

Informazioni personali

Nome e Cognome

Maria Paola Castelli

Indirizzo

Telefono

Ufficio: + 39.070.6754065

Telefono

Cellulare

E-mail

castelli@unica.it

Istruzione e formazione

Date

1997

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Neuroscienze, Cagliari

Qualifica conseguita

Specialista in Farmacologia, Indirizzo Farmacologia Clinica

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Specialista

Date

1988

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Bari, Bari

Qualifica conseguita

Diploma di Dottorato in Immunologia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Ph.D. (Doctor of Philosophy)

Date

1985

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Cagliari, Clinica di Ostetricia e Ginecologia, Cagliari

Qualifica conseguita

Specialista in Ostetricia e Ginecologia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Specialist

Date

1980

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Cagliari, Cagliari

Qualifica conseguita

Laurea in Medicina e Chirurgia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

MD (Medical Doctor)

Altri Titoli

Date

14/08/2019

VALIDO DAL 14/08/2019 AL 14/08/2025 (Art. 16, Comma 1, Legge 240/1

Titolo

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia (Professore Associato) Settore Concorsuale 11/E1 PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA BANDO D.D. 1532/2016

Date

12/04/2017

VALIDO DAL 12/04/2017 AL 12/04/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/1

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia (Professore Associato) Settore Concorsuale 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA BANDO D.D. 1532/2016

Esperienza professionale

Date	30/12/2020- oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato - Psicologia generale, psicobiologia e psicomelia - 11/E1-SSD M-PSI/02; dal 2 maggio 2024: PSIC-01/B - Neuropsicologia e neuroscienze cognitive
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca e docenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche Cittadella Universitaria di Monserrato, Blocco C
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Associate Professor
Date	2/01/2004 – 29/12/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario a Tempo Indeterminato-RTI (M-PSI/02 - Psicobiologia e psicologia fisiologica)
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca e docenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche Cittadella Universitaria di Monserrato, Blocco C
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Assistant Professor
Date	2003-1998
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca svolta nel laboratorio di Neuroscienze nell'ambito della Psicobiologia e Psicologia Fisiologica. Tale attività, svolta in collaborazione con diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali, utilizzando validi modelli traslazionali ha caratterizzato farmacologicamente e funzionalmente diversi recettori, quali gli oppioidi, i dopaminergici, i Gabaergici. Tali recettori sono coinvolti nella fisiopatologia di alcuni disturbi psichiatrici e neurologici, quali l'epilessia, la schizofrenia, la depressione, l'ansia e i disordini cognitivi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Consortile Ricerche Neuropsicofarmacologiche S. c.a r.l., Cagliari
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Assistant Professor
Date	1997-1994
Lavoro o posizione ricoperti	Specializzanda di Farmacologia Clinica, Università degli Studi di Cagliari
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito della psicobiologia della gratificazione da farmaci d'abuso presso il laboratorio di Neuroscienze nel gruppo coordinato da Prof. Gian Luigi Gessa. Tali progetti di ricerca, attraverso l'utilizzo di validati modelli traslazionali, hanno permesso di identificare alcuni meccanismi neurobiologici che caratterizzano la dipendenza dei farmaci d'abuso e la loro correlazione a specifici aspetti motivazionali e comportamentali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Neuroscienze BB Brodie, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Research Assistant and Medical Resident, Fellowship of the Italian Ministry of University

Date	1994-1990
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito di progetti volti allo studio di diversi fattori di trascrizione genica e di mediatori dell'infiammazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di ricerca Mario Negri Sud, Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (Chieti)
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Assistant Professor
Date	1989-1988
Lavoro o posizione ricoperti	Post-Doctoral Research assistant
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito di un Programma di ricerca sulle proprietà emopoietiche e terapeutiche di diverse citochine, quali CSF-gm e CSF-g
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Immunologia, Smith, Kline and Beecham Research Institute, King of Prussia, Philadelphia (USA).
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Post-Doctoral Research assistant
Date	1987-1986
Lavoro o posizione ricoperti	Post-Doctoral Research assistant
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito di un Programma di ricerca sulle proprietà emopoietiche e terapeutiche di diverse citochine, quali CSF-gm e CSF-m
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Immunology, laboratorio Preclinical Screening, National Cancer Institute Frederick (NCI- FCRF), Maryland (USA).
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Post-Doctoral Research assistant
Date	1985-1981
Lavoro o posizione ricoperti	Medico interno
Principali attività/responsabilità	Attività di ricerca scientifica svolta in qualità di dottoranda presso l'Istituto di Medicina interna dell'Università di Cagliari (1985-1983) e in qualità di specializzanda in Ostetricia e Ginecologia (1983-1981).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Medicina interna dell'Università di Cagliari (1985-1983) e Clinica di Ostetricia e Ginecologia dell'Università di Cagliari (1983-1981)
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Residency

Attività Didattica

Anno Accademico 2024-2025

Insegnamento di Neuropsicologia (SSD PSIC-01/B), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica, della Salute, Giuridica e Forense, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari

Insegnamento di Neuroscienze Giuridiche e Forensi (SSD PSIC-01/B) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica, della Salute e Forense, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari

Insegnamento di Biopsicologia del Comportamento Alimentare (SSD PSIC-01/B), Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE, Percorso Nutrizione, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari

Anno Accademico	2023-2024
	<p>Insegnamento di Biopsicologia del Comportamento Alimentare (SSD M-PSI/02), Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE, Percorso Nutrizione, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari</p> <p>Insegnamento di Psicobiologia dello Sviluppo nell'arco di Vita (SSD-M-PSI/02) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e di Comunità, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari</p> <p>Insegnamento di Psicobiologia delle Dipendenze (SSD-M-PSI/02) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e di Comunità, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari</p> <p>Insegnamento di Neuroscienze Giuridiche e Forensi (SSD-M-PSI/02) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica, della Salute e Forense, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari</p>
Anno Accademico	2022-2023
	<p>Insegnamento di Biopsicologia del Comportamento Alimentare (SSD M-PSI/02), Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE, Percorso Nutrizione, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari</p> <p>Insegnamento di Psicobiologia dello Sviluppo nell'arco di Vita (SSD-M-PSI/02) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e di Comunità, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari</p> <p>Insegnamento di Psicobiologia delle Dipendenze (SSD-M-PSI/02) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e di Comunità, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari</p>
Anno Accademico	2021-2022
Lavoro/posizione ricoperti	<p>Insegnamento di Biopsicologia del Comportamento Alimentare (SSD M-PSI/02), Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE, Percorso Nutrizione, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari</p> <p>Insegnamento di Psicobiologia dello Sviluppo nell'arco di Vita (SSD-M-PSI/02) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e di Comunità, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari</p> <p>Insegnamento di Psicobiologia delle Dipendenze (SSD-M-PSI/02) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e di Comunità, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari</p>
Anno Accademico	2020-2021
Lavoro/posizione ricoperti	Insegnamento di Neuropsicologia (SSD M-PSI/02), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e dei Processi Socio-Lavorativi, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari !
Anno Accademico	2018-2019
Lavoro/posizione ricoperti	<p>Docente incaricato per l'insegnamento di "Tecniche di biologia molecolare, Ibridazione in situ, PCR, blotting e immunoblotting" per il Dottorato di Neuroscienze e relativi esami</p> <p>Docente incaricato per l'insegnamento di "Farmacologia Cellulare e Molecolare" per Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica "e relativi esami, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari</p>

