



Consiglio Nazionale delle Ricerche
National Research Council
Istituto di Bioscienze e BioRisorse
Institute of Biosciences and BioResources



**DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ
E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

OGGETTO: Servizio di consulenza nel campo della ricerca per lo svolgimento urgente di attività indispensabili al completamento entro i termini previsti delle fasi di raccolta e validazione dati della caratterizzazione molecolare di posidonia.

. CUP: B12I15001540005 - CIG: Z6B38FEBFA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Salvatore Guarino, nato a //, dipendente CNR matr. N° 18767, in servizio presso Istituto di Bioscienze e BioRisorse sezione di Palermo, con riferimento alla gara di cui in oggetto, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di componente effettivo/supplente della Commissione giudicatrice;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoindicati operatori economici:
 - SUTERA ALBERTO, SCIACCA AG, 10/05/1986, C.F.: STRLRT86E10I5330, P. IVA 02957210848, VIA ROCCA DI FIORI N. 30, 92019 SCIACCA AG, alberto.sutera@biologo.onb.it;
- 4) L'assenza (1) di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza (1) delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Allega alla presente il proprio curriculum vitae nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Palermo, 25.01.2023

Il dichiarante

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali Research Divisions	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145

Partita Iva/Vat number: 02118311006 – Codice fiscale 80054330586



Consiglio Nazionale delle Ricerche
National Research Council
Istituto di Bioscienze e BioRisorse
Institute of Biosciences and BioResources



1 Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice) 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566

Sedi territoriali Research Divisions	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145

Partita Iva/Vat number: 02118311006 – Codice fiscale 80054330586

CURRICULUM VITAE SALVATORE GUARINO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Salvatore Guarino
Indirizzo Via ///////////////////////////////////
Telefono **Cell. /////////////////// Casa /////////////////// Ufficio ///////////////////**
E-mail salvatore.guarino@ibbr.cnr.it – ///////////////////
Nazionalità ITALIANA
Data di nascita ///////////////////

TITOLI ED ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 30 settembre 2019 ad oggi – Ricercatore di III livello presso Istituto di Bioscienze e Biorisorse – Consiglio Nazionale delle Ricerche
Maggio 2017 – Settembre 2019. Borsa di studio di 8 mesi, successivamente rinnovata presso Dipartimento SAAF –Univ Palermo sulla tematica “Sviluppo di semiochimici attrattivi per il controllo e il monitoraggio di coleotteri dannosi in ambienti urbani”
Aprile 2015 – Dicembre 2016. Attività di consulenza scientifica per GEA srl per lo sviluppo di tecniche di controllo di insetti dannosi in ambienti urbani e nei confronti delle derrate alimentari
Aprile 2013 – Settembre 2016. Assegno di Ricerca della durata di 3 anni, poi prolungato di altri 6 mesi presso il CNR di sesto Fiorentino (FI) - Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) nell'ambito del FIRB 2012 – sulla tematica: “Valutazione degli effetti di funghi fitopatogeni e insetti invasivi su piante, patogeni, fitofagi e simbionti nativi”
Luglio 2012 – Marzo 2013. Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento Demetra – su fondi del progetto 7PQ - PALM PROTECT- sulla tematica “Nuove strategie per il controllo del Punteruolo rosso delle palme in ambienti urbani: identificazione di semiochimici repellenti”, interrotto dal 1 Aprile 2013 per nuovo assegno con CNR
Settembre 2010 – Agosto 2011. Assegno di Ricerca della durata di un anno presso l'Università degli Studi di Palermo, su fondi del progetto FITOPALMINTRO, finanziato dalla Regione Siciliana, Responsabile Prof Stefano Colazza.
30 Gennaio al 30 Marzo 2010: Attività di ricerca presso il Volcani Center (Israele).
Settembre 2009 a Gennaio 2010: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo - su fondi del progetto FITOPALMINTRO, finanziato dalla Regione Siciliana, Responsabile Prof Stefano Colazza.
Maggio 2008 a Settembre 2009: borsa di studio post laurea per attività di ricerca presso il Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo dell' Università di Palermo, nell'ambito del progetto D.I.F.A. sulla tematica “Problematiche fito-sanitarie in pre e post raccolta”.
Ottobre 2007 - oggi: attività di auditing per conto dell'ente di certificazione Agroqualità S.r.l., nell'ambito della certificazione dell'olio D.O.P. extravergine d'oliva “Val di Mazara”.
Luglio 2007 ad Aprile 2008: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo - Università di Palermo su fondi del progetto “Difesa del nocciolo”, finanziato dalla regione Sicilia, responsabile Prof. Giovanni Liotta
2002-2019 Libero professionista Agronomo-ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Prov. di PA

