

Ai fini della pubblicazione

Vincenzo Cestari

Curriculum Vitae

Recapito lavorativo: Dipartimento di Psicologia Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare M-PSI/01 – Psicologia generale - in ruolo dal 27.12.2012 presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via dei Marsi 78, 00185 Roma, Italia

POSIZIONI PRECEDENTI 1 Novembre 2003 – 26 Dicembre 2012 Professore Associato in ruolo dal 1.11.2003 al 26.12.2012 per il settore scientifico-disciplinare M-PSI/01 – Psicologia generale - presso l'Università Lumsa (Facoltà di Scienze della Formazione) Piazza delle Vaschette 101, 00193 Roma, Italia

2004 - 2016 Associato di Ricerca presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR e successivamente l'IBCN del CNR.

1997 – 2001 Docente a contratto e poi Ricercatore in ruolo (settore M/PSI 01 – Psicologia generale) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari

1992 – 2003 Ricercatore a Contratto e poi in Ruolo (dal 18 giugno 2001 al 31 ottobre 2003) presso l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del CNR (poi Istituto di Neuroscienze)

2004 – 2006 Visiting Scientist presso l'European Molecular Biology Laboratory di Monterotondo, Mouse Biology Programme, via Ramarini 32, 00016 Monterotondo (RM), Italia

1996 – 1997 Visiting Scientist presso il Center for Learning and Memory del Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, Long Island, New York, USA

TITOLI

Abilitazione alla funzione di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 11/E1 (Psicologia generale, Psicobiologia e Psicometria) conseguita nell'anno 2014, (tornata 2012, procedura indetta con Decreto Direttoriale n. 222 del 20 luglio 2012) con validità dal 25/02/2014 al 25/02/2023;

Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia conseguito presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma 'La Sapienza' con una tesi dal titolo: "Amigdala e sistema dopaminergico: Ruolo e interazione nella modulazione dei processi di consolidazione mnestica".

Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Roma 'La Sapienza' con la votazione di 110/110 e Lode.

CONCORSI

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 11/E1 (Psicologia generale, Psicobiologia e Psicomotricità) conseguita nell'anno 2014, (tornata 2012, procedura indetta con Decreto Direttoriale n. 222 del 20 luglio 2012) con validità dal 25/02/2014 al 25/02/2023.

2012 Vincitore nella Procedura selettiva per la copertura di n.74 posti di Professore universitario di ruolo di II fascia per l'Area CUN 11, bandita con D.R. n. 4776 del 30.12.2011 dall'Università Sapienza di Roma, con avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 4 del 17 gennaio 2012.

2001 Idoneità nella procedura di valutazione comparativa a 1 posto di Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare M-PSI/01 – Psicologia generale - Valutazione comparativa Università degli Studi di Catania – Facoltà di Scienze della Formazione - Data certificazione regolarità atti: 26/07/2001 Data delibera della Facoltà: 31/08/2001

2001 Giugno: Vincitore nel concorso a 1 posto di Ricercatore presso l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia (poi Istituto di Neuroscienze – Sezione di Roma) del CNR. In servizio presso il suddetto Istituto dal 18 giugno 2001 fino al 31 ottobre 2003.

2000 Ottobre: Vincitore valutazione comparativa a 1 posto di Ricercatore per il settore scientifico- disciplinare M10A (M-PSI 01) – Psicologia generale – Università di Cagliari, Facoltà di Scienze della Formazione

ATTIVITÀ DIDATTICA

2012 – 2019 Titolare degli insegnamenti di Processi Cognitivi e Trauma (9CFU, corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata) e di Psicologia Generale (6CFU, corso di Laurea in Scienze dell'Educazione e della Formazione). Precedentemente, titolare dell'insegnamento di Modelli Cognitivi dei processi di memoria (corso di Laurea Magistrale in Neuroscienze e riabilitazione) e dell'insegnamento di Psicologia generale presso Corsi di Laurea del settore sanitario presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma.

2009 – 2011 Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione e membro della Commissione Ricerca di Ateneo LUMSA di Roma.

2003 al dicembre 2012 Membro e Coordinatore (dal 2006) del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive, Riabilitazione e Apprendimento con sede presso la Facoltà di Scienze della Formazione della LUMSA di Roma.

2003 - 2013 Titolare degli insegnamenti di "Psicologia Generale", "Psicologia Cognitiva" e

“Psicologia dei processi Apprendimento e Memoria” in qualità di Professore Associato di ruolo per il settore M-PSI/01 presso la LUMSA di Roma - Facoltà di Scienze della Formazione.

2002-2003 Professore a contratto di "Psicologia cognitiva" presso la LUMSA di Roma - Facoltà di Scienze della Formazione.

2002-2003 Professore a contratto di "Psicologia generale" presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Perugia.

2000-2001 Insegna "Fondamenti di Psicologia generale" presso l'Università di Cagliari - Facoltà di Scienze della Formazione, dove è stato Ricercatore di ruolo nel settore M10A (M-PSI/01) – Psicologia generale, fino al 17/06/2001

1999-2000 Insegna in qualità di Professore a contratto di "Psicologia generale" presso l'Università di Cagliari - Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea in Psicologia.

1998-99 Insegna in qualità di Professore a contratto di "Psicologia fisiologica" presso l'Università di Cagliari - Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea in Psicologia.

1997-98 Insegna in qualità di Professore a contratto di "Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica" presso l'Università di Cagliari - Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea in Psicologia.

COORDINAMENTO DI PROGETTI FINANZIATI

2002 – 2003 Responsabile scientifico di Unità nella Ricerca Finalizzata 2001 – Ministero Sanità dal titolo «Approccio molecolare allo studio dei geni coinvolti nella regolazione delle funzioni mnesiche e cognitive» (Responsabile Scientifico Dottor G. Binetti) – Finanziamento Euro 26855,77

Cofin 2002 Ricercatore in Unità del progetto MIUR - Prin (Cofin) 2002 “The study of cognitive functions in genetically modified animals: a multilevel analysis of memory consolidation” - prot. 2002117211_001 – Finanziamento Euro 70.000

2003 – 2006 Coordinatore Nazionale del Progetto di ricerca ammesso al finanziamento FIRB dal titolo "Analisi biochimica, elettrofisiologica, anatomica e comportamentale di topi geneticamente modificati nella via di trasduzione del segnale sinaptico Ras/MAPK" (numero di codice: RBNE019J7C) – Finanziamento complessivo progetto Euro 914.000,00

2006 – 2008 Responsabile di Unità del Progetto Finanziato Prin 2006 dal titolo “Analisi dei processi di apprendimento e memoria in modelli di patologie degenerative” prot. 2006050725_003, finanziamento unità 43.929 Euro.

PRIN 2009 Fino al 04/03/13 Coordinatore Scientifico del Programma di ricerca dal titolo “Studio degli effetti comportamentali, biochimici ed elettrofisiologici dell'espressione del frammento neurotossico 26-230 della proteina Tau” protocollo 2009KP83CR finanziato con Costo Congruo di Euro 184.643.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE – (1992-ad oggi)

Di seguito si schematizzano partecipazione e responsabilità del candidato in attività di gruppi di ricerca con collaborazioni a livello nazionale e internazionale evidenziando il contributo specifico nello studio dei processi di memoria.

1992 - 1996 Lavora come ricercatore a contratto nel Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del CNR, diretto dal Prof. Oliverio. In tale contesto l'attività di ricerca, condotta in collaborazione principalmente con i Proff. Puglisi Allegra, Oliverio, Cabib e il Dr Castellano, è focalizzata sullo studio dei "Meccanismi alla base dei processi di Formazione della Memoria a Lungo Termine di memorie aversive".

1996-1997 Svolge dei periodi di attività di ricerca in qualità di Visiting Scientist presso il Beckman Neuroscience Center, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, dove collabora principalmente con i Dr AJ Silva e P. Frankland in ricerche sui meccanismi di plasticità che accompagnano i processi di apprendimento di memoria utilizzando modelli animali geneticamente modificati.

1997 – 2003 Le attività di ricerca svolte dal candidato nei periodi trascorsi presso il CSHL nel biennio 96-97 in qualità di visiting scientist favoriscono la nascita di collaborazioni che si sviluppano pienamente a nel contesto dell'attività presso il CNR che svolgerà a vario titolo (Incarichi di Ricerca, Ricercatore in ruolo e poi Associato di Ricerca) fino al dicembre 2016. Dalla seconda metà del 1997 il candidato diviene responsabile di una linea di ricerca che ha l'obiettivo di approfondire il ruolo di componenti del pathway Ras/MAPK nella regolazione dei processi di memoria, con particolare riguardo alla memoria emozionale. Questa linea di ricerca vede all'epoca la collaborazione con diversi ricercatori afferenti a Istituzioni nazionali e internazionali tra cui H-P Lipp dell'University of Zurich, P. Chapman dell'University of Wales, L. Minichiello e R. Klein dell'EMBL, Heidelberg, R. Brambilla del San Raffaele. Nel contesto della linea di ricerca indicata, dal gennaio 2003 e fino al 2007, è Coordinatore Nazionale del Progetto FIRB 2001 codice RBNE019J7C dal titolo "Analisi biochimica, elettrofisiologica, anatomica e comportamentale di topi geneticamente modificati nella via di trasduzione del segnale sinaptico Ras/MAPK"– Finanziamento complessivo Euro 914.000,00, che ha visto coinvolti oltre alla sezione di Psicobiologia e Psicofarmacologia dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, l'Istituto San Raffaele, l'Istituto di Neurofisiologia CNR di Pisa, il Dip. Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale dell'Università di Torino e il Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia della Sapienza. Negli anni 2000 e 2001, coordina per l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del CNR uno studio volto a definire il recupero neuropatologico e il deficit di apprendimento e memoria tramite una tecnica di terapia genica mediata da vettori lentivirali in un modello murino di Leucodistrofia Metacromatica. Lo studio pubblicato nel 2001 è frutto di una collaborazione con differenti istituzioni e ricercatori tra cui C. Bordignon, L. Naldini, JC Bensadoun, all'epoca afferenti rispettivamente al Telethon Institute for Gene Therapy and Department of Neurology, Scientific Institute H.S. Raffaele HSR-TIGET, al Laboratory for Gene Transfer and Therapy, Institute for Cancer Research and Treatment, University of Torino, Torino, Italy e al Division of Surgical Research and Gene Therapy Center, Lausanne, Switzerland.