	Docente incaricato per insegnamento in the International Scientific School of Novel Psychoactive Substances, Pula (CA).
Anno Accademico	2011-2014
Lavoro/posizione ricoperti	Insegnamento di Neuropsicologia dello Sviluppo (SSD M-PSI/02), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e dei Processi Socio-Lavorativi (LM51), Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari
Anno Accademico	2010-2009
Lavoro/posizione ricoperti	Insegnamento di Neuropsicologia (SSD M-PSI/02), Corso di Laurea in Scienze della Formazione primaria, Didattiche aggiuntive per il sostegno, Facoltà di Scienze della Formazione Università di Cagliari
Anno Accademico	2008-2009
Lavoro/posizione ricoperti	Insegnamento di Neuropsicologia (SSD M-PSI/02) (60 ore), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e Dinamico Relazionale, CLM51, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari
Anno Accademico	2007-2008
Lavoro/posizione ricoperti	Insegnamento di Metodologie Psicobiologiche e Psicofisiologiche (SSD M-PSI/02) (30 ore), Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, applicate all'Apprendimento e alla Salute Psicosociale, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari
	Insegnamento di Neuropsicologia (SSD M-PSI/02) (60 ore), Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Didattiche aggiuntive per il sostegno, Facoltà di Scienze della Formazione Università di Cagliari
Anno Accademico	2005-2006
Lavoro/posizione ricoperti	Insegnamento di Metodologie Psicobiologiche e Psicofisiologiche (SSD M-PSI/02) (30 ore), Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, applicate all'Apprendimento e alla Salute Psicosociale, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari
	Insegnamento di Neuropsicologia (SSD M-PSI/02) (60 ore), Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Didattiche aggiuntive per il sostegno, Facoltà di Scienze della Formazione Università di Cagliari.
	Responsabile del Laboratorio di Psicobiologia Fisiologica (SSD M-PSI/02), (15 ore), Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche applicate all'Apprendimento e alla Salute Psicosociale, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari
Anno Accademico	2004-2005
Lavoro/posizione ricoperti	Insegnamento di Neuropsicologia (SSD M-PSI/02) (60 ore), Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Didattiche aggiuntive per il sostegno, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari.
	Tutor del Laboratorio di Psicobiologia Fisiologica (SSD M-PSI/02) (15 ore), Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche applicate all'Apprendimento e alla Salute Psicosociale, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Cagliari.

Relatore tesi di Laurea

Anni Accademici

2012-2014

Lavoro/posizione ricoperti

Relatore di 17 tesi per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, 10 tesi per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e Dinamico Relazionale, Facoltà di Scienza della Formazione

Anni Accademici

2009-2011

Lavoro/posizione ricoperti

Relatore di 11 tesi per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, 12 per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e Dinamico Relazionale, Facoltà di Scienze della Formazione.

Anni Accademici

2005-2008

Lavoro/posizione ricoperti

Relatore di **2** tesi di laurea per il Corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, e **3** tesi per il corso quinquennale, Facoltà di Scienze della Formazione

Tutorato/Supervisione tesi di Dottorato

Anni Accademici

2022-2023

Lavoro/posizione ricoperti

Co-Supervisore della tesi di Dottorato in NEUROSCIENZE XXXVI° ciclo (Università di Cagliari)
Candidato: Rafaela Mostallino
Titolo tesi: Evaluating the effect of Immune Activation in the 3xTg mouse model of Alzheimer's disease

Anni Accademici

2017-2018

Lavoro/posizione ricoperti

Co-relatore e Supervisore della tesi di **DOTTORATO EUROPEO** in NEUROSCIENZE XXXI° ciclo (Università di Cagliari)
Candidato: Giulia Margiani
Titolo tesi: "Intravenous selfadministration of the synthetic cannabinoid receptor agonist JWH-018 in adolescent mice: neurobiological sequelae in adulthood"

Anni Accademici

2014-2015

Lavoro/posizione ricoperti

Relatore e Supervisore della tesi di **DOTTORATO EUROPEO** in NEUROSCIENZE XXVIII° ciclo (Università di Cagliari)
Candidato: Alessandra Porcu
Titolo tesi: "Characterization of rimonabant effects on G proteins activity"

Anni Accademici

2013-2014

Lavoro/posizione ricoperti

Co-Relatore e Supervisore della tesi di dottorato in SCIENZE MORFOLOGICHE XXVII° ciclo (Università di Cagliari)
Candidato: Camilla Madeddu
Titolo tesi: "Δ9-THC, componente principale della cannabis sativa, attenua la neurotossicità indotta dalla metamfetamina"

Anni Accademici

2009-2010

Lavoro/posizione ricoperti

Relatore e Supervisore della tesi di dottorato in SCIENZE MORFOLOGICHE XXIII° ciclo (Università di Cagliari)
Candidato: Alberto Casti
Titolo tesi: "Ruolo del trasportatore della serotonina in topi ipomorfici per il gene monoamino ossidasi A (MAO A): studio comportamentale e immunoistochimico"

Supervisione Assegno di Ricerca

Anni

2012-2014

Lavoro/posizione ricoperti

Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca, titolo: Sintesi chimica e caratterizzazione farmacologica di nuovi allosterici del recettore GABAB del Dott. Alberto Casti

Promozione didattica e accordi internazionali

Nell'ambito del programma VISITING PROFESSOR (VP) 2017 dell'Università di Cagliari la Dott.ssa Maria Paola Castelli ha organizzato e sponsorizzato la visita del Prof Ken Mackie, Linda and Jack Gill Chair of Neuroscience and Professor of Dept. of Psychological & Brain Sciences, Indiana University, USA

Altri incarichi istituzionali/gestionali

Data

2018-2011

Lavoro/posizione ricoperti

Membro del Collegio dei docenti del DOTTORATO DI NEUROSCIENZE (cicli XXVII)

Nome del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

Data

2015-oggi

Lavoro/posizione ricoperti

Membro della Commissione per la valutazione di progetti di rilevante interesse dipartimentale (PRID 2015) e FIR (fondo integrativo per la ricerca)

Nome del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

Data

2016

Lavoro/posizione ricoperti

Commissario per l'esame del DOTTORATO EUROPEO in NEUROSCIENZE XXVIII° ciclo

Nome del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

Data

2012-2014

Lavoro/posizione ricoperti

Membro della Commissione per lo svolgimento delle prove di selezione per l'accesso ai corsi di Laurea di Scienza della Formazione

Nome del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

Data

2005-oggi

Lavoro/posizione ricoperti

Responsabile dello stoccaggio, ritiro e smaltimento dei rifiuti radioattivi della Sezione di Neuroscienze, Dipartimento di Scienze Biomediche

