



Programma

XII Convegno Nazionale **Biodiversità, Ambienti, Salute**

Università degli Studi di Teramo
Campus A. Saliceti | 13-15 Giugno 2018

 **Biodiversità 2018**
XII Convegno nazionale



www.biodiversita2018.it

Comitato Scientifico

Michele Pisante (Presidente),

Elio Alba, Anna Benedetti,
Venturino Bisignano, Rossano Bolpagni,
Luca Buttazzoni, Vincenzo Candido,
Aldo Corsetti, Valerio Cristofori,
Maddalena Del Gallo, Marcello Donatelli,
Donato Forenza, Vincenzo Fucilli,
Carlo Grignani, Roberto Henke,
Licia Iacoviello, Pasqualino Loi,
Davide Marino, Giuseppe Marsico,
Alessandro Monteleone,
Simone Orlandini, Assunta Pandolfi,
Michele Perniola, Giambattista Polignano,
Massimiliano Renna, Patrizia Romano,
Giampaolo Rossetti, Pietro Santamaria,
Fabio Stagnari, Giovanna Suzzi,
Rosanna Tofalo, Antonella Trisorio,
Marcella Urbano, Giuseppe Vendramin,
Pierluigi Viaroli, Raffaella Zucaro

Comitato Organizzatore

Comitato Organizzatore

Segreteria Organizzativa

Anna Ricci | 051.6575913

Monica Covezzoli | 051.6575834



Introduzione

Distinti Colleghi,
il dialogo avviato 23 anni fa, tra scienziati, referenti istituzionali e politici, su tematiche relative agli ambiti, tra loro complementari, del trittico della Biodiversità intraspecifica, interspecifica, ecosistemica, prosegue per contribuire a promuovere l'avanzamento delle conoscenze sulla base dei risultati della ricerca fondata sul rigore del metodo scientifico.

Il Convegno Biodiversità 2018 ha come preminenti obiettivi studi e ricerche su "Biodiversità, Ambienti, Salute", con particolare riguardo alle interazioni tra gli ambienti terrestri ed acquatici. La scelta di tematiche così fortemente interrelate, scaturisce da una evidente rivoluzione culturale in corso da qualche anno sulla gestione razionale del territorio e sulle implicazioni dirette ed indirette sulla salute delle persone.

Il Convegno è aperto a scienziati, studenti, educatori e responsabili istituzionali, prevede relazioni ad invito, sessioni scientifiche con comunicazioni orali e poster, suddivise per aree tematiche.

Ti ringraziamo fin d'ora per il tuo prezioso contributo e ci auguriamo che tu possa fare tesoro di questo importante momento di interscambio scientifico e culturale.

Siamo fiduciosi che la dodicesima edizione del Convegno Nazionale Biodiversità sarà un evento grandioso e memorabile!
Non vediamo l'ora di incontrarVi a Teramo!

Michele Pisante

Presidente del Comitato Scientifico

mercoledì 13 giugno 2018

14:30 | 16:30

Arrivo degli Ospiti e Registrazione

16:30 | 17:30

Saluti di Benvenuto ed apertura dei lavori

- Luciano D'Amico | Rettore Università degli Studi di Teramo
- Sergio Caputi | Rettore Università degli Studi "G. D'Annunzio"
- Paola Inverardi | Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Elio Alba | Pres. Acc. delle Scienze della Biodiversità Mediterranea
- Michele Pisante | Presidente Comitato Scientifico XII Convegno Nazionale Biodiversità

17:30 | 19:30

Sessione Plenaria: Relazioni a invito sessioni 1-4

Moderatrici:

Maddalena del Gallo | Università degli Studi dell'Aquila

Giovanna Suzzi | Università degli Studi di Teramo

- **Enrico Porceddu** | Università degli Studi della Tuscia
Biodiversità vegetale: esperienze e prospettive
- **Paolo Ajmone Marsan** | PRONUTRIGEN, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Esplorare la biodiversità zootecnica con la genomica
- **Alberto Basset** | Università del Salento, Lecce
Nuovi approcci eco-informatici per la ricerca sulla biodiversità negli ecosistemi d'acqua dolce
- **Daniele Daffonchio** | Università degli Studi di Milano
Lo sviluppo del suolo e l'effetto rizosfera in suoli aridi e il ruolo dei microrganismi nella protezione delle piante dalla siccità

20:00 | 22:00

Ricevimento inaugurale

giovedì 14 giugno 2018

9:00 | 11:00

Sessione Plenaria: Relazioni a invito sessioni 4-7

Moderatrici:

Assunta Pandolfi | Università degli Studi "G. D'Annunzio"

Patrizia Romano | Università degli Studi della Basilicata

- **Cinzia Caggia** | Università degli Studi di Catania
Le colture starter nell'era post-genomica
- **Marco Acutis** | Università degli Studi di Milano
Biodiversità e servizi ecosistemici
- **Francesco Marangon** | Università degli Studi di Udine
Economia della biodiversità agricola tra multifunzionalità e beni pubblici
- **Giovanni de Gaetano** | Laboratori di Ricerca Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, Pozzilli (Isernia)
Dalla medicina tolemaica alla rivoluzione copernicana della salute personalizzata

11:00 | 11:30 Pausa caffè

mercoledì 13 e giovedì 14 giugno 2018

11:30 | 13:30 Sessioni parallele

13:30 | 14:30 Pranzo a buffet

14:30 | 16:30 Sessioni parallele

16:30 | 17:00 Pausa caffè

17:00 | 17:45

**Assemblea generale dell'Accademia delle Scienze
della Biodiversità Mediterranea**

17:45 | 19:45

TAVOLA ROTONDA

**Biodiversità in azione: ricerca e nuove sfide,
politiche e strumenti**

Introduzione

Michele Pisante | Università degli Studi di Teramo

Confronto e proposte multi-attore per la Biodiversità che cambia

Sessione I

Ricerca e nuove sfide

Moderatore

Federico Formica | National Geographic

Interventi:

- **Valentina Cillo** | Coordinatrice Biodiversity Barcamp
Co-progettare la biodiversità: l'esperienza dei biodiversity barcamp
- **Teodoro Cardi** | Direttore CREA-OF
Quali prospettive per le risorse genetiche vegetali?
- **Rita Biasi** | Università degli Studi della Tuscia
Biodiversità: il manifesto delle società scientifiche per il paesaggio agrario e forestale
- **Luca Buttazoni** | Direttore CREA-ZA
Quali prospettive dal piano nazionale biodiversità animale?

Sessione II

Politiche e strumenti

Moderatore

Lorenzo Tosi | Giornalista Edagricole

Interventi:

- **Emilio Gatto** | Direttore generale MIPAAF
- **Franco Brazzabeni** | Presidente Sezione Cereali in Assosementi
- **Maurizio Oliveri** | Consigliere Delegato Rolli Alimentari
- **Salvatore Parlato** | Presidente CREA

Conclusioni

Leonardo Di Gioia | Coordinatore Commissione Politiche Agricole
in Conferenza Stato Regioni

20:45 Cena sociale

giovedì 14 giugno 2018

venerdì 15 giugno 2018

9:00 | 11:00 Sessioni parallele

11:00 | 11:30 Pausa caffè

11:30 | 13:30 Sessioni parallele

13:30 | 14:30

**Dibattito, conclusioni, raccomandazioni e
programmazione del XIII Convegno Nazionale Biodiversità**

14:30 Buffet di arrivederci

venerdì 15 giugno 2018



AULA 10

1.1 Biodiversità vegetale

Moderatori: **Elio Alba, Massimiliano Renna**

- **Liana Lucchetti, Silvia Zitti, Fabio Taffetani**
Usi etnobotanici e biodiversità degli ambienti rurali nella provincia di Ancona (Regione Marche, Italia Centrale)
- **Pasqualina Colasuonno, Ilaria Marcotuli, Silvia Cutillo, Agata Gadaleta, Rosanna Simeone, Antonio Blanco**
Diversità genetica per il contenuto di β -glucani nei frumenti selvatici e coltivati
- **Francesca Taranto, Donatella B.M. Ficco, Ivano Pecorella, Giuseppe Petruzzino, Giovanni Laidò, Daniela Marone, Daniela Trono, Romina Beleggia, Nicola Pecchioni, Antonio Blanco, Giacomo Mangini, Gaetano Laghetti, Benedetta Margiotta, Roberto Papa, Pasquale De Vita**
I grani duri d'Italia: il valore della diversità genetica tra passato, presente e futuro
- **Valeria Negri, Lorenzo Raggi**
Farmer's Pride: un progetto europeo per la costruzione di una rete di conservazione in situ delle risorse genetiche agrarie
- **Mirella Vargiu, Erminio Spanu**
Specie foraggere native mediterranee: necessità e difficoltà dell'attività sementiera
- **Pietro Zienna, Domenico Cerbino**
Recupero, caratterizzazione e valorizzazione della vecchia varietà di segale "Iermana"
- **Marco Napoli, Marco Mancini, Alberto Masoni, Giovanni Licheri, Giada Brandani, Martina Petralli, Leonardo Verdi, Anna Dalla Marta, Chiara Grassi, Ada Baldi, Stefano Benedettelli, Simone Orlandini**
Risposta produttiva di vecchie varietà di frumento a differenti tecniche agronomiche: risultati preliminari

