

Curriculum vitae del Dott. Fabrizio Sanna

- **Dati anagrafici:**

NOME: Fabrizio

COGNOME: Sanna

E-MAIL: fabrizio.sanna@unica.it

fabrizio_sanna@pec.it

IDENTIFICATIVI:

- ✓ Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0002-9923-4231>
- ✓ Scopus ID: 8984437900
- ✓ Web of Science ID: R-8249-2019
- ✓ Loop ID: 392064

- **Posizione attuale:**

Dal 08/09/2023. Professore Ordinario (tempo pieno) ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (SC: 11/E1, Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria; SSD M/PSI-02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica).

- **Affiliazione:**

Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia clinica, Università degli Studi di Cagliari.

- **Formazione e Posizioni precedenti:**

- ✓ *Dal 29/11/2022 al 07/09/2023.* Professore Associato (tempo pieno) ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (SC: 11/E1, Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria; SSD M/PSI-02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica).

- ✓ *Dal 29/11/2019 al 28/11/2022.* Ricercatore a tempo determinato (tempo pieno) ai sensi dell'art. 24, comma 3 tipologia lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (SC: 11/E1, Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria; SSD M/PSI-02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica).
 - ✓ *Dal 01/10/2015 al 29/11/2019.* Ricercatore a tempo determinato (tempo pieno) ai sensi dell'art. 24, comma 3 tipologia lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (SC: 11/E1, Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria; SSD M/PSI-02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia clinica, Università degli Studi di Cagliari.
 - ✓ *Dal 15/04/2015 al 30/09/2015.* Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione di Scienze Farmaceutiche, Farmacologiche e Nutraceutiche, Università degli Studi di Cagliari.
 - ✓ *Dal 15/03/2012 al 14/03/2015.* Assegnista di ricerca, SSD M-PSI/02- Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia clinica, Università degli Studi di Cagliari.
 - ✓ *Dal 15/01/2010 al 14/01/2012.* Borsista "Giovani Ricercatori", presso il Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Cagliari.
 - ✓ *Dal 01/12/2008 al 30/11/2009.* Internista di ricerca presso il Centro Emil Fischer, Department of Medicinal Chemistry, Università FAU di Erlangen-Norimberga, Germania. Responsabile Scientifico: Prof. Peter Gmeiner.
 - ✓ *Dal 15/09/2004 al 15/09/2005.* Tirocinante Post-Laurea presso il Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Cagliari, in collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Cagliari.
- **Formazione**
 - ✓ *21/01/2009.* Dottore di Ricerca in Neuroscienze (XXI° Ciclo), Università degli Studi di Cagliari. Tutor scientifico: Prof. Antonio Argiolas.
 - ✓ *20/07/2004.* Laurea in Psicologia, conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari, con votazione di 110/110 e Lode.

- **Abilitazioni scientifiche nazionali (ASN):**

- ✓ *Dal 09/11/2020 al 09/11/2029.* Abilitato a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 11/E1 – PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA.
- ✓ *Dal 10/04/2018 al 10/04/2024.* Abilitato a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 05/G1 - FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA.

- **Affiliazioni scientifiche e professionali:**

- ✓ *Dal 12/01/2007.* Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Psicologi della Regione Sardegna (Sez. A; N° 1477).
- ✓ *Dal 27/06/2014.* Iscritto all'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale.
- ✓ *Dal 12/12/2019.* Iscritto alla Società Italiana di Neuroscienze (SINS).

- **Altro:**

- ✓ Dal A.A. 2020-2021. Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Psicologia della Salute dell'Università degli Studi di Cagliari.
- ✓ Dal A.A. 2020-2021. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università degli Studi di Cagliari.
- ✓ Dal 22/01/2018. Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Università degli Studi di Cagliari (D.R. 27/2018 e D.R. 140/2021).
- ✓ Dal A.A. 2020-2021. Referente della Commissione Abbreviazioni e Passaggi per le Classi di Laurea Triennale (L-24) e Magistrale (LM-51) in Psicologia, Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari.
- ✓ Dal A.A. 2021-2022. Membro della Commissione Didattica per le Classi di Laurea Triennale (L-24) e Magistrale (LM-51) in Psicologia, Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari.

- ✓ Dal A.A. 2021-2022. Membro della Commissione Orientamento per le Classi di Laurea Triennale (L-24) e Magistrale (LM-51) in Psicologia, Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari.
- ✓ Dal 07/10/2021. Membro della Commissione di Autovalutazione (CAV) del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari.
- ✓ Dal 07/10/2021. Delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari, per il Consiglio del Centro Stabulari d'Ateneo (CeSASt).
- ✓ Dal 20/11/2023 al 24/11/2023. Visiting Professor. Masaryk University, Brno, Repubblica Ceca.
- ✓ Valutatore ad hoc per l'Istituto Superiore di Sanità di Progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di animali a fini sperimentali (D.L. 4 marzo 2014, n°26).
- ✓ Revisore ad hoc per l'Istituto Superiore di Sanità di Progetti di ricerca a valere sui "Bandi Ricerca Indipendente ISS 2020-2022".

Attività Didattica

- ***Incarichi Istituzionali:***

- Corsi di Laurea:*

- ✓ Dal A.A. 2023 – 2024:

- Docente per l'insegnamento di Neuroscienze giuridiche e forensi, Modulo B, SSD: M-PSI/02, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia clinica, della salute, giuridica e forense, Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari (22,5 ore, 3 CFU).

- ✓ Dal A.A. 2022 – 2023 ad oggi:

- Docente per l'insegnamento di Fondamenti anatomofisiologici dell'attività psichica, SSD: M-PSI/02, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari (60 ore, 8 CFU).

- ✓ Dal A.A. 2020 – 2021 ad oggi:

- Docente per l'insegnamento di Psicologia Fisiologica, SSD: M-PSI/02, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari (60 ore, 8 CFU).

- ✓ A.A. 2021 – 2022:

- Docente per l'insegnamento di Biopsicologia del Comportamento Alimentare, Modulo B, SSD: M-PSI/02, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari (16 ore, 2 CFU).

- ✓ Dal A.A. 2015 – 2016 al A.A. 2019 – 2020:

- Docente per l'insegnamento di Neuropsicologia, Modulo B, Corso integrato di Neuropsicologia, SSD: M-PSI/02, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e dei Processi Sociolavorativi, Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari (22,5 ore, 3 CFU).

- ✓ Dal A.A. 2015 – 2016 al A.A. 2019 – 2020:

- Tutor esperto di Laboratorio per il modulo di Psicologia Fisiologica, SSD: M-PSI/02, Laboratorio integrato di Psicologia Generale – Fisiologica – Psicometria, Corso di

Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Facoltà di Studi Umanistici, Università degli Studi di Cagliari (22,5 ore, 1 CFU).

Scuole di Dottorato e Specializzazione:

- ✓ Dal A.A. 2014 – 2015 ad oggi:
Docente per il Corso di “Metodologia della ricerca e analisi dei dati”, Corso di Dottorato in Neuroscienze, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari (10 ore, 5 CFU).

Erogato a partire dal A.A. 2019 – 2020 in lingua inglese: “Research Methodology and Data Analysis” (10 ore, 5 CFU).
- ✓ Dal A.A. 2020 -2021 ad oggi:
Docente per i Corsi di “Neuropsicobiologia del comportamento motivato”, Scuola di Specializzazione in Psicologia della Salute, Università degli Studi di Cagliari (Attività didattica frontale: 24 ore, 3 CFU; Laboratorio: 15-20 ore, 1 CFU).

• ***Docenze e incarichi didattici a contratto:***

- ✓ A.A. 2013 – 2014:
Docente a contratto per l'insegnamento di Scienze Biologiche e Psicologiche, Corso integrato di Psicologia II, SSD: M-PSI/01, Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari (8 ore, 1 CFU).
- ✓ Dal A.A. 2011 – 2012 al A.A. 2014 – 2015:
Tutor esperto di Laboratorio per il modulo di Psicologia Fisiologica, SSD: M-PSI/02, Laboratorio integrato di Psicologia Generale – Fisiologica – Psicometria, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Cagliari (22,5 - 37,5 ore, 1 CFU).
- ✓ A.A. 2011 – 2012:
Tutor didattico per la disciplina di “Fondamenti Anatomo-Fisiologici dell’Attività Psicica”, SSD: M-PSI/02- Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Cagliari (25 ore).