Nome del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

Data

2010-2020

Lavoro/posizione ricoperti

Membro di Commissioni giudicatrici per selezione pubblica relativa al conferimento di borsa di ricerca (> 10)

Nome del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

**Organizzazione/partecipazione
come relatore a convegni di
carattere scientifico in Italia o
all'Estero**

Luogo e data
Lavoro/posizione ricoperti

2019-oggi

Membro del Comitato di Organizzazione locale del congresso Internazionale Addiction 2020 "Enlightening the addicted brain: cells, circuits and therapies" che si terrà a Villasimius 20-23, 2020, Sardegna, Italia

Luogo e data
Lavoro/posizione ricoperti

Pula, Sardegna, Ottobre 14-19, 2019

Relatore nella 2nd International Scientific School on Novel Psychoactive Substances (NPS) Sardinian Summer School finanziata da Sardegna Ricerche

Luogo e data
Lavoro/posizione ricoperti

Santa Margherita di Pula, Sardegna, 12-15 June 2015

Organizzazione e Chairman del Simposio "The GABAB receptor: from molecular to behavioral regulation" per il congresso internazionale della Mediterranean Neuroscience Society (MNS)

**Finanziamenti per l'attività di
ricerca**

Anno di finanziamento

2023-oggi

Ente: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca; PRIN-PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza): Titolo: 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. (Coordinatore Nazionale: Prof. Fabrizio Sanna, Università degli Studi di Cagliari) durata 36 mesi Prot # P20229R8AZ Importo totale 179.221,00 **Ruolo Ricoperto: investigator, Partecipante/Unità Locale.**

2019

Ente: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca; **PRIN 2017:** Titolo: Bioenergetics and inflammation: novel insights for new therapeutic approaches in Alzheimer's Disease (Coordinatore Nazionale: Prof. Marco Pistis, Università degli Studi di Cagliari) durata 36 mesi Prot #2017YH3SXX_001 Importo totale 105.600,00 **Ruolo Ricoperto: investigator, Partecipante/Unità Locale**

2018

Ente: Progetto Europeo JUSTSO (Analysis, knowledge dissemination, JUstice implementation and Special Testing of novel Synthetic Opioids) (<http://justso-eu.eu/>) PI: University of Cagliari, Italy. Durata 36 mesi Importo totale: 610.835,00 €. **Ruolo Ricoperto: investigator (componente)**

2018

Ente: Dipartimento Politiche Antidroga, Titolo: Effetti delle NPS: Sviluppo di una multicentrica di ricerca per il potenziamento informativo del Sistema di Allerta Precoce PI: Dr. M. Marti, Università di Ferrara, Italia; Durata 12 Importo totale: Importo totale: 390.000,00 €. **Ruolo Ricoperto: investigator (componente)**

2018

Ente: Regione Autonoma della Sardegna Bando Ricerca Di Base 2017, bando competitivo FSC 2014-2020. Titolo "Terapie farmacologiche innovative e approccio nutraceutico per la neuroinfiammazione nelle patologie psichiatriche e neurodegenerative" -RASSR50209- Coordinatore del progetto Prof Marco Pistis Importo totale 105.600,00 € Durata 36 mesi. **Ruolo Ricoperto: investigator (componente unità).**

- 2014 **Ente:** Fondazione Banco di Sardegna, Titolo Nuove prospettive sul meccanismo d'azione dell'antagonista/agonista inverso dei recettori cannabinoidi CB1, il Rimonabant: potenzialità terapeutiche. Durata 12 mesi. Importo 10.000,00 **Ruolo Ricoperto: Principal Investigator (Capo Progetto)**
- 2012 **Ente** Regione Autonoma della Sardegna (RAS)-Bando Ricerca di Base 2010- Titolo: "Sintesi chimica e caratterizzazione farmacologica di nuovi modulatori allosterici del recettore GABAB: potenziali nuovi agenti terapeutici per diverse patologie, quali l'ansia e le tossicodipendenze". CRP-25257 Importo totale 149.560,73 € Durata 24 mesi. **Ruolo Ricoperto: Coordinatore del Progetto e Responsabile scientifico dell'Unità di Cagliari**
- 2012 **Ente:** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca; **PRIN 2010**. Titolo: Ruolo emergente degli endocannabinoidi nelle malattie neuropsichiatriche. (Coordinatore Nazionale: Prof.ssa Daniela Parolaro) Prot # 2010BN3MXM_002 Durata 36 mesi **Ruolo Ricoperto: Partecipante/Unità Locale.**
- 2011 **Ente:** Fondazione Banco di Sardegna, Titolo "Ruolo del sistema endocannabinoide nella neurobiologia dei disturbi dell'umore: studio neurochimico e comportamentale" Durata 12 mesi. Importo € 20.000,00 **Ruolo Ricoperto: Principal Investigator (Capo Progetto)**
- 2010 **Ente:** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca; **PRIN 2007** Titolo: Ruolo del sistema endocannabinoide nella neurobiologia dei disturbi dell'umore. (Coordinatore Nazionale Prof Gino Serra) Prot # 2007FN2CYX_002. Durata 24 mesi. Importo totale € 57.027,00 **Ruolo Ricoperto: Responsabile Unità.**
- 2010 **Ente:** Fondazione Banco di Sardegna, Titolo "Ruolo della monoamino ossidasi A (MAO-A) nei disturbi ansiosi, aggressivi ed impulsivi." Durata 12 mesi. Importo Totale € 25.000,00 **Ruolo Ricoperto: Principal Investigator (Capo Progetto)**
- 2008 **Ente:** Fondazione Banco di Sardegna, Titolo "Dipendenza da metamfetamina come disordine neurodegenerativo: studio comportamentale e immunostochimico". Durata 12 mesi. Importo Totale € 22.000,00 **Ruolo Ricoperto: Principal Investigator (Capo Progetto)**
- 2008 **Ente:** Regione Autonoma della Sardegna (RAS)-Bando Ricerca di Base 2008-Titolo: Ruolo dei recettori nucleari PPAR-A e dei loro ligandi endogeni nei meccanismi neurobiologici della dipendenza da nicotina e nelle disfunzioni cognitive della schizofrenia. CRP2-140. Durata 24 mesi. Importo totale € 63.960,00 (Coordinatore del progetto Prof Walter) **Ruolo Ricoperto: investigator (componente unità)**
- 2007 **Ente:** Fondazione Banco di Sardegna, Titolo "Localizzazione dei recettori cannabinoidi CB1 nei neuroni glutammatergici e gabaergici nel nucleo paraventricolare dell'ipotalamo nel controllo dell'attività riproduttiva maschile: studio immunostochimico" Durata 12 mesi. Importo € 15.000,00 **Ruolo Ricoperto: Principal Investigator (Capo Progetto)**
- 2005 **Ente:** Fondazione Banco di Sardegna, Titolo "Controllo centrale del comportamento sessuale e della funzione riproduttiva : interazione tra endocannabinoidi, neurotrasmettitori e/o neuropeptidi a livello del nucleo paraventricolare dell'ipotalamo". Durata 12 mesi. Importo Totale € 50.000,00 **Ruolo Ricoperto: Principal Investigator (Capo Progetto)**