ATTIVITÀ DI DOCENZA E SEMINARI

Marzo-Aprile 2013. Corso di 50 ore su “Produzioni agricole biologiche”, nell'ambito del PON 01_02315 “SIBAR”
Ottobre 2010. Corso di 100 ore di Biologia come Tutor per Obblighi Formativi aggiuntivi per l'Università degli Studi di Palermo
20 aprile 2010. Corso ECM “Parassitosi degli animali da compagnia” AGIFAR - Agrigento
8 Giugno 2008. Workshop “Young ideas in insect science” CRA – Firenze
19-23 Marzo 2005. Spring School: “Chemical communication: from gene to ecosystem”, (FRONTIS, Graduate Schools PE&RC and EPS) Wageningen University, Netherlands.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	Settembre 2011
Nome e tipo di formazione	Assaggiatore di olio d'oliva
Abilità professionali oggetto dello studio	Idoneità fisiologica all'assaggio degli oli d'oliva vergini ed extra vergini
Qualifica conseguita	Assaggiatore di olio d'oliva
Date	11 e 12 Giugno 2009
Nome e tipo di formazione	Corso su ISO 19000, presso Agroqualità S.r.l.
Abilità professionali oggetto dello studio	Normative sull'audit
Qualifica conseguita	Auditor
• Date	Da Gennaio 2004 a Dicembre 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo, Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Entomologia, Ecologia chimica, Fitoiatria, Difesa delle piante di interesse agrario dagli organismi dannosi
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Gestione fitosanitaria ecocompatibile in ambienti agroforestali ed urbani
Titolo della tesi	IPM of painted bug: from laboratory experiments to field applications, Tutor Prof Stefano Colazza
Date	Novembre 2002 a Maggio 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Natural Resource Institute, University of Greenwich
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ecologia chimica, Entomologia, Chimica analitica
• Qualifica conseguita	Borsa di studio per attività di perfezionamento all'estero
Date	Da Ottobre 1998 a Giugno 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universidad Politecnica de Valencia
• Principali materie	Miglioramento genetico delle piante di interesse agrario, Agronomia
• Qualifica conseguita	Progetto Socrates-Erasmus
Date	Da Settembre 1995 a Ottobre 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scienze Agrarie
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Agrarie
• Livello nella classificazione nazionale	110 e lode
Date	Da settembre 1990 a luglio 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo classico Gonzaga - Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie classiche
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità classica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	38

