

## FEDERICA SCARPINA, PSY.M, PH.D

### Profili Scientifici

[Profilo universitario](#) e [ResearchGate](#)

ORCID [0000-0003-4326-1596](#)

SCOPUS [55191244400](#)

### ATTUALE INCARICO

01 Dicembre 2019 ad oggi: **Ricercatrice a tempo determinato di tipo A** - Settore Disciplinare MPSI/08 - Psicologia Clinica presso il Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università di Torino con sede di lavoro presso l'Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Ospedale San Giuseppe, Piancavallo. Congedo di maternità (astensione obbligatoria D. Lgs 151/01) dal 15 Giugno 2022 al 14 Novembre 2022.

### ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE E TITOLI PROFESSIONALI

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia per il **Settore Concorsuale 11/E4 - PSICOLOGIA CLINICA E DINAMICA**, dal 01/02/2022 al 01/02/2033.

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel **Settore Concorsuale 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA**, dal 25/05/2022 al 25/05/2033.

Iscrizione nella sezione A dell'Albo professionale dell'Ordine degli Psicologi della Lombardia con il numero 14120 dal 24/02/2011 con il titolo professionale di **Psicologo Psicoterapeuta**, con riconoscimento del titolo di **Neuropsicologa**.

### PERCORSO ACCADEMICO

Gennaio 2013- dicembre 2016 : **Corso quadriennale di specializzazione in Psicoterapia individuale e di gruppo ad indirizzo rogersiano** Istituto dell'Approccio Centrato sulla Persona, Milano, Italia, riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, ai sensi del Decreto legge 56/ 89 art. 3. Superamento dell'esame finale in data 13.12.2016 con votazione 60/60 con una tesi dal titolo "Il funzionamento della personalità con tratti narcisistici: analisi di un'esperienza terapeutica".

01 novembre 2009 – 31 ottobre 2012 : **Corso di Dottorato di ricerca in Psicologia - XI ciclo nuova serie - XXV ciclo** Scuola di Dottorato Scienze della Vita "Camillo Golgi", Università degli Studi di Pavia (Italia).

Conseguito il titolo di Dottore di ricerca in data 01.02.2013 con una tesi dal titolo: "*Lines and Gaps: the modulation of the Crossover Effect in Unilateral Neglect*" Supervisore scientifico: Prof. Alessio F. Toraldo.

Attività:

- ricerca nell'ambito della rappresentazione spaziale in soggetti con neglect;
- correlatore di tesi di laurea magistrale in Psicologia;
- culture della materia in Psicologia per il Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Pavia (Italia);
- partecipazione alle attività formative di dipartimento.

01 Aprile 2011 - 31 Marzo 2012 : **Attività di Ricerca all'estero** presso il Department of Experimental Psychology - Utrecht University (The Netherlands). Supervisore Scientifico: Prof. H. Chris Dijkerman.

Attività:

- ricerca nell'ambito della rappresentazione del corpo e della propriocezione;
- ricerca nell'ambito della cinematica del movimento;

- partecipazione alle attività formative di dipartimento.

17 luglio 2009 : **Laurea Magistrale in Psicologia** presso Dipartimento di Psicologia - Università degli Studi di Pavia con un lavoro di tesi sperimentale dal titolo: *Anisometria: un deficit percettivo o visuomotorio?*. Relatore: Prof. Alessio F. Toraldo. Valutazione: 110/110 con lode.

2007: **Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche** presso il Dipartimento di Psicologia - Università degli Studi di Pavia con un lavoro di tesi compilativa dal titolo: *L'esperienza presso l'I.R.C.C.S. Casimiro Mondino di Pavia: analisi del caso di una paziente affetta da Microcefalia*. Valutazione: 101/110

## **PRECEDENTI ATTIVITA' LAVORATIVE E TIROCINI PROFESSIONALIZZANTI**

Dal 20 ottobre 2016 al 30 Novembre 2019: **Psicologo di area neuropsicologica** presso l' U.O. di Neurologia e Neuroriabilitazione – I.R.C.C.S. Istituto Auxologico Italiano Ospedale San Giuseppe, Piancavallo, VCO, Italia con un contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Attività:

- valutazione degli aspetti psicologici e neuropsicologici in diagnosi neurologica;
- ricerca scientifica nei seguenti settori: funzionamento cognitivo in diagnosi neurologica; ricaduta delle componenti psicologiche nei processi riabilitativi; integrazione multisensoriale; realtà virtuale.
- attività di correlatore di tesi di laurea per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Corpo e della Mente, Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino;
- tutor per tirocinio formativo post-lauream in Psicologia;
- partecipazione ai Gruppi di Lavoro della Regione Piemonte, per la definizione del PDTA per la Malattia di Parkinson.

Da 01 giugno 2014 al 31 settembre 2016: **Assegnista di ricerca presso il** Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini" - Università di Torino con sede di servizio presso l'U.O. di Neurologia e Neuroriabilitazione , I.R.C.C.S. Istituto Auxologico Italiano Ospedale San Giuseppe, Piancavallo, VCO.

Attività:

- ricerca scientifica nei seguenti settori: funzionamento cognitivo in diagnosi neurologica; rappresentazione del corpo nell'obesità; rappresentazione del corpo e utilizzo di oggetti nella Malattia di Parkinson; integrazione multisensoriale; realtà virtuale.
- attività di correlatore di tesi di laurea per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Corpo e della Mente, Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino;
- tutor per tirocinio formativo post-lauream in Psicologia.

