

F. Frati ha conseguito la laurea in Biologia, seguita da un dottorato in Biologia Animale, presso l'Università di Siena. La sua formazione ha incluso un periodo come borsista laureato presso il Cornell Medical College di New York e come *visiting* post-doc all'Università del Connecticut. Attualmente è Professore di Zoologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena, dove insegna Biologia Evolutiva, Entomologia Sanitaria e Biologia Animale.

I suoi principali interessi di ricerca riguardano l'evoluzione e la filogenesi molecolare degli artropodi, la genetica delle popolazioni dei collemboli, l'evoluzione molecolare del genoma mitocondriale, la biologia e l'evoluzione dei collemboli antartici, il monitoraggio dei vettori zanzare di patogeni umani e animali, lo studio del genoma della specie invasiva *Popillia japonica* e la tracciabilità molecolare dei prodotti ittici commerciali.

Attualmente è coordinatore scientifico di Spoke 3 (biodiversità terrestre) del National Biodiversity Future Center (NBFC) (PNRR - M4C2) e membro del progetto INF-ACT (One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unsatisfied Needs on Emerging Infectious Diseases) (PNRR - M4C2).

Ex Rettore dell'Università di Siena (2016-2022), è attualmente Presidente della Fondazione Toscana Life Sciences, Membro dell'Accademia Italiana di Entomologia, membro del Consiglio di Amministrazione del Tuscany Health Ecosystem ed Esperto nominato dal MUR a supporto del Delegato Italiano nel Comitato di Programma Horizon Europe, Cluster 6 (Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment).

È autore di oltre 130 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali peer-reviewed.

*F. Frati earned its Bachelor in Biology followed by a PhD degree in Animal Biology from the University of Siena. His education included a period as a graduate fellow at the Cornell Medical College in New York and as a visiting post-doc at the University of Connecticut. Currently, he is Professor of Zoology at the Department of Life Sciences of the University of Siena, where he teach Evolutionary Biology, Medical Entomology and Animal Biology. His main research interests are in the evolution and molecular phylogeny of arthropods, population genetics of springtails, molecular evolution of the mitochondrial genome, biology and evolution of Antarctic springtails, monitoring of mosquito vectors of human and animal pathogens, the study of the genome of the invasive species Popillia japonica, and the molecular traceability of commercial fish products.*

*He is currently the scientific coordinator of Spoke 3 (terrestrial biodiversity) of the National Biodiversity Future Center (NBFC) (PNRR - M4C2) and a member of the INF-ACT project (One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases) (PNRR - M4C2).*

*Former Rector of the University of Siena (2016-2022), he is currently President of the Toscana Life Sciences Foundation, Member of the Italian Academy of Entomology, Member of the Board of Directors of the Tuscany Health Ecosystem, and Expert appointed by the Ministry of Universities and Research (MUR) to support the Italian Delegate in the Horizon Europe Program Committee, Cluster 6 (Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment).*

*He is author of over 130 scientific publications published in international peer-reviewed journals.*