

Curriculum Vitae

Prof. Antonio Ippolito

E' professore ordinario di Patologia Vegetale (settore scientifico disciplinare AGR/12). Membro del collegio di dottorato in Protezione delle Colture dal 1993; dal 2009 al 2012 è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in Protezione delle Colture; dal 2012 coordinatore della Scuola di dottorato in Scienze della Pianta e Tecnologie per l'Ambiente e da giugno 2015 del corso di dottorato in Biodiversità, Agricoltura ed Ambiente. Dal 2006 al 2015 è stato coordinatore dell'Azienda Didattico Sperimentale "P. Martucci" della ex Facoltà di Agraria di Bari. E' coordinatore accademico per la mobilità studentesca del programma Erasmus con l'Università "Namik Kemal" di Tekirdag, e l'Università "Uludag" di Bursa, entrambe con sede in Turchia.

La sua attività scientifica, documentata da oltre 390 pubblicazioni di cui 128 su riviste nazionali e internazionali (95 con IF; H-index=30), nonché da capitoli in volumi a carattere internazionale e nazionale e vari articoli e riassunti in atti di congressi, ha toccato diversi aspetti della Patologia Vegetale delle colture mediterranee. Si è occupato di malattie della chioma e delle radici (*Phoma tracheiphila*, *Phytophthora* spp., *Armillaria* spp., *Rosellinia necatrix*, *Verticillium dahliae*, ecc.), delle quali ha studiato con successo aspetti di eziologia, epidemiologia e lotta. Da oltre 25 anni svolge attività di ricerca sull'impiego di mezzi alternativi di lotta a quelli chimici contro marciumi di ortofrutticoli freschi in postraccolta. In particolare, con mezzi fisici (condizionamento termico, luce UV, pressioni diverse da quella atmosferica, acqua elettrolizzata, ozono), biologici (lieviti e batteri), sostanze naturali (chitosano, estratti di origine vegetale ed animale, sostanze fenoliche) e sali organici ed inorganici ha messo a punto interventi di lotta integrata che hanno trovato applicazione sia in campo che in postraccolta. Mediante tecniche molecolari ha svolto studi sulla diagnosi e la quantificazione di agenti fitopatogeni. Più recentemente si occupa dello studio di meccanismi di resistenza nell'ospite indotti da vari elicitatori (mezzi fisici, microrganismi antagonisti, sali, sostanze naturali, idrolizzati proteici) mediante lo studio dell'espressione di geni di resistenza. Quest'ultimo aspetto è affrontato attraverso la tecnica NGS con la piattaforma Illumina e successiva validazione dell'attività dei geni con PCR in tempo reale. E' stato ed è responsabile di UU.OO. in progetti di ricerca finanziati dal MIUR (responsabile di unità di ricerca progetto PRIN 2006 -Attività di sostanze naturali sull'accumulo di patulina in mela e sull'espressione di geni di *Penicillium expansum* coinvolti nella biosintesi della micotossina; e PRIN 2008 -Induzione di resistenza a *Penicillium expansum* in mela: attività della quercetina e analisi trascrittomiche dell'interazione con i tessuti dell'ospite), nonché di progetti regionali ed interregionali cofinanziati dall'Unione Europea e di progetti di ricerca finanziate da industrie private. Ha partecipato a numerosi congressi ed incontri nazionali ed internazionali, presentando relazioni e comunicazioni su invito. E' membro dell'editorial board della rivista "Postharvest Biology and Technology" e "Tunisian Journal of Plant Protection", e "referee" di numerose riviste internazionali. Nel 2015 è stato convener del "III International Symposium on Postharvest Pathology", Bari 7-11 giugno. Dal 2015 è Chair dell'international Workgroup "Biological Control of Postharvest Diseases", dell'International Society for Horticultural Science. E' membro della "Società Italiana di Patologia Vegetale", dell'"Associazione Italiana per la Protezione delle Piante", dell'"Unione Fitopatologica Mediterranea", dell'"International Society of Citriculture", dell'"International Association for the Plant Protection Science" e International Society for Horticultural Science (ISHS).

INDICATORI BIBLIOMETRICI

SCOPUS:

Documents 95; H-index 30; Citations 2773;

WEB OF SCIENCE:

Documents 85; Sum of the Times Cited: 2.249; Sum of Times Cited without self-citations: 2.050; Citing Articles: 1586; Citing Articles without self-citations: 1538; Average Citations per Item: 26,46; h-index: 28.

