



CURRICULUM VITAE DI

INFORMAZIONI PERSONALI	Assunta Pompili Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Via Vetoio, località Coppito L'Aquila, 67100, Italia assunta.pompili@univaq.it
POSIZIONE ATTUALE	Professoressa Associata di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (SSD M-PSI/02)
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	- Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi dell'Aquila - Abilitazione alla professione di Biologo, Università degli Studi dell'Aquila - Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale, Università degli Studi dell'Aquila, durante il quale si specializza nell'ambito delle Neuroscienze
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	2015 ad oggi - è Professoressa Associata nel SSD M-PSI/02 2012 - Abilitazione Nazionale a Professore di II fascia 2005 - Conferma in ruolo come ricercatrice 2002 - Ricercatrice nel SSD M-PSI/02 2001 - Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi dell'Aquila per un progetto dal titolo "Ruolo della via ponto-cerebellare nella memoria". 2001 - Collaborazione di natura scientifica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi dell'Aquila relativo alla "Visualizzazione a fluorescenza delle proiezioni ponto-cerebellari mediante utilizzo di un sistema computerizzato per l'analisi delle immagini". 1999 - Vincitrice a livello nazionale di una Borsa di studio annuale, per ricerche nel campo medico-biologico, erogata dalla Fondazione Anna Villa Rusconi. Svolge la propria attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università degli Studi dell'Aquila.
ATTIVITÀ DIDATTICA	- Dal 2003/2004 è titolare di vari insegnamenti, principalmente nel SSD M-PSI/02, in vari corsi di Laurea. Tra gli insegnamenti che ha svolto e svolge: Fondamenti anatomico-fisiologici dell'attività psichica; Psicologia fisiologica; Psicologia delle emozioni; Neurofisiologia; Psicologia generale; Tecniche psicofisiologiche e comportamentali - Dal 2017 ad oggi insegna "Psicologia generale e dell'apprendimento" nel percorso 24 cfu di Ateneo, Formazione insegnanti; - Ha tenuto insegnamenti in diversi Master di I e II livello, presso l'Università degli Studi dell'Aquila (Psicofisiologia dell'apprendimento; Memoria e apprendimento; Attenzione e apprendimento; L'organizzazione del SNC e le funzioni superiori)



<p>ATTIVITÀ DIDATTICA</p>	<p>Attualmente è titolare dei seguenti insegnamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica (6 cfu), Corso di Laurea in Scienze Psicologiche Applicate, DISCAB</li><li>- Modulo di Psicologia Generale, Corso di Laurea in Tecnici di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (3 cfu), DISCAB</li><li>- Modulo di Tecniche psicofisiologiche e comportamentali (4 cfu), Corso di Laurea magistrale in Psicologia, indirizzo Neuroscienze Cognitive, DISCAB</li><li>- Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica (9 cfu), Corso di Laurea in Scienze della Formazione e del Servizio Sociale, DSU</li><li>- Psicologia generale e dell'apprendimento (6 cfu), percorso 24 CFU per la Formazione insegnanti, Ateneo dell'Aquila</li></ul> <p>Partecipazione a Collegi di Dottorato</p> <p>2011-2013 - E' membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in "Neurobiologia delle malattie neurodegenerative della plasticità e dello sviluppo neuronale".</p> <p>2013-2020 - E' membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in "Medicina Sperimentale".</p> <p><i>Altra attività didattica</i></p> <p>2003 ad oggi - Relatore di circa 150 tesi in corsi di laurea triennali, magistrali, dottorali e in master di I e II livello.</p> <p>2007 ad oggi - Svolge attività di tutor per il tirocinio accademico-professionalizzante, previsto nei corsi di laurea triennali e magistrali della facoltà di Psicologia.</p> <p>2011 - Comitato scientifico ordinatore del Master di II Livello in "Metodologie didattiche e psicologiche dell'educazione", Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di L'Aquila.</p> <p>2016 ad oggi - Referente Erasmus per i Corsi di Laurea dell'area psicologica presso il DISCAB.</p> <p>2009, 2010, 2012, 2014 - Membro della commissione per gli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio per la professione di Assistente Sociale Specialista e Assistente Sociale</p> <p>2017, 2021 - Membro della commissione per gli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio per la professione di Psicologo</p>
<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</p>	<p>Responsabile del laboratorio di "Psicofisiologia dei processi di apprendimento e memoria"</p> <p><i>Collaborazioni Scientifiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Department of Physiological Sciences, Laboratory of Neurosciences and Behavior, Institute of Biology, University of Brasilia, CEP Brasilia DF 70910-900, Brasile.</li><li>- Departamento de Farmacobiología. Centro de investigación y de estudios avanzados del Instituto Politecnico nacional. Città del Messico.</li><li>- Fondazione Santa Lucia, European Centre for Brain Research (CERC), Roma</li></ul> <p><i>Principali linee di ricerca:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo della via pontocerebellare nei processi di memoria</li><li>- Coinvolgimento dei nucleotidi ciclici sui processi di apprendimento e memoria.</li><li>- Correlati elettrofisiologici dei processi di ed emozionali.</li><li>- Recettori serotoninergici e funzioni cognitive.</li><li>- Ruolo degli ormoni sessuali sulle funzioni cognitive.</li><li>- Vulnerabilità ai cambiamenti stagionali: interazione tra componenti cognitive ed affettive nel Seasonal Affective Disorders</li></ul>



