

Michele Scandola

Professore associato | Tel. ufficio: +39 045 802 8407 | michele.scandola@univr.it

- Data di nascita: 27 maggio 1981
- Nazionalità: italiana
- ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Michele_Scandola
- Orcid: <http://orcid.org/0000-0003-0853-8975>
- ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/D-8107-2013>
- UniVR: <http://www.dsu.univr.it/?ent=persona&id=7984>
- Sito web personale: <https://michelescandola.github.io/scando-lab/>



Indicatori della ricerca (aggiornati al 09/04/2026)

	Scopus	OpenAlex	Google Scholar	ResearchGate
Citazioni	1134	1396	1637	1383
H-index	21	22	22	22
N. documenti	66			

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Conseguita il 17 giugno 2026 per la prima fascia nel settore concorsuale 11/E1 - Psicologia generale, psicobiologia e psicomетria (valida fino al 17 giugno 2038)

Presentazione

Durante il tirocinio presso il Laboratorio di Psicologia Quantitativa del professor Giulio Vidotto (Università di Padova), ho iniziato l'attività di ricerca, concentrandomi sullo studio dell'immagine corporea mediante tecniche psicofisiche e sulla validazione di questionari. Dopo la laurea magistrale ho iniziato a collaborare con il laboratorio di robotica ALTAIR dell'Università di Verona, diretto dal prof. Paolo Fiorini, partecipando al progetto europeo SAFROS. La mia ricerca ha riguardato la percezione visuo-aptica crossmodale in ambienti di realtà virtuale, mediante metodologie psicofisiche e strumenti robotici, e i processi di apprendimento in ambienti di realtà virtuale.

Durante i tre anni di dottorato (presso l'Università di Roma «La Sapienza», valutazione finale: con lode), il mio principale tema di ricerca è stato la rappresentazione del corpo e dello spazio in pazienti con lesione del midollo spinale. In questo periodo, presso il Laboratorio di Neuropsicologia e sotto la guida della prof.ssa Valentina Moro (<https://sites.hss.univr.it/npsy-labvr/>), ho sviluppato in autonomia competenze statistiche e metodologiche, in particolare nei modelli misti generali e nella statistica bayesiana. Ho inoltre acquisito una conoscenza approfondita degli ambienti di realtà virtuale e delle registrazioni elettrofisiologiche. Ho co-diretto, fino al 2026, l'International Group for Research into Spinal Cord Injury (SCI-Research Group - <https://sites.hss.univr.it/npsy-labvr/spinal-cord-injury-research-center/>), composto da cinque centri di ricerca europei, sei unità spinali e organizzazioni locali distribuite sul territorio nazionale.

Ho inoltre partecipato a quattro scuole estive internazionali e trascorso tre mesi presso il laboratorio LNCO dell'EPFL (Svizzera), diretto dal prof. Olaf Blanke.

Sono stato responsabile scientifico di tre progetti finanziati, responsabile di unità locale in un progetto PRIN 2022 e ho partecipato, come assegnista di ricerca, a due progetti europei e due progetti nazionali.

Ho ricevuto riconoscimenti all'Alps Adria Psychology Conference 2010, al Fechner Day 2012 e a Code4Play 2014. Inoltre, miei lavori sono stati premiati dal comitato scientifico del workshop «Teaching Robotics, Teaching with Robotics» 2012 e, nel 2017, del XVII congresso nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN). Infine, per due anni consecutivi, un articolo di cui sono primo autore ha ricevuto il riconoscimento di articolo più citato del Journal of Neuropsychology.

Nel corso della mia carriera ho svolto attività di revisore ad hoc per numerose riviste internazionali e ho collaborato all'organizzazione del Fechner Day 2010 (Padova), di due simposi in congressi internazionali (FESN 2015, Tampere, Finlandia; FESN 2017, Maastricht, Paesi Bassi) e del sesto congresso annuale Body Representation (BRNET - <https://bodyrepresentation.wixsite.com/brnet>), che ho diretto a Verona il 12-13 settembre 2024. Ho fatto parte del comitato organizzatore locale del congresso annuale SIPF, tenutosi a Verona dal 17 al 19 settembre 2025, e ho organizzato il congresso annuale dell'Italian Reproducibility Network (www.itrn.org), tenutosi a Verona dal 12 al 14 febbraio 2026. www.itrn.org

Negli ultimi anni ho insegnato modelli bayesiani e modelli misti generali agli studenti di dottorato dell'Università di Roma «La Sapienza». Sono stato responsabile degli insegnamenti «Tecnologie Informatiche e Multimediali», «Psicobiologia: Teorie e Metodi», in collaborazione con la prof.ssa Mirta Fiorio, e «Neuroscienze dell'apprendimento» nel corso di laurea in Scienze psicologiche per la formazione; «Neuroscienze sociali»; «Disabilità e Corporeità» e «Psicobiologia, neuroscienze e contesti educativi» nel corso di laurea magistrale in Scienze pedagogiche; «Psicobiologia e Disabilità» nel corso di laurea in Scienze dell'educazione; nonché corsi su revisioni sistematiche e Scienza Aperta per il dottorato in Scienze Umane dell'Università di Verona.

Attualmente sono il responsabile scientifico del gruppo di ricerca Scando-Lab (<https://michelescandola.github.io/scando-lab/>). I principali temi di ricerca del gruppo sono la rappresentazione corporea e le funzioni esecutive in popolazioni sane, neurodivergenti, cliniche e socioeconomicamente svantaggiate, studiate con metodologie robuste fondate sui principi della Scienza Aperta.

Inoltre dirigo il BAYesian Statistics In Cognitive Sciences and Neuropsychology (BASIC-NPSY), dedicato principalmente allo studio, allo sviluppo e alla diffusione di approcci statistici bayesiani per le neuroscienze cognitive e la neuropsicologia. Nell'ambito delle attività del gruppo ho organizzato quattro edizioni, nel 2019, 2021, 2023 e 2025, della scuola estiva «BAYESIAN STATISTICAL ANALYSES FOR THE HUMAN, SOCIAL AND COGNITIVE SCIENCES», dedicata alla statistica bayesiana. La scuola ha visto una partecipazione internazionale e docenti prestigiosi quali Karl Friston, Rosalyn Moran e Richard Morey (<https://sites.hss.univr.it/bayeshsc/>).

Negli ultimi anni mi sono impegnato nella Scienza Aperta come segretario dell'Italian Reproducibility Network (ITRN), membro del gruppo Building Internodes e coordinatore del gruppo ITRN sull'Intelligenza Artificiale.

Attualmente sono professore associato presso l'Università di Verona nel settore PSIC-01/B (Neuropsicologia e neuroscienze cognitive) e membro di SINP (Società Italiana di Neuropsicologia), FESN (Federation of the European Societies of Neuropsychology), SIPF

(Società Italiana di Psicofisiologia), AIP (Associazione Italiana di Psicologia) e ITRN (Italian Reproducibility Network).