2001 **Ente:** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca PRIN 2001: Titolo: "Abuso e proprietà gratificanti dell'acido gamma-idrossibutirrico (GHB)" (Coordinatore Nazionale Prof Gian Luigi Gessa). Durata 24 mesi Prot. 2001055342_001. Importo Totale € 100.709,00 **Ruolo Ricoperto:** Partecipante/Unità

Attività editoriali in riviste scientifiche

Revisore ad hoc per le seguenti riviste scientifiche: Behavioural Brain Research, European Neuropsychopharmacology, Neuroscience Letters, International Journal of Neuropsychopharmacology, Plos One, European Journal of Neuroscience, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Journal of Neuroscience Research, Drug Development Research, International Journal of Molecular Sciences Pharmacological Reports, Journal of Neurochemistry

Pubblicazioni su rivista

Pubblicazioni totali: 67

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3249-4706>

Database Scopus: H index:29; Citazioni totali: 2260

Quartile indicato secondo SJR.

2024 Orrù V, Serra V, Marongiu M, Lai S, Lodde V, Zoledziewska M, Steri M, Loizedda A, Lobina M, Piras MG, Viridis F, Delogu G, Marini MG, Mingoia M, Floris M, Masala M, **Castelli MP**, Mostallino R, Frau J, Loreface L, Farina G, Fronza M, Carmagnini D, Carta E, Pilotto S, Chessa P, Devoto M, Castiglia P, Solia P, Zarbo RI, Idda ML, Pitzalis M, Cocco E, Fiorillo E, Cucca F. Implications of disease-modifying therapies for multiple sclerosis on immune cells and response to COVID-19 vaccination. Front Immunol. 2024 Jul 15;15:1416464. doi: 10.3389/fimmu.2024.1416464. PMID: 39076966; PMCID: PMC11284103. **IF 5,7; Cit:1; Q1**

2024 Sanna F, **Castelli MP**, Mostallino R, Loy F, Masala C. Correlations between Gustatory, Olfactory, Cognitive Function, and Age in Healthy Women. Nutrients. 2024 May 31;16(11):1731. doi: 10.3390/nu16111731. PMID: 38892664; PMCID: PMC11175123. **IF 5.8; Cit:0; Q1**

2024 Pintori N, Mostallino R, Spano E, Orrù V, Piras MG, **Castelli MP**, De Luca MA. Immune and glial cell alterations in the rat brain after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018. J Neuroimmunol. 2024 Apr 15;389:578325. doi: 10.1016/j.jneuroim.2024.578325. Epub 2024 Feb 26. PMID: 38432046. **IF: 3.21; Cit:1; Q2**

2023 Mostallino R, Santoni M, Sagheddu C, Serra V, Orrù V, Pistis M, **Castelli MP***. The PPAR α agonist fenofibrate reduces the cytokine imbalance in a maternal immune activation model of schizophrenia. Eur J Pharmacol. 2023 Dec 15;961:176172. doi: 10.1016/j.ejphar.2023.176172. Epub 2023 Nov 6. PMID: 37939988. **(IF:4.2; Cit:0; Q1) Corresponding author**

2023 Giunti E, Collu R, Dedoni S, Castelli MP, Fratta W, Scherma M, Fadda P. Food restriction and hyperactivity induce changes in corticolimbic brain dopamine and serotonin levels in female rats. Behav Brain Res. 2023 Apr 27;444:114374. doi: 10.1016/j.bbr.2023.114374. Epub 2023 Feb 28. PMID: 36863461. **IF:3.3; Cit:3; Q2)**

- 2023 Santoni M, Sagheddu C, Serra V, Mostallino R, Castelli MP, Pisano F, Scherma M, Fadda P, Muntoni AL, Zamberletti E, Rubino T, Melis M, Pistis M. Maternal immune activation impairs endocannabinoid signaling in the mesolimbic system of adolescent male offspring. *Brain Behav Immun*. 2023 Mar;109:271-284. doi: 10.1016/j.bbi.2023.02.002. Epub 2023 Feb 4. PMID: 36746342. (IF 19; Cit:5; Q1)
- 2023 Tocco G, Laus A, Vanejevs M, Ture A, Mostallino R, Pintori N, De Luca MA, **Castelli MP**, Di Chiara G. 3-[3-(Phenalkylamino)cyclohexyl]phenols: Synthesis, biological activity, and in silico investigation of a naltrexone-derived novel class of MOR-antagonists. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2023 Jan;356(1):e2200432. doi: 10.1002/ardp.202200432. Epub 2022 Nov 3. PMID: 36328777. (IF:4.3; Cit:3; Q2)
- 2022 De Luca MA, Tocco G, Mostallino R, Laus A, Caria F, Musa A, Pintori N, Ucha M, Poza C, Ambrosio E, Di Chiara G, **Castelli MP***. Pharmacological characterization of novel synthetic opioids: Isotonitazene, metonitazene, and piperidylthiambutene as potent μ -opioid receptor agonists. *Neuropharmacology*. 2022 Dec 15;221:109263. doi: 10.1016/j.neuropharm.2022.109263. Epub 2022 Sep 23. PMID: 36154843. (IF: 4.6; Cit:17; Q1) **Corresponding author**
- 2022 Margiani G, **Castelli MP**, Pintori N, Frau R, Ennas MG, Pagano Zottola AC, Orrù V, Serra V, Fiorillo E, Fadda P, Marsicano G, De Luca MA. Adolescent self-administration of the synthetic cannabinoid receptor agonist JWH-018 induces neurobiological and behavioral alterations in adult male mice. *Psychopharmacology (Berl)*. 2022 Oct;239(10):3083-3102. doi: 10.1007/s00213-022-06191-9. Epub 2022 Aug 9. Erratum in: *Psychopharmacology (Berl)*. 2023 May;240(5):1199. doi: 10.1007/s00213-023-06353-3. PMID: 35943523; PMCID: PMC9481487. (IF: 3.4 ; Cit:6; Q1)
- 2021 Sogos V, Caria P, Porcedda C, Mostallino R, Piras F, Miliano C, De Luca MA, ***Castelli MP**. Human Neuronal Cell Lines as An In Vitro Toxicological Tool for the Evaluation of Novel Psychoactive Substances. *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 24;22(13):6785. doi: 10.3390/ijms22136785. PMID: 34202634; PMCID: PMC8268582. (IF:6.2; Cit:16; Q1) **Corresponding author**
- 2021 Pintori N, ***Castelli MP**, Miliano C, Simola N, Fadda P, Fattore L, Scherma M, Ennas MG, Mostallino R, Flore G, De Felice M, Sagheddu C, Pistis M, Di Chiara G, De Luca MA. **Repeated exposure to JWH-018 induces adaptive changes in the mesolimbic and mesocortical dopamine pathways, glial cells alteration and behavioral correlates**. *Br J Pharmacol*. 2021 Apr 10. doi: 10.1111/bph.15494. Epub ahead of print. PMID: 33837969. (IF:7.73; Cit:12; Q1) ***Corresponding author**
- 2021 Porcu A, Mostallino R, Serra V, Melis M, Sogos V, Beggiato S, Ferraro L, Manetti F, Gianibbi B, Bettler B, Corelli F, Mugnaini C, ***Castelli MP**. **COR758, a negative allosteric modulator of GABA_B receptors**. *Neuropharmacology*. 2021 May 15;189:108537. doi: 10.1016/j.neuropharm.2021.108537. Epub 2021 Mar 30. PMID: 33798546. (IF:4.10; Cit:6; Q1) ***Corresponding author**
- 2020 Ferlenghi F, Maccioni P, Mugnaini C, Brizzi A, Fara F, Mostallino R, **Castelli MP**, Colombo G, Mor M, Vacondio F, Corelli F. **The GABA_B receptor positive allosteric modulator COR659: In vitro metabolism, in vivo pharmacokinetics in rats, synthesis and pharmacological characterization of metabolically protected derivatives**. *Eur J Pharm Sci*. 2020 Dec 1;155:105544. doi: 10.1016/j.ejps.2020.105544. Epub 2020 Sep 12. PMID: 32927068 (IF:3.62; Cit: 3; Q1)
- 2020 Fattore L, Marti M, Mostallino R, **Castelli MP**. **Sex and Gender Differences in the Effects of Novel Psychoactive Substances**. *Brain Sci*. 2020 Sep 3;10(9):606. doi: 10.3390/brainsci10090606. PMID: 32899299; PMCID: PMC7564810. (IF:3.30; Cit: 36; Q3)