✓ Dal A.A. 2005 – 2006 al A.A. 2007 – 2008:

Tutor didattico per la disciplina di Psicologia Fisiologica e Psicologia Fisiologica C.P., SSD: M-PSI/02- Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Cagliari (25 ore).

Attività di Ricerca

Dal 01/10/2020. Responsabile scientifico del Laboratorio di Neuropsicobiologia, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari.

Le principali linee di ricerca del Laboratorio riguardano lo studio dei correlati neurobiologici del comportamento motivato, in particolare del comportamento sessuale e dell'assunzione di cibo. Nel corso degli anni, l'attività di ricerca ha portato all'identificazione di un complesso circuito cerebrale, che coinvolge aree cerebrali e limbiche, in cui neurotrasmettitori come dopamina, noradrenalina e acido glutammico e neuropeptidi come l'ossitocina interagiscono al fine di regolare i diversi aspetti del comportamento motivato, sia da un punto fisiologico sia in relazione a diverse condizioni patologiche.

Questa attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli su riviste scientifiche internazionali di impatto medio-alto, e coinvolge diverse collaborazioni nazionali ed internazionali con ricercatori di alto profilo al fine di promuovere un approccio di ricerca integrato e multimetodologico.

Il lavoro di ricerca recente si concentra su:

- ✓ fattori neuropsicobiologici alla base del comportamento motivato (in particolare, comportamento sessuale, assunzione di cibo e alimentazione);
- ✓ determinanti genetiche, neurochimiche e molecolari alla base delle differenze individuali nel comportamento motivato;
- ✓ processi di neuroplasticità coinvolti nell'acquisizione dell'esperienza sessuale;
- ✓ relazione tra comportamento motivato e psicopatologia, in particolare depressione e dipendenze;
- ✓ sviluppo di nuove strategie terapeutiche per il trattamento delle disfunzioni sessuali di natura psicogena.

- ***Responsabilità scientifica e partecipazione a progetti di ricerca:***

- ✓ *Dal 01-06-2024 ad oggi.* Componente Gruppo di ricerca. Progetto di ricerca: "PROFILES - Peripheral and centRal Immune prOFiles revealing the Impact of sex

on biomarkers in multiple sclerosis and parkinson's disease". Bando a cascata MNESY Spoke 7 (Neuroimmunologia e Neuroinfiammazione) – Progetto PROFILES. Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, PNRR - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 – "Creazione di Partenariati Estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base". Coordinatore progetto: Prof.ssa Annarosa Carta. Durata: 12 mesi. Codice progetto: B33C22001060002.

- ✓ *Dal 24-07-2024 ad oggi.* Componente Gruppo di ricerca. Progetto di ricerca: "Epigenomica de un modelo genético traslacional de esquizofrenia en rata: efectos de la experiencia temprana enriquecida o empobrecida". Proyectos de Generación de Conocimiento, en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica Técnica y de Innovación 2021-2023 (BOE 30/12/2023). Coordinatore Progetto: Prof. Alberto Fernandez Teruel, Universidad Autonoma de Barcelona, Barcellona, Spagna.
- ✓ *Dal 30-11-2023 ad oggi.* Coordinatore e Responsabile Scientifico. Progetto di ricerca: "Bed Nucleus of the Stria Terminalis and alcohol addiction: potential role of oxytocin as a therapeutic agent for the prevention of relapse. A preclinical study". Host Institution: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica. Finanziamento biennale erogato da: MUR (Ministero dell'Università e della Ricerca) a valere su Bando competitivo e con revisione fra pari "PRIN-PNRR 2022". Progetto di ricerca di alta qualificazione nell'ambito di un programma di ricerca di rilevanza nazionale. Durata: 24 mesi. Importo: 238.962 Euro. Codice Progetto: P20229R8AZ.
- ✓ *Dal 19-10-2021.* Componente Gruppo di ricerca. Progetto di ricerca: "Renin – Angiotensin system's role in SARS-COV2 infection in multiple sclerosis: from bed to the bench-side". Host Institution: Università degli Studi di Cagliari. Coordinatore Progetto: Prof.ssa Eleonora Cocco. Bando competitivo e con revisione fra pari Fondazione di Sardegna, in convenzione con L'Università di Cagliari, Annualità 2020. Durata: 24 mesi. Importo: 78.191,24 Euro. Codice Progetto: F75F21001320007.

- ✓ *Dal 12-11-2019.* Componente Gruppo di ricerca. Progetto di ricerca: “Concomitant binge drinking of Alcoholic beverages and Energy drinks (Alcohol Mixed Energy Drinks: AMED) during adolescence: from an abnormal age-restricted behavior to a permanent behavioral impairment? A psychobehavioral, neurochemical, and functional study in rats from adolescence to adulthood”. Host Institution: Università degli Studi di Cagliari. Coordinatore Progetto: Prof. Elio Acquas. Bando competitivo e con revisione fra pari Fondazione di Sardegna, in convenzione con L'Università di Cagliari, Annualità 2018. Durata: 24 mesi. Importo: 76.134,72 Euro. Codice Progetto: F74I19000970007.

- ✓ *Dal 23-09-2015 al 23/09/2019.* Coordinatore e Responsabile Scientifico. Progetto di ricerca: “Neural plasticity induced by sexual experience: role of dopamine and oxytocin at the level of the mesolimbic system and of the hypothalamus”. Host Institution: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica. Finanziamento triennale (2015-2018, prorogato 2019) erogato da: MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) a valere su Bando competitivo e con revisione fra pari SIR 2014, Scientific Independence of young Researchers. Progetto di ricerca di alta qualificazione nell'ambito di un programma di ricerca di rilevanza nazionale. Durata: 36+12 mesi. Importo: 310.510,00 Euro. Codice Progetto: RBSI14IUX7.

- ✓ *Dal 01-10-2013 al 30-09-2016.* Componente Unità di Ricerca. Progetto di ricerca: “Ruolo dei meccanismi epigenetici nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione”. Host Institution: Università degli Studi di Cagliari. Responsabile Unità: Prof. A Argiolas; Coordinatore Progetto: Prof. O Giorgi. Finanziamento triennale (2013-2016) erogato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito del Bando competitivo e con revisione fra pari RAS 2012, L.R. 07/2007, Innovazione della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Sardegna. Durata: 36 mesi. Importo: 123.420,00 Euro. Codice Progetto: CRP-59842.

- ✓ *Dal 15-03-2012 al 14-03-2015.* Principal Investigator. Progetto di ricerca: “Interazione dopamina-ossitocina nel controllo centrale dell'erezione peniena, della motivazione sessuale e del comportamento sessuale: caratterizzazione del ruolo dei recettori dopaminergici D2, D3 e D4”. Host Institution: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica. Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Rosaria Melis. Borsa

- di Ricerca triennale (2012-2015) per Assegno di Ricerca erogata da: Regione Autonoma della Sardegna, su Bando competitivo Master and Back – Percorsi di Rientro 2011, L.R. 07/2007, Innovazione della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Sardegna. Durata: 36 mesi. Importo: 61.605,90 Euro. Codice Progetto: PRR-MAB-A2011-19138.
- ✓ 2010-2012. Principal Investigator. Progetto di ricerca: “Interazione dopamina-ossitocina nel controllo centrale dell'erezione peniena, della motivazione sessuale e del comportamento sessuale: caratterizzazione del ruolo dei recettori dopaminergici D2, D3 e D4”. Host Institution: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Neuroscienze. Responsabile scientifico: Prof. Antonio Argiolas. Finanziamento biennale (2010-2012) erogato da: Regione Autonoma della Sardegna, su Bando competitivo e con revisione fra pari “Giovani Ricercatori”, Legge Regionale N°7 del 7/8/2007, Innovazione della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Sardegna. Durata: 24 mesi. Importo: 75.000,00 Euro. Codice Progetto: CRP 1_7.
 - ✓ *Dal 01-12-2008 al 30-11-2009.* Principal Investigator. Progetto di Ricerca: "Identification and characterization of dopamine agonists suitable for the treatment of erectile dysfunction". Host Institution: Centro Emil Fischer, Department of Medicinal Chemistry, Università Friedrich Alexander di Erlangen-Norimberga, Germania. Responsabile scientifico: Prof. Peter Gmeiner. Borsa annuale erogata da: Regione Autonoma della Sardegna, Bando Master and Back – Alta Formazione 2008, L.R. 07/2007, Innovazione della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Sardegna. Durata: 12 mesi. Importo: 21.900,00 Euro. Codice Progetto: T2-MAB-A2008-203.
 - **Borse di Studio e Premi:**
 - ✓ Premio per la ricerca scientifica, Annualità 2015 (assegnato il 09-06-2016), erogato dalla Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 07/2007, Innovazione della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Sardegna). Motivazione: aver ottenuto un finanziamento come Principal Investigator per un Progetto di ricerca di alta qualificazione nell'ambito di un programma di ricerca di rilevanza nazionale o internazionale. Importo: 10.000,00 Euro.

