INFORMATIONI PERSONALI	Pierangelo Geppetti



Via Pier Capponi 41, Firenze, 50132, Italia

+39 349 2710476 +39 335 5682155

pierangelo.geppetti@unifi.it

Università
☒ Già Professore Ordinario; Ora Professore Emerito e Professore Aggiunto

ESPERIENZE DI LAVORO

Professore Emerito (attuale) e **Professore Ordinario** (già) **di Farmacologia Clinica**
Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Firenze (https://www.dss.unifi.it/)
Direttore della SOD Complessa Centro Cefalee (già) (https://www.aou-careggi.toscana.it/internet/)
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
Professore Aggiunto, Department of Pathobiology and Pain Research Center, New York University (https://dental.nyu.edu/faculty/molecular-pathobiology.html)

PERCORSO FORMATIVO

Laurea in Medicina, Università di Firenze, 1978
Specializzazione in Endocrinologia, Università di Firenze 1983
Fellowship al Cardiovascular Research Institute and Clinical Pharmacology,
Università della California, San Francisco 1991-1993

Interessi di Ricerca: Farmacologia Clinica, Cefalee Primarie, Trasmissione del Dolore, Dolore oncologico, Canali Transient receptor potential, Inflammazione Neurogenica, Neuroinflammazione.

CAPACITA' PERSONALI

Madre Lingua	Italiano
Altre Lingue	Inglese, Francese

Incarichi e Direzioni	Direttore di Riviste Scientifiche: Confinia Cephalalgica; Advancement in Health Research; Attuale o già membro del comitato editoriale: Physiological Reviews; Pain; British Journal of Pharmacology; Reviewer for Welcome trust; Presidente del Comitato Etico Area Vasta Toscana-Centro. É stato Direttore del Dipartimento di Scienze della Salute, membro del Senato Accademico e Presidente del Collegio dei Direttori dell'Università di Firenze.

Trasferimento Tecnologico — Ha ottenuto molti brevetti tra cui (102021000015095, 102021000015098, 102021000029894)
E' co-fondatore dello Spinoff dell'Università di Firenze: FloNext srl.

Alta Formazione — Ha ideato e coordinato i seguenti Master Presso le Università di Ferrara e Firenze: Pain Therapy; Clinical Research Associate.

Gestione e Progetti di Ricerca — Ha ottenuto numerosi grants tra I quali: Italian Institute of Technology; FIRB; PRIN European Research Council-Advanced Grant 2019-2025 (#835286); European Research Council-Proof of Concept grant 2023-2025 (#101113466).

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

ULTERIORI INFORMAZIONI

Indici Bibilometrici

Pubblicazioni in peer-review Journal	479	(Scopus)
Citazioni Totali	>29,383	(Scopus)
H index	90	(Scopus)

Lavori Scientifici Selezionati

Materazzi S, Vriens J, Prenen J, Benemei S, De Siena G, la Marca G, Andrè E, Preti D, Avonto C, Sadofsky L, Di Marzo V, De Petrocellis L, Dussor G, Porreca F, Taglialatela-Scafati O, Appendino G, Nilius B, **Geppetti P**, Nassini R,. The 'headache tree' via umbellulone and TRPA1 activates the trigeminovascular system. Brain 2012 135:376-90.

Trevisan G, Materazzi S, Fusi C, Altomare A, Aldini G, Lodovici M, Patacchini R, **Geppetti P**, Nassini R. Novel therapeutic strategy to prevent chemotherapy-induced persistent sensory neuropathy by TRPA1 blockade. Cancer Res. 2013 73:3120-31.

Alemi F, Kwon E, Poole DP, Lieu T, Lyo V, Cattaruzza F, Cevikbas F, Steinhoff M, Nassini R, Materazzi S, Guerrero-Alba R, Valdez-Morales E, Cottrell GS, Schoonjans K, **Geppetti P,** Vanner SJ, Bunnett NW, Corvera CU. The TGR5 receptor mediates bile acid-induced itch and analgesia. J Clin Invest. 2013 123:1513-30.

Lieu T, Jayaweera G, Zhao P, Poole DP, Jensen D, Grace M, McIntyre P, Bron R, Wilson YM, Krappitz M, Haerteis S, Korbmacher C, Steinhoff MS, Nassini R, Materazzi S, **Geppetti P,** Corvera CU, Bunnett NW. The bile acid receptor TGR5 activates the TRPA1 channel to induce itch in mice. Gastroenterology. 2014 147:1417-28.

