Ezio Peri

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Palermo. Docente di Entomologia merceologica (CLM “Imprenditorialita' e Qualita' per il Sistema Agroalimentare”), Entomologia e Acarologia viticola (CL "Viticoltura ed Enologia") e di Pest control for the foodservice industry (CLM “Mediterranean Food Science and Technology”). I suoi principali campi di ricerca riguardano la biologia, ecologia e controllo di insetti fitofagi, di insetti delle derrate e di quelli del legno e, in particolare, lo studio delle interazioni fitofagi e loro antagonisti in sistemi multitrofici.

Pubblicazioni recenti

1. CusumanoA, **Peri E**, Alınç T, Colazza S (2022). Contrasting reproductive traits of competing parasitoids facilitate coexistence on a shared host pest in a biological control perspective. Pest Management Science, 78 (8): 3376-3383 [doi.org/10.1002/ps.6965]. ISSN:1526-498X; WOS: 000801847300001; Scopus: 2-s2.0-85130622528.
2. 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, 96: 101948 [10.1016/j.jspr.2022.101948]. ISSN: 0022-474X; WOS: 000772998300004; Scopus: 2-s2.0-85123696978.
3. 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, 27(3): 588 [10.3390/molecules27030588]. eISSN: 1420-3049; WOS: 000758940700001; Scopus: 2-s2.0-85122980371.
4. **Peri E,** Foti MC, Martorana L, Cusumano A, Colazza S (2021). The invasive stink bug Halyomorpha halys affects the reproductive success and the experience-mediated behavioural responses of the egg parasitoid Trissolcus basalis. Biocontrol, 66(3): 329-342 [10.1007/s10526-020-10075-2]. ISSN:1386-6141; WOS: 000609319100001; Scopus: 2-s2.0-85099961907.
5. Guarino S, Basile S, Arif MA, Manachini B, **Peri E** (2021). Odorants of Capsicum spp. dried fruits as candidate attractants for Lasioderma serricorne F. (Coleoptera: Anobiidae). Insects, 12(1): 61 [10.3390/insects12010061]. eISSN: 2075-4450; WOS: 000610244500001; Scopus: 2-s2.0-85099416577.

ADRIANA BONANNO è Professore Ordinario in "Zootecnia Speciale" (settore scientifico disciplinare AGR/19 Zootecnia Speciale, macrosettore 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali) e svolge attività didattica nei Corsi di Laurea e di Dottorato di Ricerca del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo.
É stata coordinatore (2008-2014) e vice coordinatore (dal 2015) di Corsi di Dottorato di Ricerca.
Dal 1989 è stata componente di U.O. di gruppi di ricerca nazionali (CNR, POM, PRIN-MiUR, MIPAF) e internazionali (COST (848). Dal 2001 è stata responsabile scientifico di U.O. di gruppi di ricerca nazionali (PRIN-MiUR, progetti interregionali-UE) e di progetti finanziati dalla Regione Siciliana.
È membro di varie Associazioni scientifiche, tra cui l'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA). È Associate Editor per la rivista Italian Journal of Animal Science dal 2020, e svolge attività di REFEREE per diverse riviste scientifiche internazionali.
Nell'ambito delle produzioni animali, ha sviluppato, in successione, varie tematiche di ricerca: caratterizzazione produttiva di razze bovine (Modicana e Cinisara), ovine (Comisana, Valle del Belice) e caprine (Girgentana) autoctone siciliane; applicazione dell'inseminazione artificiale e della sincronizzazione degli estri per il miglioramento delle prestazioni riproduttive nella specie ovina e nei conigli da carne; impiego di sottoprodotti agro-industriali nell'alimentazione di agnelli e conigli in accrescimento e ingrasso; l'incrocio interrazziale ai fini del miglioramento della qualità della carcassa e della carne di bovini e ovini; effetti delle interazioni tra polimorfismo lattoproteico e regime alimentare sulla produzione lattiero casearia di razze bovine e caprine; effetti della gestione del pascolamento sul comportamento alimentare e sulla produzione lattiero casearia delle diverse specie lattifere.
Più recentemente, le ricerche sono state indirizzate allo studio degli effetti del sistema di produzione, condotto anche con metodo biologico, sul benessere e sulla qualità dei prodotti lattiero caseari e della carne ottenuti da razze autoctone siciliane, con particolare riguardo ai formaggi tipici. In tale ambito, emergono le indagini finalizzate alla caratterizzazione del Caciocavallo Palermitano in relazione al regime alimentare delle bovine, alla stagione di produzione e alla tecnica tradizionale di caseificazione.
Attualmente, le ricerche sono rivolte allo studio degli effetti di diete a base di foraggere utilizzate fresche al pascolo o sottoforma di scorte, di granelle di leguminose di produzione locale o di sottoprodotti dotati di componenti bioattive, valutati in termini di ingestione alimentare, benessere, qualità tecnologica e nutrizionale e proprietà funzionali dei prodotti lattiero caseari e della carne di bovini e ovini.
È autore o coautore di 303 lavori pubblicati dal 1984 ad oggi. Di questi, 61 sono lavori censiti, a partire dal 2002, dalle banche dati internazionali WEB OF SCIENCE (WOS) e SCOPUS. Gli altri sono lavori pubblicati su altre riviste scientifiche nazionali e internazionali, capitoli di volumi scientifici a diffusione nazionale e internazionale, lavori presentati a congressi nazionali e internazionali e note tecnico-scientifiche in riviste a diffusione nazionale e a carattere divulgativo.