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
INGLESE	
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
SPAGNOLO	
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	OTTIMA
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>CAPACITÀ DI LAVORARE ALL'INTERNO DI GRUPPI DI LAVORO ETEROGENEI E MULTIETNICI SVILUPPATA NEL CORSO DELLE ESPERIENZE SCIENTIFICHE IN ITALIA, INGHILTERRA, ISRAELE, SPAGNA</p> <p>CAPACITÀ DI GESTIRE LE ATTIVITÀ LIBERO PROFESSIONISTICHE INSIEME AD ALTRI PROFESSIONISTI SIA AGRONOMI (NELL'ATTIVITÀ SIA DI CONSULENZA CHE DI CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ) SIA PROVENIENTI DA ALTRI SETTORI DISCIPLINARI COME ARCHITETTI O INGEGNERI PER LO SVILUPPO DI PROGETTI DI VARIA NATURA</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Esperienza nel campo dell'ecologia chimica e comportamentale degli insetti e della difesa delle piante agrarie dagli insetti dannosi, comprovate dalla partecipazione a numerosi convegni e meeting italiani ed internazionali.</p> <p>Esperienza nella ricerca volta allo sviluppo di metodologie di controllo sostenibile di insetti dannosi in ambienti agrari ed urbani.</p> <p>Competenza nelle indagini sui semiochimici con l'ausilio di tecniche elettroantennografiche (EAG);</p> <p>Analisi chimiche con l'utilizzo di tecniche gas cromatografiche, spettrometria di massa, HPLC</p> <p>Competenza nei riguardi degli insetticidi sintetici e vegetali, comprovata da una pubblicazione con esperimenti eseguiti sia in laboratorio che in campo;</p> <p>Capacità di avviare e mantenere allevamenti di insetti fitofagi e dei loro nemici naturali;</p> <p>Esperienza nel campo delle certificazioni di qualità nel settore agroalimentare comprovata dall'attività pluriennale riguardante la certificazione di qualità</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<p>Buone capacità di scrittura, comprovate da diverse pubblicazioni scientifiche, e dalle collaborazioni con diversi giornali come Italia oggi ed Agrisole e con il sito internet www.giardino-piante-fiori.lacasagiusta.it/</p> <p>Buone capacità di disegno a mano libera ed al computer con l'utilizzo dei software paint e del power point</p>
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<p>Conoscenza approfondita dei sistemi operativi windows e linux, del pacchetto office.</p> <p>Analisi Statistica: conoscenza dei sistemi STATISTICA 7 (STATSOFT) ed R.</p> <p>Conoscenza delle principali basi di dati bibliometrici (ISI, SCOPUS, etc)</p>
PATENTE O PATENTI	Patente B

REFERENZE

1. Prof. Stefano Colazza, Università di Palermo – Dipartimento SENFIMIZO Viale delle Scienze 13, 90128 Palermo tel. 09123896025 – email stefano.colazza@unipa.it
2. Prof. Alan Cork, Natural Resource Insitute – University of Greenwich – Chatham Maritime, central avenue(Regno Unito) – tel 0044 1634 883209 email a.cork@greenwich.ac.uk
3. Prof. Victoria Soroker – Agricultural Research Organization – Volcani Center Bet Dagan (Israele) tel 972-3-968-3832 email: sorokerv@volcani.agri.gov.il

ALLEGATI**SI ALLEGA ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

IL SOTTOSCRITTO È A CONOSCENZA CHE, AI SENSI DELL'ART. 26 DELLA LEGGE 15/68, LE DICHIARAZIONI MENDACI, LA FALSITÀ NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI. INOLTRE, IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, AI FINI DEL DLGS, 30 GIUGNO 2003 N. 196.

