

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome VALENTINA
Cognome CASTELLI
Recapiti Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata - Farmacologia plesso
E-mail valentina.castelli02@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Dottore di Ricerca in Biomedicina e Neuroscienze

Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata Università degli Studi di Palermo

Laurea Magistrale in Farmacia

Università degli Studi di Palermo

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività di insegnamento – Docenza a contratto

corso di Farmacologia (II anno, I sem.) – C.I. Medicina Interna, Gastroenterologia e Farmacologia (S.S.D. BIO/14)

Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Caltanissetta

Incarico di prestazione d'opera intellettuale per attività didattico -integrative

corso di recupero delle conoscenze in FARMACOLOGIA degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Attività di insegnamento – Docenza a contratto

corso di Psicofarmacologia I (II anno, II sem.) – C.I. Approcci farmaco-riabilitativi integrati nei disturbi psichiatrici (S.S.D. BIO/14)

Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, sede di Palermo

Attività di insegnamento – Docenza a contratto

corso di Farmacologia I (I anno, II sem.) – C.I. Principi di Patologia e Basi della Terapia (S.S.D. BIO/14)

Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, sede di Palermo

Attività di insegnamento – Docenza a contratto

corso di Farmacologia (II anno, I sem.) – C.I. Medicina Interna, Gastroenterologia e Farmacologia (S.S.D. BIO/14)

Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Trapani

PUBBLICAZIONE

- **Tringali, G., Lavanco, G., Castelli, V., Pizzolanti, G., Kuchar, M., Curro, D., Cannizzaro, C., & Brancato, A. (2023).** Cannabidiol tempers alcohol intake and neuroendocrine and behavioural correlates in alcohol binge drinking adolescent rats. Focus on calcitonin gene-related peptide's brain levels. *Phytotherapy research: PTR*, 10.1002/ptr.7972. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/ptr.7972>
- **Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Tringali G, Kuchar M, Cannizzaro C and Brancato A (2023),** CBD enhances the cognitive score of adolescent rats prenatally exposed to THC and fine-tunes relevant effectors of hippocampal plasticity. *Front. Pharmacol.* 14:1237485. doi: 10.3389/fphar.2023.1237485
- **Castelli V, Lavanco G, Feo S, D'Amico C, Micale V, Kuchar M, Plescia F, Brancato A, Cannizzaro C. (2023).** Prenatal Exposure to 9-Tetrahydrocannabinol Affects Hippocampus-Related Cognitive Functions in the Adolescent Rat Offspring: Focus on Specific Markers of Neuroplasticity. *Pharmaceutics*, 15(2), 692. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020692>
- **Brancato A, Castelli V, Cannizzaro C, Tringali G. (2022).** Adolescent binge-like alcohol exposure dysregulates NPY and CGRP in rats: Behavioural and immunochemical evidence. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* Dec 21;123:110699. doi: 10.1016/j.pnpbp.2022.110699.
- **Brancato A, Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Pizzolanti G, Kuchar M, Cannizzaro C (2022).** Social stress under binge-like alcohol withdrawal in adolescence: evidence of cannabidiol effect on maladaptive plasticity in rats. *Psychological Medicine* 1–13. <https://doi.org/10.1017/S0033291722002744>

- **Castelli V, Plescia F, Maniaci G, Lavanco G, Pizzolanti G, Brancato A and Cannizzaro C (2022)** Alcohol binge drinking in adolescence and psychological profile: Can the preclinical model crack the chicken-or-egg question? *Front. Psychiatry* 13:996965. doi: 10.3389/fpsy.2022.996965
- **Cannizzaro E, Lavanco G, Castelli V, et al.** Alcohol and Nicotine Use among Adolescents: An Observational Study in a Sicilian Cohort of High School Students. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(10):6152. Published 2022 May 18. doi:10.3390/ijerph19106152.
- **Plescia F, Cirrincione L, Martorana D, Ledda C, Rapisarda V, Castelli V, Martines F, Vinnikov D and Cannizzaro E.** Alcohol Abuse and Insomnia Disorder: Focus on a Group of Night and Day Workers. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 13196. <https://doi.org/10.3390/ijerph182413196>
- **Brancato A, Castelli V, Lavanco G, Tringali G, Micale V, Kuchar M, D'Amico C, Pizzolanti G, Feo S, Cannizzaro C.** Binge-like Alcohol Exposure in Adolescence: Behavioural, Neuroendocrine and Molecular Evidence of Abnormal Neuroplasticity...and Return. *Biomedicines*. 2021 Sep 4;9(9):1161. doi: 10.3390/biomedicines9091161. PMID: 34572345; PMCID: PMC8470908.
- **Brancato A, Castelli V, Lavanco G, Cannizzaro C.** Environmental Enrichment During Adolescence Mitigates Cognitive Deficits and Alcohol Vulnerability due to Continuous and Intermittent Perinatal Alcohol Exposure in Adult Rats. *Front Behav Neurosci*. 2020 Sep 25;14:583122. doi: 10.3389/fnbeh.2020.583122. PMID: 33100982; PMCID: PMC7546794.
- **Brancato A, Castelli V, Lavanco G, Marino R A M, Cannizzaro C.** In utero 9-tetrahydrocannabinol exposure confers vulnerability towards cognitive impairments and alcohol drinking in the adolescent offspring: Is there a role for neuropeptide Y? *J Psychopharmacol*. 2020 Jun;34(6):663- 679. doi: 10.1177/0269881120916135. Epub 2020 Apr 27. PMID: 32338122.
- **Castelli V, Lavanco G, Brancato A, Plescia F.** Targeting the Stress System During Gestation: Is Early Handling a Protective Strategy for the Offspring? *Front Behav Neurosci*. 2020 Jan 31;14:9. doi: 10.3389/fnbeh.2020.00009. PMID: 32082129; PMCID: PMC7006220.
- **Lavanco G, Castelli V, Brancato A, Tringali G, Plescia F, Cannizzaro C.** The endocannabinoid- alcohol crosstalk: Recent advances on a bi-faceted target. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2018 May 16. doi: 10.1111/1440-1681.12967. Epub ahead of print. PMID: 29770478.
- **Brancato A, Castelli V, Cavallaro A, Lavanco G, Plescia F, Cannizzaro C.** Pre-conceptional and Peri-Gestational Maternal Binge Alcohol Drinking Produces Inheritance of Mood Disturbances and Alcohol Vulnerability in the Adolescent Offspring. *Front Psychiatry*. 2018 Apr 23;9:150. doi: 10.3389/fpsy.2018.00150. PMID: 29743872; PMCID: PMC5930268.
- **Castelli V, Brancato A, Cavallaro A, Lavanco G, Cannizzaro C.** Homer2 and Alcohol: A Mutual Interaction. *Front Psychiatry*. 2017 Nov 30;8:268. doi: 10.3389/fpsy.2017.00268. PMID: 29249995; PMCID: PMC5714871.

Neuropsicofarmacologia