

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RAFFAELE SASSO**
Indirizzo VIA DEGLI OLMI, 1 BRACCIANO C.A.P. 00062 (ROMA) ITALIA
Telefono 06 30484227 - 3888942744
E-mail raffaele.sasso@enea.it
researchgate.net https://www.researchgate.net/profile/Raffaele_Sasso
Nazionalità italiana
Data di nascita 14/02/1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Dal 26-05-2010

Ricercatore ENEA

Presso il Centro Ricerche Casaccia Laboratorio SSPT-BIOAG-SOQUAS.

Principali mansioni e responsabilità

L'attività di ricerca è incentrata sul controllo sostenibile di insetti fitofagi delle colture agricole e forestali; in particolare di specie invasive di nuova introduzione, studiandone la biologia e la possibilità d'impiego di antagonisti, in programmi di controllo ecocompatibili, mediante tecniche di controllo integrato e/o biologico.

• 01/02/2010 -15/05/2010

Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

CNR - Istituto per la protezione delle Piante- Sezione di Portici Via Università, 133 - 80055- Portici (Na)

• settore

Entomologia

• Tipo di impiego

Attività di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

Progetto di studio per il controllo ecocompatibile del cinipide del castagno.

• 01/02/2009 -31/01/2010

Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

CNR - Istituto per la protezione delle Piante- Sezione di Portici Via Università, 133 - 80055- Portici (Na)

• settore

Entomologia

• Tipo di impiego

Attività di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

Progetto di studio per il controllo ecocompatibile del cinipide del castagno.

• 01/02/2008 -31/01/2009

Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

CNR - Istituto per la protezione delle Piante- Sezione di Portici Via Università, 133 - 80055- Portici (Na)

• settore

Entomologia

• Tipo di impiego

Attività di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

Interazioni zona ipogea - zona epigea: effetto di bio-fungicidi a base di Tricoderma sulle prestazioni degli afidi del pomodoro e dei loro parassitoidi.

- 01/12/2004 - 30/11/2007

Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

CNR - Istituto per la protezione delle Piante- Sezione di Portici Via Università, 133 - 80055- Portici (Na)

- settore

Entomologia

- Tipo di impiego

Attività di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

Valutazione dell'impatto di pomodoro transgenico sugli organismi non bersaglio e sull'ambiente.

- 20/02/2003 - 29/11/2004

Borsa di studio post-Dottorato

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Napoli "Federico II" Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria "Filippo Silvestri" via Università 100 - 80055 Portici (Na)

- settore

Entomologia

- Tipo di impiego

Attività di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

Tematica "Caratterizzazione morfologica e biologica di Cecidomidi (Diptera Cecidomyiidae) associati alla mosca delle olive *Bactrocera oleae* Rossi."

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Conseguito in data 31/01/2002

Dottorato di ricerca in Entomologia Agraria

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Titolo della tesi: Cecidomidi (Diptera: Cecidomyiidae) associati alla mosca delle olive, *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae), e al lentisco (*Pistacia Lentiscus*)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università Degli Studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Agraria via Università ,100 CAP 80055 Portici (NA)

- Qualifica conseguita

Entomologia, Lotta biologica

Dottorato di ricerca in Entomologia Agraria

- conseguita nel 2002

Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Forestale.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università Degli Studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Agraria via Università ,100 CAP 80055 Portici (NA)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Entomologia, Lotta biologica, Coltivazione Arboree, Chimica agraria, Botanica.

- Qualifica conseguita

Dottore Agronomo e Forestale.

- Conseguita in data 16/12/1997

Laurea in Scienze Agrarie

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Titolo della tesi:

Allevamento, stoccaggio e valutazione delle distribuzioni di *Thripobius Semihiteus* Boucek (Hymenoptera: Eulophidae), Parassitoide di *Heliothrips Haemorrhoidalis* Bouché (Thysanoptera).

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università Degli Studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Agraria via Università ,100 CAP 80055 Portici (NA)

- Qualifica conseguita

Entomologia, Controllo biologico.

Dottore in scienze Agrarie

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUA	Inglese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di vivere e condividere con altre persone esperienze di gruppo, stimolando gli altri e arricchendo il proprio bagaglio culturale e professionale. Tali competenze sono state acquisite sia in ambito lavorativo, sia durante gli anni di formazione e di esperienze professionali

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

In tutte le esperienze lavorative svolte è stato necessario coordinare i progetti, poiché tali attività s'intrecciavano con gruppi di lavoro.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenze informatiche: Ambiente operativo Windows, Word, Excel, Power Point, Statgraphics ed altri software operativi di competenza specifica.

