

# Martino Schettino

Email: [martino.schettino@uniroma1.it](mailto:martino.schettino@uniroma1.it)

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15, comma 1, del Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33.

## FORMAZIONE

### **2020/21 - presente, PhD in Neuroscienze del comportamento.**

Dipartimento di Psicologia  
Facoltà di Medicina e Psicologia  
Sapienza Università di Roma

### **2018 - 2020, Laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica**

Dipartimento di Psicologia  
Facoltà di Medicina e Psicologia  
Sapienza Università di Roma  
Titolo della Tesi: Effects of perseverative cognition on reward learning: An RDoC-based preliminary study  
Relatrice: Prof.ssa Cristina Ottaviani  
Età alla laurea: 24 (Durata: 2 anni)  
Voto di laurea: 110/110 cum Laude  
Data di Laurea: 24 Luglio 2020

### **2015 - 2018, Laurea Triennale in Psicologia e Processi Sociali**

Dipartimento di Psicologia  
Facoltà di Medicina e Psicologia  
Sapienza Università di Roma  
Titolo della Tesi: Correlati Neurobiologici delle Insonnie  
Relatore: Prof. Luigi De Gennaro  
Età alla laurea: 22 (Durata: 3 anni)  
Voto di laurea: 110/110 cum Laude  
Data di Laurea: 7 Settembre 2018

## BORSE DI COLLABORAZIONE

**Gennaio 2019 - Dicembre 2019** Borsista Bibliotecario, Biblioteca "Ernesto Valentini", Sapienza Università di Roma.

**Gennaio 2018 - Dicembre 2018** Borsista Bibliotecario, Biblioteca "Ernesto Valentini", Sapienza Università di Roma.

**Gennaio 2017 - Dicembre 2017** Borsista Bibliotecario, Biblioteca "Ernesto Valentini", Sapienza Università di Roma.

**Principali attività svolte:**

Collaborazione con il personale di biblioteca, accoglienza e servizi utenti di biblioteca, catalogazione volumi, gestione della catalogazione online, supporto ai servizi di informazione e archiviazione della Facoltà di Medicina e Psicologia.

**ESPERIENZE ACCADEMICHE**

**April 2021 - presente** Cultore della Materia "Psicologia Clinica", all'interno del corso di Laurea Triennale in Psicologia e Processi Sociali, Sapienza Università di Roma.

**April 2021 - presente** Cultore della Materia "Psicologia Clinica: corso avanzato", all'interno del corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata ai Contesti della Salute, Sapienza Università di Roma.

**ESPERIENZE DI RICERCA**

**Maggio 2019 - Luglio 2020, Tirocinio Formativo. Principali attività e competenze acquisite:** Tirocinio nella ricerca clinica, in particolare nei campi della psichiatria biologica e della psicofisiologia clinica. Ho acquisito competenze nel reclutamento dei partecipanti e dei pazienti, nella somministrazione di questionari standardizzati comunemente utilizzati nella ricerca clinica, nella raccolta di dati comportamentali con particolare attenzione ai comportamenti nell'ambito dei sistemi a valenza positiva (es. ricerca della ricompensa e apprendimento sulla base dei rinforzi) e di dati psicofisiologici (es. variabilità della frequenza cardiaca).

**Giugno 2019 - Dicembre 2019, Tirocinio Formativo. Principali attività e competenze acquisite:** Ho acquisito conoscenze pratiche nel campo della ricerca psicobiologica di base. Ho imparato a implementare ipotesi causali per studiare nel modello murino i meccanismi cerebrali e comportamentali sottesi a varie forme di psicopatologia. In termini pratici, ho acquisito conoscenze primarie sui protocolli di stabulazione e cura degli animali da laboratorio e poi sull'uso di tecniche sia "*in vivo*" che "*ex vivo*" comunemente utilizzate nella ricerca psicobiologica, come diversi test comportamentali per modellare fenotipi psicopatologici (preferenza condizionata per il luogo, test di Porsolt, test di preferenza per il saccarosio), diverse tecniche di indagine cerebrale (microdialisi, western blot, qReal- Time PCR).