01 novembre 2012 - 30 maggio 2014: **Psicologo di area neuropsicologica** presso il Laboratorio Sperimentale di ricerche psicologiche – I.R.C.C.S. Istituto Auxologico Italiano Ospedale San Giuseppe, Piancavallo, VCO, Italia con un contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Attività:

- valutazione degli aspetti psicologici e neuropsicologici di persone con diagnosi neurologica;
- ricerca scientifica nel settore relativo al funzionamento cognitivo in diagnosi neurologica;
- correlatore di tesi di laurea per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia clinica e promozione della salute: persona, relazioni familiari e di comunità, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano;
- tutor per tirocinio formativo post-lauream in Psicologia.

15 marzo 2013 – 15 dicembre 2016: **Psicologo specializzando in Psicoterapia** (ore totale: 600) presso il Consultorio Familiare “La Psicologica”, viale della Libertà, 4 – Pavia Supervisore: Aldo Pontone, Psy.M.

15.09.2009- 14.03.2010 **Tirocinante Post-lauream in Psicologia** (ore totale: 500) presso l'Unità Operativa di Neuropsicologia, Clinica Hildebrand – Centro di Riabilitazione, Via Crodolo, 6614 Brissago (CH) – Svizzera. Supervisore: Laura Bertella, Psy.M, Ph.D.

15 Maggio 2006 - 15 Gennaio 2007 **Studente Tirocinante di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche** (ore totale: 500), presso il Laboratorio di Psicologia Cognitiva-Comportamentale, IIRCCS Casimiro Mondino, Pavia (Italia). Supervisore: Annapia Verri, M.D.

### ATTIVITA' DI FORMAZIONE POST-ACCADEMICA

Da Ottobre 2022 – in corso: partecipazione come mentee al programma **MINDtheGEPs (Modifying Institutions by Developing Gender Equality Plans) - Horizon 2020** con "Science with and for Society". Responsabile del programma Prof.ssa Cristina Solera (CIRSDE, Università di Torino); mentore: Prof.ssa Alessandra De Rossi. Dettagli sul programma: [www.mindthegeps.eu](http://www.mindthegeps.eu)

Novembre 2021- Giugno 2022 **Corso base di Formazione in Consulenza Sessuale**. A.I.S.P.A. Associazione Italiana Sessuologia Psicologia Applicata (Milano) con riconoscimento da parte di F.I.S.S. (Federazione Italiana di Sessuologia Scientifica), European Federation of Sexology, e World Association for Sexual Health)

Settembre 2020– Dicembre 2020: **Percorso Formativo IRIDI START: Insegnamento di qualità in presenza e a distanza, valutazione ed inclusione**. Università di Torino

Settembre 2012: **The Visceral Mind: A hands-on course in the neuroanatomy of cognition** presso Bangor University, Wales (UK) e sponsorizzato da The Wales Institute of Cognitive Neuroscience e The James S. McDonnell Foundation.

Marzo 2012: **Affective Neuroscience**, presso Helmholtz Institute, Department of Experimental Psychology – Utrecht University (The Netherlands)

Ottobre 2011: Autumn School: **“Perception, Action and Control: Methods, Concepts and Challenge”** presso Donders Institute – Nijmegen (The Netherlands)

Ottobre 2011: **A practical and theoretical introduction into fMRI** presso Neuroscience and Cognition Utrecht – Utrecht University (The Netherlands).

Giugno-Luglio 2011: **Cognitive Neuropsychology - Helmholtz PhD Course** presso Helmholtz Institute, Department of Experimental Psychology – Utrecht University (The Netherlands).

2010 – 2011: **Master di Secondo Livello** “Neuropsicologia – Aspetti Clinici, Sperimentali, Riabilitativi” IV edizione” presso IRCCS Istituto Auxologico Italiano – Milano (Italia) e sponsorizzato dalla Società Italiana di Neuropsicologia.

### ATTIVITA' DIPARTIMENTALE e ALTRE ATTIVITA'

Da Aprile 2023 ad oggi: membro della **Commissione per l'Assicurazione alla Qualità**.

Da Gennaio 2023 ad oggi: membro della commissione dell'attività scientifiche interne per il Progetto **“Dipartimento di Eccellenza 2023 – 2027”**.

Da Gennaio 2023 ad oggi: **Delegata per il dipartimento** per l'inclusione di studenti e studentesse con disabilità.

Da Gennaio 2022 ad oggi: membro del Gruppo di lavoro **“Piano Strategico di Ateneo 2021-2026”**

A.A. 2022/23 in corso: **docente responsabile** del Corso Integrato “Basi di Nutrizione Clinica” per il corso di laurea triennale in Dietistica, Università di Torino

A.A. 2022/23 in corso: **docente responsabile** del Corso Integrato “Scienze Interdisciplinari Cliniche” per il corso di laurea triennale in Tecniche Audiometriche, Università di Torino

A.A. 2020/21 in corso: membro della commissione per il corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana dell’Università di Torino e responsabile delle attività del Gruppo “Clinical Nutrition” per il programma **COIL "Your Career Opportunities Worldwide"** in collaborazione con San Pablo University – Madrid, Spagna.

## **ATTIVITA’ DIDATTICA, DI SUPERVISIONE E TUTORING**

### **Dottorati di ricerca**

Da Gennaio 2022 – in corso: Supervisore Scientifico per il Dottorato PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green” accreditato nel corso di Dottorato di Ricerca in “Fisiopatologia Medica” dell’Università di Torino. Candidata: Maria Elena Navarra

Da aprile 2021 al maggio 2022: partecipazione al collegio Dottorato di Neuroscienze (ciclo XXXVII), con sospensione dell’attività per D.M. 226 del 14.12.2021.

### **Scuole di Specializzazione**

A.A. 2022/2023 in corso: insegnamento di *Aspetti di Neuropsicologica Clinica*, presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Scuola di Medicina, Università di Torino.

