



Scuola di Scienze Agrarie,
Forestali, Alimentari
ed Ambientali



11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità

MATERA 9 e 10 GIUGNO 2016

**“BIODIVERSITÀ E INTENSIFICAZIONE
ECOSOSTENIBILE”**



Centro Congressi

“Casa di Spiritualità Sant’Anna” - Via Lanera, 14 - 75100 Matera Italy

Con il patrocinio di:



www.biodiversita2016.it

XI Convegno Nazionale Biodiversità

“Biodiversità e intensificazione ecosostenibile”

9-10 GIUGNO 2016 MATERA

Centro Congressi Sant’Anna

Via Lanera, 14 - Matera

Organizzazione a cura di:

Università degli Studi della Basilicata

Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE)

Centro Interuniversitario per le Ricerche sulla Caratterizzazione,
Conservazione e Utilizzazione del Germoplasma Mediterraneo (CIGM)

Istituto di Bioscienze e BioRisorse - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBBR - CNR)

PROGRAMMA

All'inizio di ogni giornata sarà possibile effettuare la registrazione e richiedere attestazioni di presenza e abstracts del convegno.

Giovedì 9 GIUGNO 2016

08:00 – 09:00

Registrazione dei partecipanti

09:00 – 10:00

Apertura dei lavori e saluto delle autorità

Aurelia SOLE - Rettrice Unibas, Presidente Fondazione Matera-Basilicata 2019

Raffaello DE RUGGIERI - Sindaco di Matera

Marcello PITTELLA - Presidente della Regione Basilicata

Francesco DE GIACOMO - Presidente della Provincia di Matera

Michele PERNIOLA - Pro Rettore Unibas, Comitato Organizzatore XI CNB

RELAZIONI PLENARIE

Inizio Lavori: **Elio ALBA, CIGM**

Chair: **Enrico PORCEDDU, UNITUS**

10:00 – 10:30

Sessione I Agrobiodiversità

Stefano DEL LUNGO, CNR-IBAM

“Antropologia della biodiversità e diversificazione genetica. Un caso di studio”

10:30 – 11:00

Sessione II Biodiversità degli habitat naturali

Carlo BLASI, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

“Il progetto MAES (Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services) in Italia: stato di conservazione degli ecosistemi forestali”

11:00 – 11:30

PAUSA CAFFÈ

11:30 – 12:00

Sessione III Biodiversità animale

Riccardo NEGRINI, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

Direttore Tecnico Associazione Italiana Allevatori

“Biodiversità Sostenibile per il mantenimento della variabilità genetica, per la produzione di alimenti idonei e per la conservazione dei bioterritori”

12:00 – 12:30

Sessione IV Biodiversità microbica negli ecosistemi e nelle trasformazioni alimentari

Luca COCOLIN, Università degli Studi di Torino

“La biodiversità microbica degli alimenti fermentati: un patrimonio da valorizzare”

12:30 – 13:00

Sessione V Biodiversità, servizi ecosistemici e difesa

Donato FORENZA, Politecnico di Bari

“Valenze poliedriche della biodiversità, paesaggio e valorizzazione del territorio”

Comunicazione XII Convegno Nazionale Biodiversità

13:00 – 14:00

PAUSA PRANZO

14:00 – 18:30

SESSIONI PARALLELE CON INTERVENTI ORALI E DISCUSSIONE DEI RELATIVI POSTER A CURA DEGLI AUTORI (I-II-III-IV-V)

I) Agrobiodiversità

Chairs: A. Blanco (UNIBA), B. Margiotta (IBBR-CNR)

14:00 – 14:15

IDENTIFICAZIONE DI VARIANTI ALLELICHE DI ALLERGENI MOLECOLARI IN UNA COLLEZIONE DI FRUMENTI TETRAPLOIDI

D. Nigro, S.L. Giove, S. Fortunato, O. Incerti, S.A. Zacheo, A. Blanco, A. Gadaleta

14:15 – 14:30

CARATTERIZZAZIONE, TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL “GRANO BUONO DI RUTIGLIANO”

M. Mastroilli, A.D. Palumbo, N. Sanitate, G. De Mastro, L. Verdini, L. Tedone, B. Margiotta, M. Urbano, A.R. Piergiovanni, G. Colaprico

14:30 – 14:45

VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ NUTRIZIONALE E QUALITATIVA DI GENOTIPI ANTICHI E MODERNI DI *TRITICUM*: MONOCOCCO, ANTICHE LANDRACES SICILIANE E VARIETÀ MODERNE DI FRUMENTO DURO

F. Sciacca, S. Licciardello, A. Pesce, G. Rocuzzo, E. Romano, N. Virzi, M. Palumbo

14:45 – 15:00

RICERCA STORICO-DOCUMENTALE SUL GERMOPLASMA ITALIANO DI GRANO TENERO E DURO: UN NUOVO APPROCCIO

S. Tellarini

15:00 – 15:15

**BIODIVERSITÀ AGRARIA DELLE MARCHE: VALORIZZAZIONE
NUTRIZIONALE DI CEREALI E LEGUMI DEL REPERTORIO REGIONALE**

A. Micheletti, G. Ferretti, R. Occhiodoro, I. Turco, T. Bacchetti

15:15 – 15:30

**BIODIVERSITÀ IN LANDRACE: UN PATRIMONIO ANTICO PER
L'INNOVAZIONE DEL FUTURO**

*A. Tagliaferri, R. Tonesi, L. Ronchi, G. Rossi, T. Abeli, P. Valoa, M. Schiavi, E. Tazzari,
S. Bodino, P. Cauzzi, S. Orsenigo, N.M.G. Ardenghi, A. Balestrazzi, F. Guzzon*