Poster rapporteur: Antonio Elia

AULA 11

2.1 Biodiversità animale

Moderatori: **Paolo Ajmone Marsan, Pasqualino Loi**

- **Josef Saragusty**
Criconservazione per la preservazione della biodiversità nelle specie selvatiche
- **Pasqualino Loi, Luca Palazzese, Paola Toschi, Debora Anzalone, Marta Czernik**
Misure attive di contrasto alla riduzione della biodiversità
- **Caterina Cambuli, Silvia Cenadelli, Ilaria Barbieri, Monica Cerioli, Maria Pacciarini, Andrea Galli, Graziella Bongioni, Marina Montedoro**
Modello per preservare la variabilità genetica in razze ovine sotto pressione selettiva per la resistenza alla scrapie classica
- **Simone Ceccobelli, Francesca Maria Sarti, Francesco Panella,**

Cesare Castellini, Emiliano Lasagna

Caratterizzazione della biodiversità avicola (Gallus gallus) dell'Europa mediterranea

- **Salvatore Mastrangelo, Filippo Biscarini, Marco Tolone, Roberta Ciampolini**

Caratterizzazione genetica della razza Bracco Francese ed analisi comparative con le principali razze canine

- **Imen Baazaoui, Salvatore Mastrangelo, Mohsen Ben Sassi, Sonia Bedhief Romdhani, Elena Ciani**

Diversità genetica di ovini tunisini in un contesto internazionale

- **Giovanni Annicchiarico, Adriana Di Trana, Marzia Albenzio, Lucia Sepe, Roberta Rossi, Salvatore Claps**

Razze autoctone ovi-caprine del sud Italia: situazione attuale e prospettive future

Poster rapporteur: Debora Agata Anzalone

AULA TESI

3. Biodiversità dei sistemi acquatici

Moderatori: **Pierluigi Viaroli, Rossano Bolpagni**

- **Rossano Bolpagni**

Diversità e funzioni delle macrofite acquatiche

- **Giuseppe Castaldelli, Marco Milardi, Mattia Lanzoni, Vasileios Aschonitis, Anna Gavioli, Elisa Anna Fano**

La perdita della biodiversità ittica nelle acque di pianura

- **Elena Fanelli, Alberto Troccoli, Francesco Finelli, Giovanna Curto G., Francesca De Luca**

Biodiversità dei nematodi associati a piante acquatiche

- **Stefano Fenoglio**

Biodiversità della fauna macroinvertebrata nei fiumi italiani

- **Paolo Pastorino, Marco Bertoli, Francesco Polazzo, Elisabetta Pizzul, Marino Prearo**

Laghi alpini, indicatori dei cambiamenti globali: due esempi dalle Alpi italiane

- **Nico Salmaso**

Studio della diversità cianobatterica e microalgale nelle acque interne: dall'approccio tradizionale ai metodi 'OMICS'

- **Pierluigi Viaroli, Roberta Azzoni, Marco Bartoli, Rossano Bolpagni, Gemma Burgazzi, Alex Laini, Daniele Longhi, Daniele Nizzoli, Monica Pinardi, Erica Racchetti**

Processi, funzioni e servizi dell'ecosistema nei tratti planiziali del reticolo idrografico del fiume Po

Poster rapporteur: Rossano Bolpagni

AULA 12

4.1 Biodiversità microbica e micotica negli ecosistemi e nei processi agroindustriali

Moderatori: **Patrizia Romano, Maurizio Ciani**

- **Giacomo Zara, Annalisa Coi, Jaime Moreno-García, Ilaria Mannazzu, Severino Zara, Marilena Budroni**

Produzione di un set di ceppi aploidi di Saccharomyces cerevisiae for per lo Studio dei Geni Coinvolti nella Formazione del Biofilm:

il caso di CCW14 eYGP1

- **Laura Canonico, Alice Agarbati, Francesca Comitini, Maurizio Ciani**

I lieviti non-Saccharomyces per la riduzione del contenuto di etanolo nel vino

- **Antonio Bevilacqua, Milena Sinigaglia, Clelia Altieri, Barbara Speranza, Daniela Campaniello, Maria Rosaria Corbo**

Biodiversità di ceppi di Saccharomyces cerevisiae isolati a Uva di Troia: il luogo di isolamento può influire su alcune caratteristiche tecnologiche?

- **Angela Capece, Rocchina Pietrafesa, Rossana Romaniello, Patrizia Romano**

Tolleranza all'essiccamento come parametro aggiuntivo per la selezione di starter vinari di Saccharomyces cerevisiae

- **Luciana De Vero, Tommaso Bonciani, Alexandra Verspohl, Paolo Giudici**

Lieviti enologici alto-produttori di Glutathione ottenuti mediante strategia basata sull'evoluzione adattativa

- **Vasileios Englezos, Luca Cocolin, Kalliopi Rantsiou**

Interazioni microbiche tra Starmerella bacillaris e Saccharomyces cerevisiae in fermentazioni miste

- **Yuri Romboli, Silvia Mangani, Simona Guerrini, Simone Luti, Luigia Pazzagli, Lisa Granchi**

Produzione di molecole bioattive da parte di diversi ceppi vinari di Saccharomyces cerevisiae

Poster rapporteur: Lisa Granchi

14:30 | 16:30 SESSIONI PARALLELE

AULA 10

1.2 Biodiversità vegetale

Moderatori: **Teodoro Cardi, Marcella Urbano**

- **Rita Accogli, Giulia Conversa, Luigi Ricciardi, Gabriella Sonnante, Pietro Santamaria**

I risultati del progetto "BiodiverSO" nel Nuovo Almanacco

- **Giulia Conversa, Corrado Lazzizzera, Anna Bonasia, Antonio Elia**

Biodiversità orticola in provincia di Foggia: indagine preliminare e prospettive per conservazione on-farm

- **Francesco Raimo, Filippo Cavallaro, Luisa Del Piano**

Valutazione bioagronomica di varietà locali di melanzana (Solanum melongena L.) coltivate in Campania

- **Rosa Pepe, Pasquale Tedesco, Mario Salzano, Nicola Lupo, Antonio Vivone**

L'asparago selvatico: da pianta spontanea a pianta coltivate, grazie alle varie fasi di addomesticazione

- **Pasquale Tripodi, Teodoro Cardi, Nadia Ficcadenti, Giovanna Festa, Aldo Bertone, Andrea Pepe, Massimo Schiavi, Rosita Caramanico, Carmela Anna Migliori, Giuseppe Leonardo Rotino, Roberto Lo Scalzo**

giovedì 14 giugno 2018 | 13:30-16:30

Valutazione delle prestazioni agronomiche e nutrizionali di risorse genetiche di peperoncino in sistemi colturali ed ambienti differenti

- **Massimiliano Renna, Angelo Signore, Vito Michele Paradiso, Pietro Santamaria**

Ortaggi non convenzionali di Puglia tra etnobotanica e qualità

- **Sara D'Egidio, Giancarlo Pagnani, Fabio Stagnari, Angelica Galieni, Nadia Ficcadenti, Michele Pisante**
Biodiversità fitochimica e caratteristiche varietali delle specie vegetali destinate alla III gamma

Poster rapporteur: Giambattista Polignano

AULA 11

2.2 Biodiversità animale

Moderatori: **Luca Buttazoni, Paolo Polidori**

- **Elena Ciani, Samir Bachir Souheil Gaouar, Ismail Boujenane, Sonia Romdhani, Juan Vicente Delgado Bermejo**

Gestione e miglioramento genetico in Camelus dromedarius nel nord Africa: situazione attuale e prospettive future

- **Luca Fontanesi**

Applicazioni della genomica in suinicoltura: come studiare e valorizzare la biodiversità

- **Gustavo Gandini**

Biodiversità zootecnica e cultura rurale

- **Luciano Giacché, Francesca Maria Sarti**

Alllevare la biodiversità fra tradizione e innovazione

- **Salvatore Mastrangelo, Fabio Pilla**

Caratterizzazione genomica delle razze bovine autoctone italiane

- **Tiziano Gardi, Maurizio Micheli, Marco Petrarchini**

Valutazione delle caratteristiche comportamentali in popolazioni autoctone di Apis Mellifera Ligustica (Spinola 1806) di fronte ai cambiamenti climatici

- **Francesca Maria Sarti, Simone Ceccobelli, Emiliano Lasagna, Luciano Concezzi, Marco Caffarelli, Francesco Panella**

La Biodiversità in Umbria: esempi del "suino nero cinghiato", della capra "facciuta" e della pecora "sopravissana"

Poster rapporteur: Francesca Maria Sarti

AULA TESI

5. Biodiversità e servizi ecosistemici

Moderatori: **Simone Orlandini, Maria Luisa Manici**

- **Francesca De Lorenzi, Maria Riccardi, Silvia Maria Alfieri, Eugenia Monaco, Michele Rinaldi, Francesco Cona, Antonello Bonfante, Angelo Basile, Ileana Mula, Massimo Menenti**

Il potenziale della biodiversità intra-specifica per l'adattamento dei sistemi colturali italiani al clima futuro

- **Chiara Grassi, Marco Napoli, Simone Orlandini**

L'aumento della diversità delle specie erbacee nelle interfile dei vigneti incrementa la resistenza all'erosione dei suoli

