



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

FRANCESCA PICA

Indirizzo(i)

**Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Roma Tor Vergata, Via Montpellier, 1 – 00133 Roma**

Telefono(i)

**06 7259 6462 – 06 7259 6184 -
06 7259 6581**

E-mail

pica@uniroma2.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

18/09/1959

Sesso

F

Occupazione /Settore professionale

Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07)

Lavoro o posizione ricoperti

Dal 2002 a tutt'oggi in servizio nel ruolo di Professore Associato per il SSD MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.

Nel 2001 idonea nella valutazione comparativa ad un posto di Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare F05X oggi MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica);

Dal 1995 al 2002 in servizio, nel ruolo di Ricercatore Universitario presso la cattedra di Microbiologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata;

Dal 1989 al 1995 in servizio come Ricercatore ex-art.36 presso l'Istituto di Medicina Sperimentale del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Roma;

Principali attività e
responsabilità

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1. Coordinatore del C.I. Microbiology (10 CFU), Degree in Medicine and Surgery, Tor Vergata University, Rome, Italy, nell'ambito del quale è Docente titolare degli insegnamenti di Microbiology, Bacteriology and Mycology per un totale di 5 CFU.**

2. Coordinatore del CI Patologia Generale e Fisiopatologia (6 CFU) dei CL in Infermieristica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, nell'ambito del quale è docente titolare di Microbiologia e Microbiologia Clinica (1 CFU);
3. Coordinatore del CI Patologia Generale e Fisiopatologia (6 CFU) dei CL in Ostetricia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, nell'ambito del quale è docente titolare di Microbiologia e Microbiologia Clinica (1 CFU);
4. Coordinatore del CI Microbiologia e Patologia (10 CFU) del corso di Laurea in Igiene Dentale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, nell'ambito del quale è docente titolare di Microbiologia e Microbiologia Clinica (2 CFU);
5. Docente titolare dell'insegnamento di Microbiologia e Batteriologia (2 CFU), nell'ambito del Corso CI di Microbiologia (10 CFU), Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia Università di Tor Vergata, Roma.
6. Docente titolare dell'insegnamento di Batteriologia Speciale (1 CFU) nell'ambito del CI Microbiologia e Microbiologia Clinica II del Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.
7. Docente titolare di Batteriologia (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.
8. Docente titolare di Microbiologia (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.
9. Docente titolare di Microbiologia (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.
10. Docente di Microbiologia presso il Master di I Livello in Nutrizione e Cosmesi della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.
11. Docente di Microbiologia presso il Master di I Livello in Sorveglianza Epidemiologica delle Infezioni, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 2002 Responsabile di un laboratorio di ricerca presso la Cattedra di Microbiologia e Microbiologia Clinica del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.

Linee di ricerca:

1. Aspetti biologici e clinici della risposta immune e infiammatoria dell'ospite nelle infezioni virali e nel cancro;
2. Aspetti patogenetici, diagnostici e terapeutici delle infezioni da Herpesvirus;
3. Aspetti patogenetici, diagnostici e terapeutici delle infezioni da Virus Respiratori in ambito ospedaliero ed in comunità;
4. Studio sui livelli sierici di Timosina alfa 1 in condizioni di salute e malattia;
5. Studio sull'attività immunomodulante, anti-infettiva ed antineoplastica di composti naturali.

Ha partecipato come Responsabile Scientifico o Membro di Unità Operativa in numerosi Progetti di Ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e Ricerca, dal Ministero della Salute e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.

E' Membro del Collegio dei Docenti nel Corso di Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive e Trapianti, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.

E' autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche peer-reviewed internazionali e nazionali (Scopus: 84 full papers; h-index 25; total citations 1485. Google-scholar: 113 full papers; h-index 28; total citations: 2187; i10-index 53).

SOCIETA' SCIENTIFICHE E ACCADEMIE

Socio ordinario della Società Italiana di Microbiologia (SIM)

Socio ordinario della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM)

Socio ordinario dell'Accademia Medica Romana

ATTIVITA' GESTIONALE/INCARICHI

- **Dal 2016 Membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Membro della Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata;**
- **Dal 2015 Rappresentante del Dipartimento di Medicina Sperimentale nel Collegio dei Docenti della Scuola IAD di Ateneo.**
- **Dal 2017 Membro della Commissione Didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata;**
- **Dal 2019 Componente del Comitato di Indirizzo del Centro di Gestione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata;**
- **Dal 2020 Valutatore di Supporto nell'ambito del Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance del Personale TAB del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma Tor Vergata;**
- **Dal 2021 Rappresentante del Dipartimento di Medicina Sperimentale nel Comitato Scientifico della Biblioteca Biomedica dell'Ateneo e quindi Presidente del medesimo Comitato Scientifico.**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", Via Montpellier,1 - 00133 ROMA