Palermo, 23 gennaio 2023

Salvatore Guarino

Allegato al CV Elenco Pubblicazioni Scientifiche di SALVATORE GUARINO

1. INNOCENZI P.J., HALL D.R., CROSS J.V., MASUH H., PHYTIAN S.J., CHITTAMARU S. AND GUARINO S. (2004) - Investigation of long range sex pheromone of the European Tarnished Plant Bug, *Lygus rugulipennis*: chemical, electrophysiological and field studies. *Journal of Chemical Ecology*, Vol. 30, No 8, 1509-1529
2. COLAZZA S., GUARINO S. E PERI E. (2004) - *Bagrada hilaris* (Burmeister) (Heteroptera: Pentatomidae) fitofago dannoso al cappero nell'isola di Pantelleria. *Informatore Fitopatologico*, n. 12, 30-34
3. PERI E., LO BUE P., GUARINO S. E COLAZZA S. (2005) – Piante aromatiche e medicinali: l'entomocenosi del cappero in Sicilia. *Atti del 2° convegno nazionale piante mediterranee*: 105-110
4. GUARINO S, PERI E., & COLAZZA S. (2005): *Bagrada hilaris* (Burmeister) (Heteroptera: Pentatomidae) fitofago dannoso al Cappero sull'isola di Pantelleria biologia e mezzi di controllo. *Atti XX Congresso Nazionale di Entomologia*, p 215
5. GUARINO S. (2005). Il controllo biologico ed integrato. *Terra e Vita*, Supplemento al n. 46, 21-23. Edagricole.
6. PERI E., GUARINO S., LO BUE P., CORK A., COLAZZA S., (2006) - Sex pheromone compounds mediating host specificity in the egg parasitoid *Telenomus busseolae*. *Atti del XXII Annual Meeting, International Society of Chemical Ecology*, p 83
7. GUARINO S, DE PASQUALE C., ALONZO G., COLAZZA S., (2006) Sex pheromone and cuticular hydrocarbons of the Painted bug, *Bagrada hilaris* (Heteroptera: Pentatomidae). *Atti del XXII Annual Meeting, International Society of Chemical Ecology*, p 128
8. GUARINO S., DE PASQUALE C., ALONZO G., COLAZZA S., (2006) - Feromoni sessuali volatili e di contatto che determinano l'accoppiamento in *Bagrada hilaris* Burmeister (Heteroptera: Pentatomidae). *Atti del XXII convegno della Società Italiana di Etologia*, p 45
9. GUARINO S. (2006), Artropodi dannosi nel florovivaismo siciliano. *Terra e Vita*, Supplemento al n. 18, 29-30. Edagricole.
10. GUARINO S., PERI E. LO BUE P., COLAZZA S. (2007) - Impiego di insetticidi di origine vegetale per il contenimento delle popolazioni di *Bagrada hilaris* nei cappereti panteschi. *Informatore fitopatologico*. No 7-8. 53-58
11. DE PASQUALE C., GUARINO S., PERI E., ALONZO G., COLAZZA S. (2007) Investigation of cuticular hydrocarbons from *Bagrada hilaris* genders by SPME/GCMS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. Vol. 389, Issue 4. 1259-1265
