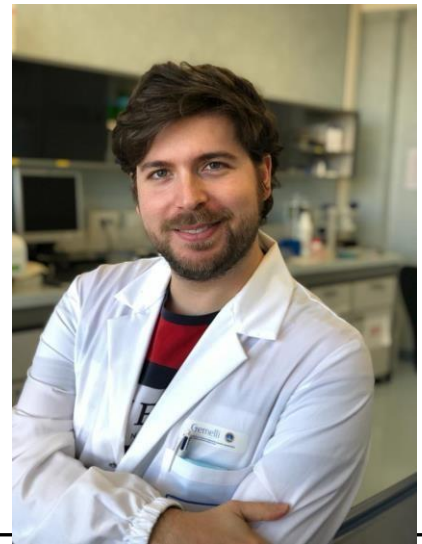


# Dr. Pietro Renna

Date of Birth: 06 / 05 / 1993  
City: Roma - Italia  
Contacts: [p.renna93@gmail.com](mailto:p.renna93@gmail.com)



## Working Experience

---

- a.a. 2023 -2024**  
*Viterbo - Italia*  
**Coordinator of Human Anatomy and Physiology Course**  
Course in Physiotherapy (FIS112)  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Sede San Martino al Cimino, Viterbo
- a.a. 2023 – 2024**  
*Roma - Italia*  
**Physiology II Professor**  
Course in Medicine and Surgery  
Università UniCamillus
- 2023 – 2024**  
*Roma - Italia*  
**Post Doc Senior Researcher**  
EBRI Foudation  
European Brain Research Institute Rita Levi-Montalcini
- a.a. 2022 -2023**  
*Bolzano - Italia*  
**Human Physiology Professor - [OCB05A]**  
Course in Physiotherapy  
Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana - Bolzano
- 2022 – 2023**  
*Roma - Italia*  
**Post Doc Researcher**  
Neuroscience Department  
Policlinico Universitario Agostino Gemelli

## Formation

---

- 2022**  
*Roma - Italia*  
**Institute of animal technology certificate of attendance to a training course**  
CENRIS - Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma  
*Utilizzo di modelli sperimentali animali per scopi formativi.*
- 2018 – 2021**  
*Roma - Italia*  
**PhD in Neuroscience**  
Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma  
*Sviluppo di proteine ingegnerizzate che permettano un controllo inducibile della loro attività in neuroni, al fine di promuovere la plasticità sinaptica e prevenire la perdita di spine dendritiche*
- 2016 – 2018**  
*Roma - Italia*  
**Master degree in Medical Biotechnology (110/110 cum laude)**  
Università di Roma «La Sapienza»  
*Impatto di mIGF-1 sul microambiente distrofico: sviluppo di un nuovo approccio terapeutico per la distrofia muscolare di Duchenne*
- 2012 – 2015**  
*Roma - Italia*  
**Bachelor's degree in biotechnology (110/110 cum laude)**  
Università di Roma «La Sapienza»

## Scientific Publications

---

ORCID ID: 0000-0001-6986-4390  
PUBLONS ID: AAD-8241-2022  
RESEARCH ID: rid22888  
AUTHORID SCOPUS: 57218251096  
GOOGLE SCHOLAR ID: QvD1bGEAAAAJ

- 1) **Renna P**, Ripoli C, Dagliyan O, Pastore F, Rinaudo M, Re A, Paciello F, Grassi C. Engineering a switchable single-chain TEV protease to control protein maturation in living neurons. *Bioeng Transl Med.*, 2022. <https://doi.org/10.1002/btm2.10292>.
- 2) Cocco S, Rinaudo M, Fusco S, Longo V, Gironi K, **Renna P**, Aceto G, Mastrodonato A, Li Puma DD, Podda MV, Grassi C. Plasma BDNF Levels Following Transcranial Direct Current Stimulation Allow Prediction of Synaptic Plasticity and Memory Deficits in 3xTg-AD Mice. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Jul 3;8:541. <https://doi.org/10.3389/fcell.2020.00541>.
- 3) Pastore F, Battistoni M, Sollazzo R, **Renna P**, Paciello F, Li Puma DD, Barone E, Dagliyan O, Ripoli C, Grassi C. A Bioengineering Strategy to Control ADAM10 Activity in Living Cells. *Int J Mol Sci*, 2023;24(2):917. <https://doi.org/10.3390/ijms24020917>
- 4) Ripoli C, Dagliyan O, **Renna P**, Pastore F, Paciello F, Sollazzo R, Rinaudo M, Battistoni M, Martini S, Tramutola A, Sattin A, Barone E, Saneyoshi T, Fellin T, Hayashi Y, Grassi C. Engineering memory with an extrinsically disordered kinase. *Sci Adv.* 2023 Nov 17;9(46):eadh1110. <https://doi.org/10.1126/sciadv.adh1110>

## Patents

---

BI5515/RPDG/rfp (#10202000018064, Ministero dello Sviluppo Economico) – Brevetto per invenzione industriale - *Sviluppo di una nuova proteasi Tobacco Etch Virus (TEV) ingegnerizzata attivabile nel citosol o nel pathway secretorio* – Inventori: Cristian Ripoli, Pietro Renna, Claudio Grassi.

## National and International Congress

---

- 14 giugno 2022 – Chairman of “15th meeting of Young Researchers in Physiology”, Bertinoro, Forlì, 13-15 Giugno 2022;
- 14 giugno 2022 – Speaker of “Translating genetically encoded engineered proteins to synaptic repair therapies” during “15th meeting of Young Researchers in Physiology”, Bertinoro, Forlì, 13-15 giugno 2022;

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*

Roma, 24/02/2024

Firma



---