

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Ugo Giulio Pesci

✉ [ugo.pesci@uniroma1.it](mailto:ugo.pesci@uniroma1.it)

🌐 <https://scholar.google.com/citations?user=n5XzwwgAAAAJ&hl=it>

💬 <https://join.skype.com/invite/cQCleDC9BS3H>

Sesso Maschio || Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORREASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DI  
CAT. B – TIPOLOGIA II (Dipartimento di Psicologia, "Sapienza"  
Università di Roma), BANDO N. 3139/2024ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

07/10/2024 – 19/09/2025

**Docente Invitato per il corso di Neuroscienze**

Università Pontificia Salesiana – Roma (IT)

- Insegnamento dei fondamenti di Neuroscienze Cognitive e Sociali. Corso da 5 ECTS inserito nel piano di studi del corso di Laurea Triennale in Psicologia dello Sviluppo.

**Attività o settore** Insegnamento universitario in Neuroscienze Cognitive e Sociali – PSIC-01/B

01/02/2024 – 31/01/2025

**Assegnista borsa di ricerca per svolgimento di attività scientifiche**

Fondazione Santa Lucia IRCCS – Roma (IT)

- Concettualizzazione, preparazione e svolgimento di esperimenti nell'ambito delle Neuroscienze Sociali su popolazioni cliniche (pazienti con malattia di Parkinson) e sane. Focus su registrazione e analisi dei segnali elettrofisiologici cerebrali (EEG), cardiaci (ECG) e gastrici (EGG) durante interazioni sociali motorie e compiti di percezione multisensoriale modulanti, a vari livelli, la rappresentazione corporea (body schema).

**Attività o settore** Ricerca in Neuroscienze Cognitive e Sociali

01/11/2018 – 31/10/2019

**Educatore Professionale**

Cooperativa "Roma Solidarietà", Caritas Roma – Roma (IT)

- Supporto psico-educativo di minori non accompagnati, in maggioranza non Italiani, attraverso interventi socio-pedagogici al fine di prevenire e contenere situazioni di disagio psichiatrico. Gestione di procedure amministrative e legali mirate alla tutela e integrazione degli utenti.

**Attività o settore** Settore sociale

09/2015 – 07/2019

**Allenatore di Pallacanestro**

ASD Virtus Basket Aprilia – Aprilia (IT)

- Allenamento e guida sportiva di due squadre di pallacanestro formate da bambini\* dai 4 ai 12 anni. Insegnamento di capacità motorie ed interazionali basiche e avanzate, con interventi psico-pedagogici nell'incontrare utenti affetti da disturbi dello sviluppo (Autismo, ADHD, Disprassia).

**Attività o settore** Settore sociale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2020 – 01/2024

**Dottore di Ricerca in Neuroscienze Sociali e Cognitive**

“Sapienza” Università di Roma, Roma (IT)

- Concettualizzazione, preparazione e svolgimento di esperimenti nell'ambito delle Neuroscienze Sociali e Cognitive al fine di indagare processi di percezione multisensoriale alla base della rappresentazione corporea durante e a seguire interazioni motorie interpersonali, con una specializzazione nella registrazione e analisi di segnali neuro-fisiologici tramite tecniche univariate e multivariate. Partecipazione a bandi di ricerca intra-universitari e a convegni nazionali e internazionali. Stesura e pubblicazione di articoli scientifici su riviste peer-reviewed. Supervisione del lavoro di tesi di una studentessa del corso di laurea magistrale in Cognitive Neuroscience.

VOTAZIONE FINALE: *Ottimo con lode*

11/2020 – 01/2024

**Laurea Magistrale in Cognitive Neuroscience**

“Sapienza” Università di Roma, Roma (IT)

- Fondamenti di Neuroscienze Cognitive e Sociali; Metodologia della ricerca sperimentale; Psicofisica e Psicobiologia; Neurobiologia Molecolare; Statistica avanzata. Lavoro finale di tesi in Neuroscienze Sociali sui correlati elettroencefalografici dell'osservazione di corpi virtuali durante interazioni sociali.