- 2020 Mugnaini C*, Brizzi A, Mostallino R, **Castelli MP***, Corelli F. **Structure optimization of positive allosteric modulators of GABAB receptors led to the unexpected discovery of antagonists/potential negative allosteric modulators** [published online ahead of print, 2020 Jul 28]. *Bioorg Med Chem Lett.* 2020;127443. doi:10.1016/j.bmcl.2020.127443 (IF:2.57; Cit: 3; Q1) *Corresponding author
- 2019 Miliano C, Marti M, Pintori N, **Castelli MP**, Tirri M, Arfè R, De Luca MA. **Neurochemical and Behavioral Profiling in Male and Female Rats of the Psychedelic Agent 25I-NBOMe.** *Front Pharmacol.* 2019;10:1406. Published 2019 Dec 12. doi:10.3389/fphar.2019.01406 (IF: 4.225; Cit: 27; Q1)
- 2019 Collu R, Scherma M, Piscitelli F, Giunti E, Satta V, **Castelli MP**, Verde R, Fratta W, Bisogno T, Fadda P. **Impaired brain endocannabinoid tone in the activity-based model of anorexia nervosa.** *Int J Eat Disord.* 2019;52(11):1251-1262. doi:10.1002/eat.23157 (IF: 3.668; Cit:19; Q1)
- 2019 Rossetti I, Zambusi L, Maccioni P, Sau R, Provini L, **Castelli MP**, Gonciarz K, Colombo G, Morara S. **Predisposition to Alcohol Drinking and Alcohol Consumption Alter Expression of Calcitonin Gene-Related Peptide, Neuropeptide Y, and Microglia in Bed Nucleus of Stria Terminalis in a Subnucleus-Specific Manner.** *Front Cell Neurosci.* 2019;13:158. Published 2019 Apr 30. doi:10.3389/fncel.2019.00158 (IF: 3.921; Cit: 9; Q2)
- 2018 Beggiano S, Borelli AC, Tomasini MC, **Castelli MP**, Pintori N, Cacciaglia R, Loche, Ferraro L. **In Vitro Functional Characterization of GET73 as Possible Negative Allosteric Modulator of Metabotropic Glutamate Receptor 5.** *Front Pharmacol.* 2018; 9:327. Published 2018 Apr 5. doi:10.3389/fphar.2018.00327 (IF:4.22; Cit: 7; Q1)
- 2018 Satta V, Scherma M, Piscitelli F, Usai P, **Castelli MP**, Bisogno T, Fratta W, Fadda P. **Limited Access to a High Fat Diet Alters Endocannabinoid Tone in Female Rats.** *Front Neurosci.* 2018;12:40. Published 2018 Feb 2. doi:10.3389/fnins.2018.00040 (IF: 3.77; Cit: 20; Q1)
- 2018 Porcu A, Melis M, Turecek R, Ullrich C, Mocchi M, Bettler B, Gessa GL, **Castelli MP***. **Rimonabant, a potent CB1 cannabinoid receptor antagonist, is a G $\alpha_{i/o}$ protein inhibitor.** *Neuropharmacology.* 2018;133:107-120. doi:10.1016/j.neuropharm.2018.01.024 (IF: 4.431; Cit: 5; Q22) *Corresponding author
- 2017 Lorrai I, Maccioni P, Carai MA, Capra A, **Castelli MP**, Riva A, Morazzoni P, Gessa GL, Colombo G. **Suppressing effect of saikosaponin A, an active ingredient of Bupleurum falcatum, on chocolate self-administration and reinstatement of chocolate seeking in rats.** *Neurosci Lett.* 2017; 638:211-217. doi:10.1016/j.neulet.2016.12.019 (IF: 2.180; Cit: 12; Q2)
- 2016 Porcu A, Lobina C, Giunta D, Solinas M, Mugnaini C, **Castelli MP**. **In vitro and in vivo pharmacological characterization of SSD114, a novel GABAB positive allosteric modulator.** *Eur J Pharmacol.* 2016;791:15-123. doi:10.1016/j.ejphar.2016.08.032 (IF: 3.263; Cit: 5; Q2)