Formazione

DOTTORATO DI RICERCA | 10 FEBBRAIO 2015 | UNIVERSITÀ DI ROMA «LA SAPIENZA»

- Psychology and Social Neurosciences, XXVIII ciclo
- Valutazione finale: con lode

Posizioni attuali e precedenti

luglio 1st, 2024 – oggi

Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona

- Docente di Neuropsicologia e neuroscienze cognitive.
- Coordinamento congiunto delle attività di 2 ricercatori e 2 studenti di dottorato.
- Studi sulle rappresentazioni del corpo, dello spazio e dell'azione in persone con lesioni del sistema nervoso centrale e del midollo spinale; Social Robotics; Bayesian and Frequentist analysis; Open-Science; Autism Spectrum Disorder in Women;

luglio 1st, 2021 – giugno 31st, 2024

Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTDb) presso NPSY-Lab.VR, Dept. of Human Sciences, Università di Verona

- Docente di Psicobiologia e psicologia fisiologica.
- Coordinamento congiunto delle attività di 2 ricercatori e 1 Dottorando presso NPSY-Lab.VR.
- Studi sulle rappresentazioni del corpo, dello spazio e dell'azione in persone con lesioni del sistema nervoso centrale e del midollo spinale

giugno 1st, 2017 – giugno 1st, 2021

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDa) presso NPSY-Lab.VR, Dept. of Human Sciences, Università di Verona

- Docente di Psicobiologia e psicologia fisiologica.
- Coordinamento congiunto delle attività di 2 ricercatori e 1 Dottorando presso NPSY-Lab.VR.
- Studi sulle rappresentazioni del corpo, dello spazio e dell'azione in persone con lesioni del sistema nervoso centrale e del midollo spinale

Nov. 1st, 2014 – Nov. 30th 2016

Assegnista di ricerca presso NPSY-Lab.VR, Dept. of Human Sciences, Università di Verona

- Studi sulle rappresentazioni del corpo, dello spazio e dell'azione in persone con lesioni del sistema nervoso centrale e del midollo spinale.
 - Sviluppo di strumenti sperimentali con Arduino e linguaggi di programmazione simili al C.
 - Consulente statistico
-

*Oct. 1st, 2014 – Dec. 31st 2014 **Ricercatore ospite presso LNCO, École Polytechnique
Fédérale de Lausanne (EPFL), Svizzera***

- Ricerca sui meccanismi di embodiment in partecipanti sani.
- Progettazione e sviluppo di esperimenti psicofisici in realtà virtuale

*Oct. 2011 – Oct. 2014 **Dottorando presso l'Università di Roma «La Sapienza»,
Italia***

- Ricerca su lesioni del midollo spinale e rappresentazione corporea nelle patologie cerebrali e neuropsicologiche.

*maggio 2010 – maggio 2012 **Assegnista di ricerca presso ALTAIR, Dept. of Computer
Science, Università di Verona***

- Ricerca sulla formazione in chirurgia robot-assistita.
- Aspetti psicofisici della chirurgia robot-assistita.
- Consulente statistico

Attività didattica

Anni accademici: 2023/2024 2024/2025	Neuroscienze sociali SSD: M-PSI/02 <i>Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona</i> <i>Destinatari: studenti di laurea magistrale di Psicologia</i> <i>Argomenti principali: social neuroscience, influenza sociale, neuroplasticity, disturbo dello spettro autistico, neuroplastic effects of social deprivation, empatia per il dolore, teoria della mente, assunzione di prospettiva</i>	36 ore / 6 CFU
Anni accademici: 2021/2022* 2022/2023* 2023/2024 2024/2025 2025/2026	Psicobiologia, neuroscienze e contesti educativi SSD : M-PSI/02 <i>Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona</i> <i>Destinatari: studenti di laurea magistrale di Scienze dell'educazione</i> <i>Argomenti principali: psychobiology, basi neurali dell'apprendimento e dell'educazione, neuroscienze del linguaggio, della lettura, della memoria e dell'attenzione, disturbi dello sviluppo e psicopatologici</i>	36 ore / 6 CFU *12 ore su 36 ore / 2 CFU su 6 CFU
Anni accademici: 2023/2024	Metodi della ricerca psicologica SSD: M-PSI/03 <i>Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona</i> <i>Destinatari: studenti di laurea triennale di Psicologia</i> <i>Argomenti principali: psicomетria, metodologia</i>	36 ore su 72 ore / 6 CFU su 9 CFU
Anni accademici: 2019/2020 2020/2021 2021/2022 2022/2023	Neuroscienze dell'apprendimento SSD: M-PSI/02 Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona <i>Destinatari: studenti di laurea triennale di Psicologia</i> <i>Argomenti principali: neuroplasticity, neuroplasticità nel cervello in sviluppo e nell'invecchiamento, neuroplasticità in seguito a trauma psicologico, plasticità cerebrale in seguito a trauma cranico, apprendimento e plasticità cerebrale.</i>	36 ore / 6 CFU
Anni accademici: 2020/2021 2021/2022 2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026	Psicobiologia e disabilità SSD: M-PSI/02 <i>Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona</i> <i>Destinatari: studenti di laurea triennale di Scienze dell'educazione</i> <i>Argomenti principali: psychobiology, disturbi dello sviluppo</i>	36 ore / 6 CFU
1st ed: <i>giugno, 3rd to the 7th</i> 2019 2nd ed: <i>maggio, 31st to the giugno 5th</i> 2021 3rd ed: <i>giugno, 5th to the 9th</i> 2023 4th ed: <i>giugno, 9th</i>	Summer School "Bayesian Statistics for the Human, Social and Cognitive sciences" <i>Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona</i> Direttore della scuola estiva e docente di quattro moduli. <i>Destinatari: studenti di dottorato, ricercatori (total participants: 1st ed: 37; 2nd ed: 33, 3rd ed: 32, 4th ed: 33)</i> <i>Argomenti principali: Bayesian statistics, Scienze comportamentali, cognitive e sociali, Neuroimaging, Bayesian Brain</i>	

to the 13th
2025

<i>Anni accademici: 2018/2019</i>	Psicobiologia: teorie e metodi SSD: M-PSI/02 Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona Destinatari: studenti di laurea triennale Argomenti principali: registrazioni elettrofisiologiche e tecniche di neuroimaging	12 ore su 36 ore / 2 CFU su 6 CFU
---	---	--------------------------------------

<i>Anni accademici: 2017/2018 2018/2019 2019/2020* 2020/2021* 2021/2022 2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026</i>	Laboratorio di Corporeità e disabilità SSD: M-PSI/02 Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona Destinatari: studenti di laurea magistrale di Scienze dell'educazione Argomenti principali: disabilità, rappresentazione corporea, autismo, demenza, lesioni del midollo spinale	36 ore / 3 CFU * 12 ore out of 36 ore / 1 CFU su 3CFU
---	---	--

<i>novembre 28th, 2016 dicembre 2nd, 2016</i>	Modelli lineari misti generali: un'introduzione Dipartimento di Psicologia, "La Sapienza" University of Rome, Italia Destinatari: studenti di dottorato Argomenti principali: General Linear Mixed Models, R
---	--

<i>Anni accademici: 2016/2017 2015/2016</i>	Tecnologie informatiche e multimediali Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona Destinatari: studenti di laurea triennale di Psicologia Argomenti principali: informatica, multimedia, social media, e-learning, psicoterapia in realtà virtuale e software per la psicologia sperimentale.	36 ore / 6 CFU
---	--	----------------