VOTAZIONE FINALE: 110/110 *cum laude*

11/2020 – 01/2024

**Laurea Triennale in Psicologia dello Sviluppo**

Università Pontificia Salesiana, Roma (IT)

- Introduzione alla Psicologia; Fondamenti di Psicobiologia e Neuroscienze; Psicologia cognitiva; Psicologia Sociale; Psicologia Dinamica, Psicologia dell'età evolutiva; Psicologia del lavoro; Psicologia dei gruppi; Psicopatologia; Metodologia della ricerca. Ricoperto ruolo di rappresentante degli studenti, con partecipazione alle riunioni del consiglio di Facoltà, e di coordinatore dell'equipe sportiva studentesca. Lavoro finale di tesi in Neuroscienze sulla percezione del tempo e sulla sua quantificazione in termini neurali.

VOTAZIONE FINALE: 30/30 *summa cum laude*

2010 – 2015

**Maturità Classica**

Liceo Classico “A. Meucci”, Aprilia (IT); Liceo Classico “Quinto Ennio”, Taranto (IT)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

|          | COMPRENSIONE                             |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|--|---------|-------------|------------------|--------------------|
|          | Ascolto                                  | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| INGLESE  | C1                                       | C1      | C1          | C1               | C2                 |
|          | Certificate in Advanced English (CAE) C1 |         |             |                  |                    |
| FRANCESE | A2                                       | A2      | A2          | A2               | A2                 |

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

Competenze comunicative

- Possiedo ottime capacità comunicative in ambito accademico, acquisite 1) durante le attività di ricerca durante e dopo il dottorato, quali la partecipazione a conferenze nazionali ed internazionali; e 2) durante l'attività d'insegnamento su invito svolta presso l'Università Pontificia Salesiana.
- Possiedo ottime capacità comunicative in ambienti formali ed informali extra-accademici, acquisite durante esperienza lavorativa precedenti come educatore professionale e allenatore di pallacanestro.

Competenze organizzative e gestionali

- Possiedo ottime capacità organizzative e di leadership, acquisite in ambito accademico nello svolgimento di vari progetti di ricerca, sia individuali che in gruppo, dove ho curato e curo vari passaggi logistici, dalla sottomissione di protocolli ai comitati etici alla raccolta dati e alla gestione degli appuntamenti con i/le partecipanti. Al momento partecipo attivamente, e con vari ruoli, a circa

10 progetti di ricerca.

#### Competenze professionali

- Eccellente padronanza dei programmi per la registrazione e l'elaborazione di dati, con un focus su dati neuro-fisiologici (ECG, EGG, EEG) quali: Matlab; Fieldtrip; EEGLAB; SPM;
- Eccellente padronanza di programmi per la presentazione di stimoli sperimentali, quali: Eprime, Psychtoolbox;
- Eccellente padronanza di programmi di analisi statistica di dati, quali: R Studio, JASP, Statistica, Matlab.
- Ottima padronanza di programmi di elaborazione grafica, quali: VirtualDub, Unity, Blender.

#### Competenza digitale

##### AUTOVALUTAZIONE

| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| Avanzato                        | Avanzato      | Avanzato               | Avanzato  | Avanzato                |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Eccellente padronanza di programmi di stesura e revisione testo, e dell'intero pacchetto Microsoft Office.