- **Luisa Maria Manici, Francesco Caputo**

Mediazione funzionale dei metaboliti microbici nel declino produttivo delle colture perenni

- **Loredana Canfora, Elisa Vendramin, Barbara Felici, Luigi Tarricone, Alessandro Florio, Anna Benedetti**
Variabilità della comunità microbica nel suolo bulk in vigneto in risposta a differenti pratiche di fertilizzazione
- **Maria Cristina Monteverdi, Marco Lauteri, Andrea Germani, Roberta Proietti, Maurizio Marchi, Angela Teani, Giovanbattista de Dato, Fulvio Ducci**
*Biodiversità adattativa in *Pseudotsuga menziesii* (Mlrb.) Franco: confronto tra differenti provenienze in due siti comparativi dell'Appennino centrale*
- **Roberta Proietti**
*Paesaggio forestale e cambiamento climatico. Dinamiche evolutive e scenari futuri per le abetine di *Abies alba* in Italia*

Poster rapporteur: Chiara Grassi

AULA 12

4.2 Biodiversità microbica e micotica negli ecosistemi e nei processi agroindustriali

Moderatori: **Giovanna Suzzi, Sandra Torriani**

- **Raimondo Gaglio, Onofrio Corona, Tommaso Fontana, Vincenzo Mercurio, Luca Settanni, Giancarlo Moschetti, Nicola Francesca**
Utilizzo del Pied de Cuve fortificato per la fermentazione spontanea di vini rossi di qualità
- **Tiziana Nardi, Junior Lemos, Marco Confalone, Giovanna E. Felis, Giacomo Zapparoli, Nicola Vitulo**
*Biodiversità microbica sulla bacca e sulla corteccia di *Vitis vinifera* in due aree viticole d'Italia*
- **Raffaele Guzzon, Tomas Roman, Rosa Guarcello, Nicola Francesca, Luca Settanni, Giancarlo Moschetti**
*Biodiversità genetica e fisiologica, potenziale alternativo, di una popolazione di *B. bruxellensis* isolata da vini italiani*
- **Rosanna Tofalo, Giorgia Perpetuini, Paola Di Gianvito, Giuseppe Arfelli, Giovanna Suzzi**
*Ruolo del gene *FLO5* in *Saccharomyces cerevisiae* nella spumantizzazione*
- **Renato Leal Binati, Giada Innocente, Wilson José Fernandes Lemos Junior, Giovanna E. Felis, Sandra Torriani**
*Esplorare la diversità di *Starmerella bacillaris* per lo sviluppo di nuove strategie vitivinicole integrate*
- **Nicola Francesca, Raimondo Gaglio, Onofrio Corona, Nicola Scalia, Vincenzo Mercurio, Giancarlo Moschetti, Antonio Alfonso**
Strategie microbiologiche per la produzione di vini base ad elevata acidità da racemi della cultivar Grillo per l'ottenimento di spumanti siciliani

Poster rapporteur: Marilena Budroni

venerdì 15 giugno 2018

9:00 | 11:00 SESSIONI PARALLELE

AULA 10

1.3 Biodiversità vegetale

Moderatori: **Alessandra Gentile, Angelo Caputo**

- **Innocenzo Muzzalupo, Giuliana Badolati, Chiara Rocca, Adriana Chiappetta**

Il DNA fingerprinting degli oli extravergine d'oliva per la tutela e la valorizzazione delle produzioni tipiche italiane

- **Paolo Valentini, Alessandro Zombardo, Sergio Puccioni, Rita Perria, Paolo Storchi**

Funzionalità di un software per il rilievo di parametri ampelometrici su foglie di vite

- **Odeta Celaj, Luigi Zampanella, Francesco Mastrobuoni, Pietro Rega, Assunta Esposito, Antonio Fiorentino, Brigida D'Abrosca, Milena Petriccione**

Valutazione di accessioni di melograno mediante approccio agronomico, qualitativo e metabolomico basato su NMR

- **Elisabetta Nicolosi, Filippo Ferlito, Stefano La Malfa, Alessandra Gentile**

Prima caratterizzazione dei vitigni "Reliquia" di Vitis vinifera L. reperiti sul Monte Etna

- **Sergio Guidi**

I frutteti della biodiversità, custodire i frutti antichi per il futuro dell'umanità

- **Pasquale Crupi, Marica Gasparro, Angelo Raffaele Caputo**

Relazione tra metaboliti secondari e stato sanitario in vitigni autoctoni pugliesi mediante analisi di fingerprinting

- **Massimo Gardiman**

Il Vitis Working Group del Programma Cooperativo Europeo per le Risorse Genetiche Vegetali (ECPGR)

Poster rapporteur: Giuseppe Ferrara

AULA 11

6.1 Biodiversità ed impatti economico-sociali

Moderatori: **Roberto Henke, Vincenzo Fucilli**

- **Filiberto Altobelli, Guido D'Urso, Anna Dalla Marta, Francesco Caracciolo, Gianni Cicia, Teresa del Giudice**

Disponibilità a pagare per i servizi di consulenza per l'irrigazione basati sull'uso integrato dei dati di osservazione della terra e sulle tecnologie di informazione

- **Mattia Bertocchi, Patrizia Digiovinazzo, Sergio Canobbio, Fabrizio Oneto, Bruna Comini**

L'uso efficiente delle risorse per gli obiettivi di biodiversità: un approccio innovativo dal Life Gestire 2020

- **Mauro Gramaccia, Mauro Pacchia, Livia Polegri, Antonio Lo Fiego, Renzo Torricelli, Luciano Concezzi**

Una varietà contesa tra una comunità locale ed un'azienda sementiera: da potenziale conflitto ad occasione di incontro

venerdì 15 giugno 2018 | 9:00-11:00

e collaborazione. Il caso del Fagiolo Verdino di Cave

- **Rosa Pepe, Antonio Vivone, Pasquale Tedesco, Alfonso Pentangelo**

Rete della biodiversità in Campania: tra recupero, associazionismo, occupazione e valorizzazione di un territorio

- **Raffaella Pergamo, Milena Petriccione, Raffaella Coppola, Pietro Rega, Biagio Pecorino, Mario D'Amico**

La sostenibilità delle produzioni locali: il caso delle varietà di Mela in Campania

- **Luigi Servadei, Silvia Vanino, Franco Ferroni, Alessandro Monteleone**

L'agricoltura nelle aree Natura 2000. Un'analisi a livello nazionale delle caratteristiche delle aziende agricole e dell'uso agricolo del suolo nei siti Natura 2000

- **Raffaella Zucaro, Marco Martello, Myriam Ruberto**

Il valore ambientale dell'irrigazione collettiva: un caso studio in Italia

Poster rapporteur: Antonella Trisorio

AULA TESI

7. Biodiversità e salute

Moderatori: **Licia Iacoviello, Assunta Pandolfi**

- **Licia Iacoviello, Marialaura Bonaccio, Giovanni De Gaetano, Maria Benedetta Donati**

Impatto della diversità delle abitudini alimentari e della diversità delle popolazioni sulla salute umana

- **Silvia Turroni, Elena Biagi, Simone Rampelli, Marco Candela, Patrizia Brigidi**

Biodiversità del Microbioma, un finger print della salute dell'ospite

- **Natalia Di Pietro, Pamela Di Tomo, Assunta Pandolfi**

Biodiversità, molecole naturali e salute cardiovascolare

- **Assunta Pandolfi, Domitilla Mandatori, Caterina Pipino**

Biodiversità, molecole naturali e salute d'osso

- **Paolo Polidori, Daniela Spera, Arianna Sabatini, Silvia Vincenzetti**

Caratteristiche nutrizionali del latte di asina liofilizzato

Poster rapporteur: Domitilla Mandatori

AULA 12

4.3 Biodiversità microbica e micotica negli ecosistemi e nei processi agroindustriali

Moderatori: **Cinzia Caggia, Rosanna Tofalo**

- **Mattia Pia Arena, Pasquale Russo, Angela Longo, Giuseppe Spano, Vittorio Capozzi**

Pane e 'microbiodiversità': sicurezza, qualità e bioprotezione

- **Angela Capece, Rossana Romaniello, Angela Pietrafesa, Gabriella Siesto, Rocchina Pietrafesa, Patrizia Romano**

*Selezione di nuovi starter di *Saccharomyces cerevisiae* per la produzione di birre artigianali*

- **Ilaria Carafa, Irma Castro Navarro, Sudeb Saha,**

Giovanni Bittante, Kieran Tuohy, Elena Franciosi

L'alimentazione di vacche da latte in alpeggio migliora il microbiota di latte e formaggio

- **Roberta Prete, Natalia Garcia-Gonzalez, Aldo Corsetti**

*Biodiversità funzionale di *Lactobacillus plantarum*: caratterizzazione probiotica interspecifica*

- **Luca Roscini, Laura Corte, Gabriella De Lorenzis, Ileana Vigentini, Claudia Colabella, Frederick P. Roth, Roberto Foschino, Gianluigi Cardinali**