<i>ottobre 13th, 2015</i>	Introduzione alla statistica bayesiana Dipartimento di Psicologia, "La Sapienza" University of Rome, Italia Destinatari: studenti di dottorato Argomenti principali: Bayesian statistics, R, JAGS, JASP, BayesFactor.
-------------------------------	---

<i>Anni accademici: 2023/2024 2024/2025 2025/2026</i>	Open Science: the mighty stick against "bad" science SSD: M-PSI/02 Università di Verona Destinatari: studenti di dottorato della Scuola di Dottorato dell'Università di Verona Argomenti principali: pratiche di Scienza Aperta applicate alle neuroscienze	8 ore / 2 CFU
---	---	---------------

<i>Anni accademici: 2024/2025 2025/2026</i>	USING R FOR STATISTICAL ANALYSIS - BASIC LEVEL SSD: M-PSI/03 Università di Verona Destinatari: studenti di dottorato della Scuola di Dottorato	8 ore / 1 CFU
---	---	---------------

dell'Università di Verona

Argomenti principali: Statistics, R

Anni accademici:	a) Seeing the Literature through a PRISMA: the gold-standard for systematic and scoping reviews	8 ore / 2 CFU
2025/2026	b) Using a PRISMA: practical exercises for a systematic review: from the preregistration to the stars	* seminari aperti senza CFU, 8 ore
2024/2025	SSD: M-PSI/02	
2023/2024		
2022/2023*	<i>Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona</i>	

Destinatari: studenti di dottorato from the Dipartimento di Scienze Umane of the University of Verona

Argomenti principali: revisioni sistematiche, meta-analisi, revisioni Cochrane, PRISMA

Attività istituzionali

Dal 2025	Membro eletto e segretario del comitato direttivo dell'Italian Reproducibility Network.
Dal 2023	Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Videoteca Pietro Roveda - Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona.
Dal 2022	Referente dell'Italian Reproducibility Network presso l'Università di Verona.
Dal 2021	Membro della Commissione Finanziamenti alla Ricerca del Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona.
Dal 2021	Membro della Commissione Assicurazione della Qualità del corso di laurea in Scienze psicologiche per la formazione (L-24).
Dal 2021	Membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona.
Dal 2018	Segretario del collegio didattico di Psicologia, Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona.
2019-2021	Membro della Commissione Politiche della Ricerca del Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona.

Responsabilità di ricerca

Dal 2018 direttore del gruppo di ricerca BAYesian Statistics In Cognitive Sciences and Neuropsychology (BASIC-NPSY - <https://sites.hss.univr.it/npsy-labvr/basic-npsy-research-group/>), il cui scopo principale è lo studio, lo sviluppo e la diffusione di approcci statistici bayesiani per le neuroscienze cognitive e la neuropsicologia. <https://sites.hss.univr.it/npsy-labvr/basic-npsy-research-group/>

Nel 2025 sono stato eletto nel comitato direttivo dell'Italian Reproducibility Network, di cui sono segretario.

Dal 2025 sono responsabile scientifico dello Scando-Lab (<https://michelescandola.github.io/scando-lab/>). I principali temi di ricerca del gruppo sono la rappresentazione corporea e le funzioni esecutive in popolazioni sane, neurodivergenti, cliniche

e socioeconomicamente svantaggiate, studiate con metodologie robuste fondate sui principi della Scienza Aperta. <https://michelescandola.github.io/scando-lab/>

Esperienza nella supervisione degli studenti

dal 2012 a oggi

Ho supervisionato con successo oltre 80 tesi di laurea nei corsi di Scienze psicologiche per la formazione e lo sviluppo professionale (L-24), laurea magistrale in Scienze pedagogiche (LM-85) e laurea in Fisioterapia (L-SNT2). Tra le tesi in Fisioterapia, tre sono state premiate come migliori tesi regionali dell'anno e una ha ottenuto il terzo posto. Ho inoltre seguito quotidianamente il tirocinio post lauream di sette laureati in psicologia.

Attualmente sono tutor di due dottorande (Martina Pastorelli e Anna Laura Vlad) del corso di dottorato del Dipartimento di Scienze Umane dell'Università di Verona. Sono stato tutor di una dottoranda (Maddalena Beccherle) del dottorato COSAN dell'Università di Roma «La Sapienza» e di due ricercatori post-doc. In precedenza sono stato co-tutor di due dottorande del dottorato COSAN (Daniela D'Imperio e Valentina Pacella).

Progetti finanziati

PRIN 2022

Structure of COgnition-PErsonality aRchiTecture in Ageing (SCOPERTA) – 76299 €

Codice progetto: 2022BNMZJC

Responsabile scientifico: Daniele Romano, University of Milan “Bicocca”

Posizione e responsabilità: Unit leader, il mio lavoro consiste nel supervisionare la ricerca, progettare gli esperimenti e raccogliere i dati

aprile 2nd, 2020 – end postponed cause COVID-19 pandemia

Strategie tecno-cognitive per la riabilitazione delle lesioni al midollo spinale. – 4000 €

Techno-cognitive strategies for the rehabilitation of spinal cord injuries

<https://www.brainresearchfoundationverona.org/progetti/strategie-cognitive-per-la-riabilitazione-delle-lesioni-al-midollo-spinale/>

Codice progetto: Brain Research Foundation Verona Onlus, Italia

Responsabile scientifico: Michele Scandola

Posizione e responsabilità: Responsabile scientifico, il mio lavoro consiste nel supervisionare la ricerca, progettare gli esperimenti e raccogliere i dati

giugno 2020 – giugno 2022

BIS: Body representation and mental Imagery after Spinal cord injury: a cognitive training to reduce pain and spasms – 110000 €

Codice progetto: ID ROL 10782 – COD. SIME 2018.0898, from Bando Ricerca Scientifica di Eccellenza, Fondazione Cariverona,, Italia

Responsabile scientifico: Valentina Moro

Posizione e responsabilità: Componente del gruppo di ricerca

settembre 8th, 2014 dicembre 7th, 2014

Progetto di mobilità – Mobility project – 2940 €

Codice progetto: Prot. Num. 7220, “CooperInt” 2014 from the Università di Verona

Responsabile scientifico: Michele Scandola

Posizione e responsabilità: Responsabile scientifico, my work consisted in supervising the research, designing experiments and collecting data

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 – Multisensory integration in a perceptual study of the visual vertical in experts brain: behavioural and TMS studies. The role of TPJ in the perception of the Subjective Visual Vertical – 2000 €

Codice progetto: Prot. Num. C26N13TMFT, "Avvio alla ricerca" 2013 from the University of Roma "La Sapienza", Roma, Italia

Responsabile scientifico: Michele Scandola

Posizione e responsabilità: Responsabile scientifico, my work consisted in supervising the research, designing experiments and collecting data.

Partecipazione a progetti di ricerca

giugno 1st, 2016 - giugno 1st, 2018

Techno-Cognitive Strategies Against Maladaptive Plasticity

Codice progetto: P164, International Foundation for Research in Paraplegia research grant

Responsabile scientifico: prof. Silvio Ionta

Responsabile scientifico dell'unità italiana: prof. Valentina Moro

Posizione e responsabilità:

Assegnista di ricerca; il mio lavoro consisteva nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere e analizzare dati di pazienti e controlli sani.