- ✓ Borsa di Studio triennale (2005-2008) per Dottorato di Ricerca in Neuroscienze; erogata da: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e parzialmente finanziata dalla Regione Autonoma della Sardegna.

- **Altri Finanziamenti alla ricerca:**

- ✓ FIR 2020 (Fondo integrativo alla ricerca, ex 60%). Distribuito a livello dipartimentale sulla base della produzione scientifica (importo: 609,42 Euro).
- ✓ FIR 2019 (Fondo integrativo alla ricerca, ex 60%). Distribuito a livello dipartimentale sulla base della produzione scientifica (importo: 466,68 Euro).
- ✓ FIR 2018 (Fondo integrativo alla ricerca, ex 60%). Distribuito a livello dipartimentale sulla base della produzione scientifica (importo: 558,56 Euro).
- ✓ FIR 2017 (Fondo integrativo alla ricerca, ex 60%). Distribuito a livello dipartimentale sulla base della produzione scientifica (importo: 710,74 Euro).
- ✓ FIR 2016 (Fondo integrativo alla ricerca, ex 60%). Distribuito a livello dipartimentale sulla base della produzione scientifica (importo: 678,42 Euro).

- **Attività editoriale:**

- Gruppo editoriale Frontiers:

- ✓ Associate Editor per la rivista Frontiers in Behavioral Neuroscience.
 - ✓ Research Topic Editor per le riviste Frontiers in Behavioral Neuroscience, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Psychology e Frontiers in Pharmacology.

- Topic: Sexual Behavior as a Model for the Study of Motivational Drive and Related Behaviors”.

- URL: <https://www.frontiersin.org/research-topics/9471/sexual-behavior-as-a-model-for-the-study-of-motivational-drive-and-related-behaviors>

- Topic: Sensorial and perceptual dysfunctions as predisposing factors for the onset of depression

- URL: <https://www.frontiersin.org/research-topics/16582/sensorial-and-perceptual-dysfunctions-as-predisposing-factors-for-the-onset-of-depression>

Topic: Multidimensional Interplay of Early-Life Events, Neuroactive Steroids and Sex in the Development of Psychopathology and Psychiatric Disorders, Vol I

URL: <https://www.frontiersin.org/research-topics/21558/multidimensional-interplay-of-early-life-events-neuroactive-steroids-and-sex-in-the-development-of-p>

Topic: Multidimensional Interplay of Early-Life Events, Neuroactive Steroids and Sex in the Development of Psychopathology and Psychiatric Disorders, Vol II

URL: <https://www.frontiersin.org/research-topics/39714/multidimensional-interplay-of-early-life-events-neuroactive-steroids-and-sex-in-the-development-of-psychopathology-and-psychiatric-disorders-volume-ii>

- ✓ Review Editor per le riviste Frontiers in Behavioral Neuroscience e Frontiers in Neuroscience.

Gruppo editoriale MDPI:

- ✓ Associate Editor per la rivista Nutrients e la rivista Sexes.
- ✓ Guest Editor per la rivista Nutrients.

Titolo della Special Issue: "Brain and Food Motivation, Choice, and Eating Behavior".

URL:

https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/brain_food_motivation_behavior

Titolo della Special Issue: "Neurobiological Mechanisms Linking Stress, Mood, Obesity and Eating Disorders"

URL:

https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/X4E87VK456

- ✓ Topic Board Member per il Research Topic MDPI: "Advances in Cannabinoid Research". URL: https://www.mdpi.com/topics/Advances_Cannabinoid_Research

Revisore ad hoc per le seguenti riviste scientifiche:

- *Hormones and Behavior; Brain Research Bulletin; European Journal of Pharmacology; Neuropharmacology; Toxicology Letters; Frontiers in Neuropharmacology; Frontiers in Psychology; Frontiers in Psychiatry; British Journal of Pharmacology; Journal of Food Biochemistry; Journal of Neuroscience Methods; PLOS ONE; Brain Sciences; International Journal of Molecular Sciences; Pharmacology Biochemistry and Behavior; Molecules; Asian Journal of Andrology; International Journal of Impotence Research; Scientific Reports; Genes Brain and Behavior; Journal of Clinical Medicine; Molecular Biology Reports; Journal of Visual Experiments; Neuroscience Letters; Behavioral Brain Research; International Journal of Developmental Neuroscience; Molecular Psychiatry.*

- ***Indicatori bibliometrici***

- ✓ Numero di pubblicazioni indicizzate: 68
- ✓ Numero di citazioni: 1698
- ✓ H- Index: 23

Fonte: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8984437900>

Lista completa delle pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate (PubMed – SCOPUS – ISI WoS):

**Autore corrispondente; #Primo o ultimo co-autore (equal contribution)*

1. ***SANNA F**, Castelli MP, Mostallino R, Loy F, Masala C (2024). Correlations between Gustatory, Olfactory, Cognitive Function, and Age in Healthy Women. *Nutrients*. Volume 16(11):1731. <https://doi.org/10.3390/nu16111731>.
2. Biggio F, Talani G, Asuni GP, Bassareo V, Boi M, Dazzi L, Pisu MG, Porcu P, Sanna E, **SANNA F**, Serra M, Serra MP, Siddi C, Acquas E, Follesa P, Quartu M (2024). Mixing energy drinks and alcohol during adolescence impairs brain function: A study of rat hippocampal plasticity. *Neuropharmacology*. Volume 254:109993. doi: 10.1016/j.neuropharm.2024.109993.
3. Manca E, Noli B, Corda G, El-Hassani M, Manai A, **SANNA F**, Argiolas A, Melis MR, Manconi B, Contini C, Cocco C (2024). VGF modifications related to nigrostriatal dopaminergic neurodegeneration induced by the pesticide fipronil in adult male rats. *Ann Anat*. Volume 252:152194. doi: 10.1016/j.aanat.2023.152194.
4. Dazzi L, **#SANNA F**, Talani G, Bassareo V, Biggio F, Follesa P, Pisu MG, Porcu P, Puliga R, Quartu M, Serra M, Serra MP, Sanna E, Acquas E (2024). Binge-like administration of alcohol mixed to energy drinks to male adolescent rats severely impacts on mesocortical dopaminergic function in adulthood: A behavioral, neurochemical and electrophysiological study. *Neuropharmacology*. Volume 243:109786. doi: 10.1016/j.neuropharm.2023.109786.
5. Fattore L, Frau R, **SANNA F** (2024). Editorial: Multidimensional interplay of early-life events, neuroactive steroids and sex in the development of psychopathology and psychiatric disorders, volume II. *Front Behav Neurosci*. Volume 18:1360064. doi: 10.3389/fnbeh.2024.1360064.
6. Bratzu J, Ciscato M, Pisanu A, Talani G, Frau R, Porcu P, Diana M, Fumagalli F, Romualdi P, Rullo L, Trezza V, Ciccocioppo R, **SANNA F**, Fattore L (2023). Communal nesting differentially attenuates the impact of pre-weaning social isolation on behavior in male and female rats during adolescence and adulthood. *Front. Behav. Neurosci*. Volume 17 – 2023, doi: 10.3389/fnbeh.2023.1257417
7. Sgheddu C, Cancedda E, Bagheri F, Kalaba P, Muntoni AL, Lubec J, Lubec G, ***#SANNA F**, Pistis M (2023). The atypical dopamine transporter inhibitor CE-158 enhances dopamine neurotransmission in the prefrontal cortex of male rats: a behavioral, electrophysiological and microdialysis study. *Int J Neuropsychopharmacol*. Sep 19 :pyad056. doi: 10.1093/ijnp/pyad056
8. **SANNA F**, Mahmut MK, Loy F, Masala C (2022). Editorial: Sensorial and perceptual dysfunctions as predisposing factors for the onset of depression. *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE*, 16:1094648. doi: 10.3389/fnins.2022.1094648
9. Frau R, **SANNA F** and Fattore L (2022). Editorial: Multidimensional interplay of early-life events, neuroactive steroids and sex in the development of psychopathology and psychiatric disorders, volume 1. *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*, 16:1036055. doi: 10.3389/fnbeh.2022.1036055
10. Pisanu A, Lo Russo G, Talani G, Bratzu J, Siddi C, **SANNA F**, Diana M, Porcu P, De Luca MA, Fattore L (2022). Effects of the Phenethylamine 2-Cl-4,5-MDMA and the Synthetic Cathinone 3,4-MDPHP in Adolescent Rats: Focus on Sex Differences. *Biomedicines*, 10(10):2336. doi: 10.3390/biomedicines10102336
11. Melis MR, **SANNA F**, Argiolas A. Dopamine, Erectile Function and Male Sexual Behavior from the Past to the Present: A Review. *Brain Sciences*. 2022; 12(7):826. <https://doi.org/10.3390/brainsci12070826>
12. Kouhnavardi S, Ecevitoglu A, Dragačević V, **SANNA F**, Arias-Sandoval E, Kalaba P, Kirchhofer M, Lubec J, Niello M, Holy M, Zehl M, Pillwein M, Wackerlig J, Murau R, Mohrmann A, Beard KR, Sitte HH, Urban E, Sgheddu C, Pistis M, Plasenzotti R, Salamone JD, Langer T, Lubec G, Monje FJ (2022). A Novel and Selective Dopamine Transporter Inhibitor, (S)-MK-26, Promotes Hippocampal Synaptic Plasticity and Restores Effort-Related Motivational Dysfunctions. *Biomolecules*, 12(7):881.