Nuova biodiversità da un singolo ceppo: la storia di 32 spore

Poster rapporteur: Lucia Vannini

11:30 | 13:30 SESSIONI PARALLELE

AULA 10

1.4 Biodiversità vegetale

Moderatori: **Giovanni Giuseppe Vendramin, Martina Pollastrini**

- **Valerio Cristofori, Cristian Silvestri, Aniello Luca Pica, Stefano Bizzarri**

Calendari di fioritura di cultivar di nocciolo del Lazio

- **Liliana Ranzino, M. Angela Martin, Marcello Cherubini, Luca Leonardi, Marco Cosimo Simeone, Tommaso La Mantia, Fiorella Villani, Claudia Mattioni**

*Studio degli alberi monumentali di *Castanea sativa* in Europa: diversità genetica e strategie di conservazione*

- **Lorenzo Vietto, Pier Mario Chiarabaglio; Giuseppe Nervo**
*Conservazione, valorizzazione e uso sostenibile della biodiversità di *Populus nigra* L.*

- **Giorgia Carletti, Giuseppe Nervo, Lorenzo Vietto, Luigi Cattivelli**

Caratterizzazione genetica di germoplasma di salice mediante marcatori microsatelliti

- **Martina Pollastrini, Francesco Chianucci, Piermaria Corona, Filippo Bussotti**

Diversità spaziale, strutturale e funzionale delle foreste europee

- **Rosita Rinaldi, Donata Cafasso, Sandro Strumina, Antonietta Cristaudo, Federica Sebastiani, Silvia Fineschi**

*L'albero solitario: variazione genetica in una specie relitta a distribuzione frammentata, il *Platanus orientalis**

- **Simone Castellana, Francisco Alcaide, Angela Martin, Marcello Cherubini, Alejandro Solla, Marco Cosimo Simeone, Claudia Mattioni**

*Diversità genetica neutrale e adattativa in popolazioni spagnole di *Castanea sativa* (Mill.)*

Poster rapporteur: Valerio Cristofori

AULA 11

6.2 Biodiversità ed impatti economico-sociali

Moderatori: **Alessandro Monteleone, Davide Marino**

- **Patrizia Gasparini, Marko Kovac, Monica Notarangelo,**

venerdì 15 giugno 2018 | 11:30-13:30

Maria Rizzo, Isabel Cañellas, Mitja Skudnik, Susana Dias, Leonia Nunes, Francisco Castro Rego, Ingrid Bonheme, Iciar Alberdi

Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali Natura 2000. Potenzialità delle informazioni derivanti dagli inventari forestali

- **Susanna D'Antoni, Teresa Lettieri, Danilo Marandola**
Il ruolo del PSR nella tutela della biodiversità delle zone umide RAMSAR
- **Francesca Marinangeli, Raoul Romano, Saverio Maluccio, Giuseppina Costantini**
Lo sviluppo rurale per l'attuazione delle misure di conservazione delle aree forestali natura 2000: caso Umbria
- **Alessandro Petrontino, Francesco Bozzo, Stefania Girone, Giacomo Maringelli, Ruggiero Sardaro, Vincenzo Fucilli**
Identificazione delle aree agricole ad elevato valore naturalistico - HNVF in Puglia
- **Antonella Trisorio, Flora De Natale, Patrizia Gasparini, Giuseppe Pignatti**
Indicatori per boschi ad altro valore naturale (HNV) in Italia
- **Myriam Ruberto**
La Biodiversità nei PSR: verso nuovi modelli di governance
- **Guido Tellini Florenzano, Tommaso Campadelli, Gianpiero Calvi, Patrizia Rossi, Antonella Trisorio**
Il monitoraggio ornitologico come strumento di supporto all'identificazione delle HNVF nei paesaggi mediterranei
- **Antonella Trisorio, Desideria Archinto, Patrizia Bianco, Antonio De Meo, Angelo Libertà, Alberto Laurenti, Luca Trovato**
Indicatori di biodiversità: aree agricole ad alto valore naturale

Poster rapporteur: Raffaella Zucaro

AULA 12

4.4 Biodiversità microbica e micotica negli ecosistemi e nei processi agroindustriali

Moderatori: **Maddalena del Gallo, Anna Benedetti**

- **Ciro Sannino, Luigimaria Borruso, Benedetta Turchetti, Mauro Guglielmin, Pietro Buzzini**
Esplorazione della biodiversità fungina in Antartide tramite NGS
- **Giulio Moretti, Paolo Cacchio, Claudia Ercole, Federica Matteucci, Antonio Moretti, Gianluca Ferrini, Maddalena Del Gallo**
Evidenze preliminari per un possibile coinvolgimento dei microrganismi nell'origine e nell'accrescimento dei Trovants (Costesti-Romania)
- **Mirco Iotti, Enrico Lancellotti, Alessandra Zambonelli, Giovanni Pacioni**
Diversità tartuficola (Tuber spp.) nel territorio italiano: conoscenze, minacce e salvaguardia
- **Alessia Bani, Micol Bellucci, Cristina Previtali, Anna Pozzi, Sabina Arabi, Andrea Pizzera, Elena Ficara, Katia Parati**
Monitoraggio delle comunità batteriche e microalgali in refluo

zootecnico mediante approccio metagenomico

- **Catello Pane, Riccardo Scotti, Roberto Sorrentino, Marcello Molisso, Antonio Di Matteo, Massimo Zaccardelli**
Studio del microbioma di compost vegetali "on-farm" soppressivi
- **Maria Michela Salvatore, Rosario Nicoletti, Marina Della Greca, Francesco Salvatore, Daniele Naviglio, Anna Andolfi**
Talaromyces pinophilus: una fonte di metaboliti secondari biologicamente attivi
- **Elena Franciosi, Luca Narduzzi, Antonella Paradiso, Kieran Tuohy, Fulvio Mattivi**
Biodiversità microbica dei bagni di erba utilizzati per la fitobalnearoterapia in Trentino

Poster rapporteur: Mirko Iotti

- **Massimo Zaccardelli, Pasquale Tripodi**
Caratterizzazione multilivello di varietà locali di lenticchia e di cicerchia
- **Francesco Raimo, Luisa del Piano, Massimo Abet, Mariarosaria Sicignano, Salvatore Baiano, Giovanni Scognamiglio, Antonio Mosè, Tommaso Enotrio**
*Produzione in seme di linee di tabacco (*Nicotiana tabacum* L.) selezionate per elevata resa in seme*
- **Luisa del Piano, Francesco Raimo, Massimo Abet, Mariarosaria Sicignano, Salvatore Baiano, Giovanni Scognamiglio, Antonio Mosè, Tommaso Enotrio**
*Analisi della variabilità fenotipica in una collezione di accessioni di *Nicotiana tabacum* L.*
- **Salvatore Ceccarelli, Domenico Cerbino, Pietro Zienna**
Primo anno di valutazione partecipativa di fagiolo rampicanti autoctoni in Basilicata
- **Venturino Bisignano, Antonino De Lisi, Elio Alba, Giambattista Polignano**
*Risorse genetiche e aspetti nutrizionali in cicerchia (*Lathyrus* ssp.)*
- **Ignazio Poma, Giacomo Venezia, Mauro Sarno**
*Cicerchia (*Lathyrus sativus* L.): variabilità morfologica, produttiva e qualitativa in alcune accessioni siciliane*
- **Mauro Sarno, Alessanda Carrubba, Giacomo Venezia, Ignazio Poma**
*Cece (*Cicer arietinum* L.): variabilità morfologica, produttiva e qualitativa in alcune accessioni siciliane*
- **Angela R. Piergiovanni, Salvatore Cifarelli, Lucia Lioi**
Caratterizzazione di varietà locali di fagiolo del Subappennino Dauno
- **Michele Giannini, Maurizio Arduin, Alberto Sartori**
Il Programma BIONET 2017-2022
- **Patrizia Digiovinazzo, Bruna Comini, Marco Torretta, Giuliana Cavalli, Mattia Bertocchi, Studio Silva**
Le specie vegetali di interesse comunitario in Lombardia: il piano d'azione del progetto Life IP Gestire 2020
- **Anna Iannucci, Pasquale Codianni**
*Diversità fenotipica per caratteri bio-agronomici in una collezione di *Triticum turanicum* (Jakubz)*
- **Pasquale Codianni, Anna Iannucci**
Padre Pio: una nuova costituzione varietale di farro dicocco
- **Pasquale Codianni, Ivano Pecorella, Silvana Paone, Anna Iannucci**
Diversità bio-agronomica in morfotipi selezionati nella popolazione di frumento tenero locale "bianchetta"
- **Giuditta De Santis, Domenico Ronga, Jacopo Troisi, Tiziana D'Ambrosio, Agata Rascio, Michele Rinaldi**
*Valutazione di genotipi colorati di quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) di un programma di breeding per l'ambiente Mediterraneo*
- **Alessandra Carrubba, Mauro Sarno, Ignazio Poma, Giacomo Venezia**
*Variabilità dei descrittori morfologici in accessioni siciliane di Avena (*Avena sativa* L.)*