12. GUARINO S., DE PASQUALE C., PERI E., ALONZO G., COLAZZA S. (2008) Role of volatile and contact pheromones in the mating behaviour of *Bagrada hilaris* Burmeister (Heteroptera: Pentatomidae) – *European Journal of Entomology*. Vol 105: 613-617
13. LUCIDO P., LO BUE P., GUARINO S., PERI E., COLAZZA S. (2009). Stato fisiologico delle femmine del Punteruolo rosso delle palme ottenute dal monitoraggio e dalla cattura massale. In: *La ricerca scientifica sul punteruolo rosso e gli altri fitofagi delle palme in Sicilia*, Vol. 1 pp 53-56
14. GUARINO S., LO BUE P., PERI E., COLAZZA S. (2009). Impiego di tecniche elettroantennografiche per lo studio dei composti semiochimici attivi nei confronti del Punteruolo rosso delle palme. In: *La ricerca scientifica sul punteruolo rosso e gli altri fitofagi delle palme in Sicilia*, Vol. 1 pp 87-90
15. LO BUE P., GUARINO S., LUCIDO P., PERI E., PULIZZI M., COLAZZA S. (2010). La cattura di adulti del Punteruolo rosso delle palme con trappole a feromone e allomoni in ambiente urbano. *Protezione delle Colture* Vol 4, p46-49
16. GUARINO S., LO BUE P., PERI E., COLAZZA S. (2011). Responses of *Rhynchophorus ferrugineus* adults to selected synthetic palm esters: electroantennographic and field studies in an urban environment. *Pest Management Science* Vol 67: 77-81
17. BONACCI T., BRANDMAYR P., ZETTO T., PERROTTA I., GUARINO S., PERI E., COLAZZA S. (2011). Volatile compounds released by disturbed and undisturbed adults of *Anchomenus dorsalis* (Coleoptera, Carabidae, Platynini) and structure of the pygidial gland. *Zookeys* Vol 81: 13-25
18. MALTESE M., GUARINO S., CALECA V., COLAZZA S. (2011) Indagini di laboratorio sui composti che inducono l'aggregazione delle neanidi di i età in *Leptoglossus occidentalis* Heidemann. *Atti del 23° convegno Nazionale di Entomologia*. Genova 13-16 Giugno 2011. p. 153
19. GUARINO S., PERI E., LO BUE P., PULIZZI M., COLAZZA S. (2011). Laboratory and field studies to test the attractiveness of the Red Palm Weevil to synthetic palm esters. *IOBC/wprs Bulletin* 72: 153-155
20. GUARINO S., PERI E., LO BUE P., GERMANA' M.P., COLAZZA S., ANSHELEVICH L., RAVID U., SOROKER V. (2013). Assessment of synthetic chemicals for disruption of *Rhynchophorus ferrugineus* response to attractant-baited traps in an urban environment. *Phytoparasitica*. 41: 79-88

