

Curriculum – Prof. Giuseppe Rotundo

Professore Ordinario di Entomologia agraria presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli studi del Molise dal 1990 a tutt'oggi.

Professore Associato per la disciplina “Principi e metodi di applicazione della lotta chimica contro gli insetti” presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Napoli dal 1982 al 1990.

Dal 1977 al 1978 svolge attività di studio e ricerca presso il Department of Entomology di Riverside (CA) e l'Agricultural Research Service di Gainesville (Florida) per l'estrazione, purificazione e biosaggi di feromoni sessuali di Cocciniglie.

Dal 1980 collabora con l'Istituto Donegani di Novara (ex Centro ricerche Montedison) per la identificazione e applicazione di semiochimici di origine vegetale e animale. Nel 1983 svolge attività di ricerca presso il Centro Comune di Ricerca di Ispra ed il Department of Entomology della Texas A. & M. University per la messa a punto di allevamenti semiartificiali di entomoparassiti. Nel 1984 frequenta il Department of Agriculture - Organic Chemical Synthesis Laboratory - Beltsville – (Maryland) per l'identificazione, sintesi e applicazione dei feromoni sessuali. Dal 1984 al 1991 è membro del comitato di redazione del “Bollettino del Laboratorio di Entomologia agraria Filippo Silvestri” – Portici (NA). Nel 1985 è premiato dalla fondazione Filippo Silvestri per le ricerche di base e l'applicazione dei feromoni sessuali nel controllo di insetti dannosi in agricoltura. Dal 1995 collabora con il Department of Animal Physiology – University of Groningen (The Netherlands) per studi elettrofisiologici e comportamentali di Lepidotteri Tortricidi e Ditteri. Dal 2004 è membro del comitato di redazione della rivista "Bulletin of Insectology" dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università degli Studi di Bologna. Dal 2004 collabora con ISAGRO Ricerca di Novara per l'identificazione e formulazione di prodotti fitosanitari per il controllo di insetti dannosi.

Da molti anni si interessa dello studio della comunicazione intraspecifica (insetti) ed interspecifica (pianta-insetto; pianta-insetto-parassitoide) per la messa a punto di nuove metodologie di controllo di organismi dannosi. Ha identificato il feromone sessuale di alcuni Lepidotteri (Tignola del banana, Sesamie del mais, Blepharita solieri, Nottua del carciofo, Processionaria delle querce, Bombice gallonato, Cidie del castagno) e Cocciniglie ed i componenti volatili di diversi organi delle piante ospiti (castagno, mais, olivo), individuando sostanze biologicamente attive su fitofagi e parassitoidi. Le miscele feromoniche, gli erogatori e le trappole sono state ottimizzate mediante studi di laboratorio e di campo, permettendone anche l'utilizzazione pratica. Le ricerche hanno richiesto l'applicazione di originali tecniche di estrazione dei semiochimici, purificazione, elettrofisiologia (EAG, GC-EAD, SCR), studio del comportamento (olfattometro, camera di volo), analisi strumentali (GC, GC-MS) e microanalisi. Le esperienze acquisite nello studio dei semiochimici sono state applicate, da alcuni anni, agli insetti dannosi alle derrate alimentari, olivo e vite. Tali ricerche hanno richiesto la messa a punto di diete artificiali per l'allevamento dei fitofagi studiati e di insetti utili. Utilizzando tecniche sierologiche ha messo a punto una metodica per individuare e quantificare le infestazioni latenti nei cereali immagazzinati. Si è interessato, inoltre della valutazione del rischio ambientale da fitofarmaci, alla stima della diversità biologica in ambienti fluviali della Regione Molise e alla individuazione di nuove molecole di origine vegetale (bioinsetticidi) per il controllo di Ditteri Culicidi. La sua attività di ricerca è documentata da oltre 220 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e da 5 brevetti. Dal 2004 è presidente della Commissione brevetti dell'Università degli Studi del Molise.

Il prof. Rotundo è socio della Società Entomologica Italiana, Accademia Nazionale dell'olivo, Organization for Biological and Integrated Control, della Società Italiana di Ecologia, della Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali e dell'European Chemoreception Research Organization, Società Italiana di Fitochimica.

Accademico Ordinario dal 2010; Accademico Straordinario (1999-2010).

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

resa ai sensi dell'art.15 c.1, lett. c) del Dlgs 33/2013

Il/la sottoscritto/a

Giuseppe Rotundo

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, relativamente a quanto disposto dal DLgs 33/2013 art. 15 c.1 lettera c) con riferimento all'incarico di Prof a contratto conferito dall'Università degli Studi del

Molise, presso il Dipartimento di A.D.A

DICHIARA

☐ di **non** svolgere incarichi regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

☒ di svolgere n. 1 incarico/incarichi regolato/i o finanziato/i dalla pubblica amministrazione presso docente contratto presso l'Università di Teramo

☒ di **non** avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regulate o finanziate dalla pubblica amministrazione;

☐ di avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regulate o finanziate dalla pubblica amministrazione presso _____

☒ di ~~svolgere~~/non svolgere attività di tipo professionale.

Il sottoscritto dichiara inoltre, rispetto al suddetto incarico, che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi del Molise.

Luogo e data

Campobasso 12 II - 2015

Firma

Rotundo