SESSIONE 1.2

- **Loriana Cardone, Vincenzo Candido, Michele Perniola, Paolo Putignano, Rocco Pirrone, Nunzia Cicco, Donato Castronuovo**
Effetto della provenienza geografica e del sito di coltivazione sulla produzione dello zafferano in Basilicata
- **Pasquale Tripodi, Gianluca Francese, Sara Ricci, Giovanna Festa, Antonietta D'Alessandro, Giuseppe Mennella**
Diversità genetica basata su marcatori SNP, caratteristiche agronomiche e profili biochimici di varietà tradizionali italiane di peperone dolce
- **Piergiorgio Gherbin, Giuseppe Landi, Maria Rosaria Montanarella, Antonio Sergio De Franchi**
*Dinamica dell'accrescimento e densità dell'impianto dello Psillio (*Plantago psyllium* L.) nell'Italia Meridionale*
- **Piergiorgio Gherbin, Giuseppe Landi, Antonio Sergio De Franchi**
*Osservazioni sulla propagazione della Lippia (*Lippia dulcis* Trev.) in ambiente mediterraneo*
- **Rita Accogli, Chiara Roberta Girelli, Carmine Negro, Marcello Salvatore Lenucci, Francesco Paolo Fanizzi, Luigi De Bellis**
Caratterizzazione e valorizzazione di varietà orticole del Salento (Puglia)
- **Giovanna Potenza, Francesco Vairo, Donato Castronuovo, Rocco Pirrone, Loriana Cardone, Simonetta Fascetti, Vincenzo Candido**
*Impiego di geofite selvatiche per fini ornamentali: il caso di *Narcissus tazetta**
- **Alessandra Carruba, Giuliana Rita Cascio**
*Rosmarino (*Rosmarinus officinalis* L.): variabilità morfologica e chimica in alcune accessioni siciliane*
- **Alessandra Carruba, Silvia Lazzara, Antonio Giovino, Edoardo Napoli**
*Variabilità del contenuto in polifenoli in accessioni di *H. perforatum* L.*
- **Nunzia Cicco, Monica Fortunato, Duilio Stillisano, Angelo Margiotta, Giovanna Potenza, Donata Matteo, Loriana Cardone, Donato Castronuovo, Simonetta Fascetti, Vincenzo Candido**
Variazione del tenore fenolico e dell'attività antiossidante in bulbi di "Lampascione" raccolti nel Parco Nazionale dell'Appennino Lucano Val d'Agri-Lagonegrese e coltivati in contenitore
- **Nicola Aiello, Fabrizio Scartezzini, Pietro Fusani**
*Caratteristiche germinative del seme di *Achillea erba-rotta* subsp. *moschata* (Wulfen) I. Richardson raccolto in anni diversi*
- **Trifone D'Addabbo, Fabio Catalano, Vincenzo Candido, Pinarosa Avato**
Prodotti nematocidi da specie di Asteraceae per la difesa delle colture orticole
- **Laura D'Andrea**
Conservazione e sostenibilità della biodiversità nelle piante medicinali e aromatiche
- **Nicola Aiello, Fabrizio Scartezzini, Pietro Fusani,**

Stefano Acquadro, Cecilia Cagliero, Patrizia Rubiolo
Alcune Accessioni Spontanee di Echinacea angustifolia DC. utilizzabili in un Programma di Miglioramento Genetico

- **Grazia Disciglio, Francesco Lops, Laura Frabboni, Marcella Giuliani, Antonia Carlucci, Annalisa Tarantino, Patrizia Iuspa, Giuseppe Gatta**
Cambiamenti climatici e parassitismo della Phelipanche ramosa nella coltura di pomodoro da industria nell'Italia Meridionale
- **Grazia Disciglio, Laura Frabboni, Emanuele Tarantino, Annalisa Tarantino**
Piante officinali per incrementare la biodiversità in Capitanata
- **Giancarlo Fascella, Michele Massimo Mammano, Francesca D'Angiolillo**
Caratterizzazione morfologica e biochimica di rose siciliane spontanee
- **Nadia Ficcadenti, Angelica Galieni, Gabriele Campanelli, Fabio Stagnari, Michele Pisante, Cristiano Platani, Giulia Bianchi, Carmela Anna Migliori, Roberto Lo Scalzo**
Caratterizzazione qualitativa di diversi ecotipi di peperone piccante
- **Angelica Galieni, Fabio Stagnari, Andrea Pepe, Sara D'Egidio, Giancarlo Pagnani, Michele Pisante, Cristiano Platani, Aldo Bertone, Vittoria Di Filippo, Maria Assunta Dattoli, Sebastiano Scutti, Nadia Ficcadenti**
Valorizzazione e conservazione in situ di popolazioni abruzzesi di peperone dolce
- **Piergiorgio Gherbin, Giuseppe Landi, Maria Rosaria Montanarella, Antonio Sergio De Franchi**
Epoca di semina e produttività dello Psillio (Plantago psyllium L.) in ambiente mediterraneo
- **Sebastiano Laquale, Pinarosa Avato, Vincenzo Candido, Michele Perniola, Fabio Catalano, Trifone D'Addabbo**
Piante ad attività biocida per la difesa sostenibile contro agenti fitoparassiti e fitopatogeni delle colture orticole
- **Massimiliano Renna, Miriana Durante, Maria Gonnella, Donato Buttaro, Massimiliano D'Imperio, Giovanni Mita, Francesco Serio**
Valutazione qualitativa e nutrizionale del pomodoro Regina, una varietà locale pugliese
- **Maria Gonnella, Massimiliano Renna, Massimiliano D'Imperio, Francesco Serio**
Valutazione agronomica, morfologica e qualitativa di tre brassicaceae autoctone della Puglia
- **Angelo Signore, Pietro Santamaria**
Uso di strumenti informatici per catalogare e promuovere la biodiversità orticola
- **Giacomo Venezia, Mauro Sarno, Ignazio Poma**
Pomodoro (Solanum lycopersicum, L.): variabilità morfologica, produttiva e qualitativa in alcune accessioni siciliane
- **Annalisa Tarantino, Pasqualina Colasuonno, Francesco Lops, Grazia Disciglio, Agata Gadaleta**
Valutazione della variabilità genetica in orobanche mediante l'utilizzo di marcatori microsatelliti
- **Marcella Urbano, Valeria Tomaselli, Venturino Bisignano,**

Giuseppe Veronico, Antonino De Lisi, Gaetano Laghetti
Domesticazione della Salicornia patula Duval-Jouve nel territorio garganico

- **Enrica De Falco, Graziana Roscigno**
Valorizzazione delle risorse territoriali attraverso il recupero di residui agricoli e piante spontanee come coloranti naturali per la bioedilizia

SESSIONE 1.3

- **Milena Petriccione, Luigi Zampella, Francesco Mastrobuoni, Antonio De Luca, Angelina Nunziata, Giuseppe Capriolo, Luca Branca, Pietro Rega, Marco Scortichini**
Germoplasma frutticolo campano: aspetti agronomici, qualitativi e nutrizionali
- **Stefano Lugli, Maria Plessi, Davide Bertelli, Gino Quartieri**
Caratterizzazione genetica e biochimica di ecotipi di ciliegio Cv "Moretta di Vignola" (Prunus avium var. Juliana L.)
- **Daniela Giovannini, Gianluca Baruzzi, Mauro Bergamaschi, Giuseppina Caracciolo, Nives Gimelli, Alessandro Liverani, Sabina Magnani, M. Luigia Maltoni, Paolo Sbrighi, Sandro Sirri**
Il germoplasma frutticolo mantenuto in vivo e in vitro presso la sede di Forlì del CREA
- **Sabina Magnani, Nives Gimelli, Daniela Giovannini**
Conservazione in vitro, in crescita rallentata, di vecchie susine italiane parte della collezione europea di Prunus
- **Alberto Storti, Michele Giannini, Simone Serra, Matteo Ducange, Maik Paganin, Alessandro Gallon, Giuseppe Bonotto**
Veneto Agricoltura e tre istituti agrari regionali (Stefani-Bentegodi, Della Lucia, Parolini) uniti in una rete sinergica volta allo studio e valorizzazione delle risorse frutticole del Veneto
- **Franco Giannetti, Anna Maria Epifani, Sergio Puccioni, Paolo Valentini, Alessandra Zombardo**
Caratterizzazione enologica di vitigni autoctoni toscani: una biodiversità da valorizzare
- **Muriel Gaudet, Maria Emilia Malavolti, Maria Gras, Emilia Caboni, Alessandra Belisario**
Caratterizzazione molecolare di Juglans spp., conservate in Italia, per lo sviluppo di nuovi portainnesti ibridi resistenti a malattie, adatti alla nocicoltura italiana. Attività svolta nell'ambito del progetto PORT. NOC.
- **Massimo Gardiman, Stefano Soligo, Flavio De Bin**
Conservazione del germoplasma viticolo locale: le attività della rete regionale per la biodiversità di interesse agrario e alimentare del Veneto (BIONET 2017-2020)
- **Massimo Gardiman, Marina Niero, Luca Aggio**
Valorizzazione della biodiversità viticola: Elmo e Rondinella grigia, due nuove varietà del Veronese
- **Giuseppe Ferrara, Carmela Pacucci, Andrea Mazzeo**
Confronto varietale di Pecan (Carya Illinoensis L.) in ambiente mediterraneo
- **Giuseppe Ferrara, Carmela Pacucci, Andrea Mazzeo**
Confronto tra due cultivar di pistacchio (Pistacia Vera L.)

in ambiente asciutto nell'areale materano

- **Vittorio Alba, Marica Gasparro, Carlo Bergamini, Francesco Mazzone, Sabino Roccotelli, Stefano Del Lungo, Angelo Raffaele Caputo**
Risorse genetiche ritrovate nell'Italia meridionale: caratterizzazioni di vitigni autoctoni a bacca nera
- **Marica Gasparro, Vittorio Alba, Carlo Bergamini, Francesco Mazzone, Sabino Roccotelli, Rosa Pepe, Stefano Del Lungo, Angelo Raffaele Caputo**
Risorse genetiche ritrovate nell'Italia meridionale: caratterizzazioni di vitigni autoctoni a bacca bianca
- **Adele Gentile, Andrea Frattarelli, Federica Piombino, Cinzia Forni, Simona Monticelli, Emilia Caboni**
Avanzamenti per la conservazione della biodiversità frutticola mediante la crioconservazione: il caso del pero
- **Danilo Ceccarelli, Emilia Caboni**
Caratterizzazione nutraceutica e qualitativa di varietà locali e commerciali di pero
- **Laura De Acutis, Lisetta Ghiselli, Antonio De Cristofaro, Gianluca Paventi, Stefano Benedettelli, Remigio Tallarico, Giacinto Germinara, Giuseppe Rotundo**
*Valutazione della frazione fenolica in differenti ecotipi di luppolo (*Humulus lupulus* L.) nell'Italia centrale*

SESSIONE 1.4

- **Cristian Silvestri, Massimo Muganu, Doriano Vittori, Valerio Cristofori, Eddo Stefano Bizzarri, Eddo Rugini, Ciro De Pace**
*Valutazione di genotipi di castagno da frutto (*Castanea Sativa* Mill.) per la resistenza a *Cinipide Galligeno**
- **Leonarda Dessena, Sara Melito, Luana Sale, Maurizio Mulas**
*Diversità genetica e struttura di popolazione di accessioni di mirto (*Myrtus communis* L.) raccolte in diverse aree climatiche della Sardegna*
- **Leonarda Dessena, Mattia De Pau, Maria Chiara Mura, Maurizio Mulas**
*Potenzialità di utilizzo di cloni di *Atriplex halimus* L. per la produzione di biomassa*
- **Maria Cristina Monteverdi, Giuseppe Brundu, Nicola La Porta, Tommaso Sitzia, Thomas Campagnaro**
Biodiversità e allodiversità degli alberi monumentali in Italia
- **Carlotta Ferrara, Francesco Chianucci, Piermaria Corona, Andrea Cutini**
Criteri e indicatori di Gestione Forestale Sostenibile (GFS) a supporto della biodiversità e servizi ecosistemici nei boschi cedui in aree mediterranee
- **Most Jannatul Fardusi, Cristiano Castaldi, Mirko Grotti, Francesco Chianucci, Nicola Puletti, Piermaria Corona**
Dinamiche spazio-temporali in foreste planiziarie seminaturali: Riserva Statale Bosco Fontana
- **Giovanbattista de Dato, Angela Teani, Claudia Mattioni, Maria Cristina Monteverdi, Evangelia V. Avramidou,**

Ioannis Ganopoulos, Srdjan Stojnic, Filippos Aravanopoulos, Fulvio Ducci

Struttura genetica di popolazioni marginali di Betula pendula al limite meridionale dell'areale di distribuzione

- **Valerio Cristofori, Aniello Luca Pica, Stefano Bizzarri, Cristian Silvestri**
Conservazione ex situ di germoplasma di castagno da frutto

SESSIONE 2

- **Maurizio Arduin, Alberto Sartori, Maristella Baruchello, Maurizia Venuda, Luca Fontanive**
Caratterizzazione morfologica secondo gli indici Fao di due razze d'anatra autoctone: la Germanata Veneta e la Mignon
- **Maurizio Arduin, Maristella Baruchello, Alberto Sartori, Gabriele Baldan, Maurizia Venuda, Luca Fontanive, Martino Cassandro**
La consolidazione di caratteristiche morfologiche della gallina Polverara, razza autoctona di pollo veneto
- **Caterina Cambuli, Cecilia Costa, Marco Lodesani, Andrea Galli, Marina Montedoro**
RNA sequencing per migliorare la conoscenza del comportamento igienico in Apis mellifera ligustica
- **Simone Ceccobelli, Hovirag Lancioni, Anthony Gruppeta, Mario Cosenza, Vincenzo Chiofalo, George Attard, Luigi Liotta, Emiliano Lasagna**
Variabilità genetica e filogenesi delle razze canine Kelb Tal Fenek e Cirneco dell'Etna
- **Emiliano Lasagna, Simone Ceccobelli, Luciano Concezzi, Andrea Quaglia, Fiorella Sbarra, Roberta Guarcini, Francesca Maria Sarti, Francesco Panella**
Un esempio di biobanca in zootecnia: la banca del DNA della razza Chianina in Umbria
- **Donato Matassino, Ferdinando Ciani, Maria Teresa Costanza, Claudio Digiovannantonio, Domenico Fornataro, Mariaconsiglia Occidente, Luigina Rillo, Gerardo Strollo, Luigi Tacchi, Laura Santoro**
Indagine preliminare: Tipizzazione genetica A 19 Loci microsatellite del tipo genetico autoctono antico
- **Francesco Parisi, Alessandro Bruno Biscaccianti, Fabio Lombardi, Roberto Tognetti, Diego Russo, Marco Marchetti**
Analisi qualitativa dei coleotteri Saproxilici in lista rossa nelle faggete vetuste dell'Appennino
- **Francesco Parisi, Fabio Lombardi, Roberto Tognetti, Diego Russo, Massimo Mancini, Antonio De Cristofaro, Marco Marchetti**
La forma di governo dei castagneti influenza la diversità dei coleotteri saproxilici? un caso studio nell'area pedemontana dell'Aspromonte
- **Alessandro Bruno Biscaccianti, Francesco Parisi, Marta Garofalo, Giuseppe Marcantonio**
Le piante ospiti dei longicorni nel parco nazionale della Majella (Coleoptera, Cerambycidae)
- **Grazia Bramante, Elena Ciani, Elisa Pieragostini**

Il cavallo murgese tra miglioramento genetico e conservazione

- **Paolo Direnzo, Elisa Pieragostini, Elena Ciani, Aurelio Dibenedetto, Cristoforo Carrino, Nicola Dibenedetto, Ferruccio Petazzi**
Progetto di valorizzazione delle lane autoctone pugliesi
- **Elisa Pieragostini, Nicola Di Benedetto, Antonio Capogna, Ruggiero Sardaro, Ferruccio Petazzi**
Scrapie e paratubercolosi in Puglia; problematiche sanitarie che possono confliggere con le azioni di conservazione delle piccole popolazioni di ovini e caprini autoctoni
- **Franco Porcu, Francesco Bongiovanni, Raffaella Zucaro**
Biodiversità animale ad interesse zootecnico: nuovi orientamenti della politica comunitaria. Le sottomisure 10.2 e 16.2 del Programma di Sviluppo Rurale Nazionale (PSRN 2014-2020)
- **Anna Pozzi, Sabina Arabi, Cristina Previtali, Rossana Capoferri, Andrea Galli, Marina Montedoro, Graziella Bongioni**
Caratterizzazione genetica di diverse razze bovine tramite un set di 128 SNPs
- **Irene Sapienza, Domenico Giosa, Letterio Giuffrè, Orazio Romeo, Vincenzo Chiofalo, Alessandro Zumbo, Enrico D'Alessandro**
Analisi comparativa in silico di geni candidati per la qualità della carne in genomi di suini Nero Siciliano, Duroc, Large White e Landrace
- **Elisabete de Sousa Bracais, Enzo Moretto, Stefano Cremasco, Alberto Sartori**
*Il confronto di due diete per avicoli locali arricchite con larve di *Tenebrio molitor* e *Hermetis illucens* nelle prime tre settimane di vita*
- **Nicoletta Boldrini, Mattia Di Benedetto, Antonio Iantorno, Daria Stepancich, Mauro Tripepi**
Il Centro di Recupero Animali Selvatici (C.R.A.S.) di Rende: 20 anni di attività di tutela e conservazione della fauna selvatica in Calabria
- **Nicoletta Boldrini, Cosimo Falcone, Antonio Iantorno, Daria Stepancich, Mauro Tripepi**
*Radiotracking di due individui di gatto selvatico (*Felis silvestris*) nel Parco Nazionale della Sila*
- **Fabrizio Oneto, Marco Torretta, Bruna Comini, Sergio Canobbio, Mattia Bertocchi, Martina Spada**
La chiroterofauna in Lombardia: il piano d'azione del progetto Life IP Gestire 2020
- **Simona Tarricone, Prospero Cagnetta, Giuseppe La Gioia, Alessandro Petrontino, Francesco Bozzo, Giuseppe Marsico**
*La presenza dello storno (*Sturnus vulgaris*) in Puglia*

SESSIONE 3

- **Valeria Bornaghi, Roberta Vanni, Luciano Foglio, Lorenzo Proietti, Katia Parati, Marina Montedoro, Giovanni La Piana, Alessandro Benetti, Laercio Pandini, Renato Palazzi, Claudio Ferrari, Pietro Maria Rontani, Giulia Zuccon, Francesco Nonnis Marzano, Stefano Salvati**
*Trota Marmorata (*Salmo marmoratus*): una criobanca a tutela della biodiversità della specie*