#### Patente di guida

B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Pubblicazioni scientifiche

- Moreau Q., Parrotta E., **Pesci U.G.**, Era V., Candidi M. (2023). Early categorization of social affordances during the visual encoding of bodily stimuli. *NeuroImage*, 274. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2023.120151>
- Schoffelen, J.M.\* , **Pesci U.G.**\*, Noppeney, U. (2024). Alpha frequency and temporal binding windows in perception – a critical review. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 36(4), 655-690. [https://doi.org/10.1162/jocn\\_a\\_02118](https://doi.org/10.1162/jocn_a_02118)
- Noppeney, U., **Pesci U.G.**, Schoffelen, J.M., (2024). The influence of alpha frequency on temporal binding across the senses: response to the Special Focus. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 36(4), 730-733. [https://doi.org/10.1162/jocn\\_a\\_02112](https://doi.org/10.1162/jocn_a_02112)
- **Pesci U.G.**\*, Moreau, Q.\* , Era, V., Candidi, M. (2024). The bodily appearance of a virtual partner affects the activity of the action observation and action monitoring systems in a minimally interactive scenario. *biorXiv*. <https://doi.org/10.1101/2024.07.03.601841> (under review at *eNeuro*)
- Era, V.\* , **Pesci U.G.**\*, Moreau, Q., Pezzetta, R., Zabberoni, S., Peppe, A., Costa, A., Taglieri, S., Candidi, M., Aglioti, S.M. (2024). Dopaminergic modulation of behavioral and electrocortical markers of interpersonal performance monitoring in Parkinson's Disease: insights from multivariate and univariate analyses. *biorXiv*. <https://doi.org/10.1101/2024.08.14.607937> (under review at *Communications Biology*)
- Villa Sanchez, B., Marotta, A., **Pesci, U.G.**, Mason, G., Fusco, G., Era, V., Mattavelli, G. (2024). Probing performance monitoring impairments in Parkinson's Disease: a systematic review of behavioral and neurophysiological correlates. (Review registered - PROSPERO 2024 CRD42024532273)

\* Equal contribution

##### Presentazioni

- **Pesci U.G.** \*, Moreau Q., Parrotta E., Era V., Candidi M. Early categorization of social affordances during the visual encoding of bodily stimuli. Poster accepted at: 2022 Salzburg Mind-Brain Annual Meeting (SAMBA); 14-15th July 2022; Salzburg, Austria.
- **Pesci U.G.** \*, Moreau Q., Parrotta E., Era V., Candidi M. Early categorization of social affordances during the visual encoding of bodily stimuli. Poster accepted at: 2022 European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN) bi-annual meeting; 19th - 22nd July 2022; Vienna, Austria.
- **Pesci U.G.** \*, Cuomo G., Fanghella M., Candidi M. EEG interpersonal multisensory integration effects after interpersonal coordination. Poster accepted at: 2022 Italian Society of Psychophysiology

- and Cognitive Neuroscience (SIPF) XXX annual meeting; 15th - 17th September 2022; Udine, Italy.
- **Pesci U.G.\***, Spagnuolo V., Noppeney U., Candidi M. The influence of social interactions on visuotactile causal and perceptual inference. Poster accepted at: 2023 International Multisensory Research Forum (IMRF); 27-30th June 2023; Bruxelles, Belgium.
  - **Pesci U.G.\***, Spagnuolo V., Noppeney U., Candidi M. The influence of social interactions on visuotactile causal and perceptual inference. Poster accepted at: 2023 Joint Action Meeting (JAM); 10-12th July 2023; Budapest, Hungary.
  - Era V.\* , **Pesci U.G.**, Moreau, Q., Pezzetta, R., Zabberoni, S., Peppe, A., Costa, A., Taglieri, S., Candidi, M., Aglioti, S.M. Role of the dopaminergic system in interpersonal performance monitoring: behavioral and EEG studies on Parkinson's Disease. Talk at: 2023 Joint Action Meeting (JAM); 10-12th July 2023; Budapest, Hungary.
  - **Pesci, U.G.\***, Nejad, M.S., Zardi, A., Shabani, N., Lamia, P., Candidi, M. & Orlandi, A. Beyond your own body: extending the bodily self to the neuroaesthetics of interactions. Poster + talk presented at: 14th Symposium of BIAL Foundation, 3rd-6th April 2024; Porto, Portugal.
  - **Pesci U.G.\***, Spagnuolo V., Mason G., Noppeney U., Candidi M. The influence of social interactions on visuotactile causal and perceptual inference. Poster accepted at 2024 Italian Society of Psychophysiology and Cognitive Neuroscience (SIPF) XXXII annual meeting, 4th -6th September 2024; Cesena, Italy.
  - **Pesci U.G.\***, Cuomo G., Era V., Candidi M. Multisensory processes are selectively modulated by different interactions with the environment. Poster accepted at: 2024 Body Representation Network 6th annual meeting; 12th - 13th September 2024; Verona, Italy.
  - **Pesci U.G.\***, Cuomo G., Era V., Candidi M. Multisensory processes are selectively modulated by different interactions with the environment. Talk at: 9th International Conference on Spatial Cognition: Segmentation and Binding in Spatial Cognition (ICSC 2024); 9th - 13th September 2024; Rome, Italy.
  - **Pesci U.G.\*** Correlati elettroencefalografici durante processi percettivi multisensoriali e la loro modulazione a seguito d'interazioni con l'ambiente. Keynote Speaker at the g.Tec BCI & Neurotech Masterclass Italia 2024; 12th November 2024; online venue