Istituzione: Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona, Verona

Temi principali: Neuroscience, robotics, virtual reality, spinal cord injuries

giugno 1st, 2016 - giugno 1st, 2018

MOdulaTion Of peripersonal Space (MOTOS)

Codice progetto: Bando di Ateneo per la Ricerca di Base 2015 project MOTOS

Responsabile scientifico: prof. Valentina Moro

Posizione e responsabilità:

Assegnista di ricerca; il mio lavoro consisteva nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere e analizzare dati di pazienti e controlli sani.

Istituzione: Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Verona

Temi principali: Neuroscience, robotics, virtual reality

giugno 1st, 2016 - giugno 1st, 2018

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 progetto: PRIN 20159CZFJK, MIUR

Responsabile scientifico: prof. Salvatore M. Aglioti

Responsabile scientifico dell'unità di Verona: prof. Valentina Moro

Posizione e responsabilità:

Assegnista di ricerca; il mio lavoro consisteva nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere e analizzare dati di pazienti e controlli sani.

Istituzione: Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Verona

Temi principali: Neuroscience, robotics, virtual reality

aprile 1st, 2012 - marzo 31st, 2013

Virtual Embodiment and Robotic Re-Embodiment (VERE)

Codice progetto: FP7-ICT-257695, European Seventh Framework Programme research project

Responsabile scientifico: prof. Mel Slater

Responsabile scientifico dell'unità italiana: prof. Salvatore M. Aglioti

Posizione e responsabilità:

Assegnista di ricerca; il mio lavoro consisteva nel designing and programming experiments, collecting and analysing data from patients and healthy controls.

Istituzione: Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Verona

Temi principali: Neuroscience, robotics, virtual reality

aprile 1st, 2012 - marzo 31st, 2013

Predizione multimodale dell'azione in pazienti con lesioni neurologiche – Multimodal predictive coding of actions in brain damaged patients

Codice progetto: 2009A8FR3Z_003, PRIN 2009 from the Italian Ministry di Scienze dell'educazione and University

Responsabile scientifico: prof. Salvatore M. Aglioti

Responsabile scientifico dell'unità di Verona: prof. Valentina Moro

Posizione e responsabilità:

Assegnista di ricerca; il mio lavoro consisteva nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere e analizzare dati di pazienti e controlli sani.

Istituzione: Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia, Università di Verona, Verona

Temi principali: Neuroscience, neuropsychology

aprile 1st, 2013 - marzo 31st, 2014

And yet they MOve: immobile patients re-enter the physical world through embodiment in avatar or robot surrogates (AMO)

Codice progetto: RF-2010-2312912, Bando Progetti di Ricerca Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2010

Responsabile scientifico: prof. Salvatore M. Aglioti

Responsabile scientifico dell'unità di Verona: prof. Valentina Moro

Posizione e responsabilità:

Assegnista di ricerca; il mio lavoro consisteva nel progettare e programmare esperimenti, raccogliere e analizzare dati di pazienti e controlli sani.

Istituzione: Dipartimento di Psicologia, University of Roma "La Sapienza", Roma, Italia

Temi principali: Neuroscience, neuropsychology

maggio 1st, 2010 - marzo 31st, 2012

Patient safety in robotic surgery (SAFROS)

Codice progetto: FP7-ICT-248960, European Seventh Framework Programme research project

Responsabile scientifico: prof. Paolo Fiorini

Posizione e responsabilità:

Assegnista di ricerca; il mio lavoro consisteva nel conducting in all their parts psychophysical experiments to study the effect of visuo-haptic discrepancies in a virtual reality with a force-feedback joystick system. Furthermore, I designed studies to test educational theories and modalities to teach robotic basics to surgeons.

Istituzione: Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Verona

Temi principali: Robot-assisted surgery, psychophysic

Premi e riconoscimenti

2025 Articolo più citato 2024 del Journal of Neuropsychology, per l'articolo «How pain and body representations transform each other: A narrative review»

2022 Articolo più citato 2021-2022 del Journal of Neuropsychology, per l'articolo «Anosognosia for limb and bucco-facial apraxia as inferred from the recognition of gestural errors»

2021 Articolo più citato 2020-2021 del Journal of Neuropsychology, per l'articolo «Anosognosia for limb and bucco-facial apraxia as inferred from the recognition of gestural errors»

2021 Sostegno IBRO Meetings per la seconda edizione della scuola estiva «Bayesian Statistical Analyses for the Human, Social and Cognitive Sciences»

2017 Lavoro selezionato dal comitato scientifico del XVII congresso nazionale SIRN, nella sezione speciale «Robotica, Tecnologie avanzate e Teleriabilitazione», con il progetto «Robotica e immaginazione motoria nella riabilitazione dopo lesione spinale»

2012 Lavoro selezionato dal comitato scientifico del workshop «Teaching Robotics, Teaching With Robotics» 2012

2012 Travel Award alla conferenza Fechner Day 2012

2010 Vincitore dello Young Scientists Paper Prize all'Alps Adria Psychology Conference 2010

Riconoscimenti legati alla supervisione di studenti

2015 La laureanda Valentina Ciarallo si è classificata al 1° posto al IX congresso delle migliori tesi della sezione veneta dell'Associazione Italiana di Fisioterapia

2014 La laureanda Rosanna Mignolli si è classificata al 1° posto all'VIII congresso delle migliori tesi della sezione veneta dell'Associazione Italiana di Fisioterapia

2014 La laureanda Anna Scaia si è classificata al 3° posto all'VIII congresso delle migliori tesi della sezione veneta dell'Associazione Italiana di Fisioterapia