21. ZITO P., GUARINO S., PERI E., SAJEVA M., COLAZZA S., (2013) Electrophysiological and behavioral responses of housefly to "sweet" volatiles of the flowers of *Caralluma europaea* (Guss.) N.E. Br. Arthropod-Plant Interactions. 7: 485-489
22. GONTHIER P., LUCHI N., PETRUCCO TOFFOLO E., BALESTRINI R., COLAZZA S., FACCOLI M., GARBELOTTO M., GIORCELLI A., GIORDANO L., GUARINO S., LIONE G., LORETO F., MELLO A., MICHELOZZI M., PEPORI A.L., SANTINI A., SILLO F., VIZZINI A., E. ZAMPIERI (2013) DEFINE: a multidisciplinary research project to investigate the effects of exotic plant pathogenic fungi and insects on native ecosystems. Journal of Plant Pathology (2013), 95 (4, Supplement), S4.35-S4.67
23. GUARINO S., LO BUE P., PERI E., SOROKER V., COLAZZA S., (2014) Individuazione e applicazione di composti volatili repellenti per il controllo delle popolazioni del punteruolo rosso delle palme. Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia Anno LXI: 219-223
24. GUARINO S., PANNO S., SALADINO S., ABOUD F., SIDOTI L., TARAVELLA S., (2014) Manuale tecnico applicativo Progetto ASASI, a cura di Alonzo G. e De Pasquale C. ISBN 978-88-6213-015-8
25. GUARINO S., ZITO P., (2014) Dallo studio delle mosche impollinatrici interessanti prospettive per il pest control. Idiene ed Alimenti, luglio-agosto 2014, pp 36-39.
26. GUARINO S., COLAZZA S., PERI E., LO BUE P., GERMANA' M.P., KUZNETSOVA T., GINDIN G., SOROKER V., (2015) Behavior-modifying compounds for management of the red palm weevil (*Rhynchophorus ferrugineus* Oliver) - Pest Management Science, 71(12): 1605-1610
27. RUSCHIONI S., RIOLO P., VERDOLINI E., PERI E., GUARINO S., COLAZZA S., ROMANI R., ISIDORO N., (2015) Fine structure of antennal sensilla of *Paysandisia archon* and electrophysiological responses to volatile compounds associated with host palms. PloS One, 10(4), e0124607
28. GUARINO S. Impact of an invasive pentatomid on ecophysiology and volatile organic compounds emission in *Brassica oleracea* L. var *Botrytis*. Abstract book of ISCE International Meeting, Stockholm 2015, p. 97
29. GUARINO S., Role of olfaction in Odonata sex recognition. Abstract book of ISCE International Meeting, Stockholm 2015, p. 344
30. GUARINO S., PERI E., COLAZZA S., LUCHI N., MICHELOZZI M., & LORETO F. (2017). Impact of the invasive painted bug *Bagrada hilaris* on physiological traits of its host *Brassica oleracea* var *botrytis*. Arthropod-Plant Interactions, 1-10.
31. GUARINO S., PERI E., & COLAZZA S. (2017). Plant and Stink Bug Interactions at Different Trophic Levels. Stinkbugs: Biorational Control Based on Communication Processes.
32. FRATI, F., CUSUMANO, A., CONTI, E., COLAZZA S., PERI, E., GUARINO S., MARTORANA L., ROMANI R. & SALERNO, G. (2017). Foraging behaviour of an egg parasitoid exploiting plant volatiles induced by pentatomids: the role of adaxial and abaxial leaf surfaces. PeerJ, 5, e3326.
33. GHABBARI M, GUARINO S, CALECA V, SAIANO F, SINACORI M, BASER N, MADIOUNI JBJ, LO VERDE G (2018). Behavior-modifying and insecticidal effects of plant extracts on adults of *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera Tephritidae). Journal of Pest Science. 91: 907-917
34. GUARINO S., ARIF, M. A., MILLAR, J. G., COLAZZA S., & PERI, E. (2018). Volatile unsaturated hydrocarbons emitted by seedlings of Brassica species provide host location cues to *Bagrada hilaris*. PloS one, 13(12), e0209870.
35. ARIF M A, GUARINO S, COLAZZA S, PERI E (2020). The role of (E)-2-octenyl acetate as a pheromone of *Bagrada hilaris* (burmeister): Laboratory and field evaluation. INSECTS, vol. 11, 109, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects11020109
36. IOVINELLA I, PIERATTINI EC, BEDINI S, DANI F R, GUARINO S, LUCCHI A, GIANNOTTI P, CUZZUPOLI G, GIRARDI J, CONTI B (2020). Semiochemicals for intraspecific communication of the fig weevil *Aclees* sp. cf. *foveatus* (Coleoptera: Curculionidae): a first survey. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, 1092, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-020-58004-8
37. SAVOLDELLI S., JUCKER C, PERI E, ARIF M A, GUARINO S (2020). *Necrobis rufipes* (De geer) infestation in pet food packaging and setup of a monitoring trap. INSECTS, vol. 11, p. 1-11, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects11090623
38. GUARINO S, BASILE S, CAIMI M, CARRATELLO A, MANACHINI B, PERI E (2020). Insect pests of the Herbarium of the Palermo botanical garden and evaluation of semiochemicals for the control of the key pest *Lasioderma serricornis* F. (Coleoptera: Anobiidae). JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 43, p. 37-44, ISSN: 1296-2074, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2019.10.009>
39. ARRIOLA K, GUARINO S, SCHLAWIS C, ARIF M A, COLAZZA S, PERI E, SCHULZ S, MILLAR J G (2020). Identification of Brassicadiene, a Diterpene Hydrocarbon Attractive to the Invasive Stink Bug *Bagrada hilaris*, from Volatiles of Cauliflower Seedlings, *Brassica oleracea* var. *botrytis*. ORGANIC LETTERS, vol. 22, p. 2972-2975, ISSN: 1523-7060, doi: 10.1021/acs.orglett.0c00707