2004 – 2016 Nel 2004 continua la sua attività di ricerca presso il CNR, dove gli viene

conferita la qualifica di Associato di ricerca (fino il 31 dicembre 2016) presso la sezione di Roma dell'Istituto di Neuroscienze del CNR che, nel 2005 si trasferisce presso il Centro Europeo di Ricerche sul Cervello (CERC), di Roma, dove confluirà nell'IBCN del CNR. Collabora con diversi ricercatori anche presso la sede di Monterotondo dell'European Molecular Biology Laboratory dove nel 2004 viene invitato ad assumere il ruolo formale di Visiting Scientist, che manterrà fino all'Agosto 2006. Come Associato di Ricerca del CNR è responsabile del laboratorio che si occupa dei processi di Apprendimento e Memoria e coordina diversi progetti di ricerca in collaborazione con ricercatori afferenti al CERC e ad altre Istituzioni italiane e internazionali come lo stesso EMBL e l'EBRI. In questo contesto si sviluppano tre principali linee di ricerca. La prima studia in modelli murini alcune componenti genetico-molecolari coinvolte in patologie neurodegenerative, come ad esempio la proteina Tau. Questa linea di ricerca è stata anche finanziata con Fondi PRIN, nel 2006 e nel 2009. Una seconda linea ha approfondito il ruolo della neurogenesi adulta, e di sue componenti genetico-molecolari, nei processi di apprendimento e memoria. La terza linea ha affrontato lo studio dei processi associati alla formazione di memorie a lungo termine di eventi aversivi, con una particolare attenzione ai meccanismi di consolidamento e riconsolidamento mnestico e alle componenti cerebrali coinvolte.

2003 – ad oggi Parallelamente alle ricerche svolte nei laboratori del CNR, presso l'Università Lumsa prima e poi in Sapienza Università, è responsabile di laboratori dedicati allo studio dei processi cognitivi umani, con particolare riguardo ai processi di memoria e con ricerche condotte sia in soggetti sani sia nel paziente. Presso la Lumsa, dove lavora dal novembre 2003 al Dicembre 2012 ha tra gli altri coordinato uno studio in collaborazione con Sapienza e l'Economic Research Department della Banca d'Italia, ispirato da temi sociali e in particolare dal dibattito e dalle problematiche in tema di consumi che hanno seguito l'introduzione del contante in euro in Italia (changeover) e dalla relazione di queste problematiche con la memoria dei prezzi dei beni e la percezione dell'inflazione in un campione della popolazione italiana. Anche per la rilevanza sociale, i risultati ottenuti nello studio sono stati oggetto di attenzione mediatica e dipubblicazione in un capitolo di libro. Dopo il passaggio in Sapienza (fine Dicembre 2012), presso il Dipartimento di Psicologia diviene dal 2013 ad oggi responsabile del Laboratorio per lo Studio dei rapporti tra Processi di Memoria ed Emozioni. La principale finalità del laboratorio è di studiare nell'uomo il complesso rapporto tra emozioni e processi di memoria e contribuire a svelare i meccanismi attraverso i quali vengono acquisite, immagazzinate e recuperate le memorie di eventi a forte contenuto emozionale. Particolare attenzione è posta allo studio e alla modulazione delle memorie di eventi a contenuto aversivo che, come le memorie traumatiche, possono favorire lo sviluppo di disturbi psichiatrici. In tale contesto, il laboratorio ha sviluppato diverse collaborazioni con realtà ospedaliere pubbliche, come il Servizio Psichiatrico Diagnosi e Cura presso l'Ospedale San Giovanni Evangelista di Tivoli, la UOC Psichiatria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, il DAI Neuroscienze Umane e la UO di Psicopatologia Perinatale del Policlinico Umberto I e Sapienza Università. In collaborazione con lo SPDC di Tivoli sono stati condotti e pubblicati diversi lavori nel paziente. I risultati ottenuti nell'indagine sul rapporto tra memoria e lo "Attentional Boost Effect" con i pazienti bipolari in cura presso il Sant'Andrea, sono stati presentati a convegni di aria psichiatrica mentre il relativo manoscritto verrà a breve sottoposto per la pubblicazione.

ATTIVITÀ SVOLTA E RUOLI RIVESTITI PRESSO IL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Presso l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del CNR (poi Istituto di Neuroscienze – Sezione di Roma e ora Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia) ha svolto le seguenti attività:

2004 al 31 dicembre 2016 Associato di Ricerca.

Giugno 2001- Ottobre 2003 Ricercatore in ruolo dal 18 giugno 2001 come vincitore del concorso a 1 posto di Ricercatore presso il suddetto Istituto del CNR.

1992-2001 A partire dal 1 gennaio 1992 è titolare di contratti di ricerca (dieci) conferiti annualmente dal Consiglio Nazionale delle Ricerche su proposta del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia.

1989-91 Attività di ricerca finalizzata all'elaborazione della tesi di laurea e Tirocinio annuale post-lauream.

PERIODI TRASCORSI ALL'ESTERO

1996 – 1997 Ospite in qualità di visiting scientist presso il Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, USA, dove svolge attività di ricerca, in due distinti periodi, in collaborazione con il Dottor A.J. Silva del Center for Learning and Memory del Cold Spring Harbor Laboratory (attualmente alla UCLA).

1995 - 2016 trascorre diversi periodi di studio e di lavoro presso l'Istituto di Farmacologia di Cracovia e l'Università Jagiellonian di Cracovia nell'ambito di accordi scientifici tra il C.N.R. e l'Accademia Polacca delle Scienze e tra la LUMSA e la Jagiellonian.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

E' stato membro dell'American Society for Neuroscience dal 1993 sino al 2016.

Ex membro della MCCS (Molecular and Cellular Cognition Society dal 2005)

Ex membro di ECONA (Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Elaborazione Cognitiva in Sistemi Naturali e Artificiali) e dell'European Behavioral Pharmacology Society.

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

La mia attività di ricerca è rivolta principalmente allo studio dei processi di apprendimento e memoria e può essere schematicamente riassunta in due principali linee di ricerca condotte rispettivamente inizialmente in modelli animali e successivamente nell'uomo, condizione che ha consentito di affrontare lo studio della formazione della memoria a diversi livelli, partendo dagli aspetti genetico-molecolari fino alla complessità dei sistemi di memoria umani.

La prima linea di ricerca ha indagato il ruolo svolto dai diversi sistemi neurotrasmettitoriali, dai sistemi di trasduzione intracellulare del segnale e dalle differenti aree cerebrali nelle funzioni di apprendimento e memoria, con particolare riguardo al processo di formazione della memoria a lungo termine, ovvero alla consolidazione mnestica, in modelli animali. Utilizzando il classico approccio della farmacologia del comportamento, modelli murini transgenici e knockout e integrando lo studio con l'analisi molecolare ed elettrofisiologica, i miei studi hanno tra l'altro contribuito a una comprensione più approfondita: a) del ruolo del sistema di segnalazione intracellulare Ras/MAPK nei processi di apprendimento e memoria; b) dei meccanismi che sottendono la relazione tra memoria e neurogenesesi adulta; c) dei processi di apprendimento e memoria in modelli murini di patologie del sistema nervoso.

La seconda linea di ricerca studia i processi di memoria implicita e visuo-spaziale, così come la formazione della memoria a lungo termine nell'uomo. Per ciò che concerne la memoria visuo-spaziale, è attualmente in esame, nel contesto di una collaborazione scientifica con una struttura ospedaliera del Lazio, l'ipotesi di un deficit nel binding dei pazienti schizofrenici. Inoltre, sia nel paziente sia nel soggetto sano, sono in corso dei progetti di ricerca che indagano la possibile modulazione dell'immagazzinamento delle informazioni a contenuto emozionale nella memoria a lungo termine. L'interesse nei processi di Memoria Emozionale, combinato con l'approccio che caratterizza lo studio della "Everyday Memory", mi ha spinto a indagare anche le modalità con cui i fattori sociali ed emozionali influenzano la memoria a lungo termine in condizioni sia patologiche sia fisiologiche.

DICHIARA DI ESSERE IN POSSESSO ALLA DATA DEL 21 DICEMBRE 2019 DEI SEGUENTI INDICATORI IN RELAZIONE ALLA PROPRIA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 64 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 26 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 3526 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 55,093 (3526/64 con banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento Journal Citation Report). Si precisa che i valori di IF sono disponibili su JCR soltanto per gli anni dal 1997 al 2018 compresi.:

«impact factor» totale calcolato in relazione all'anno della pubblicazione	232,510 considerando SOLO lavori pubblicati tra il 1997 e il 2018 (n.47) presenti su SCOPUS , anni per cui IF è disponibile su Journal Citation Report (JCR)
«impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in	4,947 considerando SOLO lavori pubblicati tra il 1997 e il 2018 (n.47) presenti su SCOPUS , anni per cui IF è disponibile su Journal

relazione all'anno della pubblicazione	Citation Report (JCR).
«impact factor» totale calcolato in relazione all'anno della pubblicazione	276,907 considerando TUTTI i lavori presenti su Scopus (n.64) , prendendo l' IF JCR del 1997 per tutti quelli pubblicati precedentemente al 1997 e l' IF JCR del 2018 per tutti quelli pubblicati successivamente al 2018. Behavioral and Neural Biology è stata rinominata da Elsevier, Neurobiology of Learning and Memory nel 1995 e quindi l'IF attribuito è quello riferito alla sua nuova denominazione nel 1997.
«impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione	4,326 considerando TUTTI i lavori presenti su Scopus (n.64) , prendendo l' IF JCR del 1997 per tutti quelli pubblicati precedentemente al 1997 e l' IF JCR del 2018 per tutti quelli pubblicati successivamente al 2018. Behavioral and Neural Biology è stata rinominata da Elsevier, Neurobiology of Learning and Memory nel 1995 e quindi l'IF attribuito è quello riferito alla sua nuova denominazione nel 1997.