Organizzazione di scuole estive, congressi accademici o simposi

<i>ITRN 2026</i>	Il 6° congresso ITRN (Verona, Feb. 12 – 13, 2025). Ho diretto il comitato organizzatore locale del sesto congresso annuale dell'Italian Reproducibility Network.
<i>SIPF 2025</i>	Il 33° congresso SIPF (Verona, Sept 17–19, 2025) è dedicato a “The adaptive brain,” esplorandone la plasticità e la capacità di rispondere ai cambiamenti interni ed esterni. Le sessioni affrontano aspetti sensoriali, cognitivi, affettivi e sociali, favorendo il dialogo interdisciplinare. Member del local organising committee.
<i>BayesHSC 2025</i>	Direttore scientifico della fourth edizione della scuola estiva “Bayesian Statistics for the Human, Social and Cognitive Sciences”, tenutasi a Verona, Italia, dal giugno 9th al 13th 2025. 40 domande complessive, 33 ricercatori ammessi, 14 provenienti dall'estero.
<i>BRNet 2024</i>	6th Body Representatiil Network Conference Organising Committee: Maddalena Beccherle, Gerardo Salvato, Michele Scandola The Sensing Body: Interoceptive and Exteroceptive Influences on Body Representation
<i>BayesHSC 2023</i>	Direttore scientifico della third edizione della scuola estiva “Bayesian Statistics for the Human, Social and Cognitive Sciences”, tenutasi a Verona, Italia, dal giugno 5th al 9th 2023. 37 domande complessive, 20 ricercatori ammessi, 10 provenienti dall'estero.
<i>INTRODUCTORY TRAINING ON OPEN SCIENCE 2023</i>	Ho organizzato un simposio presso l'Università di Verona cil la partecipazione di prof. Carlo Miniussi, dott. Marta Bortoletto, dott. Vittorio Iacovella and myself dedicato alle pratiche di Scienza Aperta. Il simposio era rivolto a ricercatori e studenti di dottorato e si è tenuto at the Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona il febbraio 1st, 2023
<i>SCI-Research Group 2023</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato l'incontro internazionale del SCI-Research Group: Seventh incontro dello SCI-Research Group “From the sensorimotor system to cognition” tenutasi a Verona, Italia il febbraio 10th 2023.
<i>BayesHSC 2021</i>	Direttore scientifico della second edizione della scuola estiva “Bayesian Statistics for the Human, Social and Cognitive Sciences”, tenutasi a Verona, Italia, dal maggio 31st al giugno 5th 2021. 52 domande complessive, 20 ricercatori ammessi, 10 provenienti dall'estero.
<i>SCI-Research Group 2021</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato l'incontro internazionale del SCI-Research Group: Seventh incontro dello SCI-Research Group “Body awareness and motor representations in SCI rehabilitation” tenutosi online, Italia il novembre 2nd 2021.
<i>SCI-Research Group 2020</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato l'incontro internazionale del SCI-Research Group: Seventh incontro dello SCI-Research Group “My mind is stronger than my spine:

	Cognitiil as a rehabilitative tool in Spinal Cord Injury” tenutasi a Verona, Italia il novembre 12th 2020.
<i>SCI-Research Group 2019</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato l'incontro internazionale del SCI-Research Group: Fifth incontro dello SCI-Research Group “Interoceptiil and rehabilitatiil in Spinal Cord Injury” tenutasi a Verona, Italia in novembre 23rd 2019.
<i>BayesHSC 2019</i>	Ho organizzato, in qualità di direttore, una scuola estiva in Bayesian Statistics in Verona, dal giugno 3rd al 7th, 2019, in collaboratiil with prof. Valentina Moro. 62 domande complessive, 34 ricercatori ammessi, 17 provenienti dall'estero. I docenti erano Karl Friston, Rosalyn Moran, Richard Morey, Marco Liuzza, Daniele Romano e il sottoscritto
<i>SCI-Research Group 2018</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato l'incontro internazionale del SCI-Research Group: Fourth incontro dello SCI-Research Group “Space and rehabilitatiil in SCI” tenutasi a Verona, Italia il novembre 12th 2018.
<i>SCI-Research Group 2017</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato l'incontro internazionale del SCI-Research Group: Third incontro dello SCI-Research Group “Wheelchair and affective touch” tenutasi a Verona, Italia il novembre 7th 2017.
<i>FESN 2017</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato un simposio dal titolo “Painful and affective touch in neurological diseases ” al congresso della Federatiil di European Societies di Neuropsychology tenutosi a Maastricht, Paesi Bassi in 2017.
<i>FESN 2015</i>	In collaborazione cil prof. Valentina Moro, ho organizzato un simposio dal titolo “Changes in body, space and actiil perceptiil following deficits in somatosensory and motor integratiil ” al congresso della Federatiil di European Societies di Neuropsychology tenutosi a Tampere, Finland in 2015.
<i>Fechner Day 2010</i>	Collaboratiil in organizing the annual meeting del International Society for Psychophysics (ISP) tenutosi a Padova, Italia in 2010.

Relazioni su invito

Scandola, Michele – novembre, 12th, 2025. L'Universo Bayesiano Svelato, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

Scandola, Michele – giugno, 13th, 2023. Accettare l'incertezza: analisi multiverso e Bayesiana. Riunione annuale del Gruppo di Studio “Neurologia Cognitiva-Comportamentale” della Società Italiana di Neurologia (SIN), University of Milan Cattolica, Milan, Italia.

Scandola, Michele – marzo, 16th, 2023. Multiverse Analysis. Lecture for the PhD course for the Center for Mind/Brain Sciences, Rovereto, Italia.

Scandola, Michele – settembre, 28th, 2022. The Silent Body: Body Ownership in sensori-motor disconnections. 30 Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Padua, Italia. In Symposium: “My body in action: how the sense of agency and ownership shape bodily self-awareness” organized by Laura Zapparoli and Gerardo Salvato.

Scandola, Michele – aprile, 30th, 2021. Guida Bayesiana Per Autostoppisti. 2° Snack di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive. Online Venue.

Revisore ad hoc per

Revisore esterno per il programma Laureate Awards 2021/22 dell'Irish Research Council
Associate editor per Frontiers in Psychology - Neuropsychology

Rivista	n	Rivista	n
BMC Psychology	1	International Rivista of Lifelong Education	1
BMJ Open	1	Rivista of Advanced Research	1
Brain Communications	1	Rivista of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	3
Brain Sciences	1	Rivista of Neuropsychology	5
Brain Topography	1	Rivista of Neuroscience Research	1
Case Reports in Neurological Medicine	1	Rivista of the International Neuropsychological Society	1
Cognitive Processing	1	NeuroImage: Clinical	2
Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience	1	Neuropsychologia	1
European Rivista of Neuroscience	1	Pain Management	1
Experimental Brain Research	2	PeerJ	2
Frontiers in Computer Science	1	Perception	1
Frontiers in Human Neuroscience	1	Plos One	3
Frontiers in Neurology	1	Psychology and Neuroscience	1
Frontiers in Psychiatry	1	Psychonomic Bulletin and Review	1
Frontiers in Psychology	4	Quarterly Rivista of Experimental Psychology	1
Frontiers in Virtual Reality	1	Scientific Reports	3
HSOA Rivista of Physical Medicine, Rehabilitation & Disabilities	1	Sensors	1
IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering	1	Spinal Cord	2
International Rivista of Environmental Research and Public Health	1	Topics in Cognitive Science	1

Principali collaborazioni

- *prof. Valentina Moro, Ph.D. Università di Verona, Verona*
- *prof. Salvatore M.Aglioti, M.D. Università di Roma «La Sapienza», Roma, Italia*
- *prof. Olaf Blanke, Ph.D. École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Svizzera*
- *prof. Katerina Fotopoulou, Ph.D. University College of London (UCL), London, Gran Bretagna*
- *prof. Paul Jenkinson, Ph.D. University of Hertfordshire, Hatfield, Hertfordshire, Gran Bretagna*
- *prof. Michel Thiebaut de Schotten, Ph.D. L'Institut du Cerveau et de la Moelle Épineuse, Paris, France*
- *prof. Silvio Ionta, Ph.D. Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne, Svizzera*
- *prof. Antonio Frisoli, Ph.D. School of Advanced Studies, Pisa, Italia*
- *prof. Maura Casadio, Ph.D., University of Genova, Genova, Italia*

