

TuttIBELLi (2024)



Report of Contributions

Contribution ID: 2

Type: **Presentazione generale**

Presentazione sede di Firenze

Wednesday 10 April 2024 14:50 (10 minutes)

Presentazione generale della sede di Firenze (Firenze Caproni)

Presenter: Dr GIOLI, Beniamino (IBE)

Session Classification: Sede di Firenze

Contribution ID: 3

Type: **Presentazione attività**

L'Osservatorio Siccità: un servizio climatico multi-utente

Wednesday 10 April 2024 14:20 (5 minutes)

Presenter: Dr MAGNO, Ramona (Institute of BioEconomy - National Research Council (IBE-CNR))

Session Classification: Sede di Sesto Fiorentino

Contribution ID: 4

Type: **Presentazione attività**

La Filiera Foresta-Legno

Wednesday 10 April 2024 14:25 (5 minutes)

Presenter: Dr MACCHIONI, Nicola (IBE)

Session Classification: Sede di Sesto Fiorentino

Contribution ID: 5

Type: **Presentazione attività**

Sensoristica IOT nuove tecnologie per il monitoraggio ambientale

Wednesday 10 April 2024 15:00 (5 minutes)

Primary author: Dr ZALDEI, Alessandro (IBE)

Co-author: Dr MASSETTI, Luciano (IBE - Firenze)

Presenter: Dr ZALDEI, Alessandro (IBE)

Session Classification: Sede di Firenze

Contribution ID: 6

Type: **Presentazione attività**

Land-atmosphere exchange of greenhouse gases LAB

Wednesday 10 April 2024 15:35 (5 minutes)

Presenter: Dr FAMULARI, Daniela (IBE)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 7

Type: **Presentazione attività**

Urban LAB

Wednesday 10 April 2024 15:40 (5 minutes)

Presenter: Dr NARDINO, Marianna (IBE CNR)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 8

Type: **Presentazione attività**

VOC LAB

Wednesday 10 April 2024 15:45 (5 minutes)

Presenter: Dr CHIECO, Camilla (ibe)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 9

Type: **Presentazione attività**

Ecophysiology LAB

Wednesday 10 April 2024 15:50 (5 minutes)

Presenter: Dr MORRONE, Lucia (IBE)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 10

Type: **Presentazione attività**

Sustainable Crop Protection LAB

Wednesday 10 April 2024 15:55 (5 minutes)

Nel nostro laboratorio si studiano interventi a minore impatto ambientale contro patogeni vascolari e non vascolari delle piante. Le prove sono mirate principalmente a ottenere l'obiettivo attraverso il rafforzamento della risposta delle piante agli stress biotici e, collateralmente, abiotici. Allo scopo, si studiano e valutano interventi a basso impatto ambientale (es. con nutrienti, corroboranti, arricchimento dei componenti del terreno) e microrganismi benefici, e si studiano le loro interazioni con la pianta, con particolare riguardo al potenziamento delle difese della pianta stessa. La valutazione viene condotta in vitro, ambiente controllato, serra e campi commerciali, per favorire la trasferibilità delle conoscenze ottenute. Le indagini sono svolte mediante, rispettivamente, prove di interazione diretta e indiretta; analisi biochimiche di risposta della pianta; analisi dell'impatto degli interventi sui principali parametri tecnologici della produzione e indagini epidemiologiche sull'attività di contenimento delle malattie da parte degli interventi sperimentati. Ove necessario, si contemplano anche inoculazioni artificiali del patogeno.

L'idea è che il concorso della pianta alla propria difesa, attraverso le proprie risorse intrinseche, si riverberi in una riduzione della richiesta di risorse esogene e, in ultima analisi, in un miglioramento della sostenibilità ecologica della coltura e della sua produzione.

Inoltre, alcuni degli strumenti utilizzati sono capaci anche di modificare l'architettura di organi della pianta, per esempio dell'apparato radicale. Tali modifiche possono essere studiate anche in funzione della sostenibilità idrica della coltura.