ELENCO GENERALE DELLE PUBBLICAZIONI E PARTECIPAZIONI A CONGRESSO

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PEER REVIEWED

1. Cabib S., Castellano C., Cestari V., Filibeck U., Puglisi-Allegra S. (1991). D1 and D2 receptor antagonists differently affect cocaine-induced locomotor hyperactivity in the mouse. *Psychopharmacology*, 105, 335-339.
2. Castellano C., Cestari V., Cabib S., Puglisi-Allegra S. (1991). Post-training dopamine receptor agonists and antagonists affect memory storage in mice irrespective of their selectivity for D1 and D2 receptors. *Behavioral and Neural Biology*, 56, 283-291.
3. Cestari V., Castellano C., Cabib S., Puglisi-Allegra S. (1992). Strain- dependent effects of post- training dopamine receptor agonists and antagonists on memory storage in mice. *Behavioral and Neural Biology*, 58, 58-63.
4. Castellano C., Cestari V., Cabib S., Puglisi-Allegra S. (1993). Strain- dependent effects of post- training GABA receptor agonists and antagonists on memory storage in mice. *Psychopharmacology*, 111, 134- 138.
5. Puglisi-Allegra S., Cabib S., Cestari V., Castellano C. (1994). Post-training minaprine enhances memory storage in mice: involvement of D1 and D2 dopamine receptors. *Psychopharmacology*, 113, 476- 480.
6. Castellano C., Cestari V., Cabib S., Puglisi-Allegra S. (1994). The effects of morphine on memory consolidation in mice involve both D1 and D2 dopamine receptors. *Behavioral and Neural Biology*, 61, 156- 161.
7. Imperato A., Obinu M.C., Cabib S., Cestari V., Puglisi-Allegra S. (1994). Effects of subchronic minaprine on dopamine release in the ventral striatum and on immobility in the forced swimming test. *Neuroscience Letters*, 166, 69-72.
8. Puglisi-Allegra S., Cestari V., Cabib S., Castellano C.(1994) Strain- dependent effects of post- training cocaine or nomifensine on memory storage involve both D1 and D2 dopamine receptors. *Psychopharmacology*, 115, 157-162.

9. Mele A., Castellano C., Cestari V., Oliverio A. (1995) Interaction between the NMDA competitive antagonist CPP and the dopaminergic system in one-trial inhibitory avoidance in C57BL/6 mice. *Neurobiology of Learning and Memory*, 63, 143 - 148.
10. Cestari V., Mele A., Oliverio A., Castellano C.. (1996) Amygdala lesions block the effect of cocaine on memory in mice. *Brain Research*, 713, 286 - 289.
11. Cestari V., Castellano C. (1996) Caffeine and cocaine interaction on memory consolidation in mice. *Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 331, 94 - 104.
12. Silva A.J., Roshal T.W., Chapman P.F., Marowitz Z., Friedman E., Frankland P.W., Cestari V., Cioffi D., Sudhof T.C., Bourchuladze R. (1996) Impaired learning in mice with abnormal short-lived plasticity. *Current Biology*, 6, n 11, 1509 - 1518.
13. Cestari V., Castellano C. (1997) MK-801 potentiates morphine-induced impairment of memory consolidation in mice: involvement of dopaminergic mechanisms. *Psychopharmacology*, 133, 1 - 6.
14. Brambilla R., Gnesutta N., Minichiello L., White G., Roylance A., Herron C., Ramsey M., Wolfer D. P., Cestari V., Rossi-Arnaud C., Grant S.G.N., Chapman P.F., Lipp H.-P., Sturani E. and Klein R. (1997) A role for the Ras signaling in synaptic transmission and long-term memory. *Nature*, 390, 281 - 286.
15. Frankland P.W., Cestari V., Filipkowski R.K., McDonald R.J., Silva A.J. (1998) The dorsal hippocampus is essential for context discrimination, but not for contextual conditioning. *Behavioral Neuroscience*, 112, n 4, 863 - 874.
16. Castellano C., Cestari V., Ciamei A., Pavone F. (1999) MK-801-induced disruptions of one-trial inhibitory avoidance are potentiated by stress and reversed by naltrexone. *Neurobiology of Learning and Memory*, 72, 215 - 229.
17. Cestari V., Ciamei A., Castellano C. (1999) Strain-dependent effects of MK-801 on passive avoidance behaviour in mice: interactions with morphine and immobilization stress. *Psychopharmacology*, 146, 144 - 152.
18. Minichiello L., Korte M., Wolfer D., Kuhn R., Unsicker K., Cestari V., Rossi-Arnaud C., Lipp H.-P., Bonhoeffer T., Klein R. (1999) Essential role for TrkB receptors in hippocampus-mediated learning. *Neuron*, 24, n 2, 401 - 414.
19. Ciamei A., Cestari V., Castellano C. (2000) Strain-dependent interactions between MK-801 and cocaine on retention of C57BL/6 and DBA/2 mice tested in a one-trial inhibitory avoidance task: involvement of dopaminergic mechanisms. *Neurobiology of Learning and Memory*, 73, 188 - 194.
20. Ciamei A., Aversano M., Cestari V., Castellano C. (2001) Effects of MK-801 and nicotine combinations on memory consolidation in CD1 mice. *Psychopharmacology*, 154, 126 - 130.
21. Consiglio A., Quattrini A., Martino S., Bensadoun J.C., Dolcetta D., Trojani A., Benaglia G., Marchesini S., Cestari V., Oliverio A., Bordignon C., Naldini L. (2001) In vivo gene therapy of metachromatic leucodystrophy by lentiviral vectors: correction of neuropathology and protection against learning impairments in affected mice. *Nature Medicine*, 7 (n 3), 310-316.
22. Castellano C., Cestari V., Ciamei A. (2001) NMDA receptors and learning and memory processes. *Current Drugs Targets*. 2(3), 273 - 283
23. Aversano M., Ciamei A., Cestari V., Passino E., Middei S., Castellano C. (2002) Effects of MK-801 and ethanol combinations on memory consolidation in CD1 mice: involvement of GABAergic mechanisms. *Neurobiology of Learning and Memory*, 77, 327-337.

24. C. Mazzucchelli, C. Vantaggiato, A. Ciamei, S. Fasano, P. Pakhotin, W. Krezel, H. Welzl, D. P. Wolfer, G. Pagès, O. Valverde, A. Marowsky, A. Porrazzo, P. Orban, R. Maldonado, M. U. Ehrenguber, V. Cestari, H.-P. Lipp, P. F. Chapman, J. Pouysségur, R. Brambilla. (2002) Knockout of ERK1 MAP kinase enhances synaptic plasticity in the striatum and facilitates striatal-mediated learning and memory. *Neuron*, 34, 807 – 820.
25. M. Costanzi, M. Battaglia, R. Populin, V. Cestari, C. Castellano. (2003) Anandamide and memory in CD1 mice: effects of immobilization stress and of prior experience. *Neurobiology of Learning and Memory*, 79, 204 - 211.
26. C. Castellano, C. Rossi-Arnaud, V. Cestari, M. Costanzi (2003) Cannabinoids and memory: Animal studies. *Current Drug Targets*, 2, 61 – 72.
27. M. Costanzi, M. Battaglia, C. Rossi-Arnaud, V. Cestari, C. Castellano. (2004) Effects of anandamide and morphine combinations on memory consolidation in CD1 mice: Involvement of dopaminergic mechanisms. *Neurobiology of Learning and Memory*, 81, 144 – 149.
28. Rossi-Arnaud, C., Cortese, A., Cestari, V. (2004) Memory span for movement configurations: The effects of concurrent verbal, motor and visual interference. *Cahiers de Psychologie Cognitive/ Current Psychology of Cognition*, 22 (3), 335 – 349.
29. Amadoro G, Ciotti M.T., Costanzi M., Cestari V., Calissano P., and Canu N. (2006) NMDA receptor mediates tau-induced neurotoxicity by calpain and ERK-MAPK activation. *PNAS*, February 21, vol. 103, no. 8, 2892– 2897)
30. V. Cestari, M. Costanzi, C. Castellano, C. Rossi-Arnaud (2006) A role for ERK2 in reconsolidation of fear memories in mice. *Neurobiology of Learning and Memory*, 86, 2, 133-143
31. V. Cestari, A. Lucidi, L. Pieroni, C. Rossi-Arnaud (2007). Memory for object location: A span study in children. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 61 (1) ,13 – 20
32. S. Farioli-Vecchioli, D. Saraulli, M. Costanzi, S. Pacioni, I. Cinà, M. Aceti, L. Micheli, A. Bacci, V. Cestari, F. Tirone. (2008) The Timing of Differentiation of Adult Hippocampal Neurons is Crucial for Spatial Memory. *PLOS Biology*, October 2008, vol 6, issue 10, e246)
33. M. Costanzi, M. Aceti, C. Rossi -Arnaud, D. Saraulli, V. Cestari. (2009) Memory impairment induced by an interfering task is reverted by pre- frontal cortex lesions: a possible role for an inhibitory process in memory suppression in mice. *Neuroscience* 158 (2009) 503–513
34. G. Musumeci, C. Sciarretta, A. Rodríguez-Moreno, M. Al Banachaabouchi, V. Negrete-Díaz, M. Costanzi, V. Berno, A. V. Egorov, O. Von Bohlen und Halbach, V. Cestari, J. M. Delgado-García and L. Minichiello. (2009) TrkB modulates fear learning and amygdalar synaptic plasticity by specific docking sites. *The Journal of Neuroscience* 29(32), 10131–10143
35. S. Farioli-Vecchioli, D. Saraulli, M. Costanzi, L. Leonardi, I. Cina, L. Micheli, M. Nutini, P. Longone, S. P. Oh, Cestari V., F. Tirone (2009). Impaired Terminal Differentiation of Hippocampal Granule Neurons and Defective Contextual Memory in PC3/Tis21 Knockout Mice. *PLOS ONE*, vol. 4; p. 1-19, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371
36. E.M. Batassa, M. Costanzi, D. Saraulli, R. Scardigli, C. Barbato, C. Cogoni, Cestari V. (2010). RISC activity in hippocampus is essential for contextual memory. *Neuroscience Letters*, vol. 471; p. 185-188, ISSN: 0304-3940
37. Spataro, P., Cestari, V., Rossi-Arnaud, C. (2011) The relationship between divided attention and implicit memory: A meta-analysis. *Acta Psychologica (Amst)*, 136(3), 329-339.