- prof. Paolo Fiorini, Ph.D. Università di Verona, Verona
- prof. Marco Tullio Liuzza, Ph.D. University of Catanzaro, Italia
- dr. Daniele Romano, Ph.D. University Milano-Bicocca, Italia
- prof Emmanuele Tidoni, Ph.D., University of Leeds, UK
- dr. Renato Avesani, M.D. Department of Rehabilitation at the “Sacro Cuore” Hospital in Negrar, Verona, Italia
- dr. Massimo Brambilla, M.D. “Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna” Hospital in Sondalo, Sondrio, Italia
- dr. Antonio Oliviero, M.D. “Hospital Nacional de Paraplégicos” Hospital in Toledo, Toledo, Spagna
- miss Gabriella Fermanti “G.A.L.M.” (Gruppo Animazione Lesionati Midollari - Entertainment Group for people with Spinal Cord Injury), San Giovanni Lupatoto, Verona, Italia

Articoli

- Vicentin, S., Granziol, U., Romano, D., **Scandola, M.**, & Cona, G. (2026). The effect of age on the architecture of psychological and cognitive dimensions: a network perspective. *European Rivista of Ageing*, 23(1), 10.
- Aczel, B., Szaszi, B., Clelland, H. T., Kovacs, M., Holzmeister, F., Van Ravenzwaaij, D., ... **Scandola, M.**, ... & Gerald, D. (2026). Investigating the analytical robustness of the social and behavioural sciences. *Nature*, 652(8108), 135-142.
- Calderon, S., Mac Giolla, E., Ask, K., Adler, S. J., Agerström, J., Akpınar, B., ... **Scandola, M.**, ... & Terzi, H. (2026). Effects of Psychological Distance on Mental Abstraction: A Registered Report of Four Tests of Construal-Level Theory. *Advances in Methods and Practices in Psychological Science*, 9(2), 25152459251401177.
- Melegari, M. G., **Scandola, M.**, Giallonardo, M., & Vezzoli, M. (2026). Internalizing and externalizing symptoms association with insomnia, SRMDs, and parasomnias in an ADHD sample and moderating effects of parental characteristics. *Sleep Medicine*, 108947.
- Luzzi, S., Cherubini, V., Rosettani, P., Baldinelli, S., Fiori, C., Silvestrini, M., & **Scandola, M.** (2026). An updated italian normative data for a short version of the stroop colour word test. *Neurol Sci* **47**, 370. <https://doi.org/10.1007/s10072-026-08918-4>
- Fusco, G., **Scandola, M.**, Spitaleri, M. et al. (2026) Differential interference of body- and non-body-related representational conflicts on error and performance monitoring in flanker tasks. *Sci Rep* **16**, 4850. <https://doi.org/10.1038/s41598-026-35124-1>
- Melegari, M. G., Donfrancesco, R., Sacco, R., Lacerenza, R. M., Giallonardo, M., & **Scandola, M.** (2025). Comorbidity aggregation models in children and adolescents with ADHD and direct and moderator effects of familial clinical history and psychosocial factors. *Research in Developmental Disabilities*, 164, 105073.
- Costa, C., Pezzetta, R., Toffalini, E., Grassi, M., Cona, G., Miniussi, C., ... **Scandola, M.**, ... & Scarpazza, C. (2025). Enhancing the quality and reproducibility of research: Preferred Evaluation of Cognitive and Neuropsychological Studies-The PECANS statement for human studies. *Behavior Research Methods*, 57(7), 182.
- Scandola M**, Beccherle M, Polati E, Pietroni G, Rossato E, Schweiger V, Moro V (2025). Pain and the perception of space in fibromyalgia. *Scientific Reports*, IF = 3.9
- Tidoni E, Merritt A, Adeyemi E, **Scandola M**, Tree J, Riggs K, George D (2025). (Un) intentionality bias in action observation revisited. *Cognition*, IF = 2.8
- Scandola, M.**, Esposito, M., Guidotti, R., & Romano, D. (2025). How artificial intelligence is shaping neuropsychology: A focus on cognitive assessment of neurodegenerative disorders. *Rivista of Neuropsychology*, IF = 2.
- Tidoni, E., Cross, E. S., Ramsey, R., & **Scandola, M.** (2024). Are humanoid robots perceived as mindless mannequins?. *Computers in Human Behavior: Artificial Humans*, 100105.
- Beccherle, M., & **Scandola, M.** (2024). How pain and body representations transform each other: a narrative review. *Rivista of Neuropsychology*, IF = 2

- Scandola, M., Beccherle, M., Togni, R., Caffini, G., Ferrari, F., Aglioti, SM & Moro V. (2024).** Topographic mapping of the sensorimotor qualities of empathic reactivity: a psychophysiological study in people with spinal cord injuries. *Psychophysiology*. IF = 3.7
- Rounis, E., Thompson, E., **Scandola, M.** Nozais, V., Pizzamiglio, G., Thiebaut de Schotten, M. & Pacella, V. (2024) A preliminary study of white matter disconnections underlying deficits in praxis in left hemisphere stroke patients. *Brain Structure and Function*. IF = 2.7
- Scandola, M., Beccherle, M., Togni, R., Caffini, G., Ferrari, F., Aglioti, SM & Moro V. (2024).** Topographic mapping of the sensorimotor qualities of empathic reactivity: a psychophysiological study in people with spinal cord injuries. *Psychophysiology*. IF = 3.7
- Scandola, M., Tidoni, E. (2024).** Reliability and feasibility of Linear Mixed Models in fully-crossed experimental designs. *Advances in Methods and Practices in Psychological Science*. *Pre-print cited 6 times*. IF = 13.6
- Gasparini, M., **Scandola, M.**, Amato, S., Salati, E., Facci, E., Gobetto, V., ... & Moro, V. (2024). Normative data beyond the total scores: a process score analysis of the Rey's 15 word test in healthy aging and Alzheimer's Disease. *Neurological Sciences*, 1-9. IF = 3.3
- Fusco G.; **Scandola M.**; Lin H.; Inzlicht M.; Aglioti S.M. (2024). Modulating preferences during intertemporal choices through exogenous midfrontal transcranial alternating current stimulation: A registered report. *Cortex* 171. IF = 3.6.
- Moro V.; **Scandola M.**; Gobetto V.; Bertagnoli S.; Beccherle M.; Besharati S.; Ponzo S.; Fotopoulou A.; Jenkinson P.M. (2024). Examining the role of self-reported somatosensory sensations in body (dis)ownership: A scoping review and empirical study of patients with a disturbed sense of limb ownership. *Neuropsychologia* 194. IF = 2.6.
- Moro V.; Pacella V.; **Scandola M.**; Besharati S.; Rossato E.; Jenkinson P.M.; Fotopoulou A. (2023). A fronto-insular-parietal network for the sense of body ownership. *Cerebral cortex* 33(3). Citato 9 volte. IF = 3.7.
- Monni A.; **Scandola M.**; Hélie S.; Scalas L.F. (2023). Cognitive flexibility assessment with a new Reversal learning task paradigm compared with the Wisconsin card sorting test exploring the moderating effect of gender and stress. *Psychological Research* 87(5).
- Scandola M.**; Cross E.S.; Caruana N.; Tidoni E. (2023). Body Form Modulates the Prediction of Human and Artificial Behaviour from Gaze Observation. *International Rivista of Social Robotics* 15(8). IF = 4.7.
- Moro V.; Beccherle M.; **Scandola M.**; Aglioti S.M. (2023). Massive body-brain disconnection consequent to spinal cord injuries drives profound changes in higher-order cognitive and emotional functions: A PRISMA scoping review. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 154. IF = 8.2.
- Cocchini G.; **Scandola M.**; Gobetto V.; Cioffi M.C.; Bartolo A.; Moore J.; Moro V. (2022). The 'healthy side' of anosognosia for hemiplegia: Increased sense of agency for the unimpaired limb or motor compensation?. *Neuropsychologia* 177. Citato 3 volte. IF = 2.6.
- Pacella V.; **Scandola M.**; Bà M.; Smania N.; Beccherle M.; Rossato E.; Volpe D.; Moro V. (2022). Temporal judgments of actions following unilateral brain damage. *Scientific Reports* 12(1). IF = 4.6.
- Tidoni E.; Holle H.; **Scandola M.**; Schindler I.; Hill L.; Cross E.S. (2022). Human but not robotic gaze facilitates action prediction. *iScience* 25(6). Citato 3 volte. IF = 5.8.
- Beccherle M.; Facchetti S.; Villani F.; Zanini M.; **Scandola M.** (2022). Peripersonal Space from a multisensory perspective: the distinct effect of the visual and tactile components of Visuo-Tactile stimuli. *Experimental Brain Research* 240(4). Citato una volta. IF = 2.
- Scandola M.**; Pietroni G.; Landuzzi G.; Polati E.; Schweiger V.; Moro V. (2022). Bodily Illusions and Motor Imagery in Fibromyalgia. *Frontiers in Human Neuroscience* 15. Citato una volta. IF = 2.9.
- Pyasik M.; **Scandola M.**; Moro V. (2022). Electrophysiological correlates of action monitoring in brain-damaged patients: A systematic review. *Neuropsychologia* 174. Citato 9 volte. IF = 2.6.
- Moro V.; **Scandola M.**; Aglioti S.M. (2022). What the study of spinal cord injured patients can tell us about the significance of the body in cognition. *Psychonomic Bulletin and Review* 29(6). Citato 7 volte.
- Bertagnoli S.; Pacella V.; Rossato E.; Jenkinson P.M.; Fotopoulou A.; **Scandola M.**; Moro V. (2022). Disconnections in personal neglect. *Brain Structure and Function* 227(9). Citato 4 volte.
- Scandola M.**; Canzano L.; Avesani R.; Leder M.; Bertagnoli S.; Gobetto V.; Aglioti S.M.; Moro V. (2021). Anosognosia for limb and bucco-facial apraxia as inferred from the recognition of gestural errors. *Rivista of Neuropsychology* 15(1). Citato 17 volte. IF = 2.2.
- Rossato E.; Verzini E.; **Scandola M.**; Ferrari F.; Bonadiman S. (2021). Role of LCF scale as an outcome prognostic index in patients with traumatic brain injury. *Neurological Sciences* 42(7). Citato 5 volte. IF = 3.3.