- 2016 **Castelli MP**, Spiga S, Perra A, Madeddu C, Mulas G, Ennas MG, Gessa GL. **α 2A adrenergic receptors highly expressed in mesoprefrontal dopamine neurons.** *Neuroscience*. 2016;332:130-139. doi:10.1016/j.neuroscience.2016.06.037 (IF: 3.277; Cit: 12; Q1)
- 2016 *De Luca MA, **Castelli MP***, Loi B, PorcuA, Martorelli M, Miliario C, Kellett K, Davidson C, Stair JL, Schifano F, Di Chiara G. **Native CB1 receptor affinity, intrinsic activity and accumbens shell dopamine stimulant properties of third generation SPICE/K2 cannabinoids: BB-22, 5F-PB-22, 5F-AKB-48 and STS-135.** *Neuropharmacology*. 2016;105:630-638. doi:10.1016/j.neuropharm.2015.11.017 (IF: 4.431; Cit:61; Q1) *Corresponding author
- 2016 Frau L, Costa G, Porceddu PF, Khairnar A., **Castelli MP**, Ennas MG, Madeddu C, Wardas J, Morelli M. **Influence of caffeine on 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced dopaminergic neuron degeneration and neuroinflammation is age-dependent.** *J Neurochem*. 2016;136(1):148-162. doi:10.1111/jnc.13377 (IF:4.083; Cit: 29; Q1)
- 2014 Scherma M, Fattore L, **Castelli MP**, Fratta W, Fadda P (2014). **The Role of the Endocannabinoid System in Eating Disorders: Neurochemical and Behavioural Preclinical Evidence.** *Curr Pharm Des*. 2014;20(13):2089-2099. doi:10.2174/13816128113199990429 (IF:3.829; Cit:31; Q1)
- 2014 ***Castelli MP**, Madeddu C, Casti A, Casu A, Casti P, Scherma M, Fattore L, Fadda P, Ennas MG (2014). **Δ 9-Tetrahydrocannabinol prevents methamphetamine-induced neurotoxicity.** *PLoS One*. 2014;9(5):e98079. Published 2014 May 20. doi:10.1371/journal.pone.0098079 (IF:3.769; Cit:21; Q1) *Corresponding author
- 2014 Melis M, Sagheddu C, De Felice M, Casti A, Madeddu C, Spiga S, Muntoni A, Mackie k, Marsicano G, Colombo g, **Castelli MP**, Pistis, M (2014). **Enhanced endocannabinoid-mediated modulation of rostromedial tegmental nucleus drive onto dopamine neurons in Sardinian alcohol-preferring rats.** *J Neurosci*. 2014;34(38):12716-12724. doi:10.1523/JNEUROSCI.1844-14.2014 (IF: 6.344; Cit:45; Q1)
- 2014 ***Castelli MP**, Fadda P, Casu A, Spano MS, Casti A, Fratta W, Fattore L (2014). **Male and Female Rats Differ in Brain Cannabinoid CB1 Receptor Density and Function and in Behavioural Traits Predisposing to Drug Addiction: Effect of Ovarian Hormones.** *Curr Pharm Des*. 2014;20(13):2100-2113. doi:10.2174/13816128113199990430 (IF:3.829; Cit:106; Q1) *Corresponding author
- 2014 Godar SC, Bortolato M, **Castelli MP**, Casti A, Casu A, Chen K, Ennas MG, Tambaro S, Shih JC (2014). **The aggression and behavioral abnormalities associated with monoamine oxidase A deficiency are rescued by acute inhibition of serotonin reuptake.** *Journal of Psychiatric Research*, vol. 56, p. 1-9, ISSN: 0022-3956, doi: 10.1016/j.jpsychires.2014.04.014 (IF:4.700; Cit :32; Q1)
- 2014 Mugnaini C, Pedani V, Giunta D, Secchi B, Solinas M, Casti A, **Castelli MP**, Giorgi G, Corelli F. (2014). **Synthesis, structural properties, and pharmacological evaluation of 2-(acylamino)-thiophene-3-carboxamides and analogues thereof.** *RSC ADVANCES*, vol. 4, p. 1782-1793, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c3ra45546g (IF: 4.062; Cit:6; Q1)

- 2013 Mugnaini C, Pedani V, Casu A, Lobina C, Casti A, Maccioni P, Porcu A Giunta D, Lamponi S, Solinas M, Dragoni S, Valoti M, Colombo G, **Castelli MP**, Gessa GL, Corelli F. (2013). **Synthesis and pharmacological characterization of 2-(acylamino)thiophene derivatives as metabolically stable, orally effective, positive allosteric modulators of the GABAB receptor.** *Journal of Medicinal Chemistry*, vol. 56, p. 3620-3635, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm400144w (IF:5.883; Cit:37; Q1)
- 2013 Melis M, Scheggi S, Carta G, Madeddu C, Lecca S, Luchicchi A, Casdeddu F, Frau R, Fattore L, Fadda P, Ennas MG, **Castelli MP**, Fratta W, Schilstrom B, Banni S, De Montis G, Pistis M **PPAR α regulates cholinergic-driven activity of midbrain dopamine neurons via a novel mechanism involving $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptors.** *J Neurosci.* 2013;33(14):6203-6211. doi:10.1523/JNEUROSCI.4647-12.2013 (IF:7.360; Cit:79; Q1)
- 2013 Ferraro L., Loche A, Beggiato S, Tomasini M.C., Antonelli T., Colombo G., Lobina C., Carai M.A.M., Porcu A, **Castelli MP**, Clerici F., Borelli A.C., Cacciaglia R., Tanganelli S. (2013). **The new compound GET73, N-[(4-trifluoromethyl)benzyl]4-methoxybutyramide, Regulates hippocampal aminoacidergic transmission possibly via an allosteric modulation mGlu5 receptor. Behavioural evidence of its "anti-alcohol" and anxiolytic properties.** *Curr Med Chem.* 2013;20(27):3339-3357. doi:10.2174/09298673113209990167 (IF:4.06; Cit: 6; Q1)
- 2013 ***Castelli MP**, Casti A, Casu A, Frau R, Bortolato M, Spiga S, Ennas M G (2013) **Regional distribution of 5 α -reductase type 2 in the adult rat brain: an immunohistochemical analysis.** *Psychoneuroendocrinology.* 2013;38(2):281-293. doi:10.1016/j.psyneuen.2012.06.008 (IF:4.7; Cit:63; Q1)***Corresponding author**
- 2012 Loche A, Simonetti F, Lobina C, Carai MA, Colombo G, **Castelli MP**, Barone D, Cacciaglia R. (2012). **Anti-Alcohol and Anxiolytic Properties of a New Chemical Entity, GET73.** *Front Psychiatry.* 2012;3:8. Published 2012 Feb 14. doi:10.3389/fpsy.2012.00008 (IF:2.80; Cit: 21; Q2)
- 2012 **Castelli M P**, Casu A, Casti P, Lobina C, Carai MA, Colombo G, Solinas M, Giunta D, Mugnaini C, Pasquini S, Tafi A, Brogi S, Gessa GL, Corelli F. (2012). **Characterization of COR627 and COR628, two novel positive allosteric modulators of the GABA(B) receptor.** *J Pharmacol Exp Ther.* 2012;340(3):529-538. doi:10.1124/jpet.111.186460 (IF:3.823; Cit:40; Q1) ***Corresponding author**
- 2012 Marongiu M F, Poddie D, Porcu S, Manchinu MF, **Castelli MP**, Sogos V, Bini V, Frau R, Caredda E, Collu MA, Ristaldi MS (2012) **Reversible disruption of pre-pulse inhibition in hypomorphic-inducible and reversible CB1 $^{-/-}$ mice** *PLoS One.* 2012;7(4):e35013. doi:10.1371/journal.pone.0035013 (IF:4.092; Cit: 11; Q1)
- 2012 Bortolato M, Godar SC, Melis M, Soggiu A, Roncada P, Casu A, Flore G, Chen K, Frau R, Urbani A, **Castelli MP**, Devoto P, Shih JC (2012). **NMDARS mediate the role of monoamine oxidase a in pathological aggression.** *The Journal of Neuroscience*, vol. 32, p. 8574-8582, issn: 0270-6474, doi: 10.1523/jneurosci.0225-12.2012 (IF:7.115; Cit: 46; Q1)
- 2011 Lecca S, Melis M, Luchicchi A, Ennas MG, **Castelli MP**, Muntoni AL, Pistis M (2011). **Effects of drugs of abuse on putative rostromedial tegmental neurons, inhibitory afferents to midbrain dopamine cells** *Neuropsychopharmacology.* 2011;36(3):589-602. doi:10.1038/npp.2010.190. (IF: 7.991; Cit: 133; Q1)