Presenter: Dr OSTI, Fabio (IBE, sede di Bologna)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 11

Type: **Presentazione attività**

Analisi Sensoriale & Consumer Science

Wednesday 10 April 2024 16:00 (5 minutes)

Presenter: Dr CIANCIABELLA, Marta (IBE)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 12

Type: **Presentazione generale**

Presentazione sede di Bologna

Wednesday 10 April 2024 15:25 (10 minutes)

Presenter: Dr PREDIERI, Stefano (IBE)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 13

Type: **Presentazione generale**

Presentazione sede di Roma

Thursday 11 April 2024 09:00 (10 minutes)

Presenter: Dr BALDI, Marina (CNR-IBE RM)

Session Classification: Sede di Roma

Contribution ID: 14

Type: **Presentazione attività**

Functional Fingerprint

Thursday 11 April 2024 09:10 (5 minutes)

Functional Fingerprint: effetto e meccanismi di azione di stress abiotici su specie arboree in ecosistemi naturali ed urbani

Primary author: Dr FUSARO, Lina (IBE)

Presenter: Dr FUSARO, Lina (IBE)

Session Classification: Sede di Roma

Contribution ID: 15

Type: **Presentazione attività**

Presentazione sede di Sassari

Wednesday 10 April 2024 17:20 (10 minutes)

Primary author: Dr ARCA, Bachisio (CNR-IBE)

Presenter: Dr ARCA, Bachisio (CNR-IBE)

Session Classification: Sede di Sassari

Contribution ID: 16

Type: **Presentazione attività**

Insetti nell'economia circolare: fonte alimentare e strumento per valorizzazione e riciclo di biomasse

Wednesday 10 April 2024 17:30 (10 minutes)

Presenter: Dr SERRA, Giuseppe (IBE)

Session Classification: Sede di Sassari

Contribution ID: 17

Type: **Presentazione attività**

Remote sensing e reti di monitoraggio ambientale - insetti come bioindicatori

Wednesday 10 April 2024 17:40 (5 minutes)

Presenter: Dr SERRA, Giuseppe (IBE)

Session Classification: Sede di Sassari

Contribution ID: 18

Type: **Presentazione attività**

Approcci LCT per la sostenibilità dei sistemi rurali

Wednesday 10 April 2024 17:45 (5 minutes)

Presenter: Dr VAGNONI, Enrico

Session Classification: Sede di Sassari

Contribution ID: 19

Type: **Presentazione attività**

Catene modellistiche per la previsione del comportamento degli incendi boschivi

Wednesday 10 April 2024 17:50 (5 minutes)

Presenter: Dr CASULA, Marcello (IBE)

Session Classification: Sede di Sassari

Contribution ID: 20

Type: **Presentazione generale**

Presentazione sede di Catania

Thursday 11 April 2024 09:30 (10 minutes)

Presenter: Dr RIGGI, Ezio (CNR-IBE_CT)

Session Classification: Sede di Catania

Contribution ID: 21

Type: **Presentazione attività**

Chemical Lab

Thursday 11 April 2024 09:40 (5 minutes)

Presenter: Dr DI STEFANO, Miriam (IBE)

Session Classification: Sede di Catania

Contribution ID: 22

Type: **Presentazione attività**

Agricoltura di Precisione

Thursday 11 April 2024 09:45 (5 minutes)

Presenter: Dr AVOLA, Giovanni (CNR-IBE Catania)

Session Classification: Sede di Catania

Contribution ID: 23

Type: **Presentazione attività**

Fertilizzazione

Presenter: Dr IERNA, Anita (IBE)

Session Classification: Sede di Catania

Contribution ID: 24

Type: **Presentazione generale**

Presentazione sede di San Michele all'Adige

Wednesday 10 April 2024 16:10 (10 minutes)

Presenter: Dr NEGRI, Martino (CNR IBE SMA)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 25

Type: **Presentazione attività**

Tecnologie Avanzate per lo Studio di Prodotti, Piante e Ambiente

Wednesday 10 April 2024 16:05 (5 minutes)

Presenters: Dr LIPPI, Nico (IBE); Dr TAMBURINO, Rachele (IBE)

Session Classification: Sede di Bologna

Contribution ID: 26

Type: **Presentazione attività**

Piattaforma di pirogassificazione

Wednesday 10 April 2024 16:20 (5 minutes)

Primary author: Dr MARRA, Mario (IBE)

Presenter: Dr NEGRI, Martino (CNR IBE SMA)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 27

Type: **Presentazione attività**

Serramenti, lab e in situ

Wednesday 10 April 2024 16:25 (5 minutes)

Primary author: Dr PASETTO, Gaia (IBE)

Presenter: Dr NEGRI, Martino (CNR IBE SMA)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 28

Type: **Presentazione attività**

Processi di trasformazione del legno

Wednesday 10 April 2024 16:30 (5 minutes)

Primary author: Dr ALLEGRETTI, Ottaviano (IBE)

Presenter: Dr NEGRI, Martino (CNR IBE SMA)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 29