GOOGLE SCHOLAR:

all from 2013

Citations: 4679 2308

H-index: 33 29

i10-index: 67 54


Pubblicazioni recenti

1. **Cariddi, C. Mincuzzi A.M., Schena L., Ippolito A., Sanzani SM. (2018).** First report of collar and root rot caused by *Phytophthora nicotianae* on *Lycium barbarum*. Journal of Plant Pathology, <https://doi.org/10.1007/s42161-018-0076-0>
2. **Garganese, F., Ippolito, A., di Rienzo, V., Lotti, C., Montemurro, C., Sanzani, S. M. (2018).** A new high-resolution melting assay for genotyping *Alternaria* species causing citrus brown spot. Journal of the Science of Food and Agriculture. doi: 10.1002/jsfa.8986
3. **Ajengui, A., Bertolini, E., Ligorio, A., Chebil, S., Ippolito, A., Sanzani, S.M. (2018).** Comparative transcriptome analysis of two citrus germplasms with contrasting susceptibility to *Phytophthora nicotianae* provides new insights into tolerance mechanisms. Plant Cell Reports, 37, 483-499.
4. **Mincuzzi, A., Sanzani, S.M., Garganese, F., Ligorio, A., Ippolito, A. (2017).** First report of *Talaromyces albobiverticillius* causing postharvest fruit rot on pomegranate in Italy. Journal of Plant Pathology, 99, 303. DOI: 10.4454/jpp.v99i1.3839.
5. **Fanelli, E., Troccoli, A., Vovlas, N., Scarcia, G. Mincuzzi, A., Ippolito, A., De Luca, F. (2017).** Occurrence of *Sheraphelenchus sucus* (nematoda: Aphelenchoidinae) and *Panagrellus* sp. (Rhabditida: Panagrolaimidae) associated with decaying pomegranate fruit in Italy. Journal of Nematology, 49, pp. 418-426.
6. **Mincuzzi, A., Ippolito, A, and Sanzani, S.M. (2017).** First report of *Colletotrichum acutatum sensu stricto* causing postharvest rot on pomegranate fruit in Italy Journal of Plant Pathology (2017), 99, 818.
7. **Mincuzzi, A., Sanzani, S.M., Garganese, F., Ligorio, A., Ippolito, A. (2017).** First report of *Cytospora Punicae* causing fruit rot on pomegranate in Italy. Journal of Plant Pathology Volume 99, 302. DOI: 10.4454/jpp.v99i1.3838
8. **Garganese F., Schena L., Siciliano I, Prigigallo M.I., Spadaro D., De Grassi A., Ippolito A., Sanzani S.M. 2016.** Characterization of citrus-associated *Alternaria* species in Mediterranean areas. Plos one, 11(9), e0163255.
9. **Pinto L., Baruzzi F., Ippolito A. (2016).** Recent advances to control spoilage microorganisms in washing water of fruits and vegetables: The use of electrolyzed water. ACTA HORTICULTURAE, vol. 1144, p. 379-384, ISSN: 0567-7572, doi: 10.17660/ActaHortic.2016.1144.72
10. **Nigro F., Ippolito A. (2016).** UV-C light to reduce decay and improve quality of stored fruit and vegetables: A short review. ACTA HORTICULTURAE, vol. 1144, p. 293-298, ISSN: 0567-7572, doi: 10.17660/ActaHortic.2016.1144.43
11. **Gatto M.A., Ippolito A., Sergio L., Di Venere D. (2016).** Extracts from wild edible herbs for controlling postharvest rots of fruit and vegetables. ACTA HORTICULTURAE, vol. 1144, p. 349-354, ISSN: 0567-7572, doi: 10.17660/ActaHortic.2016.1144.51
12. **Gatto M.A., Sergio L., Ippolito A., Di Venere D. 2016.** Phenolic extracts from wild edible plants to control postharvest diseases of sweet cherry fruit. Postharvest Biology and Technology, 120, 180–187. doi.org/10.1016/j.postharvbio.2016.06.010
13. **Garganese F., Sanzani S.M., Ligorio A., Di Gennaro D., Tarricone L., Ippolito A. (2016).** 3rd International Symposium on Postharvest Pathology: Using Science to Increase Food Availability. ACTA HORTICULTURAE, vol. 1144, p. 273-278, ISSN: 0567-7572, doi: 10.17660/ActaHortic.2016.1144.40
14. **Mincuzzi A., Garganese F., Ippolito A., Sanzani S.M., 2016.** First report of *Pilidiella granati* causing postharvest fruit rot on pomegranate in Southern Italy. Journal of Plant Pathology 98(2). DOI: 10.4454/JPP.V98I2.045. ISSN: 1125-4653.