	<p><i>Finanziamenti</i></p> <p>2003 – Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), partecipazione come ricercatore 2008 - Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), partecipazione come ricercatore</p>
INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	<p>2010 - Membro della Commissione Rapporti internazionali/Erasmus della Facoltà di Scienze della Formazione. 2010-2012 - Membro della Commissione Scientifica Biblioteche di Ateneo - Polo Centro. 2012 ad oggi - Membro della Commissione Disabilità di Ateneo (Settore Orientamento, Tutorato e Placement). 2012-2015 - Rappresentante dei ricercatori nella Giunta del dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche. 2017 - 2020 - Componente del Gruppo di Riesame dei corsi di Psicologia 2017 ad oggi – Fa parte del Comitato Ordinatore per i percorsi Formativi per l'acquisizione di 24 CFU in ambito psico-pedagogico e metodologie e tecnologie didattiche, Ateneo dell'Aquila 2017 - 2020 - Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del DISCAB 2020 ad oggi - Presidente della Commissione D'Ateneo per il diritto allo studio 2021 - Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del DISCAB 2021 - Referente per il DISCAB del progetto QUAL.I.T.I. (Didactic Quality Assessment for Innovation of Teaching and Improvement of Learning – Co-funded by the Erasmus+Programme of the European Union)</p>
RUOLI EDITORIALI	<p>Dal 2002 ad oggi svolge attività in qualità di reviewer per le seguenti riviste: Neurobiology of learning and memory; PLoS One; Psychoneuroendocrinology; Frontiers in Psychology; Frontiers in Pharmacology; Frontiers in Human Neuroscience; Frontiers in Behavioral Neuroscience; Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental; Behavioural Brain Research; Brain Research 2017 - E' guest Associate Editor per Frontiers in Pharmacology - special issue "Neuropharmacological, Neurobiological and Behavioral Mechanisms of Learning and Memory" Dal 2017 ad oggi - E' review Editor per Frontiers in Behavioral Neuroscience</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>- Scopus Author ID: 7006587168 - ORCID: <a href="http://orcid.org/0000-0003-3808-7159">http://orcid.org/0000-0003-3808-7159</a></p>
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE	<p><i>Articoli su riviste internazionali peer-reviewed</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Pompili A</b>, Iorio C, Gasbarri A. (2020) Effects of sex steroid hormones on memory. <i>Acta Neurobiologiae Experimentalis</i>, 80: 117-128. Doi: 10.21307/ane-2020-012</li><li>- Riccobono G, <b>Pompili A</b>, Iorio C, Carducci G, Parnanzone S, Pizziconi G, Iannitelli A, Pacitti F. (2020) An instrument for the evaluation of muscle dysmorphia: The Italian validation of the adonis complex questionnaire. <i>Brain and Behavior</i>, 10 (7). Doi: 10.1002/brb3.1666</li><li>- Riccobono G, Iannitelli A, <b>Pompili A</b>, Iorio C, Stratta P, Rossi R, Bersani G, Pacitti F. (2020) Night Eating Syndrome, circadian rhythms and seasonality: A study in a population of Italian university students. <i>Rivista di Psichiatria</i>, 55: 47-52. Doi: 10.1708/3301.32719</li><li>- Gasbarri A, D'Amico M, Arnone B, Iorio C, Pacitti F, Ciotti S, Iorio P, <b>Pompili A</b>. (2019). Electrophysiological and Behavioral Indices of the Role of Estrogens on Memory Processes for Emotional Faces in Healthy Young Women. <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i>, 13, art. no. 234. Doi: 10.3389/fnbeh.2019.00234</li><li>- <b>Pompili A</b>, Arnone B, D'amico M, Federico P, Gasbarri A. (2016). Evidence of estrogen modulation on memory processes for emotional content in healthy young</li></ul>