40. Conti E, Avila G, Barratt B, Cingolani F, Colazza S, Guarino S, Hoelmer K, Laumann RA, Maistrello L, Martel G, Peri E, Rodriguez-Saona C, Rondoni G, Rostas M, Roversi PF, Sforza RFH, Tavella L, Wajnberg E (2020). Biological control of invasive stink bugs: review of global state and future prospects. ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA, ISSN: 0013-8703, doi: 10.1111/eea.12967
41. BEDINI S, GUARINO S, ECHEVERRIA MC, FLAMINI G, ASCRIZZI R, LONI A, CONTI B (2020). *Allium sativum*, *rosmarinus officinalis*, and *salvia officinalis* essential oils: A spiced shield against blowflies. INSECTS, vol. 11, 143, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects11030143
42. ARIF M A, GUARINO S, PERI E, COLAZZA S (2020). Evaluation of Brassicaceae seedlings as trap plants for *Bagrada hilaris* Burmeister in Caper bush cultivations. SUSTAINABILITY, vol. 12, 6361, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/SU12166361
43. LO VERDE G, GUARINO S, BARONE S, RIZZO R (2020). Can mating disruption be a possible route to control plum fruit moth in mediterranean environments?. INSECTS, vol. 11, p. 1-14, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects11090589
44. Arif MA, Alinc T, Guarino S, Colazza S, Cusumano A, Peri E (2021). Only Females Oviposit: Chemical Discrimination of Adult Stink Bug Sex by the Egg Parasitoid *Trissolcus japonicus*. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, vol. 9, 652561, ISSN: 2296-701X, doi: 10.3389/fevo.2021.652561
45. Guarino S, Arif MA, Basile S, Manachini B, Peri E (2021). Odorants of *Capsicum* spp. Dried Fruits as Candidate Attractants for *Lasioderma serricorne* F. (Coleoptera: Anobiidae). INSECTS, vol. 12, 61, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects12010061
46. Guarino S, Abbate L, Mercati F, Fatta del Bosco S, Motisi A, Arif MA, Cencetti G, Palagano E, Michelozzi M (2021). Citrus Varieties with Different Tolerance Grades to Tristeza Virus Show Dissimilar Volatile Terpene Profiles. AGRONOMY, vol. 11, 1120, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy11061120
47. Conti E, Avila G, Barratt B, Cingolani F, Colazza S, Guarino S, Hoelmer K, Laumann RA, Maistrello L, Martel G, Peri E, Rodriguez-Saona C, Rondoni G, Rostas M, Roversi PF, Sforza RHF, Tavella L, Wajnberg E (2021). Biological control of invasive stink bugs: review of global state and future prospects. ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA, vol. 169, p. 28-56, ISSN: 0013-8703, doi: 10.1111/eea.12967
48. Basile S, Badalamenti N, Riccobono O, Guarino S, Ilardi V, Bruno M, Peri E (2022). Chemical Composition and Evaluation of Insecticidal Activity of *Calendula incana* subsp. *maritima* and *Laserpitium siler* subsp. *siculum* Essential Oils against Stored Products Pests. MOLECULES, vol. 27, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules27030588
49. Guarino S, Basile S, Ranno P, Suma P, Peri E (2022). Beta-ionone increases catches of *Lasioderma serricorne* (F.) (Coleoptera: Anobiidae) in traps baited with sex pheromone. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol. 96, ISSN: 0022-474X, doi: doi.org/10.1016/j.jspr.2022.101948
50. Rootstocks with Different Tolerance Grade to Citrus Tristeza Virus Induce Dissimilar Volatile Profile in Citrus sinensis and Avoidance Response in the Vector Aphis gossypii Glover, Guarino S, Mercati F, Fatta Del Bosco S, Motisi A, Abbate L Plants 11 (24): 3426. (2022)
51. Cusumano, A., Bella, P., Peri, E., Rostás, M., Guarino, S., Lievens, B., & Colazza, S. (2022). Nectar-inhabiting bacteria affect olfactory responses of an insect parasitoid by altering nectar odors. Microbial Ecology, 1-13.
52. Vaglica, A., Peri, E., Badalamenti, N., Ilardi, V., Bruno, M., & Guarino, S. (2022). Chemical Composition and Evaluation of Insecticidal Activity of *Seseli bocconeii* Essential Oils against Stored Products Pests. Plants, 11(22), 3047.
53. Guarino, S., Caimi, M., Abdulsattar Arif, M., & Zito, P. (2022). Use of lures with a mix of sweet and fetid odors for catching *Musca domestica* L. in domestic environments. International Journal of Tropical Insect Science, 1-7.
54. Menicucci, F., Palagano, E., Michelozzi, M., Cencetti, G., Raio, A., Bacchi, A., ... & Ienco, A. (2022). Effects of trapped-into-solids volatile organic compounds on paper biodeteriogens. International Biodeterioration & Biodegradation, 174, 105469.
55. Lo Pinto, M., Guarino, S., & Agrò, A. (2023). Evidence of Seasonal Variation in Body Color in Adults of the Parasitoid *Cirrospilus pictus* (Hymenoptera: Eulophidae) in Sicily, Italy. Insects, 14(1), 90.

Salvatore Guarino