Tipo di attività o settore

MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

FORMAZIONE

Titolo della qualifica rilasciata

- **1991 Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive presso Università degli Studi di Roma Sapienza, con il massimo dei voti;**
- **1989 Dottore di Ricerca in Microbiologia Medica Sperimentale presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata con il massimo dei voti;**
- **1984 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo;**
- **1983 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita *cum laude* presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza;**
- **1977 Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "I. Newton" di Roma, votazione di 60/ sessantesimi.**

Principali
tematiche/competenze
professionali possedute

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Ulteriori informazioni

Studi, ricerche e competenze didattiche nel campo della Microbiologia, dell'Immunologia e delle Malattie Infettive.

ITALIANO

INGLESE

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
ITALIANO	C2		C2		C2		C2		C2
INGLESE	C1		C2		C1		C2		C2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Principali pubblicazioni scientifiche degli ultimi dieci anni:

1. Immunomodulatory agents as potential therapeutic or preventive strategies for COVID-19. Gaziano, R., Pistoia, E.S., Campione, E., ...Pica, F., Di Francesco P. European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2021, 25(11), pp.
2. Microbial contamination of the surface of mobile phones and implications for the containment of the Covid-19 pandemic. D'Alò, G.L., Ciciarella Modica, D., Maurici, M., ...De Filippis, P., Pica, F. Travel Medicine and Infectious Disease, 2020, 37, 101870
3. Taking screenshots of the invisible: A study on bacterial contamination of mobile phones from university students of healthcare professions in Rome, Italy. Ciciarella Modica, D., Maurici, M., D'alò, G.L., ...Pica, F., De Filippis, P. Microorganisms, 2020, 8(7), 1075
4. Viruses of respiratory tract: An observational retrospective study on hospitalized patients in Rome, Italy. Ciotti, M., Maurici, M., Santoro, V., ...De Filippis, P., Pica, F. Microorganisms, 2020, 8(4), 501
5. Antimicrobial properties of the medicinal plant *Cardiospermum halicacabum* L: New evidence and future perspectives Gaziano, R., Campione, E., Iacovelli, F., ...Falconi, M., Aquaro, S. European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2019, 23(16), pp. 7135–7143
6. High expression of Endogenous Retroviruses from intrauterine life to adulthood in two mouse models of Autism Spectrum Disorders. Cipriani, C., Ricceri, L., Matteucci, C., ...Sinibaldi Vallebona, P., Balestrieri, E. Scientific Reports, 2018, 8(1), 629
7. Herpes zoster in frail elderly patients: prevalence, impact, management, and preventive strategies. Zorzoli, E., Pica, F., Masetti, G., ...Volpi, A., Gabutti, G. Aging Clinical and Experimental Research, 2018, 30(7), pp. 693–702
8. Deciphering cellular biological processes to clinical application: a new perspective for Tα1 treatment targeting multiple diseases. Matteucci, C., Argaw-Denboba, A., Balestrieri, E., ...Garaci, E., Tomino, C. Expert Opinion on Biological Therapy, 2018, 18, pp. 23–31