Fusi C, Materazzi S, Benemei S, Coppi E, Trevisan G, Marone IM, Minocci D, De Logu F, Tuccinardi T, Di Tommaso MR, Susini T, Moneti G, Pieraccini G, **Geppetti P**, Nassini R. Steroidal and non-steroidal third-generation aromatase inhibitors induce pain-like symptoms via TRPA1. Nat Commun. 2014 8;5:5736.

Geppetti P, Veldhuis NA, Lieu T, Bunnett NW. G Protein-Coupled Receptors: Dynamic Machines for Signaling Pain and Itch. Neuron. 2015 18;88:635-49.

De Logu F, Tonello R, Materazzi S, Nassini R, Fusi C, Coppi E, Li Puma S, Marone IM, Sadofsky LR, Morice AM, Susini T, Terreni A, Moneti G, Di Tommaso M, **Geppetti P**, Benemei S. TRPA1 mediates aromatase inhibitor-evoked pain by the aromatase substrate androstenedione. Cancer Res. 2016 Dec 6:7024-7035.

Jensen DD, Lieu T, Halls ML, Veldhuis NA, Imlach WL, Mai QN, Poole DP, Quach T, Aurelio L, Conner J, Herenbrink CK, Barlow N, Simpson JS, Scanlon MJ, Graham B, McCluskey A, Robinson PJ, Escriou V, Nassini R, Materazzi S, **Geppetti P**, Hicks GA, Christie MJ, Porter CJH, Canals M, Bunnett NW. Neurokinin 1 receptor signaling in endosomes mediates sustained nociception and is a viable therapeutic target for prolonged pain relief. Sci Transl Med. 2017 31 (392).

Trevisan G, Benemei S, Materazzi S, De Logu F, De Siena G, Fusi C, Fortes Rossato M, Coppi E, Marone IM, Ferreira J, **Geppetti P**, Nassini R. TRPA1 mediates trigeminal neuropathic pain in mice downstream of monocytes/macrophages and oxidative stress. Brain. 2016 139:1361-77.

De Logu F, Nassini R, Materazzi S, Carvalho Gonçalves M, Nosi D, Rossi Degl'Innocenti D, Marone IM, Ferreira J, Li Puma S, Benemei S, Trevisan G, Souza Monteiro de Araújo D, Patacchini R, Bunnett NW, **Geppetti P**. Schwann cell TRPA1 mediates neuroinflammation that sustains macrophage-dependent neuropathic pain in mice. Nat Commun. 2017 8:1887.

De Logu F, Li Puma S, Landini L, Portelli F, Innocenti A, de Araújo DSM, Janal MN, Patacchini R, Bunnett NW, **Geppetti P**, Nassini R. Schwann cells expressing nociceptive channel TRPA1 orchestrate ethanol-evoked neuropathic pain in mice. J Clin Invest. 2019 129:5424-5441.

Romagnoli S, Peris A, De Gaudio AR, **Geppetti P**. SARS-CoV-2 and COVID-19: From the Bench to the Bedside. Physiol Rev. 2020 100:1455-1466.

De Logu F, Marini M, Landini L, Souza Monteiro de Araujo D, Bartalucci N, Trevisan G, Bruno G, Marangoni M, Schmidt BL, Bunnett NW, **Geppetti P**, Nassini R. Peripheral Nerve Resident Macrophages and Schwann Cells Mediate Cancer-induced Pain. Cancer Res. 2021 26:3326.2020.

De Logu F, Nassini R, Hegron A, Landini L, Jensen DD, Latorre R, Ding J, Marini M, Souza Monteiro de Araujo D, Ramírez-Garcia P, Whittaker M, Retamal J, Titiz M, Innocenti A, Davis TP, Veldhuis N, Schmidt BL, Bunnett NW, **Geppetti P**. Schwann cell endosome CGRP signals elicit periorbital mechanical allodynia in mice. Nat Commun. 2022 13(1):646.

Nassini R, Landini L, Marini M, Chieca M, Souza Monteiro de Araújo D, Montini M, Pensieri P, Abruzzese VD, De Siena G, Zhang J, Bellantoni E, De Giorgi V, Romitelli A, Brancolini G, Tonello R, Peach CJ, Mastricci A, Scuffi I, Tesi M, Jensen DD, Schmidt BL, Bunnett NW, De Logu F, **Geppetti P**. Targeting prostaglandin E2 receptor 2 in Schwann cells inhibits inflammatory pain but not inflammation. Nat Commun. 2025; 16:8262.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16",

Firenze, 30 Aprile 2026