15:30 – 15:45

**SOSTENIBILITÀ AGROAMBIENTALE DI DUE GENOTIPI DI CECE
(*CICER ARIETINUM L.*) SEMINATI A DIVERSA DISTANZA TRA LE FILE**

M. Rinaldi, P. Codianni, D. Trono, C. Maddaluno, M. Mucci, S. Paone, C. Fares

15:45 – 16:00

LEGUMINOSE PUGLIESI: RISULTATI DEL PROGETTO SAVEGRAINPUGLIA

*A.R. Piergiovanni, L. Lioi, V. Bisignano, G.B. Polignano, V. Tomaselli, S. Cifarelli,
F.P. Losavio, P. Direnzo, R. Lucarelli, G. Veronico, G. Laghetti*

16:00 – 16:15

**RIORDINO VARIETALE DEI VITIGNI AUTOCTONI CALABRESI
CON L'AUSILIO DEL 18K GENOTYPING SNP CHIP**

A. Lupini, F. Mercati, A. Mauceri, M.R. Abenavoli, F. Sunseri

16:15 – 16:30

**BASIVIN_SUD: RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLE PRINCIPALI
VARIETÀ LOCALI E DEI VITIGNI AUTOCTONI MINORI IN BASILICATA**

*V. Alba, M. Gasparro, C. Bergamini, F. Mazzone, S. Roccotelli, F. Pisani, D. Antonacci,
A.R. Caputo*

16:30 – 16:45

**RECUPERO E CARATTERIZZAZIONE DEL GERMOPLASMA VITICOLO
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA**

*P. Storchi, F. Giannetti, S. Puccioni, P. Valentini, A. Zombardo, P. Lorieri,
D. Crespan Manna*

16:45 – 17:00

**ANALISI GENOMICA E METABOLOMICA DI CULTIVARS DI *SMALLANTHUS
SONCHIFOLIUS L.***

D. Russo, I. Faraone, L. Vignola, P. Valentão, P.B. Andrade, E.C. Fernandez, L. Milella

17:00 – 17:15

STUDIO DELLA DIVERSITA' DI UNA POPOLAZIONE COMPOSITA DA INCROCIO DI ORZO E DELLA SUA EVOLUZIONE IN RISPOSTA ALLA SELEZIONE NATURALE

L. Raggi, S. Ceccarelli, V. Negri

17:15 – 17:30

VALUTAZIONE DELLA DIVERSITA' MORFOLOGICA E GENETICA DI VICIA FABA L.: DA UNA STORIA LOCALE AD UN'APPLICAZIONE SCIENTIFICA

N. Trotta, M. De Maio, A. Pelagalli, A. Vivone e R. Pepe

17:30 – 18:30

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: A. R. Caputo (CREA-UTV), V. Cristofori (UNITUS)

II) Biodiversità degli habitat naturali

A) Biodiversità e conservazione di habitat e specie

Chair: C. Blasi (UNIROMA)

14:00 – 14:15

LA BIODIVERSITÀ DEL TERRITORIO MATERANO

P. Pellecchia, E. De Capua, G. Gambetta, V. Santarcangelo

14:15 – 14:30

APPROCCIO INTEGRATO PER LA CONSERVAZIONE *IN SITU* ED *EX SITU* DELLE SPECIE FORESTALI DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO PRESENTI NEI TERRITORI GESTITI DALL'ENTE FORESTE SARDEGNA

A. Casula, M. Porceddu, G. Bacchetta, E. Mattana, G. Cinus, G. Cubeddu, D. Cogoni, G. Fenu

14:30 – 14:45

COLLEZIONI *EX SITU* DI SPECIE SPONTANEE DELLA FLORA SICULA: UNA STRATEGIA PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ

S. Catara, A. Restuccia, A. Cristaudo

14:45 – 15:00

CONSERVAZIONE DELLA VITE SELVATICA VITIS VINIFERA SSP. SYLVESTRIS, PRESENTE NELLE RISERVE NATURALI REGIONALI DEL LAGO DI TARSIA E DELLA FOCE DEL CRATI, COSENZA (CALABRIA)

Brusco, M. B. Bitonti, L. Bruno, R. Marchianò, G. Misasi, M. Puntillo, D. Puntillo, M. T. Regina

15:00 – 15:15

**RICCHEZZA E DIVERSIFICAZIONE FLORISTICA DEI BOSCHI
MESOFILI DELL'APPENNINO MERIDIONALE IN RELAZIONE A ETEROGE-
NEITÀ STRUTTURALE ED ORIZZONTALE**

S. Burrascano, F. Ripullone, L. Bernardo, M. Borghetti, E. Carli, M. Colangelo, R. Copiz, L. Ferraro, C. Gangale, D. Gargano, A. Lapolla, V. Marchianò, G. Menguzzato, G. Navazio, N. Passalacqua, L. Pelle, G.A. Pizzichillo, F.M. Sabatini, C. Scalise, A. Schettino, A. Siclari, D. Uzunov, C. Blasi

15:15 – 15:30

**STRATEGIE CAMPIONARIE PER LA STIMA DELLA DIVERSITÀ
NELLE INDAGINI FORESTALI**

P. Corona, L. Fattorini, M. Marcheselli, N. Puletti, C. Pisani

15:30 – 15:45

**CEDUAZIONE, BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO:RISPOSTE DELL'ECOSISTEMA
ALLA SELVICOLTURA DEL CEDUO. IL CASO DI UN ORNO-OSTRIETO DELL'AP-
PENNINO CENTRALE**

G. Mei, F. Taffetani, G. Corti, G. Torta, C. Colpi, L. Gubellini

15:45 – 16:00

**ESEMPIO DI AREA FORESTALE RESIDUA AD ELEVATO VALORE NATURALE,
PER LA PRESENZA DI HABITAT PRIORITARI, NON SOGGETTA AD ALCUNA
TUTELA: IL BOSCO DI ROVETINO (AP)**