<https://doi.org/10.3390/biom12070881>

13. ***SANNA Fa**, Serra MP, Boi M, Bratzu J, Poddighe L, Sanna Fr, Carta A, Corda MG, Giorgi O., Melis MR, Argiolas A, & Quartu M (2022). Neuroplastic changes in c-Fos, Δ FosB, BDNF, trkB, and Arc expression in the hippocampus of male Roman rats: differential effects of sexual activity. *Hippocampus*. 2022 Jul;32(7):529-551. doi: 10.1002/hipo.23448.
14. Masala C, Cavazzana A, **SANNA F**, Cecchini MP, Zanini A, Gasperi F, Menghi L, Endrizzi I, Borgogno M, Drago S, Cantone E, Ciofalo A, Macchi A, Monti G, Parma V, Piochi M, Pinna I, Torri L, Cabrino G, Ottaviano G, Pendolino AL, Pignatelli A, Pighin F, Bochicchio V, Motta G, Fontana G, Pasquariello B, Cavaliere C, Iacono V, Hummel T (2022). Correlation between olfactory function, age, sex, and cognitive reserve index in the Italian population. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 24:1–10. doi: 10.1007/s00405-022-07311-z
15. Meloni M, Figorilli M, Carta M, Tamburrino L, Cannas A, **SANNA F**, Defazio G, Puligheddu M (2022). Preliminary finding of a randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover study to evaluate the safety and efficacy of 5-hydroxytryptophan on REM sleep behavior disorder in Parkinson's disease. *SLEEP AND BREATHING*, 26(3):1023-1031, ISSN: 1522-1709, doi: 10.1007/s11325-021-02417-w
16. **SANNA F**, Bratzu J, Angioni L, Sorighe MP, Cocco C, Argiolas A, Melis MR (2021). Oxytocin-conjugated saporin injected into the substantia nigra of male rats alters the activity of the nigrostriatal dopaminergic system: A behavioral and neurochemical study. *BRAIN RESEARCH*, Vol 1773, 147705. ISSN 0006-8993, doi: 10.1016/j.brainres.2021.147705
17. Costa G, Caputi FF, Serra M, Simola N, Rullo L, Stamatakos S, **SANNA F**, Germain M, Martinoli MG, Candeletti S, Morelli M and Romualdi P (2021). Activation of Antioxidant and Proteolytic Pathways in the Nigrostriatal Dopaminergic System After 3,4-Methylenedioxymethamphetamine Administration: Sex-Related Differences. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, 12:713486. ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2021.713486
18. **SANNA F**, De Luca Maria Antonietta (2021). The potential role of oxytocin in addiction: What is the target process? *CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY*, vol. 58, p. 8-20, ISSN: 1471-4892, doi: 10.1016/j.coph.2021.03.002
19. **SANNA F**, Loy F, Piras R, Moat A, Masala C (2021). Age-Related Cognitive Decline and the Olfactory Identification Deficit Are Associated to Increased Level of Depression. *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE* 15:599593. doi: 10.3389/fnins.2021.599593. eCollection 2021
20. ***SANNA F**, Porcu P, Fattore L (2020). Editorial: Sexual Behavior as a Model for the Study of Motivational Drive and Related Behaviors. *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE* 14:121. doi: 10.3389/fnbeh.2020.00121. eCollection 2020
21. Bharatiya R, Chagraoui A, De Deurwaerdere S, Argiolas A, Melis MR, ***#SANNA F**, De Deurwaerdere P (2020). Chronic Administration of Fipronil Heterogeneously Alters the Neurochemistry of Monoaminergic Systems in the Rat Brain. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 21(16):E5711. doi: 10.3390/ijms21165711
22. Meloni M, Puligheddu M, **SANNA F**, Cannas A, Farris R, Tronci E, Figorilli M, Defazio G, Carta M (2020). Efficacy and safety of 5-Hydroxytryptophan on levodopa-induced motor complications in Parkinson's disease: A preliminary finding. *JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES*, vol. 415, p. 1-7, ISSN: 0022-510X, doi: 10.1016/j.jns.2020.116869
23. ***SANNA F**, Bratzu J, Serra MP, Leo D, Quartu M, Boi M, Espinoza S, Gainetdinov RR, Melis MR, Argiolas A (2020). Altered sexual behavior in dopamine transporter (DAT) knockout male rats: a behavioral, neurochemical and intracerebral microdialysis study. *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*, 14:58, ISSN: 1662-5153, doi: 10.3389/fnbeh.2020.00058
24. Bharatiya R, Bratzu J, Lobina C, Corda G, Cocco C, De Deurwaerdere P, Argiolas A, Melis MR, **SANNA F** (2020). The pesticide fipronil injected into the substantia nigra of male rats decreases striatal dopamine content: A neurochemical, immunohistochemical and behavioral study. *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, vol. 384, 112562, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2020.112562
25. Bratzu J, Bharatiya R, Manca E, Cocco C, Argiolas A, Melis MR, **SANNA F** (2019). Oxytocin induces

