

Curriculum



Nome Name:	Antonio
Cognome Surname:	BIONDI

ORCID:	0000-0002-1982-7716
Scopus Author ID:	55338828900
WOS Author ID:	I-6381-2012
Sito WEB WEB site:	https://www.di3a.unict.it/faculty/antonio.biondi

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CATANIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CATANIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Via Santa Sofia, 100, 95123 Catania CT, Italia
Anno inizio Start Year:	-4
Anno fine End Year:	-2
Descrizione Description:	Professore associato in Entomologia Generale e Applicata

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	università degli studi di Catania
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Via Santa Sofia, 100, 95123 Catania CT, Italia
Anno inizio Start Year:	-7
Anno fine End Year:	-4
Descrizione Description:	Ricercatore a tempo determinato tipo B in Entomologia generale e applicata

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	università degli studi di Catania
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Via Santa Sofia, 100, 95125 Catania CT, Italia
Anno inizio Start Year:	-10
Anno fine End Year:	-7
Descrizione Description:	Ricercatore a tempo determinato tipo A in entomologia generale e applicata

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2

Comunicazione Communication:	C1
---------------------------------	----

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	B2

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	B2

Lingua Language:	Portoghese
Scrittura Writing:	A1
Comunicazione Communication:	B1

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Entomologia generale e applicata
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-05/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN

SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Il prof Biondi, durante il suo periodo di formazione e di ricerca, ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali, quale relatore su invito e non, e ha preso parte a svariati progetti di ricerca a carattere locale, nazionale e internazionale su tematiche relative al controllo sostenibile di insetti fitofagi delle colture agrarie. In particolare, il prof Biondi si occupa di aspetti legato all'impiego di nemici naturali e alla tossicologia (bersaglio e non) degli insetticidi usati in schemi di controllo integrato dei fitofagi.</i>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Lisi F., Amichot M., Desneux N., Gatti J. -L., Guedes R. N. C., Nazzi F., Pennacchio F., Russo A., Sanchez-Bayo F., Wang X., Zappala' Lucia, Biondi A. (2024). Pesticide immunotoxicity on insects - Are agroecosystems at risk?. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 951, p. 1-14, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.175467

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Fabrizio Lisi, Ramzi Mansour, Carmelo Cavallaro, Tuğcan Alinç, Emanuele Porcu, Michele Ricupero, Lucia Zappala, Nicolas Desneux, Antonio Biondi (2023). Sublethal effects of nine insecticides on <i>Drosophila suzukii</i> and its major pupal parasitoid <i>Trichopria drosophilae</i> . PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol. 79, p. 5003-5014, ISSN: 1526-4998, doi: 10.1002/ps.7702

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Gugliuzzo, Antonio, Giuliano, Gaetano, Rizzo, Roberto, Tropea Garzia, Giovanna, Biondi, Antonio (2023). Lethal and sublethal effects of synthetic and bioinsecticides toward the invasive ambrosia beetle <i>Xylosandrus compactus</i> . PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol. 79, p. 1840-1850, ISSN: 1526-498X, doi: 10.1002/ps.7365

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Passos L. C., Ricupero M., Gugliuzzo A., Soares M. A., Desneux N., Carvalho G. A., Zappala Lucia., Biondi A. (2022). Does the dose make the poison? Neurotoxic insecticides impair predator orientation and reproduction even at low concentrations. PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol. 78, p. 1698-1706, ISSN: 1526-498X, doi: 10.1002/ps.6789

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Gugliuzzo A., Biedermann P. H. W., Carrillo D., Castrillo L. A., Egonyu J. P., Gallego D., Haddi K., Hulcr J., Jactel H., Kajimura H., Kamata N., Meurisse N., Li Y., Oliver J. B., Ranger C. M., Rassati D., Stelinski L. L., Sutherland R., Tropea Garzia G., Wright M. G., Biondi A. (2021). Recent advances toward the sustainable management of invasive <i>Xylosandrus ambrosia</i> beetles. <i>JOURNAL OF PEST SCIENCE</i> , vol. 94, p. 615-637, ISSN: 1612-4758, doi: 10.1007/s10340-021-01382-3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Biondi A, Guedes RNC, Wan FH, Desneux N (2018) Ecology, Worldwide Spread and Management of the Invasive South American Tomato Pinworm, <i>Tuta absoluta</i> : Past, Present, and Future. <i>Annual Review of Entomology</i> 63: 239-258

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Biondi A, Campolo O, Desneux N, Siscaro G, Palmeri V, Zappalà L (2015) Life stage-dependent susceptibility of <i>Aphytis melinus</i> DeBach (Hymenoptera: Aphelinidae) to two pesticides commonly used in citrus orchards. <i>Chemosphere</i> 128:142-147

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Biondi A, Zappalà L, Di Mauro A, Tropea Garzia G, Russo A, Desneux N, Siscaro G (2016) Can alternative host plant and prey affect phytophagy and biological control by the zoophytophagous mirid <i>Nesidiocoris tenuis</i> ? <i>BioControl</i> 61:79-90

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Biondi A, Wang XG, Miller JC, Miller B, Shearer PW, Zappalà L, Siscaro G, Walton VW, Hoelmer KA, Daane KM (2017) Innate olfactory responses of <i>Asobara japonica</i> (Hymenoptera: Braconidae) toward fruits infested by the invasive spotted wing <i>Drosophila</i> . <i>Journal of Insect Behavior</i> 30: 495-506

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Biondi A, Wang XG, Daane KM (2021) Host preference of three Asian larval parasitoids to closely related <i>Drosophila</i> species: implications for biological control of <i>Drosophila suzukii</i> . <i>Journal of Pest Science</i> 69

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ

ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- 2020- oggi editor in chief della rivista Journal of Pest Science, Springer Nature - 2020- oggi Special content editor della rivista Biological Control, Elsevier
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 23-05-2025

Antonio BIONDI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto