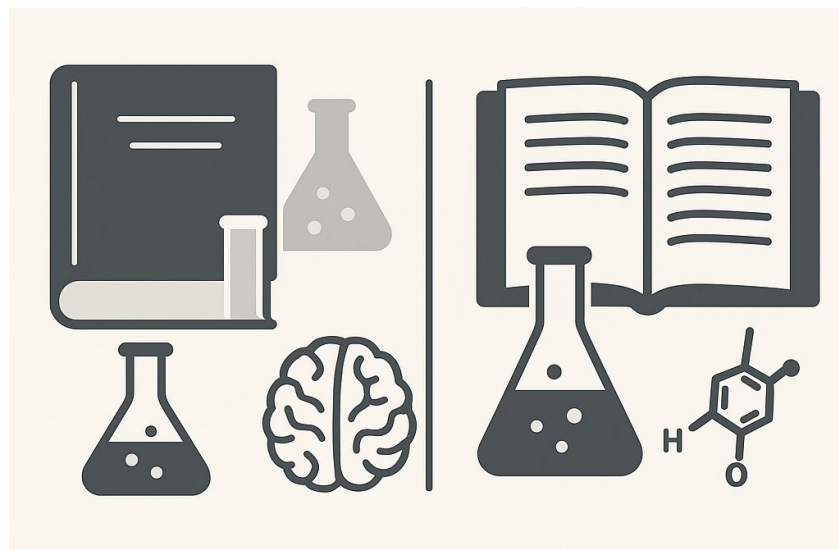


Proposte di tesi

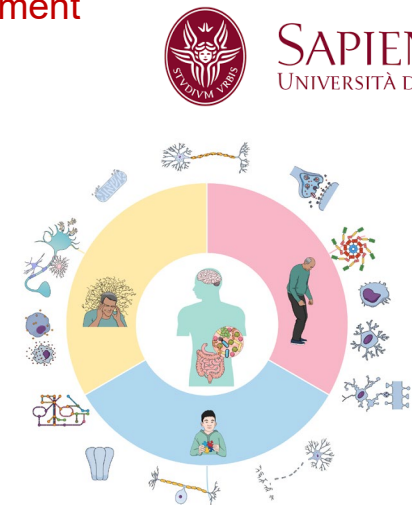
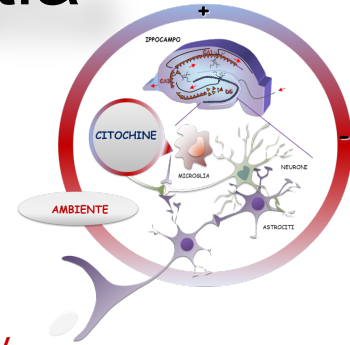
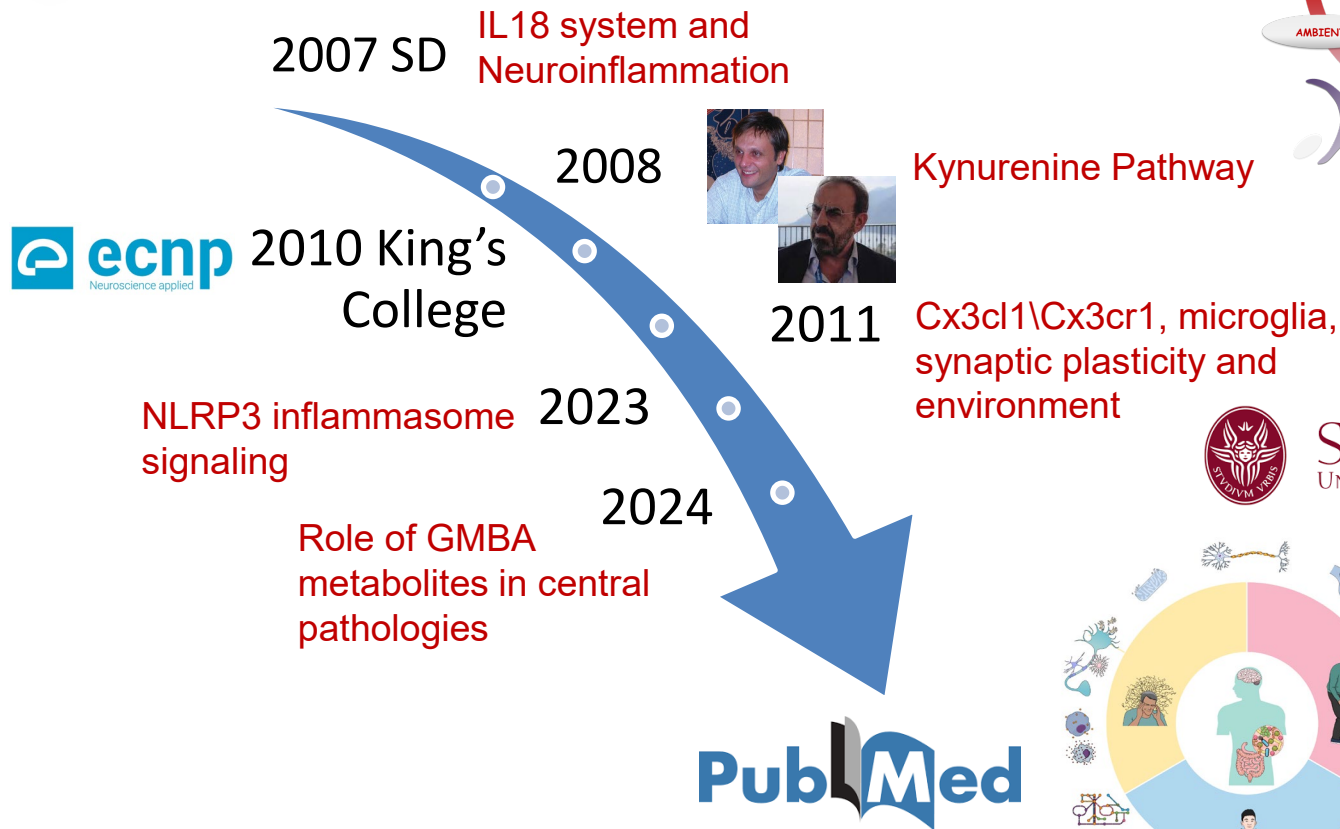
silvia.alboni@unimore.it

Sperimentali & Compilative



COSA STUDIAMO?

Ruolo dell'equilibrio neuroimmuno endocrino nello stato di salute e malattia (PNEI)



[Interleukin 18 and the brain: neuronal functions, neuronal survival and psycho-neuro-immunology during stress.](#) Alboni S, Tascetta F, Uezato A, Sugama S, Chen Z, Marcondes MCG, Conti B. Mol Psychiatry. 2025 Mar 22. doi: 10.1038/s41380-025-02951-z. Online ahead of print. PMID: 40121365 Review.

[Female mice exhibit similar long-term plasticity and microglial properties between the dorsal and ventral hippocampal poles.](#) De Felice E, Bobotis BC, Rigillo G, Khakpour M, Gonçalves de Andrade E, Benatti C, Vilella A, Tascetta F, Limatola C, Tremblay MÈ, Alboni S, Maggi L. Brain Behav Immun. 2025 Feb;124:192-204. doi: 10.1016/j.bbi.2024.11.034. Epub 2024 Nov 29. PMID: 39617070 Free article.

[Exploring the Frontiers of Neuroinflammation: New Horizons in Research and Treatment.](#) Rigillo G, Alboni S. Curr Issues Mol Biol. 2024 Oct 19;46(10):11665-11667. doi: 10.3390/cimb46100692. PMID: 39451572 Free PMC article.

[Ketamine Prevents Inflammation-Induced Reduction of Human Hippocampal Neurogenesis via Inhibiting the Production of Neurotoxic Metabolites of the Kynurenine Pathway.](#) Mandal G, Kirkpatrick M, Alboni S, Mariani N, Pariante CM, Borsini A. Int J Neuropsychopharmacol. 2024 Oct 1;27(10):pyae041. doi: 10.1093/ijnp/pyae041. PMID: 39297528 Free PMC article.

[Time- and Region-specific Effect of Vortioxetine on Central LPS-induced Transcriptional Regulation of NLRP3 Inflammasome.](#) Ciani M, Rigillo G, Benatti C, Pani L, Blom JMC, Brunello N, Tascetta F, Alboni S. Curr Neuropharmacol. 2025;23(2):196-208. doi: 10.2174/1570159X22666240705143649. PMID: 39005130 Free PMC article.

[Gut microbiota alterations promote traumatic stress susceptibility associated with p-cresol-induced dopaminergic dysfunctions.](#) Laudani S, Torrisi SA, Alboni S, Bastiaanssen TFS, Benatti C, Rivi V, Moloney RD, Fuochi V, Furneri PM, Drago F, Salomone S, Tascetta F, Cryan JF, Leggio GM. Brain Behav Immun. 2023 Jan;107:385-396. doi: 10.1016/j.bbi.2022.11.004. Epub 2022 Nov 15. PMID: 36400332

COME LO STUDIAMO?