F. Taffetani, M.A. Crisanti, E. Fanesi, S. Pesaresi, S. Zitti

16:00 – 16:15

**GLI ECOSISTEMI FORESTALI COME SERBATOI DI BIODIVERSITÀ NEI
PAESAGGI MONTANI DEL MEDITERRANEO: NOVITÀ FAUNISTICHE E
NUOVI DATI SU SPECIE ENDEMICHE DI LEPIDOTTERI**

M. Infusino, S. Greco, R. Turco, V. Bernardini, S. Scalercio

16:15 – 16:30

**COMPLESSITÀ STRUTTURALE E DISTRIBUZIONE DI COLEOTTERI SAPROXILICI
IN UNA CERRETA MESOFILA NON GESTITA NELL'APPENNINO CENTRALE**

F. Parisi, F. Lombardi, A. Sciarretta, R. Tognetti, P. Trematerra, M. Marchetti

17.00 - 18.00

DISCUSSIONE POSTER

Chair: S. Fascetti (UNIBAS)

III) Biodiversità animale

A) Biodiversità animale di interesse zootecnico

Chairs: M. Rando (UNIBAS), F. Giannico (UNIBA)

14:00 – 14:15

CARATTERISTICHE PREBIOTICHE DEL LATTE DI CAPRE AUTOCTONE

S. Claps, A. Di Trana, L. Sepe, M.A. Di Napoli, R. Rossi, D. Rufrano

14:15 – 14:30

**CARATTERIZZAZIONE GENETICA MEDIANTE MARCATORI MICROSATELLITE
DI QUATTRO TIPI GENETICI AUTOCTONI ANTICHI SUINI**

L. Santoro, F. Ciani, E. Gambacorta, C. Incoronato, M. Occidente, L. Rillo, D. Matassino

14:30 – 14:45

**IL CANESTRELLO NERO, MIMACHLAMYS VARIA, UNA PROMESSA
PER L'ACQUACOLTURA**

E. Prato, F. Biandolino, L. Parlapiano, L. Papa, G. Fanelli

14:45 – 15:00

**L'APIS MELLIFERA LIGUSTICA (SPINOLA, 1806): MONITORAGGIO DELLE
POPOLAZIONI AUTOCTONE DELLA REGIONE UMBRIA**

T. Gardi, L. Polegri, F. Prosperi, G. Sisani, M. Caffarelli, F. Moretti, L. Concezzi

III) Biodiversità animale

B) Biodiversità animale di interesse ecosistemico

Chairs: M. Arduin (Veneto Agricoltura), C. Gillio (Regione Basilicata),

T. Gardi (UNIPG)

15:00 – 15:15

**CONSERVAZIONE EX SITU DELLA LEPRE ITALICA - *LEPUS CORSICANUS* E
PRIME ESPERIENZE DI ALLEVAMENTO NELL'AREA FAUNISTICA DEL PARCO
GALLIPOLI COGNATO PICCOLE DOLOMITI LUCANE**

E. Mallia, G. Lorenzo, M. Fortebraccio, M. De Lorenzo.

15:15 – 15:30

STATUS DELLA COTURNICE (*ALECTORIS GRAECA MEISNER*) IN BASILICATA

*C. Gilio, S. Caffaro, M. Laguardia, B. Sampogna, M. Pompili, E. Mallia,
M. Delorenzo, L. Poerio*

15:30 – 15:45

**CONSERVAZIONE DI ANFIBI E RETTILI NEL PARCO DELLA
MURGIA MATERANA**

V. Santarcangelo, G. Grossi, G. Losito, M. Virgintino

15:45 – 16:00

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: S. Claps (CREA-Bella), S. Gallo (ALSIA)

IV) Biodiversità microbica negli ecosistemi e nelle trasformazioni alimentari

A) Biodiversità dalla vigna al vino

Chairs: P. Romano (UNIBAS), L. Cocolin (UNITO)

14:00 – 14:15

RECUPERO, CARATTERIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ VITICOLA: CASI STUDIO NELL'AREALE DI PERGOLA (PESARO URBINO - MARCHE)

M. Gardiman, M. Niero, L. Aggio, M. Pierelli, F. Tonelli

14:15 – 14:30

LA DIVERSITÀ MICROBICA DELL'UVA CORVINA IN APPASSIMENTO SVELATA CON APPROCCIO METAGENOMICO

L. Campedelli, S. Salvetti, S. Campanaro, A. Gobbi, A. Castioni, F. Fracchetti, G.E. Felis, G.B. Torrielli, S. Torriani

14:30 – 14:45

MICROBIOBIODIVERSITÀ E “TERROIR”: EVIDENZE, PROBLEMATICHE ED OPPORTUNITÀ

V. Capozzi, P. Russo, F. Grieco, G. Spano

14:45 – 15:00

BIODIVERSITÀ IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE COME STRUMENTO DI SELEZIONE DI COLTURE STARTER INDIGENE PER LA VALORIZZAZIONE DEL VINO “DOC MATERA”

R. Romaniello, A. Capece, G. Siesto, P. Romano

15:00 – 15:15

DOMINANZA DI CEPPI DI SACCHAROMYCES CEREVISIAE NELLE FERMENTAZIONI VINARIE

L. Granchi, D. Ganucci, G. Buscioni, S. Mangani, M. Vincenzini

15:15 – 15:30

UTILIZZO DI LIEVITI NON-SACCHAROMYCES IN ENOLOGIA: IL CASO DI STARMERELLA BACILLARIS (SINONIMO CANDIDA ZEMPLININA)