### **Corsi di Laurea Magistrale**

A.A. 2022/2023 in corso: *insegnamento di Clinical Psychology* (MPSI/08) presso il corso di laurea magistrale in Biotechnology for Neurosciences (corso erogato in lingua inglese), Università di Torino.

A.A. 2020/21 in corso: *insegnamento di Psicologia Clinica* (MPSI/08) presso il corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Torino.

A.A. 2017/18 Professore a Contratto - *CPG-Aspetti psichiatrici e sindromi neuropsicologiche* (MPSI/02) presso il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia, Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del comportamento, Università degli Studi Di Pavia.

A.A. 2013/14 Titolare di seminario per l’insegnamento di *Psicologia Cognitiva* (M-PSI/02), Corso di Laurea Specialistica in Psicologia, Università degli Studi Di Pavia. Titolare del corso: Prof. Tomaso Vecchi.

### **Corsi di Laurea Triennale**

A.A. 2020/21 in corso: insegnamento di *Psicologia Clinica* (MPSI/08) presso il Corso di Laurea triennale in Tecniche Audiometriche, Università di Torino.

A.A. 2020/21 in corso: insegnamento di *Psicologia Clinica* (MPSI/08) presso il Corso di Laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Università di Torino.

A.A. 2020/21 in corso: insegnamento di *Psicologia Clinica* (MPSI/08) presso il Corso di Laurea triennale in Dietistica, Audiometriche, Università di Torino.

A.A. 2017/18: Professore a contratto per l'insegnamento di *Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica* (MPSI/02) Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del comportamento, Università degli Studi Di Pavia.

A.A. 2013/14 e 2014/15: Titolare di seminario per l'insegnamento *Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica* (MPSI/02), Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del comportamento, Università degli Studi Di Pavia. Titolare del corso: Prof. Alessio Toraldo.

A.A. 2012/13 e 2014/15 Attività di tutorato per l'insegnamento di *Analisi Statistica per Psicologia* (M-PSI/03), Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, Università degli Studi Di Pavia, Pavia. Titolare del corso: Prof. Riccardo Russo

### **Altre attività didattiche**

A.A. 2022/23 Attività didattica per l'insegnamento *Funzioni Esecutive* presso il Master di Secondo Livello in Neuropsicologia, Aspetti Clinici, Riabilitativi e di Ricerca, presso Spazio Iris, Milano.

A.A. 2013/14 a 2017/18 (continuativi). Attività didattica per l'insegnamento di *Neuroanatomia e Neuropatologia in età Evolutiva* presso il Master universitario di Secondo livello in "Disfunzioni cognitive in età evolutiva: Assessment e intervento neuropsicologico per disturbi e difficoltà di apprendimento e disabilità intellettive" Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Facoltà di Psicologia, Milano

### **Attività di relatrice/correlatrice di tesi di laurea.**

A.A. 2013/14 in corso: attività per il corso di laurea magistrale in Scienze del Corpo e della Mente dell'Università di Torino (> 15 studenti),

A.A. 2022/22 in corso: attività per il corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Torino (> 5 studenti)

A.A. 2021/22 in corso: attività per il corso di laurea triennale in Tecniche Audiometriche, Università di Torino (< 5 studenti)

A.A. 2013/14: attività per il corso di Laurea magistrale in Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (3 studenti).

### **Attività di tutoraggio per il attività post-lauream professionalizzante**

Dal 2013 in corso: attività di tutorato per il tirocinio professionalizzante post-lauream per Psicologi, con riconoscimento da parte dell'Albo professionale dell'Ordine degli Psicologi della Lombardia (8 studenti).

## **ATTIVITA' DI PUBLIC ENGAGEMENT**

Attività di divulgazione scientifica per la piattaforma FRIDA dell'Università di Torino (<https://frida.unito.it/>).

Attività di divulgazione scientifica per la [Newsletter Online](#) dell'Istituto Auxologico Italiano.

Role model for the INSPIRINGGIRLS - VALORE D (<https://valored.it/>), con attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola per la riduzione del gender bias nelle materie STEM.

Profilo di ricerca sul social Twitter [@Federica\\_Sca](#)

Intervista per la rivista online “*Nutrienti e Supplementi*” (ottobre 2022) in merito al ruolo del microbiota nel processamento delle informazioni emotive ([www.nutrientisupplementi.it/interviste](http://www.nutrientisupplementi.it/interviste))

Partecipazione al Brain Awareness week 2022 (14-18 marzo 2022) dell’ Associazione CentroScienza Onlus con un intervento online dal titolo “Le emozioni e il tempo dei ricordi”, moderatore Prof.ssa A. Buffo. L’intervento è disponibile sul canale youtube dell’associazione al seguente [link](#)

Partecipazione a Sharper La Notte Europea dei Ricercatori per le scuole 2021 dell’Università di Torino con un intervento online dal titolo “EMOZIONIAMOCI!” rivolto a studenti della scuola primaria. Il programma dell’iniziativa è disponibile al seguente [link](#).

Partecipazione come rappresentante europeo al *2021 European Crucible: Creating a new interdisciplinary Scottish–European Network of Research Leaders* sponsorizzato da Scottish Government via the Scottish Funding Council (SFC). Informazioni sul programma sono reperibili al seguente [link](#) e la pagina personale è consultabile al seguente [link](#).

Intervento online dal titolo “Il contagio della paura” (gennaio 2021) per il ciclo “Le sfide della Medicina nella Società del Benessere - Edizione 2021” promossa da Fondazione Ambrosianum. L’intervento è disponibile sul canale youtube dell’associazione al seguente [link](#).

Intervento dal titolo “Parliamo di memoria” (giugno 2019) presso Villa Caramora – Verbania organizzato da Istituto Auxologico Italiano. La locandina dell’evento è scaricabile al seguente [link](#).