38. Costanzi, M., Cannas S., Saraulli D., Rossi-Arnaud C., Cestari V. (2011) Extinction after retrieval: effects on the associative and non-associative components of remote contextual fear memory. *Learning and Memory*, 18, 508-518.
39. Rossi-Arnaud, C., Pieroni, L., Spataro, P., Cestari, V. (2011). Effects of Pair Collaboration and Word-Frequency in Recognition Memory: A Study with the Remember-Know Procedure. *Scandinavian Journal of Psychology*, 52(6):516-23. doi: 10.1111/j.1467-9450.2011.00912.x. Epub 2011 Sep 19
40. Farioli-Vecchioli S, Micheli L, Saraulli D, Ceccarelli M, Cannas S, Scardigli R, Leonardi L, Cinà I, Costanzi M, Ciotti MT, Moreira P, Rouault JP, Cestari V, Tirone F. (2012). Btg1 is Required to Maintain the Pool of Stem and Progenitor Cells of the Dentate Gyrus and Subventricular Zone. *Frontiers in Neuroscience*, vol. 6, p. 1-19, ISSN: 1662-453X, doi: 10.3389/fnins.2012.00124
41. M Müller, V Triaca, D Besusso, M Costanzi, J M. Horn, J Koudelka, M Geibel, Cestari V, L Minichiello (2012). Loss of NGF-TrkA Signaling From The Central Nervous System Is Not Sufficient To Induce Cognitive Impairments in Young-Adult or Intermediate-Aged Mice. *The Journal of Neuroscience*, vol. 32, p. 14885-14898, ISSN: 0270-6474
42. Cestari V., Saraulli D, Spataro P, Lega A, Sciarretta A, Marques VR, Rossi-Arnaud C. (2013) Memory for symmetry and perceptual binding in patients with schizophrenia. *Acta Psychol (Amst)*. 2013 Nov;144(3):594- 603. doi: 10.1016/j.actpsy.2013.09.016. Epub 2013 Oct 21.
43. Pristerà A, Saraulli D, Farioli-Vecchioli S, Strimpakos G, Costanzi M, di Certo MG, Cannas S, Ciotti MT, Tirone F, Mattei E, Cestari V, Canu N. (2013) Impact of N-tau on adult hippocampal neurogenesis, anxiety, and memory. *Neurobiol Aging*. 2013 Nov;34(11):2551-63. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2013.05.010. Epub 2013 Jun 12.
44. Cestari V, Rossi-Arnaud C, Saraulli D, Costanzi M. (2014) The MAP(K) of fear: From memory consolidation to memory extinction. *Brain Res Bull*. 2014 Jun;105:8-16. doi: 10.1016/j.brainresbull.2013.09.007. Epub 2013 Sep 27.
45. Farioli-Vecchioli S, Ceccarelli M, Saraulli D, Micheli L, Cannas S, D'Alessandro F, Scardigli R, Leonardi L, Cinà I, Costanzi M, Cestari V, Tirone F (2014) Tis21 is required for adult neurogenesis in the subventricular zone and for olfactory behavior as a regulator of cyclins, BMP4, Hes1/5 and Ids levels. *Front Cell Neurosci*, 8:98.
46. Farioli-Vecchioli S, Mattera A, Micheli L, Ceccarelli M, Leonardi L, Saraulli D, Costanzi M, Cestari V, Rouault JP, Tirone F (2014) Running rescues defective adult neurogenesis by shortening the length of the cell cycle of neural stem and progenitor cells. *Stem Cells* 32, 1968–1982.
47. Costanzi M, Saraulli D, Cannas S, D'Alessandro F, Florenzano F, Rossi- Arnaud C, Cestari V (2014) Fear but not fright: re-evaluating traumatic experience attenuates anxiety-like behavior s after fear conditioning. *Front Behav Neurosci*, 8:279.
48. Rossi-Arnaud C, Spataro P, Saraulli D, Mulligan NW, Sciarretta A, Marques VR, Cestari V (2014) The attentional boost effect in schizophrenia. *J Abnorm Psychol* 123, 588–597.
49. Marques VR, Spataro P, Cestari V, Sciarretta A, Iannarelli F, Rossi- Arnaud C (2015) Is conceptual implicit memory impaired in schizophrenia? Evidence from lexical decision and category verification. *Cogn Neuropsychiatry*. 2015;20(1):41-52. doi: 10.1080/13546805.2014.957380. Epub 2014 Sep 26. PMID: 25255844.
50. Marques, V.R.S., Spataro, P., Cestari, V., Sciarretta, A., Rossi-Arnaud, C. (2016). Testing the Identification/Production Hypothesis of Implicit Memory in Schizophrenia:

- The Role of Response Competition. *J Int Neuropsychol Soc.* 2016 Mar;22(3):314-21. doi: 10.1017/S1355617715001198.
51. Spataro, P., Saraulli, D., Oriolo, D., Costanzi, D., Zanetti, D., Cestari, & Rossi-Arnaud, C. (2016) Memory during pregnancy and post-partum: Item- specific and relational encoding are differently affected. (accepted for publication on March 17 in the *Scand J Psychol.* 2016 May 20. doi: 10.1111/sjop.12293.
 52. Andolina D, Di Segni M, Bisicchia E, D'Alessandro F, Cestari V, Ventura A, Concepcion C, Puglisi-Allegra S, Ventura R. Effects of lack of miR-34 on the neural circuitry underlying the stress response and anxiety. *Neuropharmacology.* 2016 Mar 26;107:305-316. doi:10.1016/j.neuropharm.2016.03.044.
 53. Spataro P, Saraulli D, Cestari V, Costanzi M, Sciarretta A, Rossi-Arnaud C. Implicit memory in schizophrenia: a meta-analysis. *Compr Psychiatry.* 2016 Aug;69:136-44. doi: 10.1016/j.comppsy.2016.05.013. Epub 2016 May 26. Review. PubMed PMID: 27423354.
 54. Rossi-Arnaud C, Cestari V, Rezende Silva Marques V, Bechi Gabrielli G, Spataro P. Collaboration in implicit memory: evidence from word-fragment completion and category exemplar generation. *Psychol Res.* 2017 Jan;81(1):55-65. doi: 10.1007/s00426-015-0725-2. Epub 2015 Nov 26. PubMed PMID: 26612200.
 55. Carito V, Ceccanti M, Cestari V, Natella F, Bello C, Coccurello R, Mancinelli R, Fiore M. Olive polyphenol effects in a mouse model of chronic ethanol addiction. *Nutrition.* 2017 Jan;33:65-69. doi: 10.1016/j.nut.2016.08.014. Epub 2016 Sep 20. PubMed PMID: 27908553.
 56. Micheli L, Ceccarelli M, Gioia R, D'Andrea G, Farioli-Vecchioli S, Costanzi M, Saraulli D, Cestari V, Tirone F. Terminal Differentiation of Adult Hippocampal Progenitor Cells Is a Step Functionally Dissociable from Proliferation and Is Controlled by Tis21, Id3 and NeuroD2. *Front Cell Neurosci.* 2017 Jul 10;11:186. doi: 10.3389/fncel.2017.00186. eCollection 2017. PubMed PMID: 28740463; PubMed Central PMCID: PMC5502263.
 57. Rossi-Arnaud C, Spataro P, Costanzi M, Saraulli D, Cestari V. Divided attention enhances the recognition of emotional stimuli: evidence from the attentional boost effect. *Memory.* 2018 Jan;26(1):42-52. doi: 10.1080/09658211.2017.1319489. Epub 2017 Apr 23. PubMed PMID: 28436271.
 58. Spataro P, Saraulli D, Mulligan NW, Cestari V, Costanzi M, Rossi-Arnaud C. Not all identification tasks are born equal: testing the involvement of production processes in perceptual identification and lexical decision. *Psychol Res.* 2018 Jul;82(4):685-699. doi: 10.1007/s00426-017-0852-z. Epub 2017 Mar 11.
 59. Pellegrino M, Pinto M, Marson F, Lasaponara S, Rossi-Arnaud C, Cestari V, Doricchi F(6). The Attentional-SNARC effect 16 years later: no automatic space–number association (taking into account finger counting style, imagery vividness, and learning style in 174 participants). *Exp Brain Res.* 2019 Oct;237(10):2633-2643. doi: 10.1007/s00221-019-05617-9. Epub 2019 Aug 5.
 60. Zelek-Molik A, Costanzi M, Rafa-Zabłocka K, Kreiner G, Roman A, Vetulani J, Rossi-Arnaud C, Cestari V, Nalepa I. Fear memory-induced alterations in the mRNA expression of G proteins in the mouse brain and the impact of immediate posttraining treatment with morphine. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2019 Jul 13;93:221-231. doi:10.1016/j.pnpbp.2019.04.001. Epub 2019 Apr 3.
 61. Pinto M, Pellegrino M, Lasaponara S, Cestari V, Doricchi F. Contrasting left/right codes for response selection must not be necessarily associated with contrasting numerical

- features to get the SNARC. *Acta Psychol (Amst)*. 2019 Jul;198:102887. doi: 10.1016/j.actpsy.2019.102887. Epub 2019 Jul 24.
62. Rossi-Arnaud C, Spataro P, Bhatia D, Cestari V. Collaborative remembering reduces suggestibility: A study with the Gudjonsson Suggestibility Scale. *Memory*. 2019 May;27(5):603-611. doi: 10.1080/09658211.2018.1542004. Epub 2018 Nov 1.
63. Bhatia D, Spataro P, Mishra RK, Cestari V, Doricchi F, Rossi-Arnaud C. Pointing movements and visuo-spatial working memory in a joint setting: the role of motor inhibition. *Psychol Res*. 2019 Jun 10. doi: 10.1007/s00426-019-01209-y. [Epub ahead of print]
64. Costanzi M, Cianfanelli B, Sarauli D, Lasaponara S, Doricchi F, Cestari V, Rossi-Arnaud C. The Effect of Emotional Valence and Arousal on Visuo-Spatial Working Memory: Incidental Emotional Learning and Memory for Object-Location. *Front Psychol*. 2019 Nov 19;10:2587. doi: 10.3389/fpsyg.2019.02587. eCollection 2019.

Capitoli in Libri

1. Cestari V. Le basi biologiche del comportamento. In C. Del Miglio (a cura di) *Manuale di psicologia generale* (1997). Borla, Roma, pp. 151 – 190.
2. C. Castellano, V. Cestari, A. Ciamei (2004) Gamma-Amino-Butyric Acid (GABA). Chapter 2.2. In «Memories are made of these: from messengers to molecules». G. Riedel and B. Platt (Eds). Landes Bioscience, intelligence unit series, Georgetown, Texas
3. V. Cestari, P. Del Giovane and C. Rossi-Arnaud (2008) Memory for prices and the euro cash changeover: an analysis for cinema prices in Italy in Del Giovane Paolo, Sabbatini Roberto (Eds.), “The Euro, Inflation and Consumers’ Perceptions. Lessons from Italy”, Berlin-Heidelberg, Springer, pag. 125 – 155. ISBN 978-3-540-78369-5, e-ISBN 978-3-540-78370-, DOI 10.1007/978-3-540-78370-1, Library of Congress Control Number: 2008924333
4. Lucidi A., Rossi-Arnaud C., Pieroni L. & Cestari, V. (2008) Memory for object location: Encoding strategies in children. In: N. B. Johansen (Ed.) *New Research on Short-Term Memory*. Hauppauge, NY: Nova Science Publishers, Inc.
5. Costanzi M., Cestari V. and Castellano C. (2008) A possible role for intracellular pathways activation in the modulation of learning and memory processes by the dopaminergic and opioid systems interaction. In *Dopamine Research Advances* (Ed. A. Watanabe) Nova Science Publishers, Inc.