K. Rantsiou, V. Englezos, F. Torchio, F. Cravero, A. Ortiz-Julien, V. Gerbi, L. Rolle, L. Cocolin

15.30- 17.00

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: P. Romano (UNIBAS), P. Buzzini (UNIPG)

17.00-18.30

MEETING SU “COLLEZIONI MICROBICHE”

Chairs: C. Varese (UNITO), P. Romano (UNIBAS)

17:00 – 17:30

L'INFRASTRUTTURA DI RICERCA EUROPEA MIRRI E IL NETWORK ITALIANO DELLE COLLEZIONI DI MICROORGANISMI PER LA CONSERVAZIONE E LA DISTRIBUZIONE DELLA DIVERSITÀ MICROBICA

G.C. Varese, V. Prigione, I. Perugini, L. Reale

17:30 – 18:30

INTERVENTI E DISCUSSIONE

V) Biodiversità, servizi ecosistemici e difesa

A) Servizi Ecosistemici e Valenze della Complessità

Chairs: G. ScarasciaMugnozza (UNITUS), D. Forenza (POLIBA),

V. Marzi (Accademia Georgofili)

14.30 – 14.45

COMPLESSITA' STRUTTURALE DEI BOSCHI VESTUSTI DEL PARCO DEL POLLINO

F. Ripullone, A. Schettino, C. Blasi, L. Bernardo, S. Burrascano, M. Colangelo, D. Gargano, T. Gentilesca, A. Lapolla, V. Marchianò, G. Misano, N. Passalacqua, A.R. Rivelli, M. Borghetti

14.45 - 15.00:

BIODIVERSITÀ E BENEFICI SOCIALI CONSEGUITI DELLA FORESTA DI TARVISIO (N-E ITALIA)

E. Toselli, A. Altobelli, E. Benussi, R. Napolitano

15.00 – 15.15

ANALISI DELLA COMPONENTE FLORISTICA IN UN AGRUMETO SOTTOPOSTO A DIFFERENTI COVER CROP

A. Restuccia, S. Lombardo, G.R. Pesce, A. Litrico, A. Cristaudo, S. Catara, G. Mauromicale

15.15 – 15.30

LA PERFETTA IMPERFEZIONE DELLA DIVERSITÀ PER NUTRIRE IL PIANETA NELL'ANTROPOCENE

D.A.L. Quagliarotti

15.30 – 15.45

BIODIVERSITA' VEGETALE: FITOCOMPOSTI E SALUTE

M. Argentieri e P. Avato

15:45 - 16:00

EDUCAZIONE E COMUNICAZIONE AMBIENTALE PER LA CULTURA DELLA PROTEZIONE DEL PAESAGGIO

D. Forenza, A. De Serio, M. Di Marzo

16:00 - 16:15

QUESTIONARIO SULLA CONOSCENZA DELLA BIODIVERSITÀ AGRARIA DELLE MARCHE. UNA INDAGINE CONOSCITIVA SUGLI STUDENTI UNIVERSITARI

T. Bacchetti, G. Ferretti, I. Turco, A. Micheletti

16.15 – 16.30

EFFETTO DEL CARICO ANIMALE SULL'EVOLUZIONE DELLA BIODIVERSITÀ FLORISTICA DEI PASCOLI NATURALI

L. Sepe, S. Claps, A. Bruno, E. Sabia

16:30 – 16.45

GLI IMPATTI DELLE SPECIE ALIENE SULLA BIODIVERSITÀ, SUI SERVIZI ECOSISTEMICI E SULLE ATTIVITÀ ECONOMICHE: IL CASO DEI DANNI DA CINGHIALE (SUS SCROFA)

C. Prete, M. Cozzi, S. Romano

16:45 - 17:00

LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE A SOSTEGNO DELLE POLITICHE AMBIENTALI EUROPEE PER LA RETE NATURA 2000

P. Menegoni, S. Pignatti, R. Guarino, C. Trotta, F. Colucci

17.00 - 18.30

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: G. Scarascia Mugnozza (UNITUS), D. Forenza (POLIBA), V. Marzi (Accademia Georgofili)

Ore 20:00 CENA SOCIALE

Consegna emeriti pergamene CIGM

Venerdì 10 GIUGNO 2016

09:00 – 14:00

SESSIONI PARALLELE CON INTERVENTI ORALI E DISCUSSIONE DEI RELATIVI POSTER A CURA DEGLI AUTORI (I-II-IV-V)

I) Agrobiodiversità

Chairs: E. Alba (CIGM), A. ELIA (UNIFG)

09:00 – 09:15

**VALORIZZAZIONE DELLA AGROBIODIVERSITA' ORTIVA PER
L'INTENSIFICAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA PRODUZIONE: IL CASO
DELLE BRASSICACEAE**

F. Branca, C. Cavallaro, A. Tribulato

09:15 – 09:30

**SALVAGUARDIA DI RGV DI CIPOLLA ROSSA DI ACQUAVIVA, CUCUMIS
MELO L., POMODORO E CIMA DI RAPA OPERATA IN AMBITO BIODIVERSO**

*C. Lotti, S. Pavan, A.R. Marcotrigiano, V. Zonno, F. Ricciardi, N. Bardaro, R. Mazzeo,
L. Ricciardi*

09:30 – 09:45

**CARATTERISTICHE BIOMETRICHE E VALORE NUTRACEUTICO DEL
RAFANO RUSTICANO COLTIVATO IN AMBIENTE MEDITERRANEO**

S. De Maria, F. Galgano, M. Caruso, G. Mercurio, A. R. Rivelli

09:45 – 10:00

**VALORIZZAZIONE DI DUE ECCELLENZE CILENTANE: IL FAGIOLO
DELLA REGINA DI GORGA E LA CIPOLLA DI VATOLLA**

M. Zaccardelli, F. Raimo, G. Adiletta, M. Caputo, R. Riccardi, V. De Feo, M. Di Matteo

10:00 – 10:15

**BIODIVERSITA' NELLA PRODUZIONE DI AGLIO ROSSO DI CASTELLIRI
E DI PROCENO ATTRAVERSO LA VALUTAZIONE MORFOLOGICA,
SENSORIALE E FUNZIONALE**