Type: **Presentazione attività**

Ecologia Animale

Wednesday 10 April 2024 16:35 (5 minutes)

Primary author: Dr TENAN, Simone (IBE)

Presenter: Dr NEGRI, Martino (CNR IBE SMA)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 30

Type: **Presentazione attività**

Dendrocrono

Wednesday 10 April 2024 16:40 (5 minutes)

Presenter: Dr BERNABELI, Mauro (CNR - IBE, SMA)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 31

Type: **Presentazione attività**

Legno in edilizia

Wednesday 10 April 2024 16:45 (5 minutes)

Presenter: Dr POLASTRI, Andrea (IBE)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 32

Type: **Presentazione attività**

Legno come rifugio antisismico: PRIN LIFESHELL

Wednesday 10 April 2024 16:50 (5 minutes)

Presenter: Dr FELLIN, Marco (IBE)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 33

Type: **Presentazione attività**

Resistenza e reazione al fuoco

Wednesday 10 April 2024 16:55 (5 minutes)

Presenter: Dr FELLIN, Marco (IBE)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 34

Type: **Presentazione attività**

Qualità del legno e dei materiali

Wednesday 10 April 2024 17:00 (5 minutes)

Presenter: Dr BONTADI, Jarno (IBE)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 35

Type: **Presentazione attività**

Entomologia e gestione forestale sostenibile

Wednesday 10 April 2024 17:05 (5 minutes)

Presenter: Dr ZAPPONI, Livia (IBE-SMA)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 36

Type: **Presentazione attività**

Il LiDAR per il monitoraggio forestale e la selvicoltura di precisione

Wednesday 10 April 2024 17:10 (5 minutes)

Presenter: Dr TORRESAN, Chiara (IBE)

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 37

Type: **Presentazione attività**

Ecophysiological Remote Sensing

Wednesday 10 April 2024 17:15 (5 minutes)

Presenter: Dr SAKOWSKA, Karolina

Session Classification: Sede di San Michele all'Adige

Contribution ID: 39

Type: **Presentazione attività**

Scoglio della Regina: un laboratorio innovativo per l'osservazione dei fenomeni meteo marini

Thursday 11 April 2024 09:50 (10 minutes)

Presenter: Dr SERAFINO, Francesco (IBE)

Session Classification: Sede di Lavoro - Livorno

Contribution ID: 40

Type: **Presentazione attività**

L'ecologia agraria di ieri, oggi e domani

Thursday 11 April 2024 09:15 (5 minutes)

Presenter: Dr DI PAOLA, Arianna (CNR-IBE)

Session Classification: Sede di Roma

Contribution ID: 41

Type: **Presentazione attività**

Follonica laboratorio di terra e piante

Thursday 11 April 2024 10:00 (10 minutes)

Presenter: Dr CANTINI, Claudio (IBE)

Session Classification: Sedi di Lavoro - Follonica

Contribution ID: 42

Type: **Presentazione attività**

Gestione Sicurezza IBE FI (DVR) - Buone pratiche

Thursday 11 April 2024 10:10 (20 minutes)

Primary authors: Dr SOZZI, Lorena (IBE); Dr BURATO, Paolo (IBE)

Presenters: Dr SOZZI, Lorena (IBE); Dr BURATO, Paolo (IBE)

Session Classification: Processi comuni

Contribution ID: 43

Type: **Presentazione attività**

Lotta dura per la nomenclatura, file...la facile!

Thursday 11 April 2024 10:30 (20 minutes)

Generazione semi-automatica documenti

Co-authors: Dr SIMONETTI, Marco (Istituto per la BioEconomia (IBE)); Dr RIGGI, Ezio (CNR-IBE_CT)

Presenters: Dr SIMONETTI, Marco (Istituto per la BioEconomia (IBE)); Dr RIGGI, Ezio (CNR-IBE_CT)

Session Classification: Processi comuni

Contribution ID: 44

Type: **Presentazione attività**

Ufficio IT - Infrastruttura Informatica IBE

Thursday 11 April 2024 10:50 (20 minutes)

Primary author: Dr ROCCHI, Leandro

Co-authors: Dr CICCHI, Bernardo (IBE); Dr AVOLA, Giovanni (CNR-IBE Catania); Dr GIANNELLI, Lorenzo (IBE); Dr SIMONETTI, Marco (IBE); Dr MAGLI, Massimiliano (IBE); Dr NATALE, Massimiliano (IBE); Dr PASSER, Mauro (IBE); Dr SABATINI, Nicola (IBE); Dr MASIA, Pierpaolo (IBE); Dr STRAPPAFELCI, Simone (IBE); Dr ARRIZZA, Stefano (IBE)