- penile erection and yawning when injected into the bed nucleus of the stria terminalis: A microdialysis and immunohistochemical study. *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, vol. 375; 112147, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2019.112147
26. Melis MR, **SANNA F**, Argiolas A (2019). Rats selectively bred for showing divergent behavioral traits in response to stress or novelty or spontaneous yawning with a divergent frequency show similar changes in sexual behavior: the role of dopamine. *REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES*, vol. 30(4), p. 427-454, ISSN: 2191-0200, doi: 10.1515/revneuro-2018-0058
 27. ***SANNA F**, Poddighe L, Serra MP, Boi M, Bratzu J, Sanna F, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M (2019). c-Fos, Δ FosB, BDNF, trkB and Arc expression in the limbic system of male Roman High and Low Avoidance rats that show differences in sexual behaviour: effect of sexual activity. *NEUROSCIENCE*, vol. 396, p. 1-23, ISSN: 0306-4522, doi: 10.1016/j.neuroscience.2018.11.002
 28. Serra MP, Poddighe L, Boi M, Sanna Fr, Piludu MA, **SANNA Fa**, Corda MG, Giorgi O, Quartu M (2018). Effect of Acute Stress on the Expression of BDNF, trkB, and PSA-NCAM in the Hippocampus of the Roman Rats: A Genetic Model of Vulnerability/Resistance to Stress-Induced Depression. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 19(12): 3745, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms19123745
 29. Struik D, **SANNA F**, Fattore L (2018). The Modulating Role of Sex and Anabolic-Androgenic Steroid Hormones in Cannabinoid Sensitivity. *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*, vol. 12: 249, ISSN: 1662-5153, doi: 10.3389/fnbeh.2018.00249
 30. Corda MG, Piludu MA, Sanna Fr, Piras G, Boi M, **SANNA Fa**, Fernández Teruel A, Giorgi O (2018). The Roman high- and low-avoidance rats differ in the sensitivity to shock-induced suppression of drinking and to the anxiogenic effect of pentylenetetrazole. *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*, vol. 167, p. 29-35, ISSN: 0091-3057, doi: 10.1016/j.pbb.2018.02.004
 31. Melas PA, Qvist JS, Deidda M, Upreti C, Wei YB, **SANNA F**, Fratta W, Scherma M, Fadda P, Kandel DB, Kandel ER (2018). Cannabinoid Modulation of Eukaryotic Initiation Factors (eIF2 α and eIF2B1) and Behavioral Cross-Sensitization to Cocaine in Adolescent Rats. *CELL REPORTS*, vol. 22(11), p. 2909-2923, ISSN: 2211-1247, doi: 10.1016/j.celrep.2018.02.065
 32. Contini A, **SANNA F**, Maccioni P, Colombo G, Argiolas A (2018). Comparison between male and female rats in a model of self-administration of a chocolate-flavored beverage: Behavioral and neurochemical studies. *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, vol. 344; p. 28-41, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2018.02.004
 33. Leo D, Sukhanov I, Zoratto F, Illiano P, Caffino L, **SANNA F**, Messa G, Emanuele M, Esposito A, Dorofeikova M, Budygin EA, Mus L, Efimova EE, Niello M, Espinoza S, Sotnikova TD, Hoener MC, Laviola G, Fumagalli F, Adriani W, Gainetdinov RR (2018). Pronounced hyperactivity, cognitive dysfunctions and BDNF dysregulation in dopamine transporter knockout rats. *THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, vol. 38(8); p. 1959-1972, ISSN: 0270-6474, doi: 10.1523/JNEUROSCI.1931-17.2018
 34. ***SANNA F**, Bratzu J, Argiolas A, Melis MR (2017). Oxytocin induces penile erection and yawning when injected into the bed nucleus of the stria terminalis: Involvement of glutamic acid, dopamine, and nitric oxide. *HORMONES AND BEHAVIOR*, vol. 96C; p. 52-61, ISSN: 0018-506X, doi: 10.1016/j.yhbeh.2017.09.004
 35. Agabio R, **SANNA F**, Lobina C, Monduzzi M, Nairi V, Cugia F, Mameli S, Pisanu GM, Gessa GL, Melis MR (2017). Is 2-Hydroxypropyl- β -cyclodextrin a Suitable Carrier for Central Administration of Δ 9 - Tetrahydrocannabinol? Preclinical Evidence. *DRUG DEVELOPMENT RESEARCH*, vol. 78(8); p. 411-419, ISSN: 1098-2299, doi: 10.1002/ddr.21413
 36. ***SANNA F**, Bratzu J, Piludu MA., Corda MG., Melis MR., Giorgi O, Argiolas A (2017). Dopamine, Noradrenaline and Differences in Sexual Behavior between Roman High and Low Avoidance Male Rats: A Microdialysis Study in the Medial Prefrontal Cortex. *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*, vol. 11, ISSN: 1662-5153, doi: 10.3389/fnbeh.2017.00108
 37. Noli B, **SANNA F**, Brancia C, D'Amato F, Manconi B, Vincenzoni F, Messana I, Melis MR., Argiolas A, Ferri GL, Cocco C (2017). Profiles of VGF Peptides in the Rat Brain and Their Modulations after

- Phencyclidine Treatment. *FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE*, vol. 11, ISSN: 1662-5102, doi: 10.3389/fncel.2017.00158
38. Angioni L, Cocco C, Ferri GL, Argiolas A, Melis MR, ***SANNA F** (2016). Involvement of nigral oxytocin in locomotor activity: A behavioral, immunohistochemical and lesion study in male rats. *HORMONES AND BEHAVIOR*, vol. 83; p. 23-38, ISSN: 0018-506X, doi: 10.1016/j.yhbeh.2016.05.012
 39. Zucca P, Argiolas A, Nieddu M, Pintus M, Rosa A, **SANNA F**, Sollai F, Steri D, Rescingno A (2016). Biological Activities and Nutraceutical Potentials of Water Extracts from Different Parts of *Cynomorium coccineum* L. (Maltese Mushroom). *POLISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES*, vol. 66(3); p. 179-188, ISSN: 1230-0322, doi: 10.1515/pjfn-2016-0006
 40. ***SANNA F**, Contini A, Melis MR, Argiolas A (2015). Role of dopamine D4 receptors in copulatory behavior: Studies with selective D4 agonists and antagonists in male rats. *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*, vol. 137; p. 110-118, ISSN: 0091-3057, doi: 10.1016/j.pbb.2015.08.012
 41. ***SANNA F**, Piludu MA, Corda MG, Melis MR, Giorgi O, Argiolas A (2015). Involvement of dopamine in the differences in sexual behavior between Roman high and low avoidance rats: An intracerebral microdialysis study. *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, vol. 281; p. 177-186, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2014.12.009
 42. ***SANNA F**, Piludu MA, Corda MG, Argiolas A, Giorgi O, Melis MR (2014). Dopamine is involved in the different patterns of copulatory behaviour of Roman High and Low Avoidance rats: studies with apomorphine and haloperidol. *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*, vol. 124; p. 211-219, ISSN: 0091-3057, doi: 10.1016/j.pbb.2014.06.012
 43. ***SANNA F**, Corda MG, Melis MR, Piludu MA, Giorgi O, Argiolas A (2014). Male Roman high and low avoidance rats show different patterns of copulatory behaviour: Comparison with Sprague Dawley rats. *PHYSIOLOGY & BEHAVIOR*, vol. 127; p. 27-36, ISSN: 0031-9384, doi: 10.1016/j.physbeh.2014.01.002
 44. **SANNA F**, Corda MG, Melis MR, Piludu MA, Lober S, Hubner H, Gmeiner P, Argiolas A, Giorgi O (2013). Dopamine agonist-induced penile erection and yawning: a comparative study in outbred Roman high- and low-avoidance rats. *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*, vol. 109; p. 59-66, ISSN: 0091-3057, doi: 10.1016/j.pbb.2013.05.002
 45. **SANNA F**, Ortner B, Hübner H, Löber S, Tschammer N, Gmeiner P. (2013). Discovery of dopamine D(4) receptor antagonists with planar chirality. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 21; p. 1680-1684, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2013.01.065
 46. **SANNA F**, Melis MR, Angioni L, Argiolas A (2013). Clavulanic acid induces penile erection and yawning in male rats: Comparison with apomorphine. *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*, vol. 103; p. 750-755, ISSN: 0091-3057, doi: 10.1016/j.pbb.2012.12.001
 47. Löber S, Hübner H, Buschauer A, **SANNA F**, Argiolas A, Melis MR, Gmeiner P (2012). Novel Azulene Derivatives for the Treatment of Erectile Dysfunction. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, vol. 22; p. 7151-7154, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2012.09.064
 48. **SANNA F**, Argiolas A, Melis MR (2012). Oxytocin-induced yawning: sites of action in the brain and interaction with mesolimbic/mesocortical and incertohypothalamic dopaminergic neurons in male rats. *HORMONES AND BEHAVIOR*, vol. 62; p. 505-514, ISSN: 0018-506X, doi: 10.1016/j.yhbeh.2012.08.010
 49. Melis MR, **SANNA F**, Succu S, Ferri GL, Argiolas A (2012). Neuroendocrine Regulatory Peptide-1 and Neuroendocrine Regulatory Peptide-2 influence differentially feeding and penile erection in male rats: sites of action in the brain. *REGULATORY PEPTIDES*, vol. 177; p. 46-52, ISSN: 0167-0115, doi: 10.1016/j.regpep.2012.04.007
 50. **SANNA F**, Succu S, Melis MR, Argiolas A (2012). Dopamine agonists induced penile erection and yawning: differential role of D2-like receptor subtypes and correlation with nitric oxide production in the paraventricular nucleus of the hypothalamus of male rats. *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, vol. 230; p. 355-364, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2012.02.033
 51. **SANNA F**, Succu S, Hübner H, Gmeiner P, Argiolas A, Melis MR (2011). Dopamine D2-like receptor