D. De Santis, M.T. Costanza, P. Taviani, M.T. Frangipane

10:15 – 10:30

**IL PROGETTO BIODIVERSO RIDUCE IL TASSO DI EROSIONE DELLA
BIODIVERSITA' DELLE SPECIE ORTICOLE DELLA PUGLIA**

R. Accogli, G. Conversa, M. Guido, L. Ricciardi, G. Sonnante, P. Santamaria

10:30 – 10:45

**TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ORTICOLA
DELLA SARDEGNA**

*A.B. Pisanu, A. Sirigu, G.R. Urracci, M. Maxia, F.A. Chessa, R. Pintore, D. Sanna,
L. Baghino, A. Scintu, M. Rodriguez, G. Attene*

10:45 – 11:00

**INDAGINE STORICO-TERRITORIALE SULLA BIODIVERSITA' ORTICOLA
IN PROVINCIA DI FOGGIA**

G. Conversa, N. Biscotti, A. Bonasia, A. Elia

11:00 – 11:15

I MICRO ORTAGGI: UN'ULTERIORE ESPRESSIONE DI BIODIVERSITÀ

M. Renna, F. Di Gioia, B. Leoni, C. Mininni, P. Santamaria

11:15 – 11:30

ISOLAMENTO, CARATTERIZZAZIONE DI NUOVI MICROSATELLITI IN FICO (*FICUS CARICA L.*) E PROSPETTIVE PER LA COSTRUZIONE DELLA PRIMA BANCA DATI NAZIONALE

A. Akkak, A. Tarantino, L. Ciarmielo, G. Dhallewin, G. Ferrara, M. Bruno

11:30 – 11:45

CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI VARIETÀ LOCALI DI PERO (*PYRUS COMMUNIS L.*) RITROVATE NELLA REGIONE UMBRIA

E. Albertini, N. Ferradini, H. Lancioni, I. Dalla Ragione, M. Gramaccia, L. Concezzi, F. Veronesi, R. Torricelli

11:45 – 12:00

COMPORTEMENTO FENOLOGICO DI CULTIVAR DI NOCCIOLO CONSERVATE *EX-SITU*

V. Cristofori, S. Bizzarri, E. Rugini, C. Silvestri

12:00 – 12.15

LA COLLEZIONE DI GERMOPLASMA FRUTTICOLO DI MELO PRESSO IL CREA-FRU DI ROMA: ANALISI BIOMETRICA DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL GERMOPLASMA AUTOCTONO ITALIANO

P. Engel, N. Trotta, F.R. De Salvador, M.A. Palombi

12:15 – 13:45

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: A. Gadaleta (UNIBA), N. Calabrese (ISPA-CNR)

II) Biodiversità degli habitat naturali

B) Biodiversità genetica in specie e popolazioni naturali

Chair: G.G. Vendramin (IBBR-CNR)

09:00 – 09:15

SEGNALI DI ADATTAMENTO MOLECOLARE A DIVERSE SCALE GEOGRAFICHE IN TRE CONIFERE MEDITERRANEE: *PINUS HALEPENSIS*, *TAXUS BACCATA*, *PINUS PINASTER*

G.G. Vendramin, F. Bagnoli, M. Labriola, A. Piotti, I. Spanu, S.C. González-Martínez

09:15 – 09:30

RISPOSTE ADATTATIVE DEL PINO D'ALEPPO ALLE VARIAZIONI CLIMATICHE: EVIDENZE DA UN APPROCCIO CHE INTEGRA DATI ECOFISIOLOGICI E GENETICI

T. Gentilesca, A. Piotti, M. Labriola, I. Spanu, N. Moretti, M. Borghetti, G. G. Vendramin

09:30 – 09:45

LA STORIA DEMOGRAFICA DI QUERCUS CERRIS RACCONTATA ATTRAVERSO DATI FOSSILI E MOLECOLARI: APPROFONDIMENTI SUL RUOLO DEI RIFUGI GLACIALI DELL'EUROPA ORIENTALE

F. Bagnoli, S. Fineschi, P. Bruschi, D. Magri, M.C. Simeone, S.C. González-Martínez, G.G. Vendramin

09:45 – 10:00

ANALISI DELLA DIVERSITÀ GENETICA DI POPOLAZIONI DI QUERCUS PUBESCENS DELLA SARDEGNA MEDIANTE MARCATORI SSR NUCLEARI E PLASTIDIALI

F. Bagnoli, S. Fineschi, I. Spanu, P. Bartolini, M. Coinu, S. Casula, G.B. Maestrale, S. Tore, G.G. Vendramin, G. Serra

10:00 – 10:15

CONSEGUENZE GENETICHE DI UNA DISTRIBUZIONE FRAMMENTATA: IL CASO DEL PINO LORICATO NEL PARCO NAZIONALE DEL POLLINO

A. Piotti, S. Pini, I. Spanu, M. Labriola, F. Bagnoli, G. De Vivo, A. Schettino, G.G. Vendramin

10:15 – 10:30

IL FENOMENO DEL DIE-BACK NELLA CANNUCCIA DI PALUDE (PHRAGMITES AUSTRALIS). ESISTE UNA RELAZIONE TRA DECLINO E DIVERSITÀ GENETICA?

