

ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEGLI ARTROPODI SOCIALI
PRESOCIALI (AISASP)



XVIII edizione del Convegno Nazionale AISASP

Sassari 07 - 09 Settembre 2022, Dipartimento di Agraria (Aula Pampaloni)

Università degli Studi di Sassari, viale Italia 39, Sassari (SS).

PROGRAMMA

Mercoledì 07 settembre 2022

10.30 registrazione

12.30 Buffet di benvenuto

14.00 Apertura del convegno e saluti

14:15 I sessione ECOLOGIA ED ETOLOGIA

14.15 Stefano Turillazzi (Invited speaker)

Le vespe sociali e i loro servizi ecosistemici

15.00 Laura Beani

Competizione spermatica nelle vespe cartonaie: questione di numero, qualità, o morfologia dello sperma?

15.15 Federico Del Sala

Test di auto-riconoscimento allo specchio nella vespa cartonaia Polistes dominula

15.30 Needhi Thangasamy

L'effetto gruppo egoista negli insetti sociali: una revisione della letteratura scientifica e le evidenze sperimentali nella vespa tropicale Liostenogaster vechti

15.45 Carlo Polidori

Relazione tra profilo chimico cuticolare e microbioma intestinale in Halictus scabiosae, un'ape eusociale le cui operaie cambiano frequentemente di nido

16.00 Pausa caffè

16.30 Catalina Moldoveanu Oana

Lipidi epicuticolari di due specie di api cuculo Sphecodes Latreille, 1804 e di alcuni loro ospiti del genere Lasioglossum Curtis, 1833

16.45 Simona Alberti

Immunità organizzativa indotta dall'ectoparassita Varroa destructor in Apis mellifera

17.00 Lorenzo Pasquali

Interazioni competitive tra Apis mellifera e apoidei selvatici in piccoli ecosistemi insulari: il caso studio di Giannutri;

17.15 Federico Ferrante

Valutazione degli effetti letali e subletali di un erbicida e un fungicida su Apis mellifera

17.30 Elisa Pasquini

Valutazione degli effetti di microplastiche ambientali sulla salute, il comportamento e la cognizione di Apis mellifera

17.45 Andrea Perna

L'evaporazione come stimolo guida dell'attività di costruzione delle termiti Coptotermes formosanus

Giovedì 08 settembre 2022

9.15 II sessione ASPETTI APPLICATIVI

9.15 Desiderato Annoscia (Invited speaker)

Il buono, il brutto e il cattivo: influenza di fattori biotici e abiotici sulla salute delle api domestiche

10.00 Eleonora Mannino

Il ruolo di amine biogene nel bias cognitivo in Apis mellifera: uno studio preliminare

10.15 Rossella Tiritelli

Impatto dello spillover dei patogeni di Apis mellifera su specie di apoidei selvatici in Italia

10.30 Ilaria Resci

Impiego delle colonie di Apis mellifera come bioindicatori di antibiotico-resistenza di batteri animali, vegetali e umani presenti nell'ambiente

10.45 Roberto Catania

Effetti letali di bioinsetticidi a base di oli essenziali su Apis mellifera

11.00 Pausa caffè

11.30 Simone Tosi

Salute delle api e valutazione del rischio: il ruolo degli effetti subletali e combinati nel breve e lungo termine

11.45 Federico Cappa

Effetti del biopesticida Beauveria bassiana su Apis mellifera e Polistes dominula

12.00 Laura Zavatta

Influenza della gestione del paesaggio sulle comunità di api selvatiche

12.15 Luis Vélez Trujillo

Diffusione globale della contaminazione ambientale rivelate dalle api: una meta-analisi

Pausa pranzo

14.00 Luca Carisio

Valutazione del rischio olistica per le api: integrazione di biomonitoraggio ambientale e tossicità di stress multipli

14.15 Cristina Castracani

*Il comportamento delle formiche come strumento di monitoraggio nella gestione integrata delle infestazioni agricole (IPM): il caso della cocciniglia cotonosa della vite *Planococcus ficus* (Hemiptera: Pseudococcidae)*

14.30 Eleonora Ciprari

*Utilizzo ed efficacia della citizen science nel monitoraggio della *Vespa velutina* in Italia*

14.45 Fahad Ahmed

*Variazioni stagionali di alcuni parametri morfologici di interesse nutrizionale nell'ape da miele (*Apis mellifera*) in zona climatica temperata. Rilevazioni in Sardegna.*

15.00: Pausa caffè

Assemblea Soci AISASP (orario da concordare)

18.30 Partenza con il bus destinazione azienda agrituristica Kent'annos

20.00 Cena sociale presso l'azienda agrituristica Kent'annos

Venerdì 09 settembre 2022

9.15 III Sessione Biodiversità ed Evoluzione

09.15 Antonella Soro (Invited speaker)

*L'evoluzione dell'eusocialità nelle api: lezioni apprese dalla specie eusociale facoltativa *Halictus rubicundus**

10.00 Andrea Ferrari

Come le caratteristiche delle città influenzano la diversità tassonomica e funzionale delle comunità urbane di api selvatiche: un'analisi a scala globale

10.15 Matteo Lezzeri

Monitoraggio delle relazioni tra fauna apidica e flora nel Parco Nazionale dell'Asinara (Sardegna): confronto tra due metodi di campionamento

10.30 Roberto A. Pantaleoni

*Interazioni tra *Italochrysa italica* (Neuroptera Chrysopidae) e *Crematogaster scutellaris* (Hymenoptera Formicidae): un'ipotesi sulle modalità di ricerca della preda*

10.45 Pausa caffè

11.15 Laura Bortolotti

Le reti di monitoraggio del progetto BeeNet per le aree rurali italiane

11.30 Gherardo Bogo

*Identificazione a diversi livelli tassonomici di specie del genere *Bombus* mediante morfometria geometrica delle ali*

11.45 Elia Nalini

*Un'analisi comparativa tra sessi e caste evidenzia il possibile ruolo adattativo dell'arricchimento in metalli di transizione nelle mandibole delle formiche del genere *Lasius**

12.00 Giulia Scarparo

*Un supergene miniaturizzante controlla fenotipi complessi in Formica cinerea (*Hymenoptera*; *Formicidae*)*

12.15 Francesca Romana Dani

*Dal mare al deserto, comunicazione chimica ed olfatto nell'isopode subsociale *Hemilepistus reaumuri**

12.30 Chiusura del XVIII convegno nazionale A.I.S.A.S.P

Distinti saluti

IL DIRETTIVO A.I.S.A.S.P. & IL COMITATO ORGANIZZATORE

Comitato organizzatore

Ignazio Floris (ifloris@uniss.it)

Alberto Satta (albsatta@uniss.it)

Michelina Pusceddu (mpusceddu@uniss.it).

Comitato Scientifico

David Baracchi, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze

Cristina Castracani, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma

Alessandro Cini, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa

Ignazio Floris, Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari

Andrea Luchetti, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Bologna

Michelina Pusceddu, Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari

Alberto Satta, Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari