee ed emozionali al dolore*. Imola (BO), Italy – May, 11<sup>th</sup> 2017.
- Scandola, Michele (2017a). *Emotional Touch after Spinal Cord Injury*. Maastricht, The Netherlands – September, 9<sup>th</sup> 2017.
- (2017b). *Moving in space in a wheelchair the embodiment of one's own wheelchair and its effects on navigational space representation in people with spinal cord injury*. Turin, Italy.
- (2016). *La plasticità dello Spazio Peripersonale negli esiti di lesione al midollo spinale*. Grosseto, Italy – October, 29<sup>th</sup> 2016.
- (2015a). *La plasticità dello Spazio Peripersonale negli esiti di lesione al midollo spinale*. Padova, Italy – November, 27<sup>th</sup> 2015.
- (2015b). *Rappresentazione del Corpo e dello Spazio dopo Lesione al midollo Spinale*. Verona, Italy – October, 5<sup>th</sup> 2015.
- Scandola, Michele e Valentina Moro (2015). *Effects of expertise on Action Anticipation after Spinal Cord Injury*. Tampere, Sweden – September, 11<sup>th</sup> 2015.
- Scandola, Michele, Emmanuele Tidoni, Luigi Grisoni, Valentina Moro e Salvatore Maria Aglioti (2013a). *L'illusione della mano di gomma dopo stimolazione del volto in persone con lesione al midollo spinale*. Rome, Italy – March, 13<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2013.
- (2013c). *The Rubber Hand Illusion after face stimulation in Spinal Cord Injured people*. Brixen, Italy – February, 9<sup>th</sup> 2013.
- Moro, Valentina e Michele Scandola (2012). *Il riconoscimento del volto: riabilitare la prosopagnosia? Face recognition: rehabilitation for prosopagnosia?* Verona, Italy.

---

## Posters

- D'Imperio, Daniela, Renato Avesani, M Salgarello, Cristina Bulgarelli, Valeria Gobetto, Michele Scandola e Valentina Moro (2014). *Simultagnosia nella Sindrome di Balint: uno studio sperimentale*. Poster. Napoli – Italy.
- Ponsi, Giorgia, Michele Scandola, Salvatore Maria Aglioti e Maria Serena Panasiti (2014). *Warmth-blindness: a tool to promote safe in-group selection*. Poster. Rovereto, Trento, Italy.
- Scandola, Michele, Giovanni Brunelli, Renato Avesani, Claudio Bonente, Salvatore Maria Aglioti e Valentina Moro (2014). *Alterations of the peripersonal space around the feet in paraplegics*. Poster. Rovereto, Trento, Italy.



Scandola, Michele, Emmanuele Tidoni, Luigi Grisoni, Valentina Moro e Salvatore Maria Aglioti (2013b). *The Rubber Hand Illusion after face stimulation in Spinal Cord Injured people*. Poster. Aegina - Greece.

Verona, 12 giugno 2018