PATENTE O PATENTI

Tipo B

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Bernardo, U., Nieuwerkerken EJ van, **Sasso R**, Gebiola M, Gualtieri L, Viggiani G -2015- Characterization, distribution, biology and impact on Italian walnut orchards of the invasive North-American leafminer *Coptodisca lucifluella* (Lepidoptera: Heliozelidae) Bulletin of entomological research 04/2015; 105:210-224. DOI:10.1017/S0007485314000947

Raffaele Sasso, Giovanni Mughini, Stefania Laudonia Phenology and distribution of Italian populations of *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero and Dellapé (Heteroptera: Thaumastocoridae). Forest - Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale 07/2014; DOI:10.3832/efor1184-011

Donatella Battaglia, Simone Bossi, Pasquale Cascone, Maria Cristina Digilio, Juliana Duran Prieto, Paolo Fanti, Emilio Guerrieri, Luigi Iodice, Guido Lingua, Matteo Lorito, Massimo E Maffei, Nadia Massa, Michelina Ruocco, **Raffaele Sasso**, Vincenzo Trotta -Tomato Below Ground–Above Ground Interactions: *Trichoderma longibrachiatum* Affects the Performance of *Macrosiphum euphorbiae* and Its Natural Antagonists Molecular Plant-Microbe Interactions 05/2013; 26(10). DOI:10.1094/MPMI-02-13-0059-R

Stefania Laudonia, Marina Margiotta, **Raffaele Sasso** Seasonal occurrence and adaptation of the exotic *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera: Aphalaridae) in Italy Journal of Natural History 01/2013; 48(11-12). DOI:10.1080/00222933.2013.825021

Stefania Laudonia · **Raffaele Sasso** (2012) The bronze bug *Thaumastocoris peregrinus*: a new insect recorded in Italy, damaging to Eucalyptus trees Bulletin of Insectology 01/2012; 65(1):89-93.

Bernardo, U., **Sasso, R.**, Gebiola, M., & Viggiani, G. (2011). First record of a walnut shield bearer *Coptodisca* (Lepidoptera: Heliozelidae) in Europe. Journal of Applied Entomology, First record of *Coptodisca* in Europe, Journal of Applied Entomology 09/2012; 136:638-640. DOI:10.1111/j.1439-0418.2011.01693.x

Umberto Bernardo · Luigi Iodice · **Raffaele Sasso** · Valerio A Tutore · Pasquale Cascone · Emilio Guerrieri. (2012) Biology and monitoring of *Dryocosmus kuriphilus* on *Castanea sativa* in Southern Italy. Agricultural and Forest Entomology 09/2012; 15:65-76. DOI:10.1111/j.1461-9563.2012.00588.x

Digilio M. C., **Sasso R.**, Di Leo M. G., Iodice L., Monti M.M., Santeramo M., Arpaia S. & Guerrieri E. (2011) Interactions between Bt-expressing tomato and non-target insects: the aphid *Macrosiphum euphorbiae* and its natural enemies. *Journal of Plant Interactions* DOI:10.1080/17429145.2011.632695 Available online: 19 Oct 2011

Arpaia, S., De Cristofaro A., Guerrieri E., Bossi S., Celimi F., Leo G. M. D., Germinara G. S., Iodice L., Maffei M. E., Petrozza A., **Sasso R.**, & Vitagliano S. -2011 -Foraging activity of bumblebees *Bombus terrestris* L.) on Bt-expressing eggplants- *Arthropod-Plant Interactions* - 5(3): 255-261

Digilio, M. C., Corrado G., **Sasso R.**, Coppola V., Iodice L., Pasquariello M., et al. (2010). Molecular and chemical mechanisms involved in aphid resistance in cultivated tomato. *The New Phytologist*. 187(4), 1089-101

Sasso R., Iodice L., Woodcock C. M., Pickett J. A. & Guerrieri E. -2009- Electrophysiological and behavioural responses of *Aphidius ervi* (Hymenoptera: Braconidae) to tomato plant volatiles. *Chemoecology* 19: 195-201.

Corrado G., **Sasso R.**, Pasquariello M., Iodice L., Carretta A., Cascone P., Ariati L., Digilio M. C., Guerrieri E., Rao R. -2007- Systemin regulates both systemic and volatile signaling in tomato plants. *J.ChemEcol* 33: 669-681

Sasso R., Iodice L., Digilio M. C., Carretta A., Ariati L., & Guerrieri E. -2007- Host-locating response by the aphid parasitoid *Aphidius ervi* to tomato plant volatiles. *Journal of Plant Interaction*, September 2007;175-183.

Bernardo U., Viggiani G, **Sasso R.**, -2005- Biological parameters of *Thripobius semilutem* Boucek (Hymenoptera: Eulophidae), a larval endoparasitoid of *Heliethrips haemorrhoidalis* (Bouché) (Thysanoptera: Thripidae). *J. Appl. Entomol.*, 129(5): 250-257

Viggiani G., Bernardo U., **Sasso R.**, -2006- Description of *Baryscapus silvestrii*, n. sp. (Hymenoptera: Eulophidae), a new gregarious parasitoid of the olive fly *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae) in southern Italy. *Boll. Lab. Ent. agr. Filippo Silvestri* 61: 63-70.