## ATTIVITA’ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

### Associated editor:

- Plos One (from 2022 – ongoing);
- Frontiers in Psychology, section: Psychology for Clinical Settings (from 2014 – ongoing);
- Frontiers in Psychology, section Health Psychology (from 2014 – ongoing).

### Guest Editor

- Special Issue: “Single-cases in Psychology: from Practice to Theory” su Frontiers in Psychology, section Psychology for Clinical Settings
- Special Issue: “Cognitive Functioning in Obesity: New Evidence from Neuropsychology” su Brain Sciences

Ad hoc reviewer per: Neuroscience Letters; Frontiers in Psychology (other sections); International Journal of Neuroscience; Frontiers in Human Neuroscience; Journal of Affective Disorders; Journal of Neurological Sciences; Neurology; Clinical Interventions in Aging; The Scientific Pages of Depression and Anxiety; Brain Sciences.

## ATTIVITA’ IN PROGETTI DI RICERCA FORMALIZZATI

Da Aprile 2023 in corso: attività di ricerca industriale, formazione, e di public engagement per il Progetto “NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile”, supportato da Fondi PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione” - Responsabile Scientifico: Prof. A Mauro.

Da Mazo 2023 in corso: attività di ricerca per il Progetto “Living Lab Comune di Torino – ToMove” supportato da Fondi PNRR, Missione 1 – Componente 1 – Asse 1 Investimento 1.4.6 - Fondo complementare PNRR; Responsabile Scientifico per Università di Torino: Prof. A. Zennaro.

Federica Scarpina, Psy.M, Ph.D

Da gennaio 2010 in corso: responsabile scientifico per progetti di ricerca inseriti nel programma “Ricerca Corrente” del Ministero della Salute per l’I.R.C.C.S. Istituto Auxologico Italiano.

## SOCIETA’ SCIENTIFICHE

Dal 2019, *full member* del The British Neuropsychological Society.

## GRANT E RICONOSCIMENTI

2022: **Grant for Internationalization** assegnato dal Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino.

2022: **Grant per il programma di Dottorato PON “Ricerca e Innovazione”** 2014-2020, Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”.

Dal 2020 ad oggi: assegnazione di **fondi RILO** (ex 60%) come Responsabile Scientifico, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino.

Giugno 2020: **Translational Research Grant** assegnato dal Dipartimento di Neuroscienze dell’Università di Torino, membro del Gruppo di ricerca; responsabili Prof. A. Mauro e Prof. B. Sacchetti.

2018: **Travel grant** assegnato dal UK Experimental Psychology Society per il workshop “The multifaceted body: updates into Body Representation”, in Edinburgh (UK).

2015: **Travel grant** assegnato da Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) per il “Fourth Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (ESN)” Settembre 2015, Tampere

## SIMPOSI E COMUNICAZIONI ORALI

Novembre 2022: Presentazione orale dal titolo “*I can feel you’: promoting empathy in medical education*” presso il World Young Scientist Summit 2022 – International Forum on Medicine and Humanities organizzato da Wenzhou Medical University.

Ottobre 2022: Organizzazione di Simposio e chair “*L’esperienza corporea in fibromialgia: nuove evidenze sperimentali*” e presentazione orale dal titolo “*Body in action in fibromyalgia*” al XII Congresso Nazionale del Gruppo di Ricerca in Psicosomatica a Pisa.

Febbraio 2022: presentazione orale “*Affective touch in clinical disease*” presso il Somaeffect Lab online meetings (<https://somaeffect.org/>) - Liverpool John Moores University.

Novembre 2021: presentazione orale dal titolo “*Self-perception in anorexia nervosa: when the body becomes an object*” presso il British Neuropsychological Society - Autumn Online Meeting 2021.

Settembre 2019: organizzazione di Simposio e co-chair “*From body to mind: a multidisciplinary perspective about body image in obesity*” con Massimiliano Zampini (CIMEC, Italia) e presentazione orale dal titolo “*The effect of a Virtual-Reality Full-Body illusion on body image in obesity.*” presso il XXV World Congress of the International College of Psychosomatic Medicine (ICPM) – Florence, Italy

Settembre 2019: presentazione orale dal titolo “*Bimanual coupling effect in Parkinson’s Disease: the effect of lateralized sensory motor symptoms on motor intentionality and planning*” presso il 7th scientific meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN) – Milan, Italy

Giugno 2018: presentazione orale dal titolo “*Body Representation components in Parkinson’s Disease*”. presso

Federica Scarpina, Psy.M, Ph.D

il The multifaceted body: updates into Body Representation and Embodiment workshop supported by Experimental Psychology Society, Edinburgh (UK).

Settembre 2017: presentazione orale dal titolo “*Body Schema components in Parkinson’s Disease*” presso il 6th Scientific Conference of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN), Maastricht (the Netherlands)

Giugno 2015: presentazione orale dal titolo “*Il test di stima cognitiva nella Malattia di Parkinson: il ruolo della riserva cognitiva*” presso il VIII convegno nazionale di Psicologia dell’Invecchiamento e Longevità, Pavia, Italy

## COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

\* collaborazioni concluse

### Nazionali

- Benedetto Sacchetti (Università di Torino): il paradigma di fear conditioning nella popolazione affetta da obesità;
- Elisa Carlino (Università di Torino): la modulazione della percezione della fatica mediante effetto placebo nella popolazione con obesità – componenti neurofisiologiche;
- Massimiliano Zampini (CIMEC - Center for Mind/Brain Sciences, Università degli Studi di Trento): integrazione multisensoriale nell’obesità;
- Lorys Castelli (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino): componenti emotive e corporee nella fibromialgia;
- Marcello Costantini (Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio, Università degli studi G. D’Annunzio Chieti Pescara): integrazione multisensoriale nell’obesità; \*
- Francesca Garbarini (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino): coordinazione bimanuale in popolazioni neurologiche; aspetti di percezione sensoriale nell’obesità; \*
- Giuseppe Riva (Dipartimento di Psicologica, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano): applicazione della Realtà Virtuale per lo studio della consapevolezza corporea nell’obesità; \*
- Veronica Cimolin (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano): cinematica del movimento in popolazioni cliniche. \*