- 2011 Mateos B, Borcel E, Loriga R, Luesu W, Bini V, Llorente R, **Castelli MP**, Viveros Mp (2011). **Adolescent exposure to nicotine and/or the cannabinoid agonist CP 55,940 induces gender-dependent long lasting memory impairments and changes in brain nicotinic and CB1 cannabinoid receptors**. Journal of Psychopharmacology, vol. 25, p. 1676-1690, ISSN: 0269-8811, doi: 10.1177/0269881110370503 (IF:3.036; Cit: 91; Q1)
- 2010 Bortolato M, Frau R, Bini V, Luesu W, Loriga R, Collu M, Gessa GI, Ennas, MG, ***Castelli MP** (2010). **Methamphetamine neurotoxicity increases brain expression and alters behavioral functions of CB(1) cannabinoid receptors**. Journal of Psychiatric Research, vol. 44, p. 944-955, ISSN: 0022-3956, doi: 10.1016/j.jpsychires.2010.03.002 (IF: 3.827; Cit: 19; Q1) ***Corresponding Author**
- 2009 Bortolato M, Frau R, Piras AP, , Luesu W, Bini V, Diaz G, Gessa GL, Ennas MG, **Castelli MP** (2009). **Methamphetamine induces long-term alterations in reactivity to environmental stimuli: correlation with dopaminergic and serotonergic toxicity**. Neurotox Res. 2009;15(3):232-245. doi:10.1007/s12640-009-9024-2 (IF: 2.439; Cit: 14; Q2) ***Corresponding Author**
- 2008 **Castelli MP**. **Multi-faceted aspects of gamma-hydroxybutyric acid: a neurotransmitter, therapeutic agent and drug of abuse**. Mini Rev Med Chem. 2008;8(12):1188-1202. doi:10.2174/138955708786141025 (IF: 3.132; Cit: 23; Q1).
- 2008 Devoto P, Flore G, Saba P, **Castelli MP**, Piras AP, Luesu W, Viaggi MC, Ennas MG, Gessa GL. **6-Hydroxydopamine lesion in the ventral tegmental area fails to reduce extracellular dopamine in the cerebral cortex**. J Neurosci Res. 2008;86(7):1647-1658. doi:10.1002/jnr.21611 (IF: 3.132; Cit: 27; Q2).
- 2007 ***Castelli MP**, Piras A, D'Agostino A, Pibiri F, Perra S, Gessa GI, Maccarrone M, Pistis M. **Dysregulation of the endogenous cannabinoid system in adult rats prenatally treated with the cannabinoid agonist WIN 55,212-2**. Eur J Pharmacol. 2007;573(1-3):11-19. doi:10.1016/j.ejphar.2007.06.047 (IF:2.380; Cit: 34; Q2). ***Corresponding Author**
- 2007 Bortolato M, Frau R, Orrù M, Piras AP, Fa M, Tuveri A, Puligheddu M, Gessa GL, **Castelli MP**, Mereu G, Marrosu F. **Activation of GABA(B) receptors reverses spontaneous gating deficits in juvenile DBA/2J mice**. Psychopharmacology (Berl). 2007;194(3):361-369. doi:10.1007/s00213-007-0845-5 (IF: 3.560; Cit: 42; Q1).
- 2007 ***Castelli MP**, Piras AP, Melis T, Succu S, Sanna F, Melis MR, Collu SE, Ennas MG, Diaz G, Mackie K, Argiolas A. **Cannabinoid CB1 receptors in the paraventricular nucleus and central control of penile erection: immunocytochemistry, autoradiography and behavioral studies**. Neuroscience. 2007;147(1):197-206. doi:10.1016/j.neuroscience.2007.02.062 (IF: 3.350; Cit: 40; Q1). ***Corresponding Author**
- 2006 Manera C, Benetti V, Castelli MP, Cavallini T, Lazzarotti S, Pibiri F, Saccomanni G, Tuccinardi T, Vannacci A, Martinelli A, Ferrarini PL. Design, synthesis, and biological evaluation of new 1,8-naphthyridin-4(1H)-on-3-carboxamide and quinolin-4(1H)-on-3-carboxamide derivatives as CB2 selective agonists. J Med Chem. 2006 Oct 5;49(20):5947-57. doi: 10.1021/jm0603466. PMID: 17004710. (IF: 7.8; Cit:70; Q1)

- 2006 D'Aquila PS, Panin F, **Castelli MP**, Serra G. **Dopamine D3 receptor antisense oligodeoxynucleotide potentiates imipramine-induced dopaminergic behavioural supersensitivity**. *Behav Pharmacol.* 2006;17(2):101-106. doi:10.1097/01.fbp.0000190682.92607.0c. (IF: 2.388; Cit:4; Q1).
- 2006 Melis MR, Succu S, Mascia MS, Sanna F, Melis T, **Castelli MP**, Argiolas A. **The cannabinoid receptor antagonist SR-141716A induces penile erection in male rats: involvement of paraventricular glutamic acid and nitric oxide**. *Neuropharmacology.* 2006;50(2):219-228. doi:10.1016/j.neuropharm.2005.09.009. (IF:3.860; Cit:45; Q1).
- 2005 ***Castelli MP**, Pibiri F, Piras AP, et al. **Differential G-protein coupling to GABAB receptor in limbic areas of alcohol-preferring and -nonpreferring rats**. *Eur J Pharmacol.* 2005;523(1-3):67-70. doi:10.1016/j.ejphar.2005.09.011 (IF: 2.477; Cit:10; Q1). *Corresponding Author
- 2005 ***Castelli MP**, Pibiri F, Piras AP, Carboni G, Orrù A, Gessa GL, Carai MA, Colombo G. **Differential G-protein coupling to GABAB receptor in limbic areas of alcohol-preferring and -nonpreferring rats**. *Eur J Pharmacol.* 2005 Oct 31;523(1-3):67-70. doi: 10.1016/j.ejphar.2005.09.011. Epub 2005 Oct 13. PMID: 16226245. (IF: 2.477; Cit:11; Q1) *Corresponding Author
- 2004 ***Castelli MP**, Pibiri F, Carboni G, Piras AP. **A review of pharmacology of NCS-382, a putative antagonist of gamma-hydroxybutyric acid (GHB) receptor**. *CNS Drug Rev.* 2004;10(3):243-260. doi:10.1111/j.1527-3458.2004.tb00025.x (IF:4.180; Cit: 36; Q2). *Corresponding Author
- 2003 ***Castelli MP**, Ferraro L, Mocchi I, et al. **Selective gamma-hydroxybutyric acid receptor ligands increase extracellular glutamate in the hippocampus, but fail to activate G protein and to produce the sedative/hypnotic effect of gamma-hydroxybutyric acid**. *J Neurochem.* 2003;87(3):722-732. doi:10.1046/j.1471-4159.2003.02037.x (IF:4.825; Cit: 68; Q1). *Corresponding Author
- 2002 Carai MA, Colombo G, Reali R, Perra S, Mocchi I, **Castelli MP**, Cignarella G, Gessa GL. **Central effects of 1,4-butanediol are mediated by GABA(B) receptors via its conversion into gamma-hydroxybutyric acid**. *Eur J Pharmacol.* 2002;441(3):157-163. doi:10.1016/s0014-2999(02)01502-9 (IF: 2,342; Cit: 56; Q1)
- 2002 ***Castelli MP**, Mocchi I, Pistis M, Peis M, Berta D, Gelain A, Gessa GL, Cignarella G. **Stereoselectivity of NCS-382 binding to gamma-hydroxybutyrate receptor in the rat brain**. *Eur J Pharmacol.* 2002;446(1-3):1-5. doi:10.1016/s0014-2999(02)01713-2 (IF: 2,342; Cit:22; Q1) *Corresponding Author
- 2001 ***Castelli MP**, Mocchi I, Sanna AM, Gessa GL, Pani L. **(-)S amisulpride binds with high affinity to cloned dopamine D(3) and D(2) receptors**. *Eur J Pharmacol.* 2001;432(2-3):143-147. doi:10.1016/s0014-2999(01)01484-4 *Corresponding Author (IF: 2,164; Cit:24; Q1)
- 2000 ***Castelli MP**, Mocchi I, Langlois X, Gommerendagger W, Luyten WH, Leysen JE, Gessa G L **Quantitative autoradiographic distribution of gamma-hydroxybutyric acid binding sites in human and monkey brain**. *Brain Res Mol Brain Res.* 2000;78(1-2):91-99. doi:10.1016/s0169-328x(00)00078-4 *Corresponding Author (IF:2.662; Cit:63; Q2)