A. Coppi, L. Lastrucci, B. Foggi, R. Venanzoni, D. Gigante, F. Ferranti, V. Ferri, M. Cerri, L. Reale

10:30 – 10:45

I FUNGHI MARINI DEL MAR MEDITERRANEO: DIVERSITÀ E PROSPETTIVE BIOTECNOLOGICHE

L. Garzoli, A. Poli, G. Gnani, V. Prigione, G.C. Varese

10:45 – 11:00

DIVERSITÀ MICROBICA DI SUOLI NATURALMENTE SALINI: UN MODELLO PER LA COMPrensIONE DEGLI AMBIENTI ESTREMI

L. Canfora, F. Pinzari, G. Lo Papa, L. Vittori Antisari, E. Vendramin, C. Dazzi, A. Benedetti

11.00 -12.45

C) Gestione e potenzialità applicative della biodiversità di habitat e specie naturali
Chair: A. Logiurato (Regione Basilicata)

11:00 – 11:15

L'APPLICAZIONE DEGLI STRUMENTI GESTIONALI DELLA RETE NATURA 2000 BASILICATA ALL'INTERNO DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
A. Logiurato, M. Berillo, C. Ierardi, V. Orlando, G. Panzardi, M. Pompili, A. Romano

11:15 – 11:30

LA BIODIVERSITÀ VEGETALE: UNA OPPORTUNITÀ DI LAVORO E REDDITO PER LE AREE INTERNE E PROTETTE
R. Pepe, G. Rofrano, A. Bacco, N. Trotta, T. Cardi

11:30 – 11:45

REVISIONE NOMENCLATURALE DELLA VEGETAZIONE DELLE PARETI CALCAREE DELLA PUGLIA, SE ITALIA (CL. ASPLENIETEA TRICHOMANIS)
M. Terzi, V. Tomaselli

11:45 – 12:00

RACCOLTA E CARATTERIZZAZIONE DI LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL. NELLE ALPI PIEMONTESI
S. Demasi, M. Caser, W. Gaino, M. Lonati, V. Scariot

12:00 – 12.15

CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA FLORA ERBACEA SPONTANEA EDULE UTILIZZATA IN CAPITANATA
G. Disciglio, L. Frabboni, A. Gagliardi, G. Gatta, A. Tarantino, E. Tarantino

12:15 – 12:30

IL RUOLO FUNZIONALE ED EVOLUTIVO DELL'EMISSIONE DI ISOPRENE NELLE PIANTE SUPERIORI
S. Fineschi, F. Loreto

12:30 – 12:45

IL MISTERO DEI MONUMENTALI PINI LORICATI DEL POLLINO
D. Pierangeli, N. Guarino

12.45-13.45

DISCUSSIONE POSTER
Chair: F. Ripullone (UNIBAS)

IV) Biodiversità microbica negli ecosistemi e nelle trasformazioni alimentari

B) Biodiversità microbica nel settore alimentare

Chairs: M. Ciani (UNIVPM), S. Torriani (UNIVR)

09:00 – 09:15

BIODIVERSITÀ DI BATTERI LATTICI COME STRUMENTO PER LO SVILUPPO DI SPECIFICI IMPASTI ACIDI LIQUIDI

V. Galli, M. Venturi, S. Guerrini, L. Granchi, M. Vincenzini

09:15 – 09:30

CARATTERIZZAZIONE GENETICA E FUNZIONALE DI CEPPI DI LACTOBACILLUS SANFRANCISCENSIS, CANDIDA HUMILIS E SACCHAROMYCES CEREVISIAE ISOLATI DA IMPASTO ACIDO PER LA PRODUZIONE DI PANE TOSCANO

M. Palla, D.I. Ricci, C. Cristani, M. Giovannetti, M. Agnolucci

09:30 – 09:45

IMPIEGO DEI LIEVITI NON-SACCHAROMYCES NELLE BEVANDE FERMENTATE

M. Ciani, F. Comitini, L. Canonico, L. Oro, A. Agarbati

09:45 – 10:00

METABOLISMO AEROBIO IN CEPPI DI LACTOBACILLUS JOHNSONII E LACTOBACILLUS GASSERI

D. Maresca, T. Zotta, G. Mauriello

10:00 – 10:15

ANALISI DEL MICROBIOTA INTESTINALE DI SOGGETTI CELIACI A SEGUITO DELLA SOMMINISTRAZIONE DI BIFIDOBACTERIUM BREVE

I. Aloisio, A. Quagliariello, N. Bozzi Cionci, D. Luiselli, B. Biavati, D. Di Gioia

10:15 – 12:30

C) Biodiversità microbica negli ecosistemi ambientali

Chairs: P. Buzzini (UNIPG), A. Benedetti (CREA-RPS)

10:15 – 10:30

BIODIVERSITA' DI UN SUOLO AGRARIO AMMENDATO CON COMPOST PRODOTTO "ON FARM"

R. Scotti, C. Pane, G. Celano, R. Spaccini, M. Zaccardelli

10:30 – 10:45

**IL MICROBIOTA COLTIVABILE DELLA RIZOSFERA E DELLE RADICI DI
LYCOPERSICON ESCULENTUM: INFLUENZA DEL SUOLO E DEL GENOTIPO**

A. Poli, A. Lazzari, V. Prigione, D. Spadaro, S. Voyron, G. C. Varese

10:45 – 11:00

**CAMBIAMENTI NELLE COMUNITÀ NATIVE DI FUNGHI MICORRIZICI
ARBUSCOLARI NELLE RADICI DI MAIS IN SUCCESSIONE A COVER CROPS**

A. Turrini, L. Avio, C. Sbrana, M. Giovannetti

11:00 – 11:15

TERRENO SANO PER VITA SANA

A. Benedetti

11:15 – 11:30

**BIODIVERSITÀ DELLE COMUNITÀ DI FUNGHI MICORRIZICI
ARBUSCOLARI PRESENTI NELLE RADICI DI OLIVI COLTIVATI IN
SUOLI LAVORATI O INERBITI**