- **Paolo Pastorino, Paolo Lo Conte, Giovanni Battista Delmastro, Elisabetta Pizzul, Marino Prearo**
La biosicurezza: caposaldo nelle strategie di lotta alle specie aliene in ambiente acquatico
- **Marco Bertoli, Selene Perilli, Paolo Pastorino, Marino Prearo, Elisabetta Pizzul**
I macroinvertebrati dei laghi alpini: analisi di due comunità nelle Alpi Carniche (Nordest Italia) e nelle Alpi Cozie (Nordovest Italia)

SESSIONE 4.1 e 4.2

- **Vincenzo Castellone, Francesca Patrignani, Luca Pasini, Giuseppina Parpinello, Rosalba Lanciotti**
*Caratterizzazione e impiego in vinificazione di *Saccharomyces eubayanus*: valutazione microbiologica, chimica e sensoriale dei vini ottenuti*
- **Alice Agarbati, Enrica Marini, Laura Canonico, Maurizio Ciani, Francesca Comitini**
La diversità microbica nelle fermentazioni spontanee influenzate dalle pratiche agronomiche
- **Antonio Alfonso, Margherita Cruciatà, Onofrio Corona, Tommaso Fontana, Giancarlo Moschetti, Nicola Francesca**
La macerazione post-fermentativa prolungata come strategia innovativa per il miglioramento dei vini rossi
- **Nicola Francesca, Raimondo Gaglio, Onofrio Corona, Nicola Scalia, Vincenzo Mercurio, Giancarlo Moschetti, Antonio Alfonso**
Strategie microbiologiche per la produzione di vini base ad elevata acidità da racemi della cultivar Grillo per l'ottenimento di spumanti siciliani
- **Antonio Alfonso, Gaetano Conigliaro, Giuseppe Blaiotta, Nicola Scalia, Giancarlo Moschetti**
*Utilizzo della tecnica F.I.S.H. (Fluorescence In Situ Hybridization) per la localizzazione di batteri endogeni nel lievito *Issatchenkia Terricola**
- **Nicola Francesca, Gabriele Amore, Eleonora Barone, Teresa Fasciana, Valentina Gandolfo, Pieramaria Giaramida, Manuela Monteleone, Giovanna Ponticello, Margherita Squadrito, Daniele Oliva**
*Uso in cantina di *Starmerella bacillaris* (sin. *Candida zemplinina*) per la produzione di vini rossi con meno alcol e più glicerolo*
- **Carmen Berbegal, Marianna De Gioia, Pasquale Russo, Giuseppe Spano, Vittorio Capozzi**
Vino e 'microbiodiversità': sicurezza, qualità e bioprotezione
- **Luciana De Vero, Tommaso Bonciani, Alexandra Verspohl, Paolo Giudici**
*Screening dell'attività β -glucosidasi in ceppi di *Saccharomyces* spp. isolati da mosto*
- **Maria Tufariello, Gabriele Maiorano, Patrizia Rampino, Giuseppe Spano, Carla Perrotta, Vittorio Capozzi, Francesco Grieco**
Produzioni ed applicazione di colture starter autoctone per la produzione industriale di vino Primitivo DOP in Puglia
- **Raffaele Guzzon, Tomas Roman, Tilde Labagnara, Annita Toffanin**

Fermentazioni enologiche in un contesto biodinamico, un interessante laboratorio di biodiversità

- **Federica Matteucci, Marika Pellegrini, Claudia Ercole, Paola Cacchio, Maddalena Del Gallo**
Analisi della biodiversità microbica dei vigneti di Montepulciano d'Abruzzo
- **Tiziana Nardi, Loretta Panero, Maurizio Petrozziello, Massimo Guaita, Christos Tsolakis, Claudio Cassino, Paola Vagnoli, Antonella Bosso**
*Incrementare la biodiversità in vinificazione utilizzando colture starter di lieviti non- *Saccharomyces* e di batteri malolattici in fermentazioni miste*
- **Carmen Berbegal, Francesco Grieco, Gianni Cantele, Luciano Beneduce, Giuseppe Spano, Vittorio Capozzi**
*Tempistica di inoculo di *Saccharomyces cerevisiae*, non-*Saccharomyces* e di batteri malolattici: effetto sulle dinamiche di fermentazione in vini pugliesi*
- **Noemi Battistelli, Giorgia Perpetuini, Fabrizia Tittarelli, Giovanna Suzzi, Aldo Corsetti, Giuseppe Arfelli, Rosanna Tofalo**
*Biodiversità fenotipica e genotipica di ceppi *Pichia manshurica* isolati da vini biologici*
- **Carlo Perla, Noemi Battistelli, Giuseppe Sebastio, Claudio Mazzoni, Camillo Zulli, Giulio Andreoli, Giovanna Suzzi, Rosanna Tofalo**
Impiego di batteri malolattici autoctoni nella produzione di Montepulciano d'Abruzzo senza solfiti
- **Renato Leal Binati, Giada Innocente, Giovanna E. Felis, Sandra Torriani**
*Diversità fenotipica e genotipica di ceppi vinari di *Lachancea thermotolerans* nella produzione di acido lattico*
- **Giada Innocente, Renato Leal Binati, Veronica Gatto, Giovanna Felis, Sandra Torriani**
*Caratterizzazione molecolare e fenotipica di ceppi vinari di *Metschnikowia* spp. isolati da diverse regioni italiane*

SESSIONE 4.3

- **Schiavon Silvia, Guzzon Raffaele, Francesco Gubert, Tomas Roman, Roberto Larcher**
Tutela dei formaggi a latte crudo prodotti nelle malghe trentine mediante l'uso di pool batterici autoctoni
- **Fabrizia Tittarelli, Giorgia Perpetuini, Giovanna Suzzi, Rosanna Tofalo**
*Geni coinvolti nella formazione di biofilm in *Kluyveromyces marxianus*: informazioni dal genoma*
- **Carlo Perla, Noemi Battistelli, Nunzio Lobefaro, Giorgia Perpetuini, Antonio Spinosi, Claudio Mazzoni, Aldo Corsetti, Rosanna Tofalo**
Studio delle popolazioni di batteri lattici associate alla mozzarella prodotta nell'Agro Pontino: indagine preliminare
- **Lucia Vannini, Giorgia Gozzi**
Produzione di ingredienti funzionali da un sottoprodotto alimentare: la crusca fermentata da batteri lattici

- **Giorgia Gozzi, Hazel Dilsad Tatar, Lucia Vannini**
Caratterizzazione tecnologica di ceppi di batteri lattici per la produzione di latte di capra fermentato
- **Miriam Zago, Lia Rossetti, Flavio Tidona, Barbara Bonvini, Rosanna Marino, Andrea Galli, Domenico Carminati, Giorgio Giraffa**
Sviluppo di un sistema genetico-molecolare per la mappatura del Grana Padano DOP (Progetto NEWTECH)
- **Alessandra Pino, Amanda Vaccalluzzo, Giada Casabona, Nunziatina Russo, Cinzia Caggia, Cinzia Lucia Randazzo**
Impiego di lattobacilli probiotici e D-glucoosidasi positivi per la messa a punto di olive da tavola funzionali a basso tenore di sodio
- **Carmela Garofalo, Pasquale Russo, Giuseppe Spano, Vittorio Capozzi**
Formaggio e biodiversità: sicurezza, qualità e bioprotezione

SESSIONE 4.4

- **Carmelo Gianchino, Martin Snabl, Urbano Guidori, Marco Leonardi, Pamela Leonardi, Giovanni Pacioni, Alessandra Zambonelli, Mirco Iotti**
Primi studi sulla diversità delle morchelle in Italia
- **Federica Matteucci, Loreta Lippa, Paola Cacchio, Claudia Ercole, Maddalena Del Gallo**
Influenza della Cannabis sativa L. sulla comunità microbica dei suoli del Fucino
- **Ilaria Vaccarelli, Paola Cacchio, Federica Matteucci, Maddalena Del Gallo**
Cave Microbial Surve: proposta di implementazione dati sulla microflora ipogea
- **Rosario Nicoletti, Pasquale Ferranti, Fabrizio Dal Piaz, Maria Michela Salvatore, Anna Andolfi**
Produzione di mirto commestibile da parte di funghi enofiti del mirto (Mirtus Communis)
- **Francesca Ori, Marco Leonardi, Pamela Leonardi, Giovanni Pacioni, Alessandra Zambonelli, Mirco Iotti**
Comunità fungina ectomicorrizica di una tartufaia di Tuber borchii situata in una zona non vocata alla sua coltivazione
- **Katia Parati, Rossana Capoferri, Sabina Arabi, Federico Castillo Cascino, Graziella Bongioni**
Approccio metagenomico per la caratterizzazione di specie microalgali per il settore nutraceutico e mangimistico
- **Michele Caputo, Enrica De Falco, Massimo Zaccardelli**
Caratterizzazione di microrganismi endosimbionti di tartufi
- **Cinzia Caggia, Cinzia Lucia Randazzo, Simona Consoli, Nunziatina Russo, Andrea Baglieri, Alberto Continella, Salvatore Barbagallo**
Il pastazzo di agrumi come ammendante

