

Prof. Trematerra Pasquale

Curriculum Vitae

Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Milano è Professore ordinario di Entomologia generale e applicata (SSD AGR/11).

Nell'Università degli Studi del Molise ha rivestito e riveste vari incarichi accademici. E' stato Prorettore alla firma degli atti istituzionali, alla Ricerca scientifica alle Attività museali. E' stato Presidente del Corso di Laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali. E' è stato Coordinatore del Dottorato di ricerca in Difesa e qualità delle produzioni agro-alimentari e forestali e presidente di commissioni Erasmus 2011-2013.

Ha svolto il ruolo di referente scientifico dei Ministeri dell'Ambiente, dell'Agricoltura e della Salute, del CNR e del CREA. E' esperto presso l'UE, la FAO e l'UNIDO.

E' stato componente del Consiglio direttivo de: Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP); Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie (AISSA); International Organization for Biological Control (OILB); Società Entomologica Italiana (SEI); Societas Europaea Lepidopterologica (SEL); Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica (RIRAB).

E' stato: vice-Presidente dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP); coordinatore scientifico del Working Group Integrated Protection of Stored Products (dell'OILB); responsabile scientifico della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica (RIRAB); coordinatore della Sezione di Entomologia agraria nella SEI; componente della Commissione consultiva ministeriale sui fitofarmaci; della Commissione MIPAAF agricoltura biologica.

E' membro permanente dell'International Working Conference on Stored Products Protection (IWCSPP).

Fa parte del Comitato editoriale delle seguenti riviste scientifiche internazionali: Archives of Phytopathology and Plant Protection; Bulletin of Entomological Research; Crop Protection; Entomology, Ornithology & Herpetology; Frontiers in Chemical Ecology; Insects; Journal of Applied Entomology; Journal of Entomological and Acarological Research; Journal of Stored Products Research; Plants; Scientific Reports.

Svolge attività di Referee per numerose riviste scientifiche internazionali.

E' membro delle seguenti organizzazioni scientifiche: Associazione Italiana per la Protezione delle Piante; Associazione Lepidotterologica Italiana; Associazione Romana di Entomologia; International Organization for Biological Control; Società Entomologica Italiana; Societas Europaea Lepidopterologica.

L'attività di ricerca, del prof. P. Trematerra, suffragata dalla descrizione di 2 generi e di 85 specie di Lepidoptera nuove per la scienza, dalla pubblicazione di 6 libri e di oltre 480 lavori, si articola

nelle seguenti aree: ricerche sulla protezione biologica e integrata delle piante; indagini sui metodi biotecnici e sul loro impiego nel controllo degli insetti dannosi; osservazioni sugli artropodi infestanti gli ambienti antropizzati; studi morfologici, faunistici e sistematici sui Lepidoptera Tortricidae.

Coordina e ha partecipato a programmi di ricerca nazionali e internazionali.

- EUREKA, Project EU 3747: Integrated pest management of rice for consumption (2007-2010);
- Development of an Adaptive tsetse fly (*Glossina* spp.) population management in Ethiopia (2004-2008), European Union;
- Progetto Internazionalizzazione del sistema universitario italiano. Sviluppo di un sistema di Adaptive Management nella gestione delle infestazioni da Mosca tsé-tsé (*Glossina* spp.), quale vettore di Tripanosomiasi, in Etiopia (2008-2010);
- Researches for the improvement of the Italian southern fruit production (FRU.MED) (2008-2013) Ministry of Agriculture, Italy;
- Progetto MIPAAF-FRUMED, Frutticoltura mediterranea, sottoprogetto DAFME, Distribuzione spazio-temporale di *Ceratitis capitata* in agro-ecosistemi complessi (2009-2011);
- Programma United Nations for the Industrial Development Organization (UNIDO). Technical assistance for elimination of methyl bromide in post harvest sector in Turkmenistan (2009-2011);
- Programma di azione nazionale per l'agricoltura Biologica e i prodotti biologici – Azione 2.2. Applicazione della tecnica dell'insetto sterile (SIT) nel contenimento delle infestazioni di Mosca della frutta *Ceratitis capitata* Wied, su ampie superfici (2008-2009);
- EDULINK II (Mainstreaming the Biofarming System in Ethiopian and Ugandan Higher Education Institutions (MAINBIOSYS) (2013-2017);
- Strengthening innovation and technology dissemination for sustainable development in cereals, cocoa and coffee value chains in Western and Eastern Africa (Uganda, Ethiopia, Ghana) ACP-UU-Co-operation, Programme in Science and Technology II (S&T II) (SATIFFS Project) (2013-2017), European Union;
- Innovative eco-friendly traps for the control of Pine Lepidoptera in urban and recreational places” (LIFE PISA: LIFE13 ENV/ES/000504) (2013-2017), European Union;
- FF_IPM - In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies ('OFF-Season' FF-IPM), HORIZON 2020;
- FruitFlyNet-ii - Commercialization of an Automated Monitoring and Control System against the Olive and Med Fruit Flies of the Mediterranean Region, ENI CBC MED 2014-2020 programme;