- 2000 Brys R, Josson K, **Castelli MP**, Jurzak M, Lijnen P, Gommeren W, Leysen JE. **Reconstitution of the human 5-HT(1D) receptor-G-protein coupling: evidence for constitutive activity and multiple receptor conformations.** *Mol Pharmacol.* 2000;57(6):1132-1141. (IF: 5.678; Cit:29; Q1)
- 1999 ***Castelli MP**, Ingianni A, Stefanini E, Gessa GL. **Distribution of GABA(B) receptor mRNAs in the rat brain and peripheral organs.** *Life Sci.* 1999;64(15):1321-1328. doi:10.1016/s0024-3205(99)00067-3 (IF:2.140; Cit:86; Q1) *Corresponding Author
- 1997 ***Castelli MP**, Melis M, Mameli M, Fadda P, Diaz G, Gessa GL. **Chronic morphine and naltrexone fail to modify mu-opioid receptor mRNA levels in the rat brain.** *Brain Res Mol Brain Res.* 1997;45(1):149-153. doi:10.1016/s0169-328x(96)00305-1 (IF:2.742; Cit:61; Q2) *Corresponding Author
- 1993 Pintucci G, Iacoviello L, **Castelli MP**, Amore C, Evangelista V, Cerletti C, Donati MB. **Cathepsin G--induced release of PAI-1 in the culture medium of endothelial cells: a new thrombogenic role for polymorphonuclear leukocytes?.** *J Lab Clin Med.* 1993;122(1):69-79. (IF:1.785; Cit:38; Q3)
- 1993 Talmadge J, Scott R, **Castelli P**, Newman-Tarr T, Lee J. **Molecular pharmacology of the beta-adrenergic receptor on THP-1 cells** *International Journal of Immunopharmacology* 1993; 15 (2): 219-228. (IF:1.093; Cit:44)
- 1989 Talmadge JE, Tribble H, Pennington R, Bowersox O, Schneider MA, **Castelli P**, Black PL, Abe F. Protective, restorative, and therapeutic properties of recombinant colony-stimulating factors. *Blood.* 1989 Jun;73(8):2093-103. PMID: 2471557. (IF:; Cit:44)
- 1989 Mantovani G, Serri FG, Macciò A, **Castelli P**, Benedetti P, Scambia G, Santus S, Paderi G, Murtas MG, Ferrelì A et al. **Functional and surface phenotype study of lymphocyte subsets in peripheral blood and lymph nodes of breast cancer patients.** *Cancer Detect Prev.* 1989;13(5-6):323-332. (IF:1.000; Cit:6)
- 1988 **Castelli MP**, Black PL, Schneider M, Pennington R, Abe F, Talmadge JE. **Protective, restorative, and therapeutic properties of recombinant human IL-1 in rodent models.** *J Immunol.* 1988;140(11):3830-3837. (IF:6.723; Cit:105)
- 1987 Caruso A, Lanzone A, Bianchi V, Massidda M, **Castelli MP**, Fulghesu AM, Mancuso S. **Continuous subcutaneous insulin infusion (CSII) in pregnant diabetic patients.** *Prenat Diagn.* 1987;7(1):41-50. doi:10.1002/pd.1970070108 (IF:; Cit: 7)
- Capitoli di libro**
- Anno
- 2017 Porcu, A., & **Castelli MP**. (2017). Cannabis and the Use of Amphetamine-Like Substances. In *Handbook of Cannabis and Related Pathologies: Biology, Pharmacology, Diagnosis, and Treatment* (pp. e101–e110). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800756-3.00066-1>
- 2016 **Castelli MP**, & Gessa, G. L. (2016). Distribution and localization of the GABAB receptor. In *Receptors* (Vol. 29, pp. 75–92). Humana Press Inc. https://doi.org/10.1007/978-3-319-46044-4_5

Capacità e competenze linguistiche

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello avanzato
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Capacità e competenze sociali

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate principalmente in ambito universitario durante lo svolgimento di progetti multidisciplinari nazionali ed internazionali. Buona capacità di ascolto e di cura delle relazioni interpersonali.

Capacità e competenze organizzative

Buone capacità di leadership (responsabile durante gli anni di gruppi di ricerca di n4-6 persone), di pianificazione, di gestione di progetti in maniera etica e trasparente. Ottima predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti e al rispetto delle scadenze.

Capacità e competenze tecniche

Ottime competenze tecniche nell'ambito della biologia molecolare e biochimica, analisi immunoistochimiche, e in diversi modelli animali di

Capacità e competenze informatiche

Ottima padronanza dei software del pacchetto Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel, Access). Ottima padronanza dei software di elaborazione dati e statistica biomedica (Prism Graphpad, Statistica for Windows). Ottima padronanza dei principali browser Internet e software di posta elettronica

Patente

Automobilistica (patente B)

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni (Art. 46 del D.P.R 28 dicembre 2000, n.445).

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Art. 47 del D.P.R 28 dicembre 2000, n.445)

La sottoscritta, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità DICHIARA che quanto affermato e riportato nel curriculum corrisponde al vero.

Cagliari, 29 settembre 2024

M. Paola Gstell