SESSIONE 5

- **Maria Carmela Algieri, J. Schipani, D. Stepancich**
Utilizzo di un bug's hotel per la tutela e l'incremento della biodiversità entomologica

- **Elena Brunori, Emanuele Blasi, Rita Biasi, Giuseppe Scarascia Mugnozza**
Biodiversità, prodotti agroalimentari e ittici tradizionali e paesaggi costieri
- **Luigi Servadei, Domenico Cerbino, Pietro Zienna**
La comunità del cibo e della biodiversità del Pollino e del Lagonegrese per la tutela e la valorizzazione della biodiversità agricola e alimentare
- **Gianpiero Colomba**
Uso del suolo nell'ecosistema oliveto, agli inizi del XX° sec
- **Donato Forenza, Maurizio Damato, Marcello Di Marzo**
Analisi della vulnerabilità del paesaggio, valorizzazione ambientale ed efficienza energetica
- **Donato Forenza, Adriana De Serio, Marcello Di Marzo**
Pianificazione della comunicazione per la tutela della biodiversità e del paesaggio
- **Donato Forenza, Antonella Calderazzi**
Riqualificazione del paesaggio, verde urbano e tutela della biodiversità
- **Donato Forenza, Cesare Verdoscia**
Riqualificazione, architettura del paesaggio e progettazione ambientale
- **Giancarlo Pagnani, Sara D'Egidio, Fabio Stagnari, Maddalena Del Gallo, Federica Matteucci, Serena Pantalone, Angelica Galieni, Michele Pisante**
Effetti della gestione dei sistemi colturali sulla salute del suolo e dell'ambiente
- **Manuela Plutino, Ilaria Cutino, Francesca Marinangeli**
L'importanza degli alberi vetusti e/o monumentali per la tutela della biodiversità
- **Simona Tarricone, Massimo Lacitignola, Nicolò de Vito, Francesco Giannico, Marco Ragni, Prospero Cagnetta**
La biodiversità del bosco di Lama Sangiorgio
- **Gianluca Carboni, Fabrizio Cassi, Stefania Fanni, Paolo Mulè, Mauro Piazzi, Rita Puddu**
Gestione dei suoli agricoli e biodiversità. Il QBS-ar come bioindicatore della qualità di suoli a differente gestione nella Sardegna meridionale
- **Luigi Zampella, Francesco Mastrobuoni, Anna Magri, Pietro Rega, Milena Petriccione**
Valutazione dello stress allelopatico indotto da juglone su diverse specie erbacee
- **Martina Pollastrini, Ugo Chiavetta, Andrea Cutini, Antonio Casula, Sara Maltoni, Sandro Dettori, Piermaria Corona**
Sostenibilità della gestione delle sugherete
- **Martina Pollastrini, Francesco Chianucci, Piermaria Corona, Filippo Bussotti**
Diversità spaziale, strutturale e funzionale delle foreste europee

SESSIONE 6

- **Anna Dalla Marta, Filiberto Altobelli, Marco Mancini, Simone Orlandini**

- Sostenibilità della fertilizzazione azotata di precisione*
- **Luisa Andrenelli, Lisetta Ghiselli, Chiara Grassi, Giovanna Casella, Stefano Benedettelli**
Strategie e politiche di conservazione della biodiversità - Caso di studio: Solanum tuberosum L.
 - **Laura D'Andrea**
Paesaggio delle gravine nella regione Puglia
 - **Michele Caputo, Pasquale Santalucia, Luca Branca, Agnese Rinaldi, Salvatore Apuzzo, Enrica De Falco**
Progetto pilota per la produzione di piantine micorrizzate con specie di tartufo autoctoni della regione Campania
 - **Nicola Galluzzo**
Una preliminare indagine sull'impatto economico della biodiversità in alcuni Programmi di Sviluppo Rurale europei
 - **Velia Sartoretti, Antonio Natale, Mauro Gramaccia, Luciano Concezzi**
L'Atlante multimediale delle risorse agrarie a rischio di erosione: una story map per il registro regionale dell'Umbria
 - **Mauro Gramaccia, Luciano Concezzi**
Chiudere il cerchio: dalla conservazione al ritorno sul territorio. Una filiera di materiale vivaistico per il recupero di varietà locali da frutto della Regione Umbria
 - **Francesca Marinangeli, Manuela Plutino**
Biodiversità e salute umana: la mappa delle specie allergeniche della città di Nocera Umbra (PG)
 - **Maurizio Micheli, Gianluca Trinei, Daniele De Tiberis, Giorgio Sisani, David Grohmann**
Green Cities: la corretta gestione della foresta urbana per un ambiente sostenibile
 - **Stefano Verani, Matteo Tomaiuolo, Francesco Menta, Giuseppe Pignatti**
Utilizzazioni legnose e biodiversità in boschi peri-urbani
 - **Antonella Trisorio, Vincenzo Montalbano**
Verso l'anagrafe nazionale per la biodiversità di interesse agricolo e alimentare

SESSIONE 7

- **Imen Baazaoui, Salvatore Mastrangelo, Abulgasim Ahbara, Faisal Almuthen, Mohammed Al Abri, Olivier Hanotte, Joram M. Mwacharo, Fabio Pilla, Bianca Moioli, Elena Ciani**
Rinnovato interesse scientifico nei confronti di un fenotipo in un progressivo disuso: la coda grassa negli ovini
- **Nadia Di Pietrantonio, Pamela Di Tomo, Mariangela Ucci, Federica Trischler, Vincenzo Giuseppe Pio Cordone, Paola Lanuti, Giuseppina Bologna, Natalia Di Pietro, Caterina Pipino, Domitilla Mandatori, Carola Palmerini, Gloria Formoso, Assunta Pandolfi**
Potenziale ruolo antinfiammatorio dei carotenoidi in colture di cellule endoteliali derivate da cordone ombelicale di donne affette da diabete gestazionale
- **Pamela Di Tomo, Immacolata Castellano, Sara Di Silvestre, Natalia Di Pietro, Domitilla Mandatori, Nadia Di Pietrantonio,**

Caterina Pipino, Carola Palmerini, Gloria Formoso, Anna Palumbo, Assunta Pandolfi

Potenziale ruolo antinfiammatorio e/o antiossidante dell'ovotolo A nelle complicanze vascolari del diabete

- **Roberto Lo Scalzo, Dario Paolo, Valentina Picchi,**

Cristiano Platani, Maria Assunta Dattoli, Angelica Galieni, Nadia Ficcadenti

Caratterizzazione degli indici qualitativi di confetture di peperone dolce mescolato con diverse varietà di peperoncino piccante

- **Lisetta Ghiselli, Giulia Spada, Anne Whittaker, Luisa Andrenelli,**

Adriano Pasqualino Baglio, Giovanna Casella, Stefano Benedettelli

*Valutazione delle caratteristiche nutraceutiche di Germoplasma Toscano di *Phaseolus vulgaris* L.: Opportunità per le aree marginali*

- **Domitilla Mandatori, Letizia Penolazzi, Caterina Pipino, Pamela Di Tomo, Natalia Di Pietro, Antonia Ranieri, Valeria Schiavone, Nadia Di Pietrantonio, Carola Palmerini, Roberta Piva, Assunta Pandolfi**

Duplici ruolo della vitamina K2 nel "Cross Talk Osso-Vaso"

- **Francesca Nicolì, Marzia Vergine, Carmine Negro, Andrea Luvisi, Eliana Nutricati, Alessio Aprile, Patrizia Rampino, Erika Sabella, Luigi De Bellis, Antonio Miceli**

*Frazione fenolica e attività antiossidante di estratti acquosi di *Salvia clandestina* del Salento*

- **Carmine Negro, Andrea Luvisi, Luigi De Bellis, Antonio Miceli**

Diversità fenolica e attività antiossidante in estratti di vinaccia da diverse varietà di uve rosse

- **Marzia Vergine, Francesca Nicolì, Carmine Negro, Luigi De Bellis, Antonio Miceli**

Diversità e attività antiossidante degli oli essenziali di alcune specie di salvia cresciute nel Salento

- **Rosa Anna Milella, Vittorio Alba, Marica Gasparro, Maria Angela Giannandrea, Luciano Notarangelo, Gianbattista Debiase, Angelo Raffaele Caputo**

Profilo nutraceutico di Vitigni Autoctoni allevati nel Sud Italia

- **Pietro Perrino**

Componenti ambientali e salute

- **Annita Toffanin, Giancarlo Sacalabrelli, Aurelio Visconti, Stefania Frassinetti**

Proprietà salutistiche nell'Agresto, condimento antico da uve biologiche immature

- **Nunziatina Russo, Amanda Vaccalluzzo, Giada Casabona, Alessandra Pino, Cinzia Lucia Randazzo, Cinzia Caggia**

*Biodiversità e antibiotico-resistenza di ceppi di *Enterococcus durans* isolati da formaggio Ragusano DOP e Pecorino Siciliano*

Main sponsor



Gold sponsor



Silver sponsor



Sponsor tecnici



Organizzazione



Patrocinio



**XII Convegno Nazionale
Biodiversità, Ambienti, Salute**
biodiversita2018@unite.it
www.biodiversita2018.it