**ESPERIENZE DIDATTICHE E TUTORIALI**

1. Relatore di un seminario didattico dal titolo: "Research of Domain Criteria (RDoC): un approccio trasformativo alla ricerca in psichiatria biologica". Sapienza Università di Roma, 12 marzo 2021 (corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata ai Contesti della Salute).
2. Relatore di un seminario didattico dal titolo: "Research of Domain Criteria (RDoC): diagnosi categoriale vs diagnosi dimensionale".

Sapienza Università di Roma, 17 marzo 2022 (corso di Laurea Triennale in Psicologia e Processi Sociali).

3. Relatore di un seminario didattico dal titolo: "I circuiti dei neuroni specchio come base neurobiologica dell'empatia: dal comportamento normale a quello anormale". UNITRE della ROMAGNA, 5 gennaio 2021.
4. Supervisione alla raccolta di dati di laboratorio per una tesi dal titolo "Perceived social isolation and reward-based learning: an ecological and laboratory study (dott.ssa Valeria Gigli)" discussa il 22 Luglio 2021.
5. Supervisione alla raccolta di dati di laboratorio per una tesi dal titolo "Translational model of Sign-Goal tracking behaviours: ecological validation in a sample of non-psychiatrically individuals (dott.ssa Ilenia Ceccarelli)" discussa il 22 Luglio 2021.
6. Supervisione alla raccolta di dati di laboratorio per una tesi dal titolo "Smell and taste sensitivity as predictors of reward-based learning: an experimental investigation in healthy individuals (dott.ssa Paola Castellano)" discussa il 22 Luglio 2021.
7. Supervisione alla raccolta di dati di laboratorio per una tesi dal titolo "Translational model of Sign and Goal behaviors: laboratory validation in a sample of non-psychiatric individuals (dott.ssa Federica Giudetti)" discussa il 22 Luglio 2021.

## **GRANT E BORSE DI STUDIO**

**2020-2024** Borsa di studio della durata di 3 anni per frequentare le attività relative alla scuola di Dottorato in Neuroscienze del Comportamento finanziata dalla Sapienza Università di Roma (euro 16,243.00 per anno).

**2022-2023** Vincitore del bando Avvio alla Ricerca con un progetto dal titolo: "Behavioural mechanisms underpinning maladaptive intrusive thinking in a transdiagnostic clinical sample: Is salience attribution involved?" finanziato da Sapienza Università di Roma (AR122181680242EE: euro 1000).

## **PUBBLICAZIONI IN RIVISTE PEER-REVIEWED**

1. **Schettino, M.**; Ghezzi, V.; Ang, Y.-S.; Duda, J.M.; Fagioli, S.; Menin, D.S.; Pizzagalli, D.A.; Ottaviani, C. Perseverative Cognition in the Positive Valence Systems: An Experimental and Ecological Investigation. *Brain Sci.* **2021**, *11*, 585.
2. **Schettino, M.**; Ceccarelli I.; Tarvainen M.; Martelli M.L.; Orsini C.; Ottaviani C. From skinner box to daily life: Sign-tracker phenotype co-segregates with impulsivity, compulsivity and addiction tendencies in humans. *Cogn Affect Behav Neurosci.* **2022**.

## MANOSCRITTI IN REVISIONE

1. Castellano P.; Gigli V.; Ghezzi V.; Ang, Y.-S.; **Schettino M.**; Pizzagalli, D.A.; Ottaviani, C. (*accepted*) Momentary gustative-olfactory sensitivity and tonic heart rate variability independently predict motivational behavior. *Int J Psychophysiol* Preprint version available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4273214>
2. Gigli V.; Castellano P.; Ghezzi V.; Ang, Y.-S.; **Schettino M.**; Pizzagalli, D.A.; Ottaviani, C. (*submitted*) Daily pandemic-related social isolation predicts reward sensitivity and reward learning in an opposite manner. *J. Psychiatr. Res*