### Internazionali:

- Anna Sedda (Department of Psychology, School of Life Sciences, Heriot Watt University, UK): rappresentazione del corpo nelle popolazioni cliniche;
- Nicolas Langer (Psychologisches Institut Methoden der Plastizitätsforschung, University of Zurich): applicazione del machine learning per scoring automatizzato del test della Figura di Rey-Osterrieth;
- Liuba Papeo (Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) & Université Claude Bernard Lyon): indagine del processo di oggettificazione del corpo attraverso l’inversion effect nell’Anoressia Nervosa;
- Sarah McPherson (School of Philosophy, Psychology and Language Sciences, University of Ednburgh): il processo di stima cognitiva. \*

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

aggiornato al 31.05.2023

Articoli su rivista scientifica indicizzata peer-review

56, di cui 27 come primo autore e 4 come ultimo autore

Capitoli di libro in lingua inglese	1, primo autore
Articoli su rivista scientifica in lingua italiana	2, di cui 1 come primo autore
Capitoli di libro in lingua italiana	1, primo autore
H index - Scopus	15
Numero totale di citazioni – Scopus	1068

Lista di pubblicazioni divise per argomento:

### **RAPPRESENTAZIONE DEL CORPO ED INTEGRAZIONE MULTISENSORIALE IN OBESITA'**

**Scarpina F**, Paschino C, Scacchi M, Mauro A, Sedda A. Does physical weight alter the mental representation of the body? Evidence from motor imagery in obesity. *Q J Exp Psychol (Hove)*. 2022 Feb 10:17470218221075038. doi: 10.1177/17470218221075038

**Scarpina F**, Fossataro C, Sebastiano AR, Bruni F, Scacchi M, Mauro A, Garbarini F. Behavioural evidence of altered sensory attenuation in obesity. *Q J Exp Psychol (Hove)*. 2021 Dec 29:17470218211065766. doi: 10.1177/17470218211065766.

Tagini S, **Scarpina F**, Zampini M. Body size estimation in obesity: a systematic review and meta-analysis. *Exp Brain Res*. 2021 Sep 18. doi: 10.1007/s00221-021-06215-4.

Tagini S, **Scarpina F**, Scacchi M, Mauro A, Zampini M. The Self-perceived Body Size in Obesity: Evidence from the Implicit Representation of the Hand. *J Exp Psychol (Hove)*. 2020, in press. doi: 10.1177/1747021820985441.

Tagini S, **Scarpina F**, Scacchi M, Mauro A, Zampini M. Reduced Temporal Sensitivity in Obesity: Evidence From a Simultaneity Judgement Task. *Multisens Res*. 2020 Jan 23:1-15. doi: 10.1163/22134808-20201501.

Tagini S, **Scarpina F**, Bruni F, Scacchi M, Mauro A, Zampini M. The Virtual Hand Illusion in Obesity: Dissociation Between Multisensory Interactions Supporting Illusory Experience and Self-Location Recalibration. *Multisens Res*. 2019 Jan 1:1-25. doi: 10.1163/22134808-20191425

**Scarpina F**, Marzullo P, Mai S, Mauro A, Scacchi M, Costantini M. Altered temporal sensitivity in obesity is linked to pro-inflammatory state. *Sci Rep*. 2019 Oct 29;9(1):15508. doi: 10.1038/s41598-019-51660-5.

**Scarpina F**, Serino S, Keizer A, Chirico A, Scacchi M, Castelnuovo G, Mauro A, Riva G. The Effect of a Virtual-Reality Full-Body Illusion on Body Representation in Obesity. *J Clin Med*. 2019 Aug 28;8(9):1330. doi: 10.3390/jcm8091330.

**Scarpina F**, Migliorati D, Marzullo P, Mauro A, Scacchi M, Costantini M. Altered multisensory temporal integration in obesity. *Sci Rep* (2016); 6: 28382. doi: 10.1038/srep28382

**Scarpina F**, Cau N, Cimolin V, Galli M, Castelnuovo G, Priano L, Pianta L, Corti S, Mauro A, Capodaglio P. Body-scaled action in obesity during locomotion: Insights on the nature and extent of body representation disturbances. *J Psychosom Res*. 2017 Nov;102:34-40. doi: 10.1016/j.jpsychores.2017.09.004.

Serino S, **Scarpina F** et al. A novel technique for improving bodily experience in a non-operable super-super obesity case. *Frontiers In Psychology* (2016). doi: 10.3389/fpsyg.2016.00837

**Scarpina F**, Castelnovo G, Molinari E. Tactile mental body parts representation in obesity. *Psychiatry Research* (2014); 220(3):960 – 969. doi: 10.1016/j.psychres.2014.08.020.

### **RAPPRESENTAZIONE DEL CORPO IN ANORESSIA NERVOSA.**

Tagini S, Bastoni I, Villa V, Mendolicchio L, Castelnovo G, Mauro A, **Scarpina F**. Affective touch in anorexia nervosa: Exploring the role of social anhedonia and lifespan experiences. *J Affect Disord*. 2023 Mar 1;324:607-615. doi: 10.1016/j.jad.2022.12.137. Epub 2022 Dec 30. Erratum in: *J Affect Disord*. 2023 May 1;328:357. PMID: 36587904

**Scarpina F.**, Bastoni I., Villa V., Mendolicchio L., Castelnovo G., Mauro A., Sedda A. Self-perception in anorexia nervosa: When the body becomes an object. *Neuropsychologia*. 2022 Feb 10;166:108158. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2022.108158.

