

CV_italiano

Alessandro Raiola si è laureato nel 1992 in Scienze Biologiche (110/110 e lode) presso l'Università di Roma "La Sapienza" dove ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo. Nello stesso anno ha ottenuto una borsa di studio ICARDA (International Center for Agricultural Research in the Dry Areas). Nel 1996 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Patologia Vegetale presso l'Università di Bologna. Nello stesso anno ottiene l'assegnazione di una borsa di studio post-dottorato della durata di due anni presso l'Università degli Studi di Bologna. Svolge attività di ricerca nel settore della Virologia Vegetale. Nel 1999 ottiene un contratto di ricerca su fondi UE presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" su un progetto di analisi struttura-funzione di proteine di difesa delle piante. Nel 2000 gli viene assegnato da parte della Fondazione Cenci-Bolognetti (Istituto Pasteur) un incarico di ricerca nell'ambito di un progetto dal titolo: "Meccanismi di difesa delle piante: riconoscimento e segnali molecolari". Nel periodo 2001-2003 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" dove svolge una attività volta principalmente allo studio di enzimi pectici prodotti da funghi patogeni nell'interazione con la pianta ospite e all'analisi di inibitori proteici vegetali di questi enzimi. Dal gennaio 2004 al Novembre 2017 Ricercatore universitario confermato presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali nel SSD AGR/12 presso l'Università di Padova. Dal dicembre 2017 Professore Associato.

Attività didattica:

A.A. 2003/2004: Docente a contratto per l'insegnamento "Patologia vegetale III" (3CFU-30 ore) nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università di Padova;

A.A. 2003/2004: Attività di docenza per l'insegnamento "Difesa delle Colture II" (40 ore) nel Corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Agrarie-Vegetali (Università di Padova).

A.A. 2004/2005 - 2005/2006 - 2006/2007 - 2007/2008: Attività di docenza per l'insegnamento "Patologia vegetale 3" (3 CFU-30 ore) nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie;

A.A. 2007-08: Attività di docenza per l'insegnamento "Interazioni piante, animali, microrganismi dell'ambiente (4 CFU-32 ore)" nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

A.A. 2008/2009 - 2009/2010 - 2010/2011: Attività di docenza per l'insegnamento "Principi di Virologia e Batteriologia Fitopatologica" (4 CFU-32 ore) nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Dal 2011: Attività di docenza per l'insegnamento "Virologia e Batteriologia Fitopatologica" (6CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Dal 2017: Attività di docenza per gli insegnamenti "Biotechnology in plant protection" (6 CFU) e "IPM of pathogens of fruit crops in temperate climate" (5CFU) nel corso di Laurea Magistrale in Sustainable Agriculture, curriculum Plant Health.

Durante l'attività di ricerca ha ottenuto vari finanziamenti in qualità di componente di Unità di Ricerca o responsabile di progetto. L'attività di ricerca è consultabile su Google Scholar (https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=uQ0DNwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate) e Padua Research Archive (https://www.research.unipd.it/cris/rp/rp19360?sort_byall=2&orderall=DESC&open=all#all).

CV_english

Alessandro Raiola obtained the degree in Biological Sciences in 1992 at the University of Rome "La Sapienza". In the same year he worked as a Research Associate in ICARDA (International Center for Agricultural Research in Dry Areas). In 1996 he attained the Ph.D title in Plant Pathology at the University of Bologna. In the same year he gained a grant to carry out Post-Doc research activity. He conducts research in the field of Plant Virology. In 1999 he had a research contract from Dept. of Plant Biology at the University "La Sapienza" in a project entitled: "Structure-function analysis of LRR proteins and their ligands in plant pathogen interactions and engineered resistance" In 2000 he gained a research fellowship from Foundation Pasteur-Cenci Bolognetti and during the period 2001 - 2003 he was Research Fellow at the University "La Sapienza" focusing his interest on the study of pectic enzymes produced by fungi during the interaction with the host plant and on specific protein inhibitors of these enzymes. In January 2004 he gained the position of Assistant Professor at the TESAF Department (research unit - Plant Pathology), at the Agriculture Faculty of the University of Padua. In december 2017 he gained the position of Associate Professor.

Teaching activity:

- Crop Defence in the degree course of Agricultural Biotechnology, A.A. 2003/2004.
- Plant Pathology 3 (30 hours) in the degree course of Agricultural Science and Technology, A.A. 2003/2004 - 2004/2005 - 2005/2006 - 2006/2007 - 2007/2008.
- Interactions plants, animals and environmental microorganisms (4 CFU-32 ore) in the degree course of Science and Technology for the Environment and Territory, A.A. 2007/2008.
- Principles of Phytopathological Virology and Bacteriology (4CFU-32 hours) in the degree course of Agricultural Science and Technology, A.A. 2008/2009 - 2009/2010 - 2010/2011.
- Since 2011: Phytopathological Virology and Bacteriology (6CFU) in the degree course of Agricultural Science and Technology.
- Since 2017: Biotechnology in plant protection" (6 CFU) and "IPM of pathogens of fruit crops in temperate climate" (5CFU) in the degree course in Sustainable Agriculture, curriculum Plant Health.

During the research activity he obtained various research fundings as research unit member or project responsible. The scientific activity is available on Google Scholar (https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=uQ0DNwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate) and on Padua Research Archive (https://www.research.unipd.it/cris/rp/rp19360?sort_byall=2&orderall=DESC&open=all#all).