Scritti a carattere divulgativo

1. Cestari V. (1998) Il cervello in tempo reale. *Sapere*, n. 2(995), 12-18.
2. Cestari V. (2000) Le basi biologiche dell’aggressività. *MTD - It J Addict* 26 - 27 - Marzo - Giugno 2000
3. Cestari V., Brambilla R. (2001) I disturbi dell’apprendimento e della memoria. *Le Scienze – Quaderni*, numero 119, pagg. 72 – 78.
4. Cestari, V. & Rossi-Arnaud, C. (2003) Molecole e neuroni. *Sapere*, 4(1027), 27-34.
5. V. Cestari, P. Del Giovane, C. Rossi-Arnaud (2007). Memory for prices and the euro cash changeover: An analysis for cinema prices in Italy. *Temi di Discussione della Banca d’Italia*, n° 619 - February 2007

Traduzioni e cura di libri

Ha tradotto dall'inglese i seguenti testi: "Social Development" di H.R. Schaffer, Blackwell Publishers del 1996 per la Casa Editrice Raffaello Cortina Editore (1998). Titolo italiano: "Lo sviluppo sociale".

"Surviving your dissertation. A comprehensive guide to content and process" di K.E. Rudestam e R.R. Newton, Sage Publications, Inc. per la casa editrice Kappa, Roma (1997). Titolo italiano: "La tesi: 12 passi fondamentali".

Ha curato la traduzione e l'edizione italiana del «Manuel de Biologie pour Psychologues» di J. Joly e D. Boujard. (1996) Manuale di Biologia per Psicologi. Ed. Borla, Roma.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI/MEETINGS ATTENDED (1991 - 2019)

1. Cabib S., Cestari V., Castellano C., Puglisi-Allegra S. Role of brain dopamine D2 receptors in the modulation of social behavior in the mouse. Third IBRO World Congress of Neuroscience. Montreal, Canada, 4-9 Agosto, 1991. P41.20
2. Puglisi-Allegra S., Castellano C., Cestari V., Cabib S. Different interactions between D1 and D2 receptor subtypes in the modulation of DA-dependent behavioral responses in the mouse. Dopamina 92. Cagliari 16-20 Maggio 1992
3. Cestari V., Castellano C., Cabib S., Puglisi-Allegra S. Strain-dependent effects of D1 or D2 dopamine agonists and antagonists on memory. BAP-EBPS Joint Meeting. Cambridge, U.K., 2-7 August, 1992. Journal of Psychopharmacology, Abstract Book. 258
4. Cestari V., Cabib S., Puglisi-Allegra S., Castellano C. The effects of morphine on memory consolidation in mice involve both D1 and D2 dopamine receptors. 23rd Annual Meeting - Society for Neuroscience. Washington, D.C., 7 - 12 November, 1993. Abstract Book. P 154.7
5. Mele A., Castellano C., Cestari V., Oliverio A. Interactions between the NMDA competitive antagonist CPP and the dopaminergic system in one-trial inhibitory avoidance in C57BL/6 mice. 5th International Meeting of the European Behavioural Pharmacology Society. Berlin, Germany, September 11 - 15, 1994. Behavioural Pharmacology, Abstract Book, pag. 57
6. Cestari V., Mele A., Pavone F. L'antagonista non competitivo dei recettori NMDA MK 801 potenzia l'effetto analgesico della morfina ma non dell'oxotremorina nel topo. VI Congresso della Società Italiana di Neuroscienze. Milano, 25 - 28 Giugno 1995. Università degli Studi di Milano, VI Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (VI Meeting of the Italian Society for Neuroscience), Ricerca Scientifica ed Educazione Permanente, supplemento n. 99, pag. 84.
7. Castellano C., Mele A., Cestari V. and Oliverio A. Glutamatergic-Cholinergic interaction on memory consolidation in mice. 25th Annual Meeting - Society for Neuroscience. San Diego, California, 11 - 16 November, 1995. Abstract Book. P 637.3
8. Cestari V., Rossi-Arnaud C., Pavone F. NMDA receptors involvement in morphine but not oxotremorine-induced analgesia. 25th Annual Meeting - Society for Neuroscience. San Diego, California, 11 - 16 November, 1995. Abstract Book. P 645.4.
9. Cestari V., Rossi-Arnaud C., Castellano C. Caffeine and cocaine interaction on memory consolidation in mice. Workshop on Memory Organization and Consolidation: Cognitive and Computational Perspectives, Tel Aviv, Israele, 28-30 Maggio 1996 Abstract book pp. 28 - 29.

10. Cestari V., Mele A., Oliverio A., Rossi-Arnaud C., Castellano C. The effect of cocaine on memory in mice is blocked by amygdala lesions. The 2nd Meeting of European Neuroscience, Strasbourg, France, 24 - 28 Settembre 1996. Abstract Book. P 110.02
11. Cestari V., Rossi-Arnaud C., Castellano C. The non-competitive NMDA receptor antagonist MK- 801 potentiates morphine-induced impairment of memory consolidation in mice: involvement of dopaminergic mechanisms. 26th Annual Meeting - Society for Neuroscience. Washington, D.C., 16 - 21 November, 1996. Abstract Book. P 63.13
12. Rossi-Arnaud C., Cestari V., Castellano C. The improving effects of cocaine on memory consolidation in mice are antagonized by the non-competitive NMDA receptor antagonist MK-801. 26th Annual Meeting - Society for Neuroscience. Washington, D.C., 16 - 21 November, 1996. Abstract Book. P 447.10
13. Cestari V., Ciamei A., Castellano C. Effect of intraamygdala administration of cocaine on passive avoidance behaviour in CD1 mice: involvement of the dopaminergic system. 29th Annual Meeting of the European Brain and Behaviour Society - EBBS - Tutzing, Germania, 15 - 18 September, 1997. Experimental Brain Research, 117, 35 - 36.
14. Cestari V., Oliverio A., Ciamei A., Castellano C. Modulation of memory consolidation processes in CD1 mice following post-training cocaine, SKF 38393 and LY 171555 administrations. 27th Annual Meeting - Society for Neuroscience. New Orleans, LA, USA, October 25 - 30, 1997. Abstract Book. P 518.15, pag 1315.
15. Frankland P.W., Cestari V., Filipkowsky R.K., Silva A.J. Hippocampal representation of context in fear conditioning. 27th Annual Meeting - Society for Neuroscience. New Orleans, LA, USA, October 25 - 30, 1997. Abstract Book. P 623.1, pag 1598.
16. Brambilla R., Chapman P.F., Cestari V., Lipp H.P., Sturani E., Klein R. A role for Ras signaling pathway in neuronal plasticity and amygdala dependent behavior. 27th Annual Meeting - Society for Neuroscience. New Orleans, LA, USA, October 25 - 30, 1997. Abstract Book. P 627.1, pag 1611.
17. Rossi-Arnaud C., Lipp H.P., Wolfer D.P., Cestari V., Brambilla R. Hippocampal-related behavior is normal in mice lacking Ras-GRF. 27th Annual Meeting - Society for Neuroscience. New Orleans, LA, USA, October 25 - 30, 1997. Abstract Book. P 822.12, pag 2116.
18. Cestari V., Comunicazione orale "Neurobiologia della memoria" al Workshop "Quale memoria? Approcci multidisciplinari nella ricerca sulla memoria" - ECONA, Centro Interuniversitario di Ricerca sull'elaborazione Cognitiva in Sistemi Naturali e Artificiali - Facoltà di Psicologia - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Roma, 6 Marzo 1998.
19. Cestari V., Comunicazione orale "Ambiente, adattamento e sviluppo umano" al 3_ Seminario per Direttori Didattici e Ispettori Tecnici "La scuola come ambiente di apprendimento" - Opera Nazionale Montessori - Frascati, 15 - 16 Maggio 1998.
20. D'Amato F., Mazzacane E., Cestari V. Interaction between the glutamatergic and the opioid systems in mice: effects on emotionality in a social and in a non-social context. 28th Annual Meeting - Society for Neuroscience. Los Angeles, CA, USA, November 7 - 12, 1998. Abstract Book. P 465.10, pag 1182.
21. Cestari V., Ciamei A., Pavone F., Castellano C. Effects of immobilization stress and prior experience in MK-801 injected mice. 28th Annual Meeting - Society for Neuroscience. Los Angeles, CA, USA, November 7 - 12, 1998. Abstract Book. P 843.1, pag 2120.