## PRESENTAZIONI POSTER

1. **Schettino, M.**; Ghezzi, V.; Ang, Y.-S.; Duda, J.M.; Fagioli, S.; Menin, D.S.; Pizzagalli, D.A.; Ottaviani, C. Perseverative cognition alters the functionality of positive valence systems: an investigation with a multimodal approach. Poster presentato a: 49<sup>th</sup> Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS), tenutosi il 4 - 8 September 2021 a Losanna, Svizzera.
2. **Schettino, M.**; Giove F.; Parrillo C.; Gazzellini S.; Napolitano A.; Ottaviani C. Intrusive Thinking unravels allostatic dysregulation of glutamatergic neurometabolism within Anterior Cingulate Cortex in Generalized Anxiety Disorder. Poster presentato a: European Behavioral Pharmacological Society (EBPS) workshop biennale tenutosi il 24 - 26 Luglio 2022 a Roma, Italia.
3. **Schettino, M.**; Giove F.; Parrillo C.; Gazzellini S.; Napolitano A.; Ottaviani C. From lab to daily life: determining the acute neurochemical effects of intrusive thinking in pathological and non-pathological worriers. Poster accettato per la presentazione a: 35<sup>th</sup> congress of European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) tenutosi il 15 - 18 Ottobre 2022 a Vienna, Austria.
4. Ceccarelli I.; **Schettino, M.**; Tarvainen M.; Martelli M.L.; Orsini C.; Ottaviani C. Translational clinical validity of sign tracking phenotype. European Behavioral Pharmacological Society (EBPS) workshop biennale tenutosi il 24 - 26 Luglio 2022 a Roma, Italia.
5. Gigli V.; Castellano P.; **Schettino M.**; Ghezzi V.; Ang, Y.-S.; Pizzagalli, D.A.; Ottaviani, C. COVID-19 consequences on motivational functioning: an ecological and laboratory study. European Behavioral Pharmacological Society (EBPS) workshop biennale tenutosi il 24 - 26 Luglio 2022 a Roma, Italia.
6. Ottaviani C.; Gigli V.; Castellano P.; Ghezzi V.; Ang Y-S.; **Schettino M.**; Pizzagalli D.A. COVID-19 related consequences on motivational functioning: a combined laboratory and ecological study". EACLIP 2022, Warsaw, Poland, November 11-12, 2022.

## PRESENTAZIONI ORALI

1. **Schettino, M.;** Ottaviani C. Perseverative cognition alters the functionality of positive valence systems: an investigation with a multi-modal approach. 32° Congresso Internazionale della Società Italiana di Psicologia, sezione Clinica e Dinamica tenutosi il 17-19 Settembre 2021 a Lecce, Italia.
2. **Schettino, M.;** Ceccarelli I.; Tarvainen M.; Martelli M.L.; Orsini C.; Ottaviani C. The propensity to sign-tracking as a risk factor for impulse-related disorders: an ecological momentary assessment with ambulatory autonomic monitoring in youth. 30° Congresso della Società Italiana di Psicologia, tutte le sezioni che si terrà il 26-30 Settembre 2022 a Padova, Italia
3. **Schettino, M.;** Giove F.; Parrillo C.; Gazzellini S.; Napolitano A.; Ottaviani C. From lab to daily life: determining the acute neurochemical effects of intrusive thinking in pathological and non-pathological worriers. Abstract selezionato per una presentazione orale durante il 35<sup>th</sup> congress dell'*European College of Neuropsychopharmacology* (ECNP), tenutosi dal 15 al 18 Ottobre 2022 a Vienna, Austria.

## SOCIETÀ SCIENTIFICHE

### 2021 - *present*

European Brain and Behaviour Society (EBBS)  
Associazione Italiana di Psicologia (AIP)

**Martino Schettino** (Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 del Regolamento UE n. 676/2016 del 27.04.2016 "Regolamento generale sulla protezione dati" e del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", come modificato dal D.Lgs. n. 101 del 10.08.2018, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al Regolamento europeo ai fini della ricerca e selezione del personale)