9. Potential mechanism of thymosin- α 1-membrane interactions leading to pleiotropy: experimental evidence and hypotheses. Mandaliti, W., Nepravishta, R., Pica, F., ...Garaci, E., Paci, M. *Expert Opinion on Biological Therapy*, 2018, 18, pp. 33–42
10. Serum thymosin alpha 1 levels in normal and pathological conditions Pica, F., Gaziano, R., Casalnuovo, I.A., ...Sinibaldi Vallebona, P., Garaci, E. *Expert Opinion on Biological Therapy*, 2018, 18, pp. 13–21
11. Thymosin- α 1 expands deficient IL-10-producing regulatory B cell subsets in relapsing–remitting multiple sclerosis patients. Giacomini, E., Rizzo, F., Etna, M.P., ...Coccia, E.M., Severa, M. *Multiple Sclerosis*, 2018, 24(2), pp. 127–139
12. Antifungal activity of *cardiospermum halicacabum* L. (Sapindaceae) against *trichophyton rubrum* occurs through molecular interaction with fungal Hsp90. Gaziano, R., Campione, E., Iacovelli, F., ...Falconi, M., Bianchi, L. *Drug Design, Development and Therapy*, 2018, 12, pp. 2185–2193
13. Thymosin α 1 interacts with hyaluronic acid electrostatically by its terminal sequence LKEKK. Mandaliti, W., Nepravishta, R., Pica, F., ...Garaci, E., Paci, M. *Molecules*, 2017, 22(11), 1843
14. Clinical features and outcome of hospitalized patients with HSV-1 DNA in the lower respiratory tract. Pica, F., Ciotti, M., Maurici, M., ...Perno, C.F., Volpi, A. *New Microbiologica*, 2017, 40(2), pp. 107–112
15. Report on maloine, a new alkaloid discovered from *G. maloi*: Structural characterization and biological activity. Çela, D., Nepravishta, R., Lazari, D., ...Paci, M., Abazi, S. *Journal of Molecular Structure*, 2017, 1129, pp. 121–127
16. New studies about the insertion mechanism of Thymosin α 1 in negative regions of model membranes as starting point of the bioactivity. Mandaliti, W., Nepravishta, R., Vallebona, P.S., ...Garaci, E., Paci, M. *Amino Acids*, 2016, 48(5), pp. 1231–1239
17. Thymosin α 1 Interacts with Exposed Phosphatidylserine in Membrane Models and in Cells and Uses Serum Albumin as a Carrier. Mandaliti, W., Nepravishta, R., Sinibaldi Vallebona, P., ...Garaci, E., Paci, M. *Biochemistry*, 2016, 55(10), pp. 1462–1472
18. Antitumor effects of the benzophenanthridine alkaloid sanguinarine: Evidence and perspectives. Gaziano, R., Moroni, G., Buè, C., ...Sinibaldi-Vallebona, P., Pica, F. *World Journal of Gastrointestinal Oncology*, 2016, 8(1), pp. 30–39
19. Serum thymosin α 1 levels in patients with chronic inflammatory autoimmune diseases Pica, F., Chimenti, M.S., Gaziano, R., ...Perricone, R., Garaci, E. *Clinical and Experimental Immunology*, 2016, 186(1), pp. 39–45
20. Mechanism of Action of Thymosin α 1: Does It Interact with Membrane by Recognition of Exposed Phosphatidylserine on Cell Surface? A Structural Approach. Nepravishta, R., Mandaliti, W., Vallebona, P.S., ...Garaci, E., Paci, M. *Vitamins and Hormones*, 2016, 102, pp. 101–119
21. Historical review on thymosin α 1 in oncology: Preclinical and clinical experiences. Garaci, E., Pica, F., Matteucci, C., ...Serafino, A., Vallebona, P.S. *Expert Opinion on Biological Therapy*, 2015, 15, pp. 31–39
22. Thymosin α 1 inserts n terminus into model membranes assuming a helical conformation. Nepravishta, R., Mandaliti, W., Eliseo, T., ...Garaci, E., Paci, M. *Expert Opinion on Biological Therapy*, 2015, 15, pp. 71–81
23. Transcriptional activity of human endogenous retroviruses in human peripheral blood mononuclear cells. Balestrieri, E., Pica, F., Matteucci, C., ...Bucci, I., Sinibaldi-Vallebona, P. *BioMed Research International*, 2015, 2015, 164529
24. One-year follow-up of patients with long-lasting post-herpetic neuralgia. Pica, F., Gatti, A., Divizia, M., ...Sabato, A.F., Volpi, A. *BMC Infectious Diseases*, 2014, 14(1), 556

25. Thymosin α 1 activates complement receptor-mediated phagocytosis in human monocyte-derived macrophages. Serafino, A., Pica, F., Andreola, F., ...Sinibaldi-Vallebona, P., Garaci, E. *Journal of Innate Immunity*, 2014, 6(1), pp. 72–88
26. A Systematic Analysis of Host Factors Reveals a Med23-Interferon- λ Regulatory Axis against Herpes Simplex Virus Type 1 Replication. Griffiths, S.J., Koegl, M., Boutell, C., ...Ghazal, P., Haas, J. *PLoS Pathogens*, 2013, 9(8), e1003514
27. HERVs Expression in Autism Spectrum Disorders. Balestrieri, E., Arpino, C., Matteucci, C., ...Gaudi, S., Sinibaldi-Vallebona, P. *PLoS ONE*, 2012, 7(11), e48831
28. Thymosin α 1 and cancer: Action on immune effector and tumor target cells. Garaci, E., Pica, F., Serafino, A., ...Pierimarchi, P., Sinibaldi-Vallebona, P. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2012, 1269(1), pp. 26–33
29. Thymosin α 1 as a stimulatory agent of innate cell-mediated immune response. Serafino, A., Pierimarchi, P., Pica, F., ...Sinibaldi-Vallebona, P., Garaci, E. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2012, 1270(1), pp. 13–20
30. Antitumor effects of the benzophenanthridine alkaloid sanguinarine in a rat syngeneic model of colorectal cancer Pica, F., Balestrieri, E., Serafino, A., ...Garaci, E., Sinibaldi-Vallebona, P. *Anti-Cancer Drugs*, 2012, 23(1), pp. 32–42
31. Public awareness and knowledge of herpes labialis. Pica, F., Volpi, A. *Journal of Medical Virology*, 2012, 84(1), pp. 132–137.

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".