### **RAPPRESENTAZIONE DEL CORPO IN AZIONE ED INTEGRAZIONE MULTISENSORIALE NELLA MALATTIA DI PARKINSON**

**Scarpina F**, Bruno V, Rabuffetti M, Priano L, Tagini S, Gindri P, Mauro A, Garbarini F. Drawing lines and circles in Parkinson's Disease: the lateralized symptoms interfere with the movements of the unaffected hand. *Neuropsychologia*. 2020 Dec 9:107718. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2020.107718.

**Scarpina F**, Magnani FG, Tagini S, Priano L, Mauro A, Sedda A. Mental representation of the body in action in Parkinson's disease. *Exp Brain Res*. 2019 Oct;237(10):2505-2521. doi: 10.1007/s00221-019-05608-w.

**Scarpina F**, Cau N, Cimolin V, Galli M, Priano L, Mauro A. Defective Tool Embodiment in Body Representation of Individuals Affected by Parkinson's Disease: A Preliminary Study. *Front Psychol*. 2019 Jan 7;9:2489. doi: 10.3389/fpsyg.2018.02489.

### **FACIAL EMOTION RECOGNITION: L'EMOZIONE DELLA PAURA**

**Scarpina F**, Ghiggia A, Vaioli G, Varallo G, Capodaglio P, Arreghini M, Castelnovo G, Mauro A, Castelli L. Altered recognition of fearful and angry facial expressions in women with fibromyalgia syndrome: an experimental case-control study. *Sci Rep*. 2022 Dec 13;12(1):21498. doi: 10.1038/s41598-022-25824-9.

**Scarpina F**, Turroni S, Mambrini S, Barone M, Cattaldo S, Mai S, Prina E, Bastoni I, Cappelli S, Castelnovo G, Brigidi P, Scacchi M, Mauro A. Gut Microbiota and Fear Processing in Women Affected by Obesity: An Exploratory Pilot Study. *Nutrients*. 2022 Sep 14;14(18):3788. doi: 10.3390/nu14183788.

**Scarpina F**, Godi M, Corna S, Seitanidis I, Capodaglio P, Mauro A. Psychological functioning in survivors of COVID-19: Evidence from recognition of fearful facial expressions. *PLoS One*. 2021 Jul 22;16(7):e0254438. doi: 10.1371/journal.pone.0254438.

**Scarpina F**, Varallo G, Castelnovo G, Capodaglio P, Molinari E, Mauro A. Implicit facial emotion recognition of fear and anger in obesity. *Eat Weight Disord*. 2020 Sep 18. doi: 10.1007/s40519-020-01010-6. Epub ahead of print. Erratum in: *Eat Weight Disord*. 2020 Oct 8;: PMID: 32948997.

**Scarpina F**. Detection and Recognition of Fearful Facial Expressions During the Coronavirus Disease (COVID-19) Pandemic in an Italian Sample: An Online Experiment. *Front Psychol*. 2020 Sep 11;11:2252. doi: 10.3389/fpsyg.2020.02252.

**Scarpina F**, Melzi L, Castelnuovo G, Mauro A, Marzoli SB, Molinari E. Explicit and Implicit Components of the Emotional Processing in Non-organic Vision Loss: Behavioral Evidence About the Role of Fear in Functional Blindness. *Front Psychol*. 2018 Apr 10;9:494. doi: 10.3389/fpsyg.2018.00494

## ASSESSMENT NEUROPSICOLOGICO

Fiabane E, **Scarpina F**, Ottonello M, Pistarini C. Spontaneous Changes in Attentional Capabilities and Reasoning After an Alcohol Rehabilitation Treatment: Evidence About the Role of Age and Alcohol Use. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2023;19:1321-1329. doi:10.2147/NDT.S403217

Bruni F, Toraldo A, **Scarpina F**. Italian Normative Data for the Original Version of the Tower of London Test: A Bivariate Analysis on Speed and Accuracy Scores. *Assessment*. 2020 Sep 29;1073191120961834. doi: 10.1177/1073191120961834.

**Scarpina F**, Paschino C, Priano L, Mauro A. Performance at the clock drawing test of individuals affected by Parkinson's disease and healthy subjects: a retrospective study. *Neurol Sci*. 2020 Apr;41(4):843-849. doi: 10.1007/s10072-019-04167-w.

**Scarpina F**, D'Agata F, Priano L, Mauro A. Difference Between Young and Old Adults' Performance on the Psychology Experiment Building Language (PEBL) Test Battery: What Is the Role of Familiarity With Technology in Cognitive Performance? *Assessment*. 2020 May 21;1073191120918010. doi: 10.1177/1073191120918010.

Tagini S, Seyed-Allaei S, **Scarpina F**, Toraldo A, Mauro A, Cherubini P, Reverberi C. When fruits lose to animals: Disorganized search of semantic memory in Parkinson's disease. *Neuropsychology*. 2018 Apr 16. doi: 10.1037/neu0000429.

**Scarpina F**, Tagini S. The Stroop Color and Word Test. *Front Psychol*. 2017 Apr 12;8:557. doi: 10.3389/fpsyg.2017.00557.

**Scarpina F**, Mauro A, D'Aniello GE, Albani G, Castelnuovo G, Ambiel E, MacPherson SE. Cognitive Estimation in Non-demented Parkinson's Disease. *Arch Clin Neuropsychol*. 2017 Jun 1;32(4):381-390. doi: 10.1093/arclin/acx019.

