

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Valeria Pennacchietti
E-mail

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

04-2024 / in corso **Assegno di ricerca**
Università di Roma "La Sapienza" (Dipartimento scienze biochimiche "A. Rossi Fanelli")

10-2021 / 01-2025 **Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, XXXVII ciclo**
Università di Roma "La Sapienza" (Dipartimento scienze biochimiche "A. Rossi Fanelli")

11-2023 / 07-2024 **Incarico di tutorato (Bando BT-B2 1/2023)**
Università di Roma "La Sapienza", anno accademico 2022/2023
Incarico di tutoraggio finalizzato ad attività di supporto didattico per gli studenti iscritti al Corso di Laura Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche

01-2023 / 10-2023 **Incarico di tutorato (Bando BT-B2 2/2022)**
Università di Roma "La Sapienza", anno accademico 2022/2023
Incarico di tutoraggio finalizzato ad attività di supporto didattico per gli studenti iscritti al Corso di Laura Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche

09-2022 / 01-2023 **Incarico di tutorato (Bando BT-B2 1/2022)**
Università di Roma "La Sapienza", anno accademico 2021/2022
Incarico di tutoraggio finalizzato ad attività di supporto didattico per gli studenti iscritti al Corso di Laura Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30-01-2025 **Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, XXXVII ciclo**
Università di Roma "La Sapienza" (Dipartimento scienze biochimiche "A. Rossi Fanelli")

16-07-2021 **Laura Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche**
Università di Roma "La Sapienza" (Dipartimento scienze biochimiche "A. Rossi Fanelli")
Votazione 110 e lode

21-10-2019 **Laura triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate**
Università di Roma "La Sapienza" (Dipartimento scienze biochimiche "A. Rossi Fanelli")
Votazione 110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

Inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE: colture batteriche, preparazione di cellule batteriche competenti.

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE: disegno di oligonucleotidi, mutagenesi sito-diretta, PCR, espressione di proteine eterologhe nei batteri, estrazione di DNA e RNA, elettroforesi SDS- PAGE.

TECNICHE BIOCHIMICHE: purificazione di proteine attraverso diversi tipi di cromatografia (affinità, scambio ionico, esclusione molecolare), caratterizzazione delle proteine con spettroscopia UV-visibile e di fluorescenza, stopped flow.

PUBBLICAZIONI A PRIMO NOME

1) *Unveiling an unexpected redox regulation of the folding, function and inhibition in the phosphotyrosine binding domain of FRS2*

Pennacchietti V, Pagano L, Di Felice M, Toso J, Bufano M, Coluccia A, Silvestri R, Capelli R, Camilloni C, Malagrino F, Toto A, Gianni S. Apr 2025, International Journal of Biological Macromolecules

2) *Topological determinants in protein folding dynamics: a comparative analysis of metamorphic proteins*

*Toso J, ***Pennacchietti V**, Di Felice M, Ventura ES, Toto A, Gianni S. Apr 2025, Biology direct *Contributo equivalente

3) *A PDZ tandem repeat folds and unfolds via different pathways*

Pennacchietti V, Di Matteo S, Pagano L, Bačić Toplek F, Stegani B, Toto A, Toso J, Puglisi E, Capelli R, Di Felice M, Malagrino F, Camilloni C and Gianni S. 2025 Protein Science

4) *Characterization of the folding and binding properties of the PTB domain of FRS2 with phosphorylated and unphosphorylated ligands.*

Pennacchietti V, Pagano L, Malagrino F, Diop A, Di Felice M, Di Matteo S, Marcocci L, Pietrangeli P, Toto A, Gianni S. Arch Biochem Biophys. 2023

5) *Different electrostatic forces drive the binding kinetics of SARS-CoV, SARS-CoV-2 and MERS-CoV*

Pennacchietti V, Toto A. Scientific Report. 2023

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati bibliometrici

(SCOPUS database)

Pubblicazioni totali: **24**

Citazioni totali: **119**

H-index: **6**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati per

Roma, 23-09-2025