15. **Feliziani E., Lichter A, Smilanick J.L., Ippolito A., 2016.** Disinfecting agents for controlling fruit and vegetable diseases after harvest. *Postharvest Biology and Technology*, 122, 53-69. 10.1016/j.postharvbio.2016.04.016
16. **Usall, J. Ippolito A., Sisquella M., Neri F., 2016.** Physical treatments to control postharvest diseases of fresh fruits and vegetables. *Postharvest Biology and Technology*, 122, 30-40. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2016.05.002>)
17. **Fallanaj, F., Ippolito, A., Ligorio, A., Garganese, F., Zavanella, C., and Sanzani, S. M. 2016.** Electrolyzed sodium bicarbonate inhibits *Penicillium digitatum* and induces defense responses against green mould in citrus fruit. *Postharvest Biology and Technology*, 115, 18-29. DOI: 10.1016/j.postharvbio.2015.12.009
18. **Zaccaria M., Ludovici M., Sanzani S.M., Ippolito A., Sequentia, Scarpari M., Scala V., Fanelli C., Reverberi M. 2015.** Oxylipins: a link between intracellular ROS and oxidative offense in *Aspergillus flavus*. *Toxins*, 7, 4315-4329. Q1
19. **Lachhab N., Sanzani S.M., Bahouaoui M.A., Boselli M., Ippolito, 2015.** Effect of some protein hydrolysates against gray mould of table and wine grapes. *European Journal of Plant Pathology*, 1-10. DOI 10.1007/s10658-015-0749-x.
20. **Rouissi W., Cherif M., Ligorio A., Ippolito A., Sanzani S.M., 2015.** First report of *Penicillium ulaiense* causing whisker mould on stored citrus fruit in Tunisia. *Journal of Plant Pathology* 97(2): 402. ISSN: 1125-4653;
21. **Garganese F., Sanzani S.M., Mincuzzi A., Ippolito A., 2015.** First report of *Curvularia spicifera* causing brown rot on citrus in southern Italy. doi: 10.4454/JPP.V97I3.001. *Journal of Plant Pathology*. doi: 10.4454/JPP.V97I3.001
22. **Sanzani S.M., Reverberi M., Fanelli C., Ippolito A., 2015.** Detection of ochratoxin A using molecular beacons and real-time PCR thermal cycler. *Toxins* 7, 812-820. ISSN: 2072-6651. IF=2.938, Q2 (Journal Ranking 2014)
23. **Pinto L. A. Ippolito, F. Baruzzi, 2015.** Control of spoiler *Pseudomonas* spp. on fresh cut vegetables by neutral electrolyzed water. *Food Microbiology*, 50, 102–108.
24. **Boselli M., Bahouaoui M.A., Lachhab N., Sanzani S.M., Ippolito A., 2015.** Vite: idrolizzati proteici contro lo stress idrico. *Informatore agrario*, 22: 39-42.
25. **Nigro F., Ippolito A., Salerno M.G. 2015.** Searching for Citrus Rootstocks Resistant to Mal Secco Disease: a Review. *Acta Horticulturae*, 1065, 987-991.
26. **Youssef K., Sanzani S.M, Ligorio A., Fallanaj F., Nigro F., Ippolito A., 2015.** Biochemical and transcriptomic changes associated with induced resistance in citrus fruits treated with sodium salts. *Acta Horticulturae*, 1065, 1627-1632. DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1065.208

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Bari 22/10/2018.



Antonio Ippolito PhD

Coordinatore del dottorato di ricerca in “Biodiversità Agricoltura ed Ambiente”
 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)
 Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
 Via Amendola 165/A, 70126 Bari, Italy
 tel +390805443053, fax +390805442911, mobile +393384650435
 e-mail: antonio.ippolito@uniba.it; skype: ippoant58
 orcid.org/0000-0003-0871-7498