- agonists induce penile erection in male rats: differential role of D2, D3 and D4 receptors in the paraventricular nucleus of the hypothalamus. *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, vol. 225; p. 169-176, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2011.07.018
52. Succu S, **SANNA F**, Argiolas A, Melis MR (2011). Oxytocin injected into the hippocampal ventral subiculum induces penile erection in male rats by increasing glutamatergic neurotransmission in the ventral tegmental area. *NEUROPHARMACOLOGY*, vol. 61; p. 181-188, ISSN: 0028-3908, doi: 10.1016/j.neuropharm.2011.03.026
53. Melis MR, Succu S, Cocco C, Caboni E, **SANNA F**, Boi A, Ferri GL, Argiolas A (2010). Oxytocin induces penile erection when injected into the ventral subiculum: role of nitric oxide and glutamic acid. *NEUROPHARMACOLOGY*, vol. 58; p. 1153-1160, ISSN: 0028-3908, doi: 10.1016/j.neuropharm.2010.02.008
54. Brancia C, Cocco C, d'Amato F, Noli B, **SANNA F**, Possenti R, Argiolas A, Ferri GL (2010). Selective expression of TLQP-21 and other VGF peptides in gastric neuroendocrine cells and modulation by feeding. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*, vol. 207; p. 329-341, ISSN: 0022-0795, doi: 10.1677/JOE-10-0189
55. **SANNA F**, Succu S, Boi A, Melis MR, Argiolas A (2009). Phosphodiesterase type 5 inhibitors facilitate non-contact erections in male rats: site of action in the brain and mechanism of action. *JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE*, vol. 6; p. 2680-2689, ISSN: 1743-6095, doi: 10.1111/j.1743-6109.2009.01410.x
56. Melis MR, Succu S, **SANNA F**, Boi A, Argiolas A (2009). Oxytocin injected into the ventral subiculum or the posteromedial cortical nucleus of the amygdala induces penile erection and increases extracellular dopamine levels in the nucleus accumbens of male rats. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, vol. 30; p. 1349-1357, ISSN: 0953-816X, doi: 10.1111/j.1460-9568.2009.06912.x
57. Succu S, **SANNA F**, Cocco C, Melis T, Boi A, Ferri GL, Argiolas A, Melis MR (2008). Oxytocin induces penile erection when injected into the ventral tegmental area of male rats: role of nitric oxide and cyclic GMP. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, vol. 28; p. 813-821, ISSN: 0953-816X, doi: 10.1111/j.1460-9568.2008.06385.x
58. Melis MR, Melis T, Cocco C, Succu S, **SANNA F**, Pillolla G, Boi A, Ferri GL, Argiolas A (2007). Oxytocin injected into the ventral tegmental area induces penile erection and increases extracellular dopamine in the nucleus accumbens and paraventricular nucleus of the hypothalamus of male rats. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, vol. 26; p. 1026-1035, ISSN: 0953-816X, doi: 10.1111/j.1460-9568.2007.05721.x
59. Melis T, Succu S, **SANNA F**, Boi A, Argiolas A, Melis MR (2007). The cannabinoid antagonist SR 141716A (Rimonabant) reduces the increase of extra-cellular dopamine release in the rat nucleus accumbens induced by a novel high palatable food. *NEUROSCIENCE LETTERS*, vol. 419; p. 231-235, ISSN: 0304-3940, doi: 10.1016/j.neulet.2007.04.012
60. Succu S, **SANNA F**, Melis T, Boi A, Argiolas A, Melis MR (2007). Stimulation of dopamine receptors in the paraventricular nucleus of the hypothalamus of male rats induces penile erection and increases extra-cellular dopamine in the nucleus accumbens: Involvement of central oxytocin. *NEUROPHARMACOLOGY*, vol. 52; p. 1034-1043, ISSN: 0028-3908, doi: 10.1016/j.neuropharm.2006.10.019
61. Castelli MP, Piras AP, Melis T, Succu S, **SANNA F**, Melis MR, Collu S, Ennas MG, Diaz G, Mackie K, Argiolas A (2007). Cannabinoid CB1 receptors in the paraventricular nucleus and central control of penile erection: immunocytochemistry, autoradiography and behavioural studies. *NEUROSCIENCE*, vol. 147; p. 197-206, ISSN: 0306-4522, doi: 10.1016/j.neuroscience.2007.02.062
62. Melis MR, Succu S, **SANNA F**, Melis T, Mascia MS, Enguehard-Gueiffier C, Hubner H, Gmeiner P, Gueiffier A, Argiolas A (2006). PIP3EA and PD-168077, two selective dopamine D4 receptor agonists, induce penile erection in male rats: site and mechanism of action in the brain. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, vol. 24; p. 2021-2030, ISSN: 0953-816X, doi: doi:10.1111/j.1460-9568.2006.05043.x
63. Succu S, Mascia MS, Melis T, **SANNA F**, Boi A, Melis MR, Argiolas A (2006). Morphine reduces penile erection induced by the cannabinoid receptor antagonist SR 141617A in male rats: Role of

- paraventricular glutamic acid and nitric oxide. *NEUROSCIENCE LETTERS*, vol. 404; p. 1-5, ISSN: 0304-3940, doi: 10.1016/j.neulet.2006.05.007
64. Succu S, Mascia MS, **SANNA F**, Melis T, Argiolas A, Melis MR (2006). The cannabinoid CB1 receptor antagonist SR 141716A induces penile erection by increasing extra-cellular glutamic acid in the paraventricular nucleus of male rats. *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, vol. 169; p. 274-281, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2006.01.017
65. Melis MR, Succu S, Mascia MS, **SANNA F**, Melis T, Castelli MP, Argiolas A (2006). SR-141716A-induced penile erection in male rats: involvement of paraventricular glutamic acid and nitric oxide. *NEUROPHARMACOLOGY*, vol. 50; p. 219-228, ISSN: 0028-3908, doi: 10.1016/j.neuropharm.2005.09.009
66. Succu S, Mascia MS, Melis T, **SANNA F**, Melis MR, Possenti R, Argiolas A (2005). Pro-VGF-derived peptides induce penile erection in male rats: Involvement of paraventricular nitric oxide. *NEUROPHARMACOLOGY*, vol. 49; p. 1017-1025, ISSN: 0028-3908, doi: 10.1016/j.neuropharm.2005.05.015

- **Contributi in volumi (indicizzati su SCOPUS):**

*Autore corrispondente

1. ***SANNA F**, Melis MR, Argiolas A (2016). Dopamine, erectile function and sexual behavior: last discoveries and possible advances. *New developments in dopamine research*. p. 45-83, New York: Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-63484-789-6
2. Melis MR, **SANNA F**, Succu S, Zarone P, Boi A, Argiolas A (2009). The Role of Oxytocin in the Anticipatory and Consummatory Phases of Male Rat Sexual Behaviour. *Handbook of Oxytocin Research: Synthesis, Storage and Release, Actions and Drug Forms*. p. 109-125, New York: Nova Science Publishers, Inc., ISBN/ISSN: 978-1-60876-023-7