22. Cestari V., Ciamei A., Castellano C. Effects on memory exerted by MK-801, alone or in combination with morphine or immobilization stress, in two inbred strains of mice. 29th Annual Meeting - Society for Neuroscience. Miami, FL, USA, October 23 - 28, 1999. Abstract Book. P 253.10, pag 633.
23. Cestari V., Oliverio A., Ciamei A., Moretti F. e Brambilla R. Ruolo della via di segnalazione intracellulare Ras/MAPK nei processi di apprendimento e memoria nel topo. I Congresso dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, Pisa, 2-3 giugno 2000.
24. Minichiello L., Cestari V., Rossi-Arnaud C., Lipp H-P., Wolfer D.P., Klein R. Coinvolgimento dei recettori TrkB del BDNF nei processi di apprendimento e memoria. I Congresso dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, Pisa, 2-3 giugno 2000.
25. Cestari V., Oliverio A., Costanzi M., Bordignon C., Naldini L. e Consiglio A. Terapia genica della leucodistrofia metacromatica tramite vettori lentivirali: effetti del trattamento sullo sviluppo della neuropatologia e sui deficit di apprendimento in topi knockout per la Arylsulfatasi A. I Congresso dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, Pisa, 2-3 giugno 2000.
26. Consiglio A., Quattrini A., Martino S., Bensadoun J.C., Dolcetta D., Trojani A., Cestari V., Oliverio A., Costanzi M., Bordignon C., Naldini L. In vivo gene therapy of metachromatic leukodystrophy by lentiviral vectors: protection from neuropathology and learning impairments in mice. 30th Annual Meeting - Society for Neuroscience. New Orleans, Lo, USA, November, 4 - 9, 2000.
27. Ragozzino D., Monaco L., Mileo A.M., Mattei E., Giovannelli A., Maggi L., Castellano C., Cestari V., Ciamei A., Ciotti M.T., Morello M., Sancesario G., Eusebi F. Emotional memory impairment in transgenic mice with a mutant form of the nicotinic Alfa-7 subunit. 30th Annual Meeting - Society for Neuroscience. New Orleans, Lo, USA, November, 4 - 9, 2000.
28. Consiglio A., Dolcetta D., Quattrini A., Martino S., Bensadoun J.C., Trojani A., Cestari V., Rossi-Arnaud C., Vescovi A., Gritti A., Follenzi A., Naldini L., Bordignon C. Protective effects of lentivirus-mediated gene transfer to the brain parenchyma in metachromatic leukodystrophy mice. 31th Annual Meeting - Society for Neuroscience. San Diego, Ca, USA, November, 10 - 15, 2001.
29. Cestari V., Aversano M., Ciamei A., Passino E., Middei S., Castellano C. Effects of MK-801 and ethanol combinations on memory consolidation in CD1 mice: involvement of GABAergic mechanisms. 31th Annual Meeting - Society for Neuroscience. San Diego, Ca, USA, November, 10 - 15, 2001.
30. Cestari V., Mazzucchelli C., Vantaggiato C., Ciamei A., Fasano S., Pagès G., Pouyssegur J., Brambilla R. Knockout of ERK1 MAPK facilitates mice performances in avoidance tasks. International Behavioral Neuroscience Society (IBNS) Meeting, Capri, Italy, June 19-23, 2002.
31. Costanzi M.; Pavone F.; D'Amato F.R.; Castellano C.; Cestari V. Interaction between MK-801 and morphine in different behaviours. International Behavioral Neuroscience Society (IBNS) Meeting, Capri, Italy, June 19-23, 2002.
32. Cestari V.; Costanzi M.; Rossi-Arnaud C.M.; Castellano C. Effects of anandamide on memory consolidation: role of environmental factors. 32nd Annual Meeting - Society for Neuroscience. Orlando, FL, USA, November, 2 - 7, 2002.
33. Brambilla R.; Mazzucchelli C.; Ciamei A.; Fasano S.; Pakhotin P.; Krezel W.; Wezl H.; Wolfer D.P.; Pags G.; Valverde O.; Marowsky A.; Porrizzo A.; Orban P.; Maldonado R.C.; Ehrenguber M.U.; Lipp H-P.; Chapman P.; Cestari V.; Pouyssegur J.; Vantaggiato C. Knockout Of Erk1 Map Kinase Enhances Synaptic Plasticity In The

- Striatum And Facilitates Striatal-Mediated Learning And Memory 32nd Annual Meeting - Society for Neuroscience. Orlando, FL, USA, November, 2 - 7, 2002.
34. Lucidi, L. Pieroni, V. Cestari, C. Rossi-Arnaud. La memoria per la posizione degli oggetti: strategie di codifica nei bambini di 5 e 11 anni. AIP Congresso Nazionale Sezione di Psicologia Sperimentale, 22-25 Settembre 2003, Bari
 35. Costanzi M., Rossi-Arnaud C., Cestari V., Castellano C. Involvement of dopaminergic mechanisms in the interaction between anandamide and morphine: effect on memory consolidation in outbred mice. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze, Pisa, 26-28 Settembre, 2003; p. 53.
 36. Costanzi M., Rossi-Arnaud C., Cestari V., Castellano C. Anandamide potentiates morphine-induced impairment of memory consolidation in CD1 mice: involvement of dopaminergic mechanisms. 539.12, Society for Neuroscience 33rd Annual Meeting New Orleans, Lo, USA, November 8-12, 2003.
 37. Cestari V., Sciarretta C., Costanzi M., Rossi-Arnaud C., Minichiello L. Effect of the targeted mutations of the docking sites of the TrkB receptor on learning and memory processes in mice. Euresco Conference, Neural Mechanisms of Learning and Memory, Obernai, France, May 14 – 19, 2004
 38. Costanzi M., Ciamei A., Rossi-Arnaud C., Brambilla R., Cestari V., Castellano C., Oliverio A. Complex behavioral phenotype in mice genetically modified in the Ras/MAPK pathway: a behavioral and behavioral pharmacological analysis. Euresco Conference, Neural Mechanisms of Learning and Memory, Obernai, France, May 14 – 19, 2004
 39. Costanzi M., Sciarretta C., Rossi-Arnaud C., Cestari V., Minichiello L. Effetto delle mutazioni dei siti di fosforilazione PLCgamma e Sch del recettore TrkB nei processi di apprendimento e memoria. 4° Convegno Scientifico in “Meccanismi Molecolari in Neuroscienze”; Milano, Italia, 17-18 Giugno 2004.
 40. Cestari V., Sciarretta C., Costanzi M., Rossi-Arnaud C., Minichiello L. Distinct involvement of the PLCgamma and the Shc-site of the TrkB neurotrophin receptor in behavior. FENS, 4th Forum of European Neuroscience; Lisbon, Portugal, July 10-14, 2004; A112.9, vol.2, 2004
 41. Costanzi M., Aceti M., Mari J., Rossi-Arnaud C., Castellano C. e Cestari V. Ruolo di ERK/MAP chinasi nel riconsolidamento di memorie aversive. Congresso Nazionale AIP – Sezione di Psicologia Sperimentale – Sciacca (AG); 18-20 Settembre 2004.
 42. Mazza A., Sciarretta C., Rossi-Arnaud C., Cestari V., Minichiello L. e Costanzi M. Studio del ruolo del recettore trkB nei processi di apprendimento e memoria. Congresso Nazionale AIP – Sezione di Psicologia Sperimentale – Sciacca (AG); 18-20 Settembre 2004.
 43. Rossi-Arnaud C., Costanzi M., Castellano C., Cestari V. Role of MAP kinases in reconsolidation after retrieval of fear memories. Society for Neuroscience, 34th Annual Meeting; San Diego, USA, October 23-27, 2004.
 44. Pieroni L., Lucidi A., Cestari V., Rossi-Arnaud C. Recall of symmetrical visuo-spatial patterns: the effect of concurrent interferences. Annual Meeting of Theoretical & Experimental Neuropsychology (Tennet), 23 – 25 June 2005, Montreal, Canada
 45. Shanahan T., Lucidi A., Lefevre J.A., Cestari V. The whole or the sum of the parts: cultural biases in addition strategies. BBSC, 14 – 17 July 2005, Montreal, Canada
 46. Costanzi M., Cestari V., Pasparakis M., De Lorenzi R. Role of IKK2 in hippocampal-dependent learning and memory. BBSC, 14 – 17 July 2005, Montreal, Canada

47. V. Cestari, A. Lucidi, L. Pieroni, C. Rossi-Arnaud. Memory for object location: A span study in children. XXVII Annual Conference of the Cognitive Science Society, CogSci2005, 21- 23 Luglio 2005 Stresa (TO) Italia.
48. A. Cortese, A. Lucidi, V. Cestari, C. Rossi-Arnaud. Working Memory for spatial locations and ballet movements in expert ballet dancers. Escop, 31 Agosto- 3 Settembre 2005, Leiden, Olanda.
49. Canu N., Amadoro G., Ciotti M., Costanzi M., Cestari V., Calissano P.. Tau N-terminal-linked degeneration in primary neuronal cultures is mediated by activation of NMDA receptor and MAP kinase pathway. Society for Neuroscience, 35th Annual Meeting; Washington DC, USA, November 12 - 16, 2005.
50. V. Cestari, M. Pasparakis, R. De Lorenzi, M. Costanzi, C.M. Rossi-Arnaud. Molecular Mechanisms Of Hippocampal-Dependent Learning And Memory: A Behavioral Analysis Of Neuron-Restricted Ikk2 Knock-Out Mice. Society for Neuroscience, 35th Annual Meeting; Washington DC, USA, November 12 - 16, 2005.
51. V. Cestari, P. Del Giovane and C. Rossi-Arnaud. Memory of prices and inflation perceptions: the case of the changeover from the lira to the euro IAREP-SABE Conference on Behavioural economics and economic psychology, Paris, 5-8 July 2006
52. Cestari V., Aceti M., Rossi Arnaud C., Mazza A. & Costanzi M. The effect on retention of spatial interference in mice submitted to a step-through inhibitory avoidance task. 5th Forum of European Neuroscience, Wien, July 8 – 12, 2006.
53. Amadoro G., Ciotti M. T., Costanzi M., Cestari V., Calissano P. & Canu N. Molecular mechanisms underlying tau induced neurotoxicity. 5th Forum of European Neuroscience, Wien, July 8 – 12, 2006.
54. V. Cestari, C. Rossi Arnaud, M. Aceti, M. Costanzi. Retention of a spatial task associated with emotionally arousing information in mice and humans: the effect of a spatial interference task. Society for Neuroscience, 36th Annual Meeting; Atlanta, USA, October 14 - 18, 2006.
55. Costanzi M., Aceti M., Rossi-Arnaud C., Saraulli D. and Cestari V. Interference on retention for an inhibitory avoidance task by place object recognition task administration: effects of mpfc and hippocampal lesions in cd1 mice. V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze, Cagliari, 3-5 giugno 2007.
56. J. Mari, A. Lucidi, V. Cestari, C. Rossi-Arnaud. Working Memory for positional and patterned movements. Is there a double dissociation? European Workshop on Imagery and Cognition, 26-29 Giugno 2007- Utrecht, Olanda
57. Lucidi, C. Rossi-Arnaud, J. LeFevre, V. Cestari. Phonological and visuo-spatial coding in mental addition: how important are solutions strategies? European Workshop on Imagery and Cognition 26- 29 Giugno 2007 – Utrecht- Olanda
58. Saraulli D., Aceti M., Rossi-Arnaud C., Costanzi M. and Cestari V. Interference of spatial tasks on emotionally arousing information in rodents and humans. 39th EBBS meeting in Trieste, September 15-19, 2007.
59. A. Lucidi, J. LeFevre, C. Rossi-Arnaud, V. Cestari. How do you juggle numbers? Individual differences in mental arithmetic. ESCOP, 31 Agosto-1 Settembre 2007- Marsiglia, Francia
60. A. Lucidi, J. LeFevre, C. Rossi-Arnaud, V. Cestari. Memoria di lavoro e aritmetica mentale: il ruolo delle strategie di soluzione. AIP – Congresso Nazionale Sezione Poster di Psicologia Sperimentale, 18-20 Settembre 2007- Como, Italia