- women. *Psychoneuroendocrinology*, 65: 94-101. Doi: 10.1016/j.psyneuen.2015.12.013.
- Patrono E, Di Segni M, Patella L, Andolina D, Valzania A, Latagliata EC, Felsani A, **Pompili A**, Gasbarri A, Puglisi-Allegra S, Ventura R. (2015). When chocolate seeking becomes compulsion: gene-environment interplay. *PLoS One* 17: 10 (3): e0120191. Doi: 10.1371/journal.pone.0120191. eCollection 2015.
  - Giorgi M, **Pompili A**, Cardarelli S, Castelli V, Biagioni S, Sancesario G, Gasbarri A. (2014). Zaprinas impairs spatial memory by increasing PDE5 expression in the rat hippocampus. *Behavioural Brain Research*, 2: 129-136. Doi: 10.1016/j.bbr.2014.09.038.
  - Gasbarri A, **Pompili A**, Packard MG, Tomaz C. (2014). Habit learning and memory in mammals: behavioral and neural characteristics. *Neurobiology of Learning and Memory*, 114: 198-208, ISSN: 1074-7427. Doi: 10.1016/j.nlm.2014.06.010.
  - Gasbarri A, **Pompili A** (2014). Serotonergic 5-HT receptors and cognition. *Reviews in The Neurosciences*, 25: 311-23, ISSN: 0334-1763. doi: 10.1515/revneuro-2013-0066.
  - **Pompili A**, Arnone B, Gasbarri A (2012). Estrogens and memory in physiological and neuropathological conditions. *Psychoneuroendocrinology*, 37: 1379-1396, ISSN: 0306-4530, doi: 10.1016/j.psyneuen.2012.01.007.
  - Gasbarri A, Tavares MC, Rodrigues R, Tomaz C, **Pompili A** (2012). Estrogen, cognitive functions and emotion: an overview on humans, non-human primates and rodents in reproductive years. *Reviews in The Neurosciences*, 1-20, doi: 10.1515/revneuro-2012-0051.
  - Arnone B, **Pompili A**, Tavares MC, Gasbarri A. (2011). Sex-related memory recall and talkativeness for emotional stimuli. *Frontiers In Behavioural Neuroscience*, 5: 1-9, doi: 10.3389/fnbeh.2011.00052.
  - Gasbarri A, **Pompili A**, Arnone B, Cavicchio A, Patrono E, D'Amico M, Tavares MC, Tomaz C. (2011). Sex steroid hormone estrogen and cognition. *Neurobiologia*, 74: 121-138, ISSN: 0028-3800.
  - Arnone B, **Pompili A**, Tavares MC, Gasbarri A (2010). Sex-Related Memory Recall for Emotional Stimuli: An Event Related Potential Study. *Neurobiologia*, 73: 9-22, ISSN: 0028-3800.
  - **Pompili A**, Tomaz C, Arnone B, Tavares MC, Gasbarri A (2010). Working and reference memory across the estrous cycle of rat: a long term study in gonadally intact females. *Behavioral Brain Research*, 213: 10-18, Doi: 10.1016/j.bbr.2010.04.018.
  - Gasbarri A, **Pompili A**, Tavares MC, Tomaz C (2009). Estrogen and cognitive functions. *Expert Review of Endocrinology & Metabolism*, 4: 507-520. Doi:10.1586/eem.09.30.
  - Gasbarri A, **Pompili A**, Arnone B, Tavares MC, Tomaz C (2009). Role of 5-HT7 receptors in the modulation of learning and memory. *Neurobiologia*, 74: 125-135, ISSN:0028-3800.
  - Gasbarri A, **Pompili A**, D'Onofrio A, Cifariello A, Tavares MC, Tomaz C (2008). Working memory for emotional facial expressions: role of the estrogen in young women. *Psychoneuroendocrinology*, 33: 964-972, ISSN: 0306-4530. Doi: 10.1016/j.psyneuen.2008.04.007.
  - Gasbarri A, **Pompili A**, D'Onofrio A, Tostes Abreu C, Tomaz C, Tavares MC (2008). Working memory for emotional facial expressions: role of the estrogen in human and non-human primates. *Reviews in The Neurosciences*, 19: 129-148. Doi: 1515/REVNEURO.2008.19.2-3.129.
  - Cifariello A, **Pompili A**, Gasbarri A (2008). 5-HT7 receptors in the modulation of cognitive processes. *Behavioral Brain Research*, 195: 171-179. Doi:10.1016/j.bbr.2007.12.012.
  - Gasbarri A, Cifariello A, **Pompili A**, Meneses A (2008). Effect of 5-HT7 antagonist