- **Lista completa dei contributi a congressi:**

1. ***SANNA F**, Castelli MP, Mostallino R, Loy F, Masala C. Correlations between gustatory, olfactory, cognitive function, and age in healthy women. XXX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale. Noto (SR), 23-25 Settembre 2024
2. Mostallino R, Castelli MP, Loy F, **SANNA F**, Masala C. Correlations between gustatory, olfactory, cognitive function, and age in healthy women. XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia dello Sviluppo. Cagliari, 19-21 Settembre 2024
3. Mostallino R, Mastio A, Santoni M, Sagheddu C, Mostallino MC, **SANNA F**, Pistis M, Castelli MP. Evaluating the effect of immune activation in the 3xTg mouse model of Alzheimer's disease. Behavioural Neuroscience Conference. Rome, 19-21 June 2024
4. Bagheri F, Bratzu J, Angioni L, Sorighe MP, Cocco C, Argiolas A, Melis MR, Argiolas A, **SANNA F**. Oxytocin-conjugated saporin injected into the substantia nigra of male rats alters the activity of the nigrostriatal dopaminergic system: A behavioral and neurochemical study. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. 9-13 September 2023, Granada, Spain
5. ***SANNA F**, Biggio F, Follesa P, Pisu G, Porcu P, Quartu M, Sanna E, Serra M, Serra MP, Talani G, Acquas E, Dazzi L. Early binge drinking of Alcohol Mixed Energy Drinks (AMED): a preclinical study in rats from adolescence to adulthood. XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale. Lucca, 18-20 Settembre 2023
6. Bagheri F, Bratzu J, Angioni L, Sorighe MP, Cocco C, Argiolas A, Melis MR, Argiolas A, **SANNA F**. Oxytocin-conjugated saporin injected into the substantia nigra of male rats alters the activity of the nigrostriatal dopaminergic system: A behavioral and neurochemical study. 11th IBRO World

Congress of Neuroscience. Granada, Spain, 9-13 September 2023

7. ***SANNA F**, Serra MP, Melis MR, Corda MG, Leo D, Gaitnedinov RR, Giorgi O, Quartu M, Argiolas A. Modulation of individual differences in sexual motivation by mesolimbic dopamine: insights from rodent animal models. XXX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia. Padova, 27-30 Settembre 2022
8. Bratzu J, Ciscato M, **SANNA F**, Pisanu A, Porcu P, Fattore L. Social enrichment during early life attenuates specific behavioral alterations induced by early life stress in an age- and sex-dependent manner. Addiction 2022. Villasimius (CA), Italia 25-28 Settembre 2022
9. Fattore L, Pisanu A, **SANNA F**, Concas L, Casula C, Pisu MG, Serra M, Porcu P. Hormonal contraceptives and reward in female rats. Addiction 2022. Villasimius (CA), Italia 25-28 Settembre 2022
10. Bratzu J, Ciscato M, **SANNA F**, Pisanu A, Talani G, Porcu P, Fattore L. Communal nesting attenuates the effects induced by early life social stress on sensorimotor gating, rewarding and compulsive-like behaviors in male and female rats. Retreat 2022 dell'Istituto di Neuroscienze del CNR. Pula (CA), 22-24 Settembre 2022
11. ***SANNA F**, Serra MP, Bratzu J, Boi M, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Neuroplasticity induced by sexual activity in the hippocampus of male Roman rat lines, a model for the study of motivated behavior: behavioral and neurochemical findings. XXVII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Congresso Ibrido - Lecce, 8-10 Settembre 2021
12. ***SANNA F**, Bratzu J, Serra MP, Leo D, Quartu M, Boi M, Espinoza S, Gainetdinov R. R., Melis MR, Argiolas A. Altered sexual behavior in dopamine transporter (DAT) knockout male rats: a behavioral, neurochemical and intracerebral microdialysis study. XIX Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Congresso Virtuale - Lecce, 9-11 Settembre 2021
13. Serra MP, **SANNA F**, Bratzu J, Leo D, Quartu M, Boi M, Espinoza S, Gainetdinov R. R., Melis MR, Argiolas A. Changes in sexual behavior in dopamine transporter knockout rats: a behavioral and neurochemical study. 74° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia e Istologia, Ibrido - Bologna, 24-25 Settembre, 2021
14. ***SANNA F**, Bratzu J, Serra MP, Leo D, Quartu M, Boi M, Gainetdinov RR, Melis MR, Argiolas A. Alterazioni del comportamento sessuale in ratti knockout per il trasportatore della dopamina (DAT): uno studio comportamentale e neurochimico. XXVI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Congresso Virtuale, 2-4 Settembre 2020
15. ***SANNA Fa**, Serra MP, Bratzu J, Poddighe L, Boi M, Sanna Fr, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Neuroplasticity induced by sexual activity in the hippocampus of male Roman rat lines, a model for the study of motivated behavior. behavioral and neurochemical findings. 12th FENS Forum of Neuroscience, Virtual Forum, 11-15 July, 2020
16. Serra MP, **#SANNA F**, Poddighe L, Boi M, Bratzu J, Lai Y, Sanna F, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Markers of neural plasticity and activation in the hippocampus of male Roman high- and low-avoidance rats that show differences in sexual behavior. XXIX Convegno Nazionale GISN, Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia, Bari, 15-16 Novembre, 2019
17. Serra MP, **#SANNA F**, Poddighe L, Boi M, Bratzu J, Lai Y, Sanna F, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Expression of BDNF, trkB and immediate early genes in the hippocampus of male Roman High- and Low-Avoidance rats that show differences in sexual behavior. 73° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia e Istologia, Napoli, 22-24 Settembre, 2019
18. Serra MP, **#SANNA F**, Poddighe L, Bratzu J, Boi M, Sanna F, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Sexual behavior differences between Roman high and low avoidance rat lines are associated with differential expression of the immediate early genes c-Fos, Δ FosB and Arc in the limbic system. XXVIII Convegno Nazionale GISN, Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia, Firenze, 30 Novembre – 1 Dicembre, 2018
19. **SANNA F**, Serra MP, Poddighe L, Bratzu J, Boi M, Sanna F, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Changes in immunochemical occurrence of BDNF and trkB in the limbic system are