Presenters: Dr CICCHI, Bernardo (IBE); Dr AVOLA, Giovanni (CNR-IBE Catania); Dr ROCCHI, Leandro; Dr SIMONETTI, Marco (IBE); Dr MAGLI, Massimiliano (IBE)

Session Classification: Processi comuni

Contribution ID: 45

Type: **Presentazione attività**

Servizi climatici per sostenere le comunità nelle sfide del cambiamento climatico

Thursday 11 April 2024 09:20 (5 minutes)

Primary author: Dr PASQUI, Massimiliano (IBE)

Co-authors: DI PAOLA, Arianna (CNR-IBE); Dr DI GIUSEPPE, Edmondo (IBE)

Presenter: Dr PASQUI, Massimiliano (IBE)

Session Classification: Sede di Roma

Contribution ID: 46

Type: **Presentazione attività**

Educazione, formazione e servizi climatici: attività e strumenti del WMO-RTC

Thursday 11 April 2024 09:25 (5 minutes)

Primary author: Dr BALDI, Marina (CNR-IBE RM)

Co-authors: Dr SIMONETTI, Marco (Istituto per la BioEconomia (IBE)); PASQUI, Massimiliano (IBE); Dr BACCI, Maurizio (IBE); Dr TARCHIANI, Vier (IBE)

Presenter: Dr BALDI, Marina (CNR-IBE RM)

Session Classification: Sede di Roma

Contribution ID: 47

Type: **Presentazione generale**

Presentazione sede di Sesto Fiorentino

Wednesday 10 April 2024 14:10 (10 minutes)

Presenter: Dr MATTEUCCI, Giorgio (IBE)

Session Classification: Sede di Sesto Fiorentino

Contribution ID: 48

Type: **Presentazione generale**

Presentazione generale

Wednesday 10 April 2024 14:00 (10 minutes)

Presenter: Dr MATTEUCCI, Giorgio (IBE)

Contribution ID: 49

Type: **Presentazione attività**

Aerolab e remote sensing

Wednesday 10 April 2024 15:05 (5 minutes)

Presenter: Dr GIOLI, Beniamino (IBE)

Session Classification: Sede di Firenze

Contribution ID: 50

Type: **Presentazione attività**

Long-term experiment-biochar

Wednesday 10 April 2024 15:15 (5 minutes)

Primary author: Dr BARONTI, Silvia (CNR-IBE)

Presenter: Dr BARONTI, Silvia (CNR-IBE)

Session Classification: Sede di Firenze

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

Suolo, piante e loro relazioni: strumenti e competenze

Wednesday 10 April 2024 15:10 (5 minutes)

Presenter: Dr UGOLINI, Francesca (IBE-CNR Sesto Fiorentino)

Session Classification: Sede di Firenze

Contribution ID: 52

Type: **Presentazione attività**

Biodiversità, stress e biotecnologie

Wednesday 10 April 2024 14:30 (5 minutes)

Presenter: Dr FARALONI, Cecilia (IBE)

Session Classification: Sede di Sesto Fiorentino

Contribution ID: 53

Type: **Presentazione attività**

Strumenti, misure e modellistica per finalità meteo-climatiche

Wednesday 10 April 2024 14:35 (5 minutes)

Presenter: Dr MELANI, Samantha

Session Classification: Sede di Sesto Fiorentino

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

Le attività del Consorzio LaMMA

Wednesday 10 April 2024 14:45 (5 minutes)

Presenter: Dr GOZZINI, Bernardo (IBE)

Session Classification: Sede di Sesto Fiorentino

Contribution ID: 55

Type: **Presentazione attività**

Propagazione e conservazione in vitro di germoplasma vegetale

Wednesday 10 April 2024 14:40 (5 minutes)

Presenter: Dr BENELLI, Carla (IBE)

Session Classification: Sede di Sesto Fiorentino

Contribution ID: 56

Type: **Presentazione attività**

Attività artica IBE presso la Base CNR Dirigibile Italia

Wednesday 10 April 2024 15:20 (5 minutes)

Primary author: Dr MASSETTI, Luciano (IBE - Firenze)

Co-authors: ZALDEI, Alessandro (IBE); Dr CAROTENUTO, Federico (IBE)

Presenter: Dr MASSETTI, Luciano (IBE - Firenze)

Session Classification: Sede di Firenze