\* Autore presentante

#### Conferenze

- 2022 Salzburg Mind-Brain Annual Meeting (SAMBA); 14-15th July 2022; Salzburg, Austria.
- 2022 European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN) bi-annual meeting; 19th - 22nd July 2022; Vienna, Austria.
- 2022 Italian Society of Psychophysiology and Cognitive Neuroscience (SIPF) XXX annual meeting; 15th - 17th September 2022; Udine, Italy
- 2023 International Multisensory Research Forum (IMRF); 27-30th June 2023; Bruxelles, Belgium.
- 2023 Joint Action Meeting (JAM); 10-12th July 2023; Budapest, Hungary.
- 14th Symposium of BIAL Foundation, 3rd-6th April 2024; Porto, Portugal.
- 2024 Italian Society of Psychophysiology and Cognitive Neuroscience (SIPF) XXXII annual meeting, 4th -6th September 2024; Cesena, Italy.
- 2024 Body Representation Network 6th annual meeting; 12th - 13th September 2024; Verona, Italy.
- 9th International Conference on Spatial Cognition: Segmentation and Binding in Spatial Cognition (ICSC 2024); 9th - 13th September 2024; Rome, Italy.

#### Seminari

- g.Tec BCI & Neurotech Masterclass Italia 2024; 12th November 2024; online venue – Keynote Speaker.

#### Riconoscimenti e premi

- Sapienza "Progetti per Avvio alla Ricerca Tipo 1" – Behavioural and electrophysiological correlates of cross-modal interpersonal integration processes  
Prot. n. AR1221816C75DC62, euro 1.000.
- Sapienza Grant Mobilità Internazionale PhD 2022  
Decreto n. 3011/2022, euro 2.800.

#### Appartenenza a gruppi / associazioni

## Referenze

Prof. Uta Noppeney, Donders Center for Brain and Cognition, Radboud University, Nijmegen (NL);

Dott.ssa Vanessa Era, Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Roma "La Sapienza", (IT)

## Menzioni

Corsi      CARS (Advanced Course for Research) – Analisi del segnale EEG (EEGlab Software), Università di Padova (IT), 25/09/2017-27/09/2017;

UCL Summer School – How the Brain works and what can go wrong, University College London (UK), 01/07/2018 – 20/07/2018;

Utrecht Summer School – Neural circuit development and plasticity, Utrecht University (NL), 15/07/2019 – 19/07/2019;

Radboud Summer School – Analyzing Neural Time Series Data, Radboud University (NL), 05/08/2019 – 09/09/2019.

Certificate in Advanced English (CAE) - C1

## Certificazioni

## ALLEGATI

- COPIA DI DOCUMENTO D'IDENTITA' IN CORSO DI VALIDITA' E DEL CODICE FISCALE O TESSERA SANITARIA DATATI E FIRMATI;
- ALLEGATO A
- ALLEGATO B
- ALLEGATO C
- ALLEGATO D

## Dati personali

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

ROMA, 28/01/2024