- related to different copulatory patterns between Roman high and low avoidance rats. XXVIII Convegno Nazionale GISN, Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia, Firenze, 30 Novembre – 1 Dicembre, 2018
20. **SANNA F**, Serra MP, Poddighe L, Boi M, Sanna F, Bratzu J, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Involvement of BDNF and trkB in the limbic system of Roman High and Low Avoidance rats that show different copulatory patterns. 72° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia e Istologia, Parma, 20-22 Settembre, 2018
 21. Serra MP, **SANNA F**, Poddighe L, Bratzu J, Boi M, Piludu MA, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. Differential expression of the immediate early genes c-Fos, Δ FosB and Arc in the limbic system of the Roman High and Low Avoidance rat lines during the acquisition of sexual experience. 72° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia e Istologia, Parma, 20-22 Settembre, 2018
 22. **SANNA F**, Bratzu J, Piludu MA, Corda MG, Melis MR, Giorgi O, Argiolas A. Involvement of dopamine in the differences in sexual behaviour between roman high and low avoidance rats: behavioral, pharmacological and neurochemical findings. Retreat 2017 of the Institute of Neuroscience of the National Research Council, Pula (CA), 28-30 Settembre, 2017
 23. Bratzu J, **SANNA F**, Bharatiya R, Argiolas A, Melis MR. Oxytocin induces penile erection and yawning when injected into the bed nucleus of the stria terminalis: involvement of glutamic acid, dopamine and nitric oxide. Retreat 2017 of the Institute of Neuroscience of the National Research Council, Pula (CA), 28-30 Settembre, 2017
 24. Agabio R, **SANNA F**, Lobina C, Monduzzi M, Nairi V, Cugia F, Mameli S, Pisanu GM, Gessa GL, Melis MR. Effetto analgesico della iniezione intracerebroventricolare del Δ 9-tetraidrocannabinolo disciolto in 2-idrossipropil- β -ciclodestrina e acqua nel ratto. Congresso Nazionale FederDolore – SICD. Il Dolore Neuropatico. Cagliari, 28-30 Giugno, 2017
 25. Angioni L, **SANNA F**, Bratzu J, Cocco C, Ferri GL, Argiolas A, Melis MR. Attività motoria e interazione tra ossitocina, dopamina ed acido glutammico nella Sostanza Nera del ratto maschio: uno studio comportamentale, immunoistochimico e di lesione. 1817-2017: La malattia di Parkinson 200 anni dopo James Parkinson: Guardare al passato per progettare il futuro. Cagliari, 6-7 Aprile, 2017
 26. **SANNA F**, Bratzu J, Piludu MA, Melis MR, Corda MG, Giorgi O, Argiolas A. Attività del sistema dopaminergico mesocorticale durante il comportamento sessuale: ruolo dell'esperienza e delle differenze individuali. XXII Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale. Roma, 20-22 Settembre, 2016
 27. **SANNA F**, Piludu MA, Corda MG, Melis MR, Giorgi O, Argiolas A. Possible role of dopamine in the differences in sexual behaviour between Roman High and Low Avoidance rats: behavioral, pharmacological and neurochemical findings. XVI Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, Cagliari, Italia, 8-11 Ottobre, 2015
 28. Angioni L, Cocco C, Argiolas A, Ferri GL, Melis MR, **SANNA F**. Targeting Substantia Nigra through Oxytocin Receptors. XVI Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, Cagliari, Italia, 8-11 Ottobre, 2015
 29. **SANNA F**, Piludu MA, Corda MG, Melis MR, Giorgi O, Argiolas A. Involvement of dopamine in the differences in sexual behaviour between Roman High and Low Avoidance rats: behavioral, pharmacological and neurochemical findings. 5th International Mediterranean Neuroscience Society Meeting, Santa Margherita di Pula (Cagliari, Italy), 12-15 June, 2015
 30. Angioni L, Cocco C, Argiolas A, Ferri GL, Melis MR, **SANNA F**. Targeting Substantia Nigra through Oxytocin Receptors. 5th International Mediterranean Neuroscience Society Meeting, Santa Margherita di Pula (Cagliari, Italy), 12-15 June, 2015
 31. Piludu MA, **SANNA F**, Corda MG, Argiolas A, Giorgi O, Melis MR. Differential involvement of dopamine in the sexual behavior of Roman high- and low- avoidance rats: an intracerebral microdialysis study. ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe, Nice, France, 12-15 March, 2015
 32. Porcu A, Casti A, **SANNA F**, Floris G, Mascia MP, Follesa P, Melis M, Gessa GL, Castelli M. The inverse

- agonistic effect of Rimonabant is not mediated by CB1, GABAB, opioid and D2 dopamine receptors. Neuroscience 2014, Washington DC, USA, 15-19 November, 2014*
33. ***SANNA F**, Piludu MA, Corda MG, Argiolas A, Giorgi O, Melis MR. Dopamine is involved in the different patterns of copulatory behaviour of Roman High and Low Avoidance rats: studies with apomorphine and haloperidol. 27th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, Berlin, Germany, 18-21 October, 2014
 34. ***SANNA F**, Piludu MA, Corda MG, Melis MR, Giorgi O, Argiolas A. I ratti delle linee Roman (High e Low Avoidance) presentano differenze nel comportamento sessuale: ruolo del sistema dopaminergico mesolimbico. XX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale. Pavia, 15-17 Settembre, 2014
 35. ***SANNA F**, Corda MG, Melis MR, Piludu MA, Giorgi O, Argiolas A. Outbred male Roman high and low avoidance rats show different patterns of copulatory behaviour: comparison with Sprague Dawley rats. IV° Retreat, Institute of Neuroscience of the National Research Council. Pula (CA), September 18 - 20, 2013
 36. ***SANNA F**, Succu S, Melis MR, Argiolas A. Dopamine D2-like receptor agonists induce penile erection: differential role of D2, D3 and D4 receptors and mechanism of action in the paraventricular nucleus of the hypothalamus of male rats. III° Retreat, Institute of Neuroscience of the National Research Council. Brexen (BZ), February 29 – March 3, 2012
 37. ***SANNA F**, Succu S, Melis MR, Argiolas A. Erezione peniena indotta da farmaci dopamino-agonisti nel ratto: Ruolo dei differenti sottotipi di recettore dopaminergico D2 (D2, D3 e D4) nel nucleo paraventricolare dell'ipotalamo (PVN). 17° Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia. Cagliari, 22-25 Settembre, 2010
 38. Succu S, **SANNA F**, Argiolas A, Melis MR. Erezione peniena indotta dalla iniezione di ossitocina nel subicolo ventrale dell'ippocampo del ratto: identificazione delle aree cerebrali coinvolte. 17° Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia. Cagliari, 22-25 Settembre, 2010
 39. Brancia C, Noli B, D'Amato F, Cocco C, **SANNA F**, Possenti R, Argiolas A, Ferri GL. Selective expression of vgf-derived peptides in gastric endocrine cells: differential modulation of TLQP-peptides by feeding. GISNe IV RIUNIONE SCIENTIFICA, Gruppo Italiano Scienze Neuroendocrine, Milano, 7-8 Maggio, 2010
 40. D'Amato F, Brancia C, Cocco C, Noli B, Saderi N, **SANNA F**, Ferri GL. TLQP 21 and other Pro-VGF peptides: peripheral and central alternative peptide products from the neuro-endocrine vgf gene and evidence for their modulation. LXI Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Sassari, 19-22 Settembre, 2007. In *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, vol. 112, suppl. 1(2)
 41. Succu S, **SANNA F**, Melis T, Argiolas A, Melis MR. Stimulation of dopamine receptors in the paraventricular nucleus of the hypothalamus of male rats induces penile erection and increases extra-cellular dopamine in the nucleus accumbens: Involvement of central oxytocin. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, Italia, 06-09 Giugno, 2007
 42. Melis T, **SANNA F**, Succu S, Argiolas A, Melis MR. The cannabinoid antagonist SR 141716A (Rimonabant) reduces the increase of extra-cellular dopamine release in the rat nucleus accumbens induced by a novel high palatable food. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, Italia, 06-09 Giugno, 2007
 43. Succu S, **SANNA F**, Melis T, Argiolas A, Melis MR. Stimulation of dopamine receptors in the paraventricular nucleus of the hypothalamus of male rats induces penile erection and increases extra-cellular dopamine in the nucleus accumbens: Involvement of central oxytocin. V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze del CNR. Cagliari, 3-5 Giugno, 2007
 44. Piras AP, Melis T, Succu S, **SANNA F**, Melis MR, Collu S, Ennas MG, Diaz G, Mackie K, Castelli MP, Argiolas A. Cannabinoid CB1 receptors in the paraventricular nucleus and central control of penile erection: immunocytochemistry, autoradiography and behavioural studies. V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze del CNR. Cagliari, 3-5 Giugno, 2007
 45. Melis T, **SANNA F**, Succu S, Argiolas A, Melis MR. The cannabinoid antagonist SR 141716A

- (Rimonabant) reduces the increase of extra-cellular dopamine release in the rat nucleus accumbens induced by a novel high palatable food. V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze del CNR. Cagliari, 3-5 Giugno, 2007*
46. Succu S, Mascia MS, **SANNA F**, Melis T, Argiolas A, Melis MR. The cannabinoid receptor antagonist SR-141716A induces penile erection in male rats: involvement of paraventricular glutamic acid. *In vivo Monitoring Molecules in Neuroscience: 11th International Conference on In Vivo Methods. Villasimius (CA), 19-22 May, 2006*
47. Succu S, Mascia MS, Melis T, **SANNA F**, Melis MR, Argiolas A. Pro-VGF-peptides facilitate erectile function in male rats by activating oxytocinergic neurotransmission in the paraventricular nucleus of the hypothalamus (PVN). *National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting. Ischia (Napoli), 1-4 Ottobre, 2005*
48. Succu S, Mascia MS, Melis T, **SANNA F**, Melis MR, Argiolas A. I VGF-peptidi facilitano la funzione erettile nel ratto stimolando la trasmissione ossitocinergica nel nucleo paraventricolare dell'ipotalamo (PVN). *Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale. Cagliari, 18-24 Settembre, 2005*

Letto, confermato e sottoscritto.

IL DICHIARANTE

Cagliari, li 01/10/2024