M. Agnolucci, A. Turrini, M. Palla, L. Bruni, L. Avio, G. Caruso, R. Gucci, M. Giovannetti

11:30 – 11:45

IL MONDO EMERGENTE DEL MICROBIOMA FUNGINO DEL SUOLO

E. Lumini, A. Berruti, V. Bianciotto, A. Orgiazzi

11:45 – 12:00

**DESCRIZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NUOVE SPECIE DI LEVITO
ISOLATE DA AMBIENTI FREDDI ALPINI**

B. Turchetti, C. Sannino, S. Filippucci, P. Buzzini

12:00 – 12:15

**IL RUOLO STRATEGICO DELLE COLLEZIONI DI MICRORGANISMI PER LO
STUDIO E LA CONSERVAZIONE EX-SITU DELLA BIODIVERSITÀ MICROBICA**

P. Buzzini, S. Filippucci, C. Sannino, B. Turchetti

12:15-13.30

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: P. Buzzini (UNIPG), P. Romano (UNIBAS)

V) Biodiversità, servizi ecosistemici e difesa

B) Servizi Ecosistemici e Difesa dell'Ambiente

Chairs: G. Sanesi (UNIBA), V. Tomaselli (IBBR-CNR), D. Forenza (POLIBA)

9:00 - 9:15

I PRATI FIORITI E LA BIODIVERSITÀ URBANA

D. Romano, F. Bretzel, F. Vannucchi

9:30 - 9:45

SALVAGUARDIA E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ DEGLI AGRO-ECOSISTEMI ATTRAVERSO L'IMPIANTO E IL MONITORAGGIO DI SPECIE AUTOCTONE ERBACEE ED ARBUSTIVE

T. Gardi, F. Famiani, A. Palliotti, P. Falabella, D. Battaglia, C. Marchetti, F. Fabbri, C.A. Fabbri

9:45 - 10:00

VALORIZZARE I PREDATORI PER SALVAGUARDARE LA BIODIVERSITÀ VEGETALE: IL CASO *CHRYSOPERLA CARNEA* S.L.

F. Baldacchino, A. Ibrahim, F. Lamaj, M. Tóth, M.R. Tabilio, A. Letardi

10:00 - 10:15

IMPIEGO DI OLI ESSENZIALI IN STRATEGIE DI LOTTA SOSTENIBILE CONTRO NEMATODI FITOPARASSITI

S. Laquale, P. Avato, M.P. Argentieri, V. Candido, T. D'Addabbo

10:15 - 10:30

LACCASI FUNGINE COME AGENTI DI BIORISAMENTO MIRATI ALLA RIMOZIONE DI INTERFERENTI ENDOCRINI

F. Spina, E. Laurenti, F. Napoletano, C. Cordero, T. Schilirò, P. Calza, G.C. Varese

10:30 - 10:45

CARATTERIZZAZIONE MICOLOGICA DI DIFFERENTI IMPIANTI DI DEPURAZIONE: VALUTAZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO E SELEZIONE DI POTENZIALI AGENTI DI BIORISANAMENTO

V. Tigini, V. Prigione, F. Bevione, F. Spina, L. Ranieri, G.C. Varese

10:45 - 11.00

CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE DELLA COMUNITÀ BATTERICA STRETTAMENTE ASSOCIATA ALLE SPORE DI *RHIZOPHAGUS INTRARADICES*

F. Battini, C. Cristani, M. Agnolucci, A. Squartini, M. Giovannetti

11:00 - 11.15

CANIS LUPUS IN BASILICATA: ANALISI DEI DANNI SUBITI ALLE POPOLAZIONI ZOOTECNICHE E MONITORAGGIO DELLE POPOLAZIONI NELLA PROVINCIA DI MATERA

B. Sampogna, C. Gilio, F. Quinto, G. Rizzardini, V. Santarcangelo

11.15 – 11.45

DIVERSITÀ GENETICA DI NEMATODI FITOPARASSITI
DEL GENERE *PRAYLENCHUS*

Chairs: E. Fanelli, A. Traccioli, F. De Luca

11.30 – 11.45

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: G. Sanesi (UNIBA), V. Tomaselli (IBBR-CNR), D. Forenza (POLIBA)

C) Valorizzazione Integrata del Territorio e Prodotti Tipici

Chairs: G. Pacucci (UNIBA), G. Sarli (IBBR-CNR), G. Polignano (IBBR-CNR)

11:45-12:00

FLORINTESA: UN PROGETTO DI COMUNICAZIONE PER LA PROMOZIONE
DELLA CULTURA BOTANICA E DELLA BIODIVERSITÀ

F. Colucci, R. Guarino, F. Lecce, P. Menegoni, A. Paolini, S. Pignatti, M. Sighicelli, C. Trotta

12:00-12:15

LA MATRICE DELLE TERRE COLLETTIVE QUALE PRESUPPOSTO DELLA
BIODIVERSITA' DI INTERESSE NATURALISTICO E DI INTERESSE AGRARIO

C. Di Giovannantonio, M. Tanca

12:15-12:30

PERA SIGNORA: ESEMPIO DI VALORIZZAZIONE DA ECOTIPO DELLA
VALLE SINNI A PRESIDIO SLOW FOOD

D. Mele

12:30-12:45

EFFETTI DELLA SALINITA' SUL POMODORO "CIETTAICALE" DI TOLVE

T.M. Moles, A. Pompeiano, T.H. Reyes, A. Scartazza, L. Guglielminetti

12:45-13:00

PROFILO BIOLOGICO DEI FIORI EDIBILI

D. Romano, A. Tribulato, S. Toscano

13.00 -13.15

RISULTATI PRELIMINARI DI NUOVI FORMULATI PER L'IGIENE
PRE-DIPPING DELLA MAMMELLA

F. Adduci, H. Elshafie, C. Labella, S. Naturali, R. Paolino, C. Cosentino

13:15-14.00

DISCUSSIONE POSTER

Chairs: G. Marsico (UNIBA), D. Forenza (POLIBA), G. Sarli (IBBR-CNR)