- SB-269970 in the modulation of working and reference memory in the rat. *Behavioral Brain Research*, vol. 195, p. 164-170, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2007.12.020.
- Gasbarri A, Arnone B, **Pompili A**, Cifariello A, Marini C, Tavares MC, Tomaz C (2008). Emotional memory and migraine: Effects of amytryptiline and sex related difference. *Behavioral Brain Research*, vol. 189, p. 220-225, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2007.12.009.
  - Gasbarri A, Arnone B, **Pompili A**, Pacitti C, Pacitti F, Cahill L (2007). Sex-related hemispheric lateralization of electrical potentials evoked by arousing negative stimuli. *Brain Research*, vol. 1138, p. 178-186. Doi: 10.1016/j.brainres.2006.12.073-
  - Gasbarri A, Arnone B, **Pompili A**, Marchetti A, Pacitti F, Saad Calil S, Pacitti C, Tavares MC, Tomaz C (2006). Sex-related lateralized effect of emotional content on declarative memory: An event related potential study. *Behavioral Brain Research*, 16: 177-184. Doi: 10.1016/j.bbr.2005.07.034
  - Gasbarri A, **Pompili A**, Arnone B, D'Onofrio A, Marchetti A, Tavares MC, Tomaz C (2005). Declarative memory retention and emotional stimuli: a study conducted on an Italian sample. *Functional Neurology*, vol. 20, p. 157-162, ISSN: 0393-5264.
  - Gasbarri A, Arnone B, **Pompili A**, Marchetti A, Di Fabrizio P, Saad Calil S, Tavares MC, Tomaz C (2005). Effects of emotional content on declarative memory: two studies conducted on healthy subjects and cephalgic patients. *SALUD UIS*, vol. 37, p. 15-30, ISSN: 0121-0807.
  - Giorgi M, Modica A, **Pompili A**, Pacitti C, Gasbarri A (2004). The induction of cyclic nucleotide phosphodiesterase 4 gene (PDE4D) impairs memory in a water maze task. *Behavioral Brain Research*, vol. 154, p. 99-106, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2004.01.024.
  - Gasbarri A, **Pompili A**, Pacitti C, Cicerata F (2003). Comparative effects of lesions to the ponto-cerebellar and olivo-cerebellar pathways on motor and spatial learning in the rat. *Neuroscience*, 116: 1131-1140. Doi: 10.1016/S0306-4522(02)00780-7
  - Amicarelli F, Gasbarri A, Masciocco L, **Pompili A**, Pacitti C, Carlucci G, Palumbo G, Miranda M (1999). The effect of intrastriatal injection of liposome-entrapped tyrosinase on the dopamine levels in the rat brain. *Cellular and Molecular Biology* 45: 1093-97.

#### Libri

Neuroscienze cognitive, Luca Tommasi, a cura di Livio Perri Rinaldo, **Pompili Assunta**, Prete Giulia. Edizioni ALE, 2020

#### Capitoli in libri internazionali

- Patrono E, Nishijo H, Gasbarri A, **Pompili A**, Tomaz C. (2017). Habit Learning and Addiction. *Psychiatry and Neuroscience Update*. 2, pp. 205-220
- Gasbarri A, **Pompili A** (2014). In: Vasconcelos C, Neurociencia e desenvolvimento humano: o infinito nao acaba jamais. *Neuroscience and Human Development: The Infinite Never Ends*. Influence of sex hormone estrogen on memory and emotion. Ed. Schoba, Brazil, pp. 199-231.
- Gasbarri A, **Pompili A** (2013). In: Meneses A, Identification of neural markers accompanying memory. *The Role of GABA in Memory Processes*. Elsevier Ed., pp. 47-62. Print Book ISBN: 9780124081390 eBook ISBN: 9780124167117.
- Gasbarri A, **Pompili A** (2013). In: Meneses A, Identification of neural markers accompanying memory. *Involvement of Glutamate in Learning and Memory*. Elsevier Ed., pp. 63-78. Print Book ISBN: 9780124081390 eBook ISBN: 9780124167117.

L'AQUILA, 10/05/2021