61. V. Cestari, P. Del Giovane and C. Rossi-Arnaud. Quanto costava il biglietto del cinema in lire? La memoria dei prezzi e il passaggio all'Euro. AIP – Congresso Nazionale Sezione Poster di Psicologia Sperimentale, 18-20 Settembre 2007- Como, Italia
62. Sarauli D., Cestari V., Rossi-Arnaud CM, Barbato V, Aceti M., Costanzi M. Memory rescue in Ras- GRF1 knockout mice submitted to a two-trial learning procedure in an inhibitory avoidance task. Program No. 639.15/FFF31 Neuroscience Meeting Planner. San Diego: 37th Annual Meeting Society for Neuroscience, 2007
63. M. Costanzi, D. Sarauli, C. Rossi-Arnaud, V. Barbato, M. Aceti, N. Canu, V. Cestari. Recovery from a memory deficit in Ras-GRF1 Knockout mice. 5th Meeting on Molecular Mechanisms In Neuroscience, Milan, 19-20 June 2008
64. Cestari V., Sarauli D., Rossi-Arnaud C. M., Canu N., Barbato V., Aceti M. & Costanzi M. Ras- GRF1 memory deficit in the inhibitory avoidance task is rescued by a two-learning- trials procedure. Abstract n°: 057.9 Ref.: FENS Abstr., vol.4, 057.9, 2008. 6th Forum of European Neuroscience, Geneva, July 12 – 16, 2008.
65. V. Cestari, E. M. Batassa, M. Costanzi, D. Sarauli, C. Barbato, C. Cogoni. A role for Argonaute2 protein in memory formation in mice. 38th Annual Meeting Society for Neuroscience, November 15 – 18, 2008, Washington DC, USA
66. C. M. Rossi-Arnaud, V. Cestari, D. Sarauli, M. Aceti, M. Costanzi. Prefrontal cortex lesions rescue short-term memory impairment induced by an interfering task: a possible role for an inhibitory process in memory suppression in CD1 mice. 38th Annual Meeting Society for Neuroscience, November 15 – 18, 2008, Washington DC, USA
67. M. Costanzi, D. Sarauli, E.M. Batassa, C. Barbato, C. Cogoni and V. Cestari. RISC activity in hippocampus is essential for contextual fear memory. EBPS2009, September 4-7, 2009, Rome, Italy
68. Sarauli D, Farioli Vecchioli S, Costanzi M, Pacioni S, Cina I, Aceti M, Micheli L, Bacci A, Cestari V and Tirone F (2009). The timing of differentiation of adult hippocampal neurons is crucial for spatial memory. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.291, 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. Rhodes Island, Greece, September 13 - 18, 2009 and 39th Annual Meeting Society for Neuroscience, October 17 – 21, 2009, Chicago, Illinois, USA
69. S. Farioli-Vecchioli, D. Sarauli, M. Costanzi, L. Leonardi, I. Cinà, L. Micheli, M. Nutini, P. Longone, P. Oh, V. Cestari, F. Tirone. Impaired terminal differentiation of hippocampal granule neurons and defective contextual memory in PC3/Tis21 knockout mice. P 330.3/A3. 40 Annual Meeting Society for Neuroscience, November 13 – 17, 2010, San Diego, California, USA
70. C. M. Rossi-Arnaud, S. Cannas, M. Costanzi, D. Sarauli, M. Di Certo, G. Strimpakos, E. Mattei, V. Cestari. Protection from PTSD-like symptoms by reducing fear sensitization in mice lacking beta1- and beta2-adrenergic receptors P 705.17/LLL35. 40 Annual Meeting Society for Neuroscience, November 13 – 17, 2010, San Diego, California, USA
71. V. Cestari Invited speaker al Convegno "Lo spettro Psicopatologico delle condotte aggressive in Età Evolutiva" - Roma, Ospedale Pertini, con una presentazione dal titolo "Le basi neurobiologiche dei comportamenti aggressivi". 21-12-2010
72. N. Canu, D. Sarauli, S. Farioli-Vecchioli, A. Pristerà, G. Strimpakos, M. Costanzi, M.G. Di Certo, T. Ciotti, F. Tirone, E. Mattei, V. Cestari. Mechanisms Underlying the Effect of N- terminal 26-230 Tau Fragment on Synaptic Dysfunction and Neurodegeneration.

- 10th International Conference On Alzheimer's & Parkinson's Diseases, Barcelona, Spain, March 9-13, 2011
73. V. Cestari, S. Cannas, D. Saraulli, C. Rossi Arnaud, M. Costanzi. Extinction after retrieval of remote contextual fear memory fails to persistently attenuate the expression of fear memory. P 202.28/XX79. 41st Annual Meeting Society for Neuroscience, November 12 – 16, 2011, Washington DC, USA
 74. Cestari V., Cannas S., Saraulli D., Rossi-Arnaud C., Costanzi M. Effect of desensitization on remote contextual fear memory. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, Florence, June 14-18, 2011.
 75. Canu N., Pristerà A., Saraulli D., Farioli-Vecchioli S., Strimpakos G., Costanzi M., Di Certo M.G., Cannas S., Ciotti M.T., Tirone F., Mattei E., Cestari V. (2012) Expression of N-tau fragment in hippo-campal adult progenitor cells impairs neurogenesis and episodic-like memory. 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, New Orleans, October 13-17.
 76. Costanzi M., Saraulli D., D'Alessandro F., Cannas S., Rossi-Arnaud C., Cestari V. (2013) Lateral or-bitofrontal cortex mediates fear memory re-evaluation in conditioned mice. XV National Congress of the Italian Society of Neuroscience, Rome, October 3-5.
 77. Spataro P., Saraulli D., Iannarelli F., Rossi-Arnaud C. (2013) L'Effetto Boost Attenzionale migliora la codifica delle caratteristiche percettive degli stimoli. XIX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia sperimentale AIP, Rome, September 16-18.
 78. Costanzi M., D'Alessandro F., Saraulli D., Cannas S., Rossi-Arnaud C., Cestari V. (2013) Ruolo della corteccia orbito-frontale nella rivalutazione di stimoli traumatici. XIX Congresso di Psicologia sperimentale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Rome, September 16-18.
 79. D'Alessandro F., Costanzi M., Cannas S., Saraulli D., Rossi-Arnaud C., Cestari V. (2013) A role for lateral orbitofrontal cortex in fear memory re-evaluation. 45th EBBS Meeting, Munich, September 6-9.
 80. Canu N., Pristerà A., Saraulli D., Farioli-Vecchioli S., Strimpakos G., Costanzi M., Di Certo M.G., Cannas S., Ciotti M.T., Tirone F., Mattei E., Cestari V. (2013) Expression of N-tau fragment in mouse hippocampal adult progenitor cells impairs neurogenesis and episodic-like memory. 11th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases, Florence, March 6-10.
 81. Strimpakos G., Pristerà A., Saraulli D., Farioli-Vecchioli S., Costanzi M., Di Certo M.G., Cannas S., Ciotti M.T., Tirone F., Cestari V., Mattei E., Canu N. (2013) Transgenic expression of N-tau in neuronal precursor cells decreases adult hippocampal neurogenesis, increases anxiety-related behavior and impairs episodic like-memory. 11th Transgenic Technology Meeting, Guangzhou, February 25-27.
 82. Marques V., Iannarelli F., Spataro P., Saraulli D., Sciarretta A., Rossi-Arnaud C., Cestari V. (2013) Dissociating perceptual and conceptual processes in schizophrenia: further evidence from identification implicit tasks. 18th Conference of the European Society for Cognitive Psychology, Budapest, August 29-September 1.
 83. Costanzi M., Saraulli D., Pristerà A., Farioli-Vecchioli S., Strimpakos G., Di Certo M.G., Cannas S., Ciotti M.T., Tirone F., Mattei E., Cestari V., Canu N. (2014) Expression of pathological tau fragment in hippocampal neuronal precursor cells induces early symptoms of Alzheimer's disease in transgenic mice. 9th Forum of European Neuroscience, Milan, July 5-9.

84. Costanzi M., Saraulli D., Cannas S., D'Alessandro F., Florenzano F., Rossi-Arnaud C., Cestari V. (2014) La rivalutazione cognitiva dell'esperienza traumatica attenua l'attività dell'amigdala in un modello murino di PTSD. XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP, Pavia, September 15-17.
85. Ceccarelli M., Farioli-Vecchioli S., Saraulli D., Micheli L., Cannas S., D'Alessandro F., Scardigli R., Leonardi L., Cinà I., Costanzi M., Cestari V., Tirone F. (2014) Tis21 is required for adult neurogenesis in the subventricular zone and for olfactory behavior regulating cyclins, BMP4, Hes1/5 and Ids. 9th Forum of European Neuroscience, Milan, July 5-9.
86. Farioli-Vecchioli S., Mattera A., Micheli L., Ceccarelli M., Leonardi L., Saraulli D., Costanzi M., Cestari V., Rouault J.P., Tirone F. (2014) Running rescues defective adult neurogenesis by shortening the length of the cell cycle of neural stem and progenitor cells. Adult Neurogenesis, Stockholm, May 12-17.
87. Costanzi M, D'Alessandro F, Saraulli D, Cannas S, Rossi-Arnaud C, Cestari V (2015). Evaluating threat intensity: a role for the lateral orbitofrontal cortex. In: EBBS - EBPS Verona Joint Meeting 2015. Verona, 12-15/09/2015
88. Mastroianni V, Scopa C, Saraulli D, Costanzi M, Cestari V, Scardigli R, Tirone F, Farioli-Vecchioli S (2015). Impaired spatio-temporal coordination of cell cycle exit and migration in the adult subventricular zone is restored by physical exercise. In: Adult Neurogenesis: Evolution, Regulation and Function,. Dresden, 6-8 May 2015
89. Cestari V, Saraulli D, Farioli-Vecchioli S, Mastroianni V, D'Alessandro F, Costanzi M, De Marchis S, Ventura R (2015). Neurogranin gene deletion increases stress responsivity in heterozygous mice. In: SFN 2015. Chicago, IL, USA, 17-21 October, 2015
90. Micheli L., Ceccarelli M., D'Andrea G., Farioli-Vecchioli S., Gioia R., Luvisetto S., Mattei E., Saraulli D., Costanzi M., Cestari V., Tirone F. (2015) Normal and pathological development of neural stem cells in vivo: cellular and genetic mechanisms underlying self-renewal and functional aspects. CNR-IBCN Annual Retreat, Rome, November 26- 27.
91. Pristerà A., Pagano I., Saraulli D., Farioli-Vecchioli S., Strimpakos G., Costanzi M., Di Certo M.G., Cannas S., Ciotti M.T., Tirone F., Mattei E., Cestari V., Canu N. (2015) Development of conditional animal models to decode the role of N-tau in brain plasticity: implications for Alzheimer's disease and tauopathies. CNR-IBCN Annual Retreat, Rome, November 26-27.
92. Saraulli D., D'Alessandro F., Costanzi M., Farioli-Vecchioli S., Cestari V. (2015) Deletion of schizophrenia risk gene neurogranin increases stress vulnerability in heterozygous mice. CNR-IBCN Annual Retreat, Rome, November 26-27.
93. Cestari V., Saraulli D., Costanzi M. (2015) Studying long-term memory formation: a focus on consolidation mechanisms and memory for emotional events. CNR-IBCN Annual Retreat, Rome, November 26-27.
94. V. Cestari, Co-Chair of the session "Potential therapeutic targets suggested by animal models of brain diseases" and Invited speaker (Title of the lecture : "Aversive memory and its modulation in an animal model of stressor-related disorder, Cestari V., Saraulli D., Costanzi M.) at the 2nd Central European Biomedical Congress, Krakow, Poland, 15 - 18 giugno 2016
95. Costanzi M, Saraulli D, D'Alessandro F, Cestari V (2016) Ri-valutare l'esperienza traumatica: possibile ruolo della corteccia orbitofrontale laterale. XXII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), Roma 20 – 22 Settembre.