**Scarpina F**, Ambiel E, Albani G, Pradotto LG, Mauro A. Utility of Boston Qualitative Scoring System for Rey-Osterrieth Complex Figure: evidence from a Parkinson's Diseases sample. *Neurol Sci*. 2016 Oct;37(10):1603-11. doi: 10.1007/s10072-016-2631-9

**Scarpina F**, D'Aniello GE, Mauro A, Castelnuovo G, MacPherson SE. How many segments are there in an orange: normative data for the new Cognitive Estimation Task in an Italian population. *Neurological Sciences* (2015); 36(10):1889-1895. doi: 10.1007/s10072-015-2276-0

D'Aniello GE, Castelnuovo G, **Scarpina F**. Could cognitive estimation ability be a measure of cognitive reserve? *Frontiers in Psychology* (2015) 6:608. doi: 10.3389/fpsyg.2015.00608.

D'Aniello GE, **Scarpina F**, Albani G, Castelnuovo G, Mauro A. Disentangling the relationship between cognitive estimation abilities and executive functions: a study on patients with Parkinson's disease. *Neurological Sciences* (2015); 36(8):1425-9. doi: 10.1007/s10072-015-2158-5

Pignatti R, Bertella L, **Scarpina F**, Mauro A, Portolani E, Calabrese P. Italian Version of the Parkinson Neuropsychometric Dementia Assessment (PANDA): A Useful Instrument to Detect Cognitive Impairments in Parkinson's Disease. *Journal of Parkinson's Disease* (2014); 4(2):151-160. doi: 10.3233/JPD-130270

## COMPONENTI PSICOLOGICHE E NEUROPSICOLOGICHE NELLA SINDROME DA APNEE

Federica Scarpina, Psy.M, Ph.D

## OSTRUTTIVE DEL SONNO

Vaioli G, Tagini S, **Scarpina F**, Cremascoli R, Priano L, Cornacchia M, Fanari P, Mauro A. Short-Term Benefits of Continuous Positive Airway Pressure Treatment on Cognition in the Obstructive Sleep Apnea Syndrome: A Retrospective Study. *Brain Sci.* 2023 Jan 10;13(1):124. doi: 10.3390/brainsci13010124

**Scarpina F**, Bastoni I, Cappelli S, Priano L, Giacomotti E, Castelnuovo G, Molinari E, Tovaglieri IMA, Cornacchia M, Fanari P, Mauro A. Short-Term Effects of a Multidisciplinary Residential Rehabilitation Program on Perceived Risks, Confidence Toward Continuous Positive Airway Pressure Treatment, and Self-Efficacy in a Sample of Individuals Affected by Obstructive Sleep Apnea Syndrome. *Front Psychol.* 2021;12:703089. doi: 10.3389/fpsyg.2021.703089.

**Scarpina F**, Bastoni I, Cappelli S, Priano L, Giacomotti E, Castelnuovo G, Molinari E, Tovaglieri IMA, Cornacchia M, Fanari P, Mauro A. Psychological Well-Being in Obstructive Sleep Apnea Syndrome Associated With Obesity: The Relationship With Personality, Cognitive Functioning, and Subjective and Objective Sleep Quality. *Front Psychol.* 2021 Feb 19;12:588767. doi: 10.3389/fpsyg.2021.588767.

Rapelli G, Pietrabissa G, Manzoni GM, Bastoni I, **Scarpina F**, Tovaglieri I, Perger E, Garbarino S, Fanari P, Lombardi C, Castelnuovo G. Improving CPAP Adherence in Adults With Obstructive Sleep Apnea Syndrome: A Scoping Review of Motivational Interventions. *Front Psychol.* 2021 Aug 12;12:705364. doi: 10.3389/fpsyg.2021.705364.

Liguori C, Cremascoli R, Maestri M, Fernandes M, Izzi F, Tognoni G, **Scarpina F**, Siciliano G, Mercuri NB, Priano L, Bonanni E, Placidi F. Obstructive sleep apnea syndrome and Alzheimer's disease pathology: may continuous positive airway pressure treatment delay cognitive deterioration? *Sleep Breath.* 2021 Feb 22. doi: 10.1007/s11325-021-02320-4.

## COMPONENTI PSICOLOGICHE NEL DOLORE CRONICO

Varallo G, **Scarpina F**, Giusti EM, Suso-Ribera C, Cattivelli R, Guerrini Usubini A, Capodaglio P, Castelnuovo G. The Role of Pain Catastrophizing and Pain Acceptance in Performance-Based and Self-Reported Physical Functioning in Individuals with Fibromyalgia and Obesity. *J Pers Med.* 2021;11(8):810. doi: 10.3390/jpm11080810.

Varallo G, **Scarpina F**, Giusti EM, Cattivelli R, Guerrini Usubini A, Capodaglio P, Castelnuovo G. Does Kinesiophobia Mediate the Relationship between Pain Intensity and Disability in Individuals with Chronic Low-Back Pain and Obesity? *Brain Sci.* 2021 May 22;11(6):684. doi: 10.3390/brainsci11060684

Varallo G, Giusti EM, **Scarpina F**, Cattivelli R, Capodaglio P, Castelnuovo G. The Association of Kinesiophobia and Pain Catastrophizing with Pain-Related Disability and Pain Intensity in Obesity and Chronic Lower-Back Pain. *Brain Sci.* 2020 Dec 24;11(1):11. doi: 10.3390/brainsci11010011.

Castelnuovo G. et al., What Is the Role of the Placebo Effect for Pain Relief in Neurorehabilitation? Clinical Implications From the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Front Neurol.* 2018 May 18;9:310. doi: 10.3389/fneur.2018.00310.

