



PROF. NICOLA SANTE IACOBELLIS

Curriculum Scientifico

Nicola Sante Iacobellis è Professore ordinario di Patologia vegetale presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata (1 novembre 2000 ad oggi). E' stato Professore Associato di Patologia vegetale presso la stessa Università (1 novembre 1992-31 ottobre 2000) e Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali, CNR (1 aprile 1987-31 ottobre 1992) dove è stato il Responsabile scientifico del reparto "Fitotossine" (10 maggio 1988 -31 ottobre 1992).

E' stato il responsabile di diversi progetti di ricerca del CNR (RAISA, Coordinati, Bilaterali, MIUR (Bioteologie, ex 40%, ex 60%, FERS, PRIN) MIPAF (Bioteologie, PROM, Interreg OLVIVA), UE, Regione Basilicata, Aziende private, ecc, sulla epidemiologia, lotta e diagnosi di batteri fitopatogeni e micopatogeni; sugli aspetti molecolari della interazione pianta-patogeno e, in particolare: sul ruolo delle fitotossine e dei fitormoni nella patogenesi di batteri fitopatogeni; sulla caratterizzazione chimica e biologica di metaboliti secondari prodotti da batteri fitopatogeni. Attualmente è impegnato in attività di ricerca di studio e messa a punto di metodi alternativi ed eco-compatibili mediante l'uso di antagonisti microbici, biopesticidi di natura vegetale e microbica, ecc per la lotta alle malattie batteriche e fungine delle piante.

E' autore di circa 320 pubblicazioni, la maggior delle quali sui diversi aspetti dei batteri fitopatogeni, ed editore dei libri: *Pseudomonas syringae Pathovars and Related Pathogens - Biology and Genetic*, ISBN-1-4020-1227-6, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, (IACOBELLIS N.S., A. COLLMER, S. W. HUTCHESON, J. W. MANSFIELD, J. MURILLO, C.E. MORRIS, N.W. SCHAAD, D. E. STEAD, G. SURICO, M. ULRICH), 2003, pp. 708; *Pseudomonas syringae Pathovars and Related Pathogens - Identification, Epidemiology and Genomics*, ISBN978-1-4020-6900-0, Springer, (FATMI M'BAREK, A. COLLMER, N.S. IACOBELLIS, J. W. MANSFIELD, J. MURILLO, N.W. SCHAAD, M. ULRICH), 2008, pp 433.

Ha partecipato alla organizzazione di diversi convegni nazionali ed internazionale di patologia vegetale e, in particolare, di batteriologia fitopatologia. E' stato Membro: dell'International Scientific Committee "13th International Conference on Plant pathogenic Bacteria, Shangai, Cina, 7-13 giugno 2014; dell'International Scientific Committee "8th International Conference on Pseudomonas syringae pathovars and related pathogens" Oxford, UK, 30 agosto-3 settembre 2010; dell'International Scientific Committee "Second International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Disease" Orlando, USA, 4-7 novembre, 2008; dell'International Scientific Committee "7th International Conference on Pseudomonas syringae pathovars and related pathogens" Agadir, Morocco, 12-16 Novembre 2006; del Comitato Scientifico "XV Convegno annuale della Società Italiana di Patologia vegetale(S.I.Pa:V)", Locorotondo (Ba), 29 settembre-3 ottobre, 2009; del Comitato Scientifico "XIII Convegno annuale della Società Italiana di Patologia vegetale(S.I.Pa:V)", Foggia, 12-15 Settembre, 2006; del Comitato Scientifico "VIII Convegno annuale della Società Italiana di Patologia vegetale(S.I.Pa:V)", Potenza, 3-5 Ottobre, 2001; del Comitato Scientifico ed organizzatore del "X Incontro sugli "Aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-



patogeno”, Potenza, 24 e 25 settembre 1998; del Comitato organizzatore del "4th International Working Group on Pseudomonas syringae pathovars", Firenze, 10-13 giugno, 1991 e Presidente del: Comitato organizzatore del "6th International Conference on Pseudomonas syringae pathovars and related pathogens" Maratea, 15-19 Settembre, 2002; Comitato organizzatore "VIII Convegno annuale della Società Italiana di Patologia vegetale(S.I.Pa:V)", Potenza, 3-5 Ottobre, 2001.

A partire dal 2010 è il coordinatore nazionale del Gruppo di studio di Batteriologia fitopatologia nell'ambito della Società Italiana di Patologia vegetale

Aree di interesse scientifico:

Epidemiologia, patogenesi, lotta e diagnosi di batteri fitopatogenici e micopatogi. Aspetti molecolari della interazione pianta-patogeno e, in particolare, sul ruolo delle fitotossine e dei fitormoni nelle malattie delle piante causate da batteri fitopatogeni; sulla caratterizzazione chimica e biologica di metaboliti secondari prodotti da batteri fitopatogeni per eventuali applicazioni come biopesticidi.

Attuali interessi di ricerca:

Attualmente è impegnato in attività di ricerca di studio e messa a punto di metodi alternativi ed eco-compatibili mediante: rizobatteri antagonisti e studio delle loro interazioni con la pianta ospite (induzione della resistenza,) e con il microbioma della rizosfera (antagonismo, quorum sensing,); biopesticidi di natura vegetale (oli essenziali) e microbica (metaboliti bioattivi con attività antimicrobica) per la lotta alle malattie batteriche e fungine delle piante.

Orario e Sede di ricevimento:

GIORNO	DALLE ORE	ALLE ORE	PRESSO
MARTEDI	15,00	17,00	STUDIO
MERCOLEDI	15,00	17,00	STUDIO
GIOVEDI	09,00	11,00	STUDIO

Indirizzo E-mail: nicola.iacobellis@unibas.it

Telefono: 0971205498 - 3204371228