14:00 – 16:00

PAUSA PRANZO

16.00 – 18:30 TAVOLA ROTONDA

“BIODIVERSITÀ, ALIMENTAZIONE E SOSTENIBILITÀ”

Chair: Maria Severina LIBERATI (Presidente Centro di Divulgazione delle Ricerche nel settore Agroalimentare)

Interventi previsti:

Luca BRAIA (Assessore Agricoltura della Regione Basilicata)

Michele PISANTE (Università di Teramo e CREA)

Vittorio MARZI (Accademia dei Georgofili – Sez. Sud-Est)

Antonino DE LORENZO (Direttore della Scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università di Roma “Tor Vergata”)

Severino ROMANO (Direttore SAFE-UNIBAS)

Giulio SARLI (IBBR-CNR)

Andrea OLIVERO (Vice Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali)

CHIUSURA DEI LAVORI

Michele Perniola (Pro Rettore Università degli Studi di Basilicata)

COMITATO SCIENTIFICO:

Sez. Genetica - Agrobiodiversità

- Alba Elio, Università della Basilicata
- Blanco Antonio, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- Gadaleta Agata, Università di Bari “Aldo Moro”
- Giannini Raffaello, Università di Firenze
- Polignano Giambattista, CNR-IBBR - Bari
- Sunseri Francesco, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Sez. Coltivazioni - Agrobiodiversità

- Branca Ferdinando, Università di Catania
- Candido Vincenzo, Università della Basilicata
- Cristofori Valerio, Università della Tuscia
- De Bellis Luigi, Università del Salento
- De Franchi Sergio, Università della Basilicata
- De Lucia Barbara, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- Perniola Michele, Università della Basilicata
- Poma Ignazio, Università di Palermo
- Sarli Giulio, CNR-IBBR – Bari
- Giuseppe Ferrara, Università degli Studi di Bari ‘Aldo Moro’ (Uniba)

Sez. Biodiversità degli habitat naturali

- Blasi Carlo, Università di Roma “La Sapienza”
- Ripullone Francesco, Università della Basilicata
- Fascetti Simonetta, Università della Basilicata
- Vendramin Giovanni Giuseppe, CNR-IBBR – Bari

Sez. Biodiversità animale

- Ajmone Marsan Paolo, Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza
- Gambacorta Emilio, Università della Basilicata
- Matassino Donato, Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- Nardone Alessandro, Università della Toscana
- Ronchi Bruno, Università della Toscana

Sez. Biodiversità microbica negli ecosistemi e nelle trasformazioni alimentari

- Benedetti Anna, CREA-RPS - Roma
- Buzzini Pietro, Università di Perugia
- Romano Patrizia, Università della Basilicata

Sez. Biodiversità, servizi ecosistemici e difesa

- Avato Pinarosa, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- D’Addabbo Trifone, CNR-IPSP - Bari
- De Luca Francesca, CNR-IPSP – Bari
- Forenza Donato, Politecnico di Bari
- Scarascia Mugnozza Giuseppe, Università della Toscana

Comitato Organizzatore:

- Alba Elio, Università della Basilicata
- Bisignano Venturino, CNR-IBBR- Bari
- Candido Vincenzo, Università della Basilicata
- Fascetti Simonetta, Università della Basilicata
- Forenza Donato, Politecnico di Bari
- Lioi Lucia, CNR-IBBR- Bari
- Pacucci Carmela, Università di Bari “Aldo Moro”
- Perniola Michele, Università della Basilicata
- Romano Patrizia, Università della Basilicata
- Sarli Giulio, CNR-IBBR- Bari

Comitato d’Onore:

- Olivero Sen. Andrea, Vice Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
- Pittella M. Marcello, Presidente della Giunta Regionale di Basilicata
- Antezza On.le Maria, Componente della XIII Commissione (Agricoltura) della Camera dei Deputati
- Braia Luca, Assessore alle Politiche Agricole e Forestali della Regione Basilicata
- Sole Aurelia, Rettrice Università della Basilicata

- Mirizzi Ferdinando Felice, Direttore Dip. DiCEM Università della Basilicata
- Romano Severino, Direttore Dip. SAFE Università della Basilicata

Emeriti del CIGM:

- Bozzini Alessandro
- Buzzini Pietro
- Fideghelli Carlo
- Giannini Raffaello
- Marzi Vittorio
- Matassino Donato
- Miccolis Vito
- Pacucci Giovanni
- Perrino Pietro
- Porceddu Enrico

Segreteria Organizzativa:

- Potenza Giovanna, mail: potenza@unibas.it
 - Pacucci Carmela, mail: carmela.pacucci@uniba.it
 - Montesano Vincenzo, mail: vincenzo.montesano@ibbr.cnr.it
- www.biodiversita2016.it - info@biodiversita2016.it – 0971 46611*

CON IL PATROCINIO DI:

- AISSA – Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie
- SIA – Società Italiana Agronomia
- SIF – Società Italiana di Fitochimica
- SIGA – Società Italiana di Genetica Agraria
- SIMTREA - Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale
- SISA - Società Italiana Scienza dell’Alimentazione
- SISEF – Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale
- SOI - Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana
- CREA – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l’Analisi dell’Economia agraria
- Parco Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri del Materano
- AssoGAL di Basilicata
- Regione Basilicata
- MIPAF - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
- ODAF - Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Potenza e Matera



11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità



www.biodiversita2016.it