Link pubblicazioni:
https://iris.unipa.it/browse?type=author&authority=rp01045&sort_by=2&order=DESC

Palermo, 15 giugno 2022

Gabriella Lo Verde

Prof. Associato (Università degli Studi di Palermo)

Gabriella Lo Verde insegna Entomologia zootecnica e allevamento di insetti, Controllo degli Artropodi agrari e Indicatori faunistici, Entomologia applicata alla conservazione, Laboratorio di Rilievo ed Analisi della Biodiversità della fauna artropode presso l'Università degli Studi di Palermo. Si occupa di fitofagi d'interesse agrario e forestale e strategie di controllo biologico e integrato, pronubi e produzioni di qualità, biologia e sistematica di specie di insetti, specie invasive di insetti alloctoni e segnalazioni faunistiche.

1. Sottile, S., Cerasa, G., Massa, B., & **Lo Verde, G**. (2022). *Andricus cydoniae* Giraud, 1859 Junior Synonym of *Cynips conifica* Hartig, 1843, as Experimentally Demonstrated (Hymenoptera: Cynipidae: Cynipini). Insects, 13(2), 200.
2. Benelli G., Rizzo R., Zeni V., Govigli A., Samkováa A., Sinacori M., **Lo Verde G.,** Pavela R., Cappellacci L., Petrelli R., Spinozzi E., Reza Morshedloo M., Maggi F., Canale A. (2021) *Carlina acaulis* and *Trachyspermum ammi* essential oils formulated in protein baits are highly toxic and reduce aggressiveness in the medfly, *Ceratitis capitata*. Industrial Crops & Products 161 (2021) 113191 https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.113191
3. **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? Special Issue "From Insect Pheromones to Mating Disruption: Theory and Practice" (G. Benelli, A. Lucchi, Eds.) Insects, 11, 589; doi:10.3390/insects11090589
4. **Lo Verde, G.,** Cerasa, G., Altamore, B. et al. (2020) First record of *Icerya seychellarum* and confirmed occurrence of *Aulacaspis tubercularis* (Hemiptera: Coccomorpha) in Italy. Phytoparasitica (2020). https://doi.org/10.1007/s12600-020-00792-w
5. Rizzo, R. Farina,V. Saiano,F. Lombardo, A., Ragusa E., **Lo Verde G.** (2019) Do *Grapholita funebrana* Infestation Rely on Specific Plum Fruit Features? Insects, 10, 444; doi:10.3390/insects10120444

Antonino Di Grigoli

Professore Associato, settore scientifico disciplinare AGR/19 - Zootecnica speciale, presso il Dipartimento Scienze Agrarie Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo.

Ha una Laurea in Scienze Agrarie conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo e un Dottorato di Ricerca in Produzioni Animali. É attualmente componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca internazionale "Sistemi Agro-Alimentari e Forestali Mediterranei", dell'Università degli Studi di Palermo. É membro della Federazione Europea di Scienze Animali (EAAP), dell'Associazione Scienze e Produzioni Animali (ASPA) e della Società Italiana di Patologia e Allevamento di Ovini e Caprini (SIPAOC).

Ha impartito, a partire dall'AA 2003-04 ed ininterrottamente fino ad oggi, diversi insegnamenti pertinenti ai SSD AGR/19 e AGR/18 (Animal Food Quality, Produzioni Animali Biologiche, Qualità dei prodotti zootecnici, Nutrizione ed Alimentazione Animale, Produzioni Animali) in corsi di laurea triennale e specialistica dell'Università degli Studi di Palermo.

È stato responsabile scientifico e/o partecipante di diversi progetti di ricerca di carattere regionale e nazionale.

Dal 1994 si occupa di ricerche sperimentali, sulle produzioni animali delle principali specie zootecniche, sviluppatesi nel tempo su vari temi: caratterizzazione nutrizionale di foraggi, concentrati e sottoprodotti per l'alimentazione animale; caratterizzazione delle razze bovine, ovine e caprine locali; caratterizzazione delle produzioni casearie tradizionali; influenza di fattori genetici, ambientali e gestionali sulla produzione quanti-qualitativa di latte, formaggi e carne ottenuti dalle principali specie zootecniche; effetti del pascolamento e dell'alimentazione con foraggi verdi sul benessere degli animali e sulla qualità dei prodotti lattiero-caseari.