- Marucci M.; Di Flumeri G.; Borghini G.; Sciaraffa N.; **Scandola M.**; Pavone E.F.; Babiloni F.; Betti V.; Aricò P. (2021). The impact of multisensory integration and perceptual load in virtual reality settings on performance, workload and presence. *Scientific Reports* 11(1). Citato 49 volte. IF = 4.6.
- Moro V.; Besharati S.; **Scandola M.**; Bertagnoli S.; Gobetto V.; Ponzo S.; Bulgarelli C.; Fotopoulou A.; Jenkinson P.M. (2021). The Motor Unawareness Assessment (MUNA): A new tool for the assessment of Anosognosia for hemiplegia. *Rivista of Clinical and Experimental Neuropsychology* 43(1). Citato 10 volte. IF = 2.2.
- Pacella V.; Ricciardi G.K.; Bonadiman S.; Verzini E.; Faraoni F.; **Scandola M.**; Moro V. (2021). The role of white matter disconnection in the symptoms relating to the anarchic hand syndrome: A single case study. *Brain Sciences* 11(5). Citato 4 volte. IF = 3.3.
- Scandola M.**; Romano D. (2021). Bayesian multilevel single case models using ‘Stan’. A new tool to study single cases in neuropsychology. *Neuropsychologia* 156. Citato 6 volte. IF = 2.6.
- Moro V.; Corbella M.; Ionta S.; Ferrari F.; **Scandola M.** (2021). Cognitive training improves disconnected limbs’ mental representation and peripersonal space after spinal cord injury. *International Rivista of Environmental Research and Public Health* 18(18). Citato 6 volte.
- Scandola M.**; Gobetto V.; Bertagnoli S.; Bulgarelli C.; Canzano L.; Aglioti S.M.; Moro V. (2021). Gesture errors in left and right hemisphere damaged patients: A behavioural and anatomical study. *Neuropsychologia* 162. Citato 3 volte. IF = 2.6.
- Pacella V.; **Scandola M.**; Beccherle M.; Bulgarelli C.; Avesani R.; Carbognin G.; Agostini G.; Thiebaut de Schotten M.; Moro V. (2020). Anosognosia for teoria della mente deficits: A single case study and a review of the literature. *Neuropsychologia* 148. Citato 4 volte. IF = 2.6.
- Moro V.; Valbusa V.; Corsi N.; Bonazzi A.; Condoleo M.T.; Broggio E.; **Scandola M.**; Gambina G. (2020). Correction to: Comprehension of written texts for the assessment of clinical competence and decision making in people with mild to moderate Alzheimer disease (*Neurological Sciences*, (2020), 10.1007/s10072-019-04228-0). *Neurological Sciences* 41(3). Citato una volta. IF = 3.3.
- D’Imperio D.; Avesani R.; Rossato E.; Aganetto S.; **Scandola M.**; Moro V. (2020). Recovery from tactile agnosia: a single case study. *Neurocase* 26(1). Citato una volta. IF = 0.8.
- Scandola M.**; Aglioti S.M.; Lazzeri G.; Avesani R.; Ionta S.; Moro V. (2020). Visuo-motor and interoceptive influences on peripersonal space representation following spinal cord injury. *Scientific Reports* 10(1). Citato 19 volte. IF = 4.6.
- Scandola M.**; Dodoni L.; Lazzeri G.; Arcangeli C.A.; Avesani R.; Moro V.; Ionta S. (2019). Neurocognitive Benefits of Physiotherapy for Spinal Cord Injury. *Rivista of Neurotrauma* 36(12). Citato 31 volte. IF = 4.2.
- Scandola M.**; Togni R.; Tieri G.; Avesani R.; Brambilla M.; Aglioti S.M.; Moro V. (2019). Embodying their own wheelchair modifies extrapersonal space perception in people with spinal cord injury. *Experimental Brain Research* 237(10). Citato 23 volte. IF = 2.
- Pacella V.; Foulon C.; Jenkinson P.M.; **Scandola M.**; Bertagnoli S.; Avesani R.; Fotopoulou A.; Moro V.; de Schotten M.T. (2019). Anosognosia for hemiplegia as a tripartite disconnection syndrome. *eLife* 8. Citato 69 volte. IF = 7.7.
- Scandola M.**; Aglioti S.M.; Avesani R.; Bertagnoli G.; Marangoni A.; Moro V. (2019). Anticipation of wheelchair and rollerblade actions in spinal cord injured people, rollerbladers, and physiotherapists. *PLoS ONE* 14(3). Citato 10 volte. IF = 3.7.
- Avesani R.; Dambruoso F.; **Scandola M.**; Formisano R.; de Tanti A.; Ferro S.; Smania N.; Roncari L.; Rossato E. (2018). Epidemiological and clinical characteristics of 492 patients in a vegetative state in 29 Italian rehabilitation units. What about outcome?. *Functional Neurology* 33(2). Citato 10 volte.
- Fusco G.; **Scandola M.**; Feurra M.; Pavone E.F.; Rossi S.; Aglioti S.M. (2018). Midfrontal theta transcranial alternating current stimulation modulates behavioural adjustment after error execution. *European Rivista of Neuroscience* 48(10). Citato 29 volte. IF = 3.4.
- Faivre N.; Dönn J.; **Scandola M.**; Dhanis H.; Bello Ruiz J.; Bernasconi F.; Salomon R.; Blanke O. (2017). Self-grounded vision: Hand ownership modulates visual location through cortical β and γ oscillations. *Rivista of Neuroscience* 37(1). Citato 23 volte. IF = 5.3.
- Scandola M.**; Aglioti S.M.; Avesani R.; Bertagnoli G.; Marangoni A.; Moro V. (2017). Corporeal illusions in chronic spinal cord injuries. *Consciousness and Cognition* 49. Citato 28 volte.
- D’Imperio D.; **Scandola M.**; Gobetto V.; Bulgarelli C.; Salgarello M.; Avesani R.; Moro V. (2017). Visual and cross-modal cues increase the identification of overlapping visual stimuli in Balint’s syndrome. *Rivista of Clinical and Experimental Neuropsychology* 39(8). Citato una volta. IF = 2.2.
- Scandola M.**; Aglioti S.M.; Pozeg P.; Avesani R.; Moro V. (2017). Motor imagery in spinal cord injured people is modulated by somatotopic coding, assunzione di prospettiva, and post-lesional chronic pain. *Rivista of Neuropsychology* 11(3). Citato 31 volte. IF = 2.2.