96. Costanzi M, Saraulli D, Cannas S, D'Alessandro F, Rossi-Arnaud C, Cestari V. (2016) Fear generalization and sensitization: Are they two sides of the same coin? 10th FENS Forum, Copenhagen, July 2-6.
97. Rossi-Arnaud C., Spataro P., Cestari V., Bechi Gabrielli G. - Pointing movements simultaneously facilitate and impair visuo-spatial working memory. *8th European Working Memory Symposium - EWOMS*, Liège (Belgio), 31 Agosto-2 Settembre 2016.
98. V. Cestari, Invited Speaker al XIX Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Neuropsicofarmacologia, Il farmaco e le neuroscienze, Acireale (CT), 11-14 ottobre 2016. Lecture dal titolo: "La modulazione delle memorie aversive in un modello animale di disturbi stress-collegati". 13-10-2016
99. V. Cestari, Invited Speaker al Convegno "La Società Italiana e le Grandi Crisi Economiche 1929 - 2016" nel ciclo di convegni dedicato al 90° Istat. Lecture dal titolo "Cervello emotivo e crisi economiche" - SESSIONE 1 - "Spiriti animali, processi innovativi e grandi crisi" 26 novembre 2016, Aula 1 Piano 1, Facoltà di Economia di Sapienza Università di Roma.
100. Cestari V., Sciarretta A., Spataro P., Saraulli, D., Marques, V.R.S., Rossi-Arnaud C. Working memory and visual binding in schizophrenia. *26th European Congress of Psychiatry (EPA)*, 3-6 March 2018, Nice (France)
101. Rossi-Arnaud C., Spataro P., Sciarretta A., Cestari V. Visual binding in schizophrenia: increased fragility of visual working memory representations. *9th European Working Memory Symposium (EWOMS)*, 29-31 August 2018, University of Pavia (Italy)
102. V. Cestari "Memory, cash changeover and economic crisis" at The 6th International Conference on Neuroeconomics and Neuromanagement (ICNN 2018), Nov. 2nd – 4th, 2018, Zhejiang University, Hangzhou, P.R. China
103. G. Bechi Gabrielli, C. Rossi-Arnaud, P. Spataro, G. Angeletti, G. Sani, V. Cestari. The Attentional Boost Effect does not increase long-term memory in euthymic bipolar patients. *27th European Congress of Psychiatry (EPA)*, 6-9 April 2019, Warsaw (Poland)
104. V. Cestari, Invited Speaker al Corso di Alta Formazione "Psichiatria dell'età evolutiva: diagnosi, approcci terapeutici, continuità con la Salute Mentale dell'adulto. Lecture dal titolo "Memorie aversive: aspetti adattivi e disadattivi nell'arco di vita". Roma, 30 novembre 2019, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Neuroscienze Umane, Istituto di Neuropsichiatria Giovanni Bollea, Via dei Sabelli 108, 00185 Roma

ELENCO PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER LA PROCEDURA DI CUI AL BANDO EMANATO CON DECRETO RETTORE UNIVERSITÀ DI ROMA "La Sapienza" D.R. n. 3875/2019 del 06/12/2019 CODICE CONCORSO 2019POR043

- 1) Clelia Rossi-Arnaud, Pietro Spataro, Divya Bhatia, Vincenzo Cestari (2019). Collaborative remembering reduces suggestibility: A study with the Gudjonsson Suggestibility Scale. *Memory*, vol. 27, p. 603-611, ISSN: 1464-0686, doi: 10.1080/09658211.2018.1542004

- 2) Rossi-Arnaud, Clelia, Spataro, Pietro, Costanzi, Marco, Saraulli, Daniele, Cestari, Vincenzo (2018). Divided attention enhances the recognition of emotional stimuli. Evidence from the attentional boost effect. *Memory*, vol. 26, p. 42-52, ISSN: 0965-8211, doi: 10.1080/09658211.2017.1319489
- 3) Rossi-Arnaud C, Cestari V, Rezende Silva Marques V, Bechi Gabrielli G, Spataro P. (2017) Collaboration in implicit memory: evidence from word-fragment completion and category exemplar generation. *Psychol Res.* 2017 Jan;81(1):55-65. doi: 10.1007/s00426-015-0725-2. Epub 2015 Nov 26. PubMed PMID: 26612200.
- 4) Spataro P, Saraulli D, Cestari V, Costanzi M, Sciarretta A, Rossi-Arnaud C. Implicit memory in schizophrenia: a meta-analysis. (2016) *Compr Psychiatry.* 2016 Aug;69:136-44. doi: 10.1016/j.comppsy.2016.05.013. Epub 2016 May 26. Review. PubMed PMID: 27423354.
- 5) Marques Valeria, Spataro, Pietro, Cestari, Vincenzo, Sciarretta Antonio, Rossi Arnaud, Clelia Matilde (2016). Testing the identification/production hypothesis of implicit memory in schizophrenia: the role of response competition. *Journal Of The International Neuropsychological Society*, vol. 22, p. 314-321, ISSN: 1355-6177, doi: 10.1017/S1355617715001198
- 6) Marques VR, Spataro P, Cestari V, Sciarretta A, Iannarelli F, Rossi- Arnaud C (2015) Is conceptual implicit memory impaired in schizophrenia? Evidence from lexical decision and category verification. *Cogn Neuropsychiatry.* 2015;20(1):41-52. doi: 10.1080/13546805.2014.957380. Epub 2014 Sep 26. PMID: 25255844.
- 7) Vincenzo Cestari, Clelia Matilde Rossi Arnaud, Daniele Saraulli, Marco Costanzi (2014). The MAP(K) of fear: From memory consolidation to memory extinction. *Brain Research Bulletin*, vol. 105, p. 8-16, ISSN: 0361-9230, doi: 10.1016/j.brainresbull.2013.09.007
- 8) Costanzi M, Saraulli D, Cannas S, D'Alessandro F, Florenzano F, Rossi-Arnaud C, Cestari V (2014). Fear but not fright: re-evaluating traumatic experience attenuates anxiety-like behaviors after fear conditioning. *Frontiers In Behavioral Neuroscience*, August 2014, Volume 8, Article 279, ISSN: 1662-5153, doi: 10.3389/fnbeh.2014.00279
- 9) Clelia Matilde Rossi Arnaud, Pietro Spataro, Daniele Saraulli, Neil W. Mulligan, Antonio Sciarretta, Valeria R.S. Marques, Vincenzo Cestari (2014). The attentional boost effect in schizophrenia. *Journal Of Abnormal Psychology*, vol. 123, p. 588-597, ISSN: 0021-843X, doi: 10.1037/a0037194
- 10) Andrea Pristera, Daniele Saraulli, Stefano Farioli-Vecchioli, Georgios Strimpakos, Marco Costanzi, M.G. Di Certo, Sara Cannas, Maria Teresa Ciotti, Felice Tirone, Elisabetta Mattei, Vincenzo Cestari, Nadia Canu (2013). Impact of N-tau on adult hippocampal neurogenesis, anxiety, and memory. *Neurobiology Of Aging*, vol. 34, p. 2551-2563, ISSN: 0197-4580, doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2013.05.010

- 11) Vincenzo Cestari, Daniele Sarauli, Pietro Spataro, Alessandro Lega, Antonio Sciarretta, Valeria Rezende Silva Marques, Clelia Matilde Rossi Arnaud (2013). Memory for symmetry and perceptual binding in patients with schizophrenia. *Acta Psychologica*, vol. 144, p. 594-603, ISSN: 0001-6918, doi: 10.1016/j.actpsy.2013.09.016
- 12) M Müller, V Triaca, D Besusso, M Costanzi, J M. Horn, J Koudelka, M Geibel, Cestari V, L Minichiello (2012). Loss of NGF-TrkA Signaling From The CNS Is Not Sufficient To Induce Cognitive Impairments in Young-Adult or Intermediate-Aged Mice. *The Journal Of Neuroscience*, vol. 32, p. 14885-14898, ISSN: 0270-6474
- 13) Clelia Matilde Rossi Arnaud, Laura Pieroni, Pietro Spataro, Vincenzo Cestari (2011). Effects of pair collaboration and word-frequency in recognition memory: A study with the remember-know procedure. *Scandinavian Journal Of Psychology*, vol. 52, p. 516-523, ISSN: 0036-5564, doi: 10.1111/j.1467-9450.2011.00912.x
- 14) M. Costanzi, S. Cannas, D. Sarauli, Clelia Matilde Rossi Arnaud, Vincenzo Cestari (2011). Extinction after retrieval: Effects on the associative and nonassociative components of remote contextual fear memory. *Learning & Memory*, vol. 18, p. 508-518, ISSN: 1549-5485, doi: 10.1101/lm.2175811
- 15) Spataro, P., Cestari, V., Rossi-Arnaud, C. (2011) The relationship between divided attention and implicit memory: A meta-analysis. *Acta Psychologica (Amst)*, 136(3), 329-339.

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

Luogo e data: Roma 21 Dicembre 2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials 'P' and 'R'.