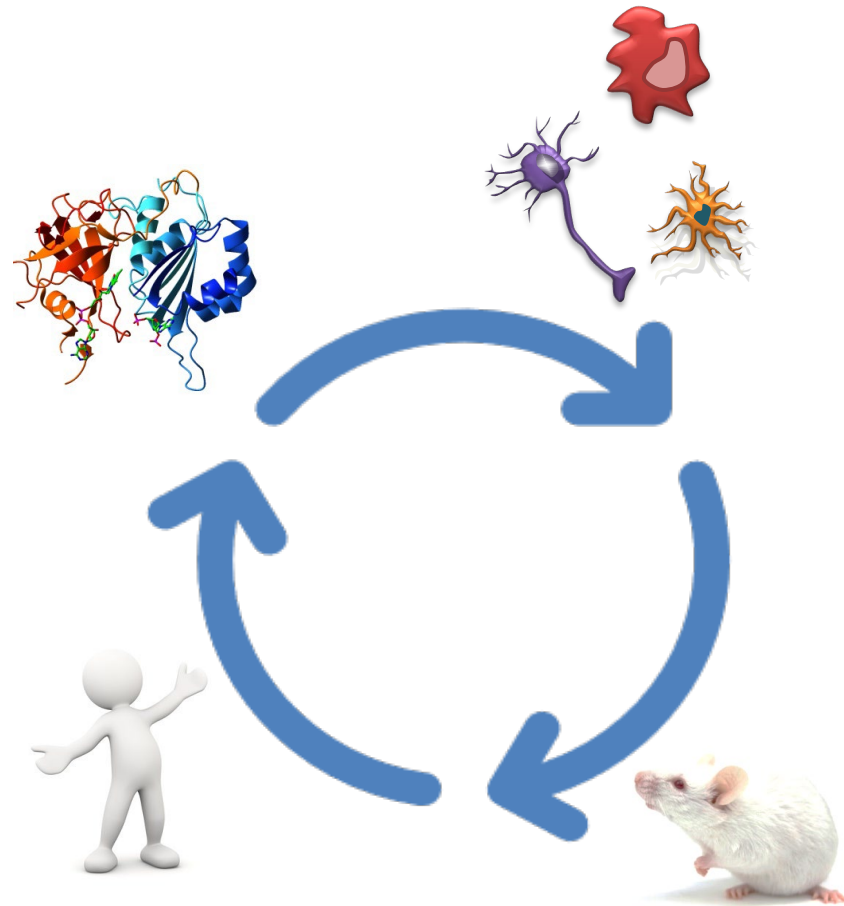
Modelli per lo studio della patologia

➤ Quali? *in vitro, in vivo, ex vivo*

➤ Perché?



"Discouraging data on the antidepressant."



Cerca per membro della commissione

Risultati da 25 a 34 di 34

Autore	Titolo	Corso di studi	Membro della commissione
CONTE, CLARA	Effetti molecolari di un insulto neuroinfiammatorio in topi adolescenti maschi e femmine: focus sulla pathway delle chinurenine	Chimica e tecnologia farmaceutiche (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
DODDO, OLIVIERO	Ruolo della miochina irisina: dal muscolo al cervello	Biotecnologie mediche (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
FOGLIANI, ILARIA	LA DISFUNZIONE MITOCONDRIALE NELLA DEPRESSIONE MAGGIORE: EVIDENZE FISIOPATOLOGICHE E IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE	FARMACIA (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
BULGARELLI, GIULIA	Role of the Environment in Modulating Gut Plasticity and Molecular Response to an Inflammatory Stimulus	Chimica e tecnologia farmaceutiche (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
GRIPPO, ALESSANDRA	Tossicità del trattamento farmacologico della sclerosi sistemica	FARMACIA (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
POPOVA, MARINA	Neuroplasticità e recupero post-ictus: interventi farmacologici e focus sul maleato edonerpico	FARMACIA (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
RINALDI, CLAUDIA	Utilizzo del metadone nella terapia del dolore oncologico	FARMACIA (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
IMBENI, FEDERICO	Distribuzione del p-cresolo nei tessuti cerebrali e possibili implicazioni terapeutiche	Chimica e tecnologia farmaceutiche (D.M. 270/04)	ALBONI SILVIA
GRILLI, BENEDETTA	La dieta chetogenica: tra potenzialità terapeutiche ed effetti avversi	Farmacia	ALBONI SILVIA
GIGLIOLI, NICOLÒ	Studio degli effetti molecolari di vortioxetina in un modello in vitro di risposta neuroinfiammatoria	Chimica e tecnologia farmaceutiche	ALBONI SILVIA

TESI M.FELICIA LA MONICA

La microglia come hub degli effetti farmacodinamici di vortioxetina:
l'inflammasoma NLRP3 in una nuova ipotesi meccanicistica per il
trattamento di malattie psichiatriche associate a neuroinfiammazione