Coautore di 187 lavori a carattere prevalentemente scientifico (di cui 51 pubblicazioni su riviste indicizzate ISI e 9 su riviste scientifiche internazionali non ISI) in collaborazione con professori e ricercatori di diversi dipartimenti universitari ed altri enti di ricerca nazionali ed esteri.

Link pubblicazioni:

https://iris.unipa.it/browse?type=author&authority=rp09406&sort_by=2&order=DESC

Marialetizia Ponte

Dottoranda di ricerca del XXXV ciclo in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali presso l'Università degli Studi di Palermo.
L'attività di ricerca è focalizzata prevalentemente sui fattori dell'alimentazione e della gestione degli animali che incidono sulle produzioni e sulle proprietà qualitative dei prodotti lattiero-caseari e della carne. In particolare, lo scopo è quello di valutare come e quanto l'alimentazione a base di foraggio di sulla, fresco o disidratato, influenzi, negli ovini, la produttività e la qualità dei prodotti e conferisca a questi ultimi molecole di interesse salutistico, aumentandone i benefici per la salute dei consumatori.

Pubblicazioni

Di Grigoli A., **Ponte M.,** Bonanno A., Maniaci G., Alabiso M. (2022). Effects of Grazing Season on Physico-Chemical Characteristics and Fatty Acids of Nutritional Interest of Caciocavallo Palermitano Cheese. Animals, 12(5). http://dx.doi.org/10.3390%2Fani12050544

Di Grigoli A., **Ponte M.**, Gannuscio R., Addis M., Maniaci G., Alabiso M., Bonanno A., Todaro M. (2022). The potential of feeding ewes with fresh or dehydrated sulla forage to enrich sheep cheese in molecular biomarkers of health quality. Accepted for presentation at FAO-CIHEAM 2022 - Seminar of networks on pasture and forage crops and on sheep and goat nutrition, Catania 27-29 September 2022.

Ponte M., Di Grigoli A., Di Trana A., Maniaci G., Gannuscio G., Alabiso M., Todaro M., Bonanno A. (2022). Effects of hay, dehydrated and fresh sulla forage on feed intake, milk production and oxidative status of ewes. Accepted for presentation at FAO-CIHEAM 2022 - Seminar of networks on pasture and forage crops and on sheep and goat nutrition, Catania 27-29 September 2022.

Gaglio R., Restivo I., Barbera M., Barbaccia P., **Ponte M.,** Tesoriere L., Bonanno, A., Attanzio A., Di Grigoli A., Francesca N., Moschetti G., Settanni L. (2021). Effect on the antioxidant, lipoperoxyl radical scavenger capacity, nutritional, sensory and microbiological traits of an ovine stretched cheese produced with grape pomace powder addition. Antioxidants, 10(2), 1-19. http://dx.doi.org/10.3390%2Fantiox10020306

Tumino S., Di Grigoli A., Avondo M., Bordonaro S., **Ponte M.**, Alabiso M., Todaro M., Bonanno A. (2021). Interaction between stearoyl-coenzyme A desaturase polymorphism and feeding system in affecting the fatty acid profile of sheep cheese. Italian Journal of Animal Science, 20(1), 140-140.

Di Grigoli A., **Ponte M.**, Gannuscio R., Addis M., Alabiso M., Maniaci G., Bacchi M., Todaro M., Bonanno A. (2021). Dehydrated Sulla forage in dairy ewes feeding: effects on cheese properties. Italian Journal of Animal Science, 20(1), 72-72.

Settanni L., Barbaccia P., Bonanno A., **Ponte M.,** Di Gerlando R., Franciosi E., Di Grigoli A., Gaglio R. (2020). Evolution of indigenous starter microorganisms and physicochemical parameters in spontaneously fermented beef, horse, wild boar and pork salamis produced under controlled conditions. Food Microbiology, 87. http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.fm.2019.103385

Marianna Pipi

Dottoranda di Ricerca del XXXVII ciclo, in Sistemi agro-alimentari e forestali mediterranei (SAAFM), attivato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF), dell'Università degli Studi di Palermo.

Il progetto di ricerca presentato per l'accesso al corso di dottorato ha come titolo "L'uso di *Hermetia illucens* come mangime sostenibile per l'alimentazione delle galline ovaiole".

L' attività di ricerca riguarda lo studio dell'utilizzazione di fonti di alimentazione alternative per migliorare la sostenibilità degli allevamenti e le proprietà nutrizionali e salutistiche dei prodotti animali.