- Tieri G.; Gioia A.; **Scandola M.**; Pavone E.F.; Aglioti S.M. (2017). Visual appearance of a virtual upper limb modulates the temperature of the real hand: a thermal imaging study in Immersive Virtual Reality. *European Rivista of Neuroscience* 45(9). Citato 45 volte. IF = 3.4.
- Scandola M.**; Aglioti S.M.; Bonente C.; Avesani R.; Moro V. (2016). Spinal cord lesions shrink peripersonal space around the feet, passive mobilization of paraplegic limbs restores it. *Scientific Reports* 6. Citato 33 volte. IF = 4.6.
- Ponsi G.; Panasiti M.S.; **Scandola M.**; Aglioti S.M. (2016). Influence of warmth and competence on the promotion of safe in-group selection: Stereotype content model and social categorization of faces. *Quarterly Rivista of Experimental Psychology* 69(8). Citato 22 volte. IF = 1.7.
- Fabiani A.; Calabrese M.; Filosa A.; Fioretti F.; Maurelli V.; **Scandola M.**; Noventa S.; Tombolini F.; Catanzariti F.; Servi L.; Mammana G. (2016). Explorative surgery for acute scrotal pain: The importance of patient age, side affected, time to surgery and surgeon. *Archivio Italiano di Urologia e Andrologia* 88(3). Citato 5 volte.
- Tidoni E.; **Scandola M.**; Orvalho V.; Candidi M. (2016). Apparent biological motion in first and third person perspective. *i-Perception* 7(5). Citato una volta.
- Canzano L.; **Scandola M.**; Gobetto V.; Moretto G.; D'Imperio D.; Moro V. (2016). The representation of objects in Apraxia: From action execution to error awareness. *Frontiers in Human Neuroscience* 10(FEB2016). Citato 32 volte. IF = 2.9.
- Moro V.; **Scandola M.**; Bulgarelli C.; Avesani R.; Fotopoulou A. (2015). Error-based training and emergent awareness in anosognosia for hemiplegia. *Neuropsychological Rehabilitation* 25(4). Citato 21 volte. IF = 2.7.
- Moro V.; Pernigo S.; **Scandola M.**; Mainente M.; Avesani R.; Aglioti S.M. (2015). Contextual bottom-up and implicit top-down modulation of anarchic hand syndrome: A single-case report and a review of the literature. *Neuropsychologia* 78. Citato 15 volte. IF = 2.6.
- Canzano L.; **Scandola M.**; Pernigo S.; Aglioti S.M.; Moro V. (2014). Anosognosia for apraxia: Experimental evidence for defective awareness of one's own bucco-facial gestures. *Cortex* 61. Citato 21 volte. IF = 3.6.
- Scandola M.**; Tidoni E.; Avesani R.; Brunelli G.; Aglioti S.M.; Moro V. (2014). Rubber hand illusion induced by touching the face ipsilaterally to a deprived hand: Evidence for plastic "somatotopic" remapping in tetraplegics. *Frontiers in Human Neuroscience* 8(JUNE). Citato 40 volte. IF = 2.9.
- Scandola M.**; Gasperotti L.; Vicentini M.; Fiorini P. (2012). The role of visual-haptic discrepancy in virtual reality environments. *Haptics Symposium 2012, HAPTICS 2012 - Proceedings*. Citato 5 volte.
- Hernansanz A.; Zerbato D.; Gasperotti L.; **Scandola M.**; Fiorini P.; Casals A. (2012). Improving the development of surgical skills with virtual fixtures in simulation. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* 7330 LNCS. Citato 10 volte.
- Scandola M.**; Grespan L.; Vicentini M.; Fiorini P. (2011). Robot-Assisted Laparoscopic Hysterectomy vs Traditional Laparoscopic Hysterectomy: Five Metaanalyses. *Rivista of Minimally Invasive Gynecology* 18(6). Citato 29 volte. IF = 4.1.
- Scandola M.**; Vicentini M.; Fiorini P. (2011). How force perception changes in different refresh rate conditions. *IEEE 15th International Conference on Advanced Robotics: New Boundaries for Robotics, ICAR 2011*. Citato 2 volte.

Capitoli di libri

- Scandola, M. (2022).** Body, action, and space representations in people affected by spinal cord injuries. In R. Rajendram, V. Preedy, & C. Martin (Eds.), *Diagnosis and Treatment of Spinal Cord Injury* (1st ed., pp. 27–39). Cambridge, MA, US: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822498-4.00003-8>. Citato una volta. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822498-4.00003-8>
- Moro, V., Beccherle, M., Facci, E., & **Scandola, M.** (2021). Una città in carrozzina: fragilità e risorse per la mobilità delle persone con disabilità motoria. In A. De Vita (Ed.), *Fragilità contemporanee. Fenomenologie della violenza e della vulnerabilità*. Milano: Mimesis.

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. 46 and 47 of D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Verona, 7 settembre 2026

A handwritten signature in black ink, reading "Michele Scandola". The signature is written in a cursive, flowing style.