Castelnuovo G et al. Psychological Considerations in the Assessment and Treatment of Pain in Neurorehabilitation and Psychological Factors Predictive of Therapeutic Response: Evidence and Recommendations from the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Frontiers in Psychology* (2016); 7: 468. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00468

Castelnuovo G et al. Psychological treatments and psychotherapies in the neurorehabilitation of pain: evidences and recommendations from the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Frontiers in Psychology* (2016); 7: 115. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00115

## MISCELLANEA

Bompani N, Bertella L, Barbieri V, Scarabel L, **Scarpina F**, Perucca L, Rossi P. The predictive role of fatigue and neuropsychological components on functional outcomes in COVID-19 after a multidisciplinary rehabilitation program. *J Int Med Res.* 2023 Jan;51(1):3000605221148435. doi: 10.1177/03000605221148435

Barbieri V, Scarabel L, Bertella L, **Scarpina F**, Schiavone N, Perucca L, Rossi P. Evaluation of the predictive factors of the short-term effects of a multidisciplinary rehabilitation in COVID-19 survivors. *J Int Med Res.* 2022 Nov;50(11):3000605221138843. doi: 10.1177/03000605221138843.

Serino S, **Scarpina F**, Chirico A, Dakanalis A, Di Lernia D, Colombo D, Catallo V, Pedroli E, Riva G. Gulliver's virtual travels: active embodiment in extreme body sizes for modulating our body representations. *Cogn Process.* 2020 Nov; 21(4):509-520. doi: 10.1007/s10339-020-00977-5.

**Scarpina F**, Tagini S, Rabuffetti M, Albani G, Garbarini F, Mauro A. Is bimanual interference affected in the case of a central proprioceptive loss? New insight from a left-brain-damaged single-case study. *Neuropsychology.* 2020 May;34(4):479-492. doi: 10.1037/neu0000624.

Serino S, **Scarpina F**, Dakanalis A, Keizer A, Pedroli E, Castelnuovo G, Chirico A, Catallo V, di Lernia D, Riva G. The Role of Age on Multisensory Bodily Experience: An Experimental Study with a Virtual Reality Full-Body Illusion. *Cyberpsychol Behav Soc Netw.* 2018 May;21(5):304-310. doi: 10.1089/cyber.2017.0674

Corna S, Aspesi V, Cau N, **Scarpina F**, Valdés NG, Brugliera L, Cimolin V, Capodaglio P. Dizziness and Falls in Obese Inpatients Undergoing Metabolic Rehabilitation. *PLoS one* 12 (1), e0169322

**Scarpina F**, Van der Stigchel S, Nijboer TCW, Dijkerman HC. Where is my hand? The effect of prism adaptation on proprioception. *Journal of Neuropsychology* (2015); 9(1):21-32 doi: 10.1111/jnp.12032

[chapter] **Scarpina F.**, D'Aniello GE, Castelnuovo G. Cognitive rehabilitation in Multiple Sclerosis. In Misciagna E. *Handbook of Cognitive Rehabilitation*, Austin Publishing, 2015.

D'Aniello GE & **Scarpina F**, Mauro A, Mori I, Castelnuovo G, Bigoni M, Baudo S, Molinari E. Characteristics of anxiety and psychological well-being in chronic post-stroke patients. *Journal of Neurological Sciences* (2014); 338 (1-2), 191-196. doi: 10.1016/j.jns.2014.01.005.

[It – chapter] **Scarpina, F.**, Riva, G., Castelnuovo, G., Molinari, E., Consapevolezza del deficit e realtà virtuale nella riabilitazione post-ictale, in Istituto Auxologico Italiano Ircc, I.A.I.I. (ed.), Quarto rapporto sull'ictus. Dopo l'ictus: integrazione e continuità delle cure, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma 2014: 141- 152

Chiappedi M., Toraldo A., Mandrini S., **Scarpina F.**, Aquino M, Magnani FG, Bejor M. Easy quantitative methodology to assess dorsal and ventral streams in neurological rehabilitation. *Neuropsychiatric Disease and Treatment* (2013); 9: 93-100. doi 10.2147/NDT.S37187

Sedda A & **Scarpina F.** Dorsal and Ventral Streams across sensory modalities. *Neuroscience Bulletin* (2012); 28(3):291-300. doi: 10.1007/s12264-012-1223-9.

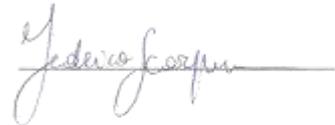
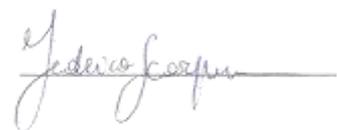
[It] Bejor M, Mandrini S, Togni R, **Scarpina F**, Aquino M, Magnani FG, Toraldo A. Una metodica innovativa per la valutazione quantitativa di abilità visuomotorie. *Bollettino della Società Medico Chirurgica di Pavia* (2012); 125 (1): 113-125

[It] **Scarpina F.**, Procopio D., Bertella L.; Un intervento di riabilitazione C.A.A. per l'afasia globale: il quaderno di comunicazione. *I Care* (2011); 2: 64.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' SULLA VERIDICITA' ED ESATTEZZA DI TUTTI I DATI DICHIARATI**

La Sottoscritta Scarpina Federica, c.f. SCRFRC85D60I904J, nata a Spilimbergo il 20.04.1985, e residente a Linarolo (PV) in Via Europa Unita 5/7, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute nell'art. 46 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n°445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del predetto D.P.R. n.°445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che tutti i dati e le informazioni contenuti in questo documento di curriculum vitae corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

A handwritten signature in blue ink, reading "Federica Scarpina", followed by a horizontal line.A second handwritten signature in blue ink, reading "Federica Scarpina", followed by a horizontal line.