



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente



Eventi Celebrativi

250° ANNIVERSARIO DELL'ORTO BOTANICO
250° ANNIVERSARY OF THE BOTANIC GARDEN

22 | 23 | 24

SETTEMBRE/SEPTEMBER 2023



Orto
in festa

PROGRAMMA
PROGRAMME

22 SETTEMBRE 2023

CONVEGNO "ORTI BOTANICI E VERDE URBANO"
CONGRESS "BOTANIC GARDENS AND URBAN GREEN"

AULA MAGNA Università degli Studi di Pavia, Piazza Leonardo da Vinci 12

09:00 **Registrazione dei partecipanti** (*Registration*)

09:30 **Saluti istituzionali** (*Institutional greetings*) (Magnifico Rettore Università di Pavia, Direttore Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Presidente Sistema Museale Ateneo, Direttore Orto Botanico Pavia, Presidente Società Botanica Italiana)

Panel 1. MATTINA (MORNING). I 250 anni dell'orto Botanico di Pavia e gli Orti Botanici Italiani (*The 250th anniversary of the Botanical Garden of Pavia and the Botanical Gardens in Italy*)

Chair: Gianni Bedini (Università di Pisa)

10:00 Francesco Bracco (Direttore Orto Botanico) **Origine e storia dell'Orto Botanico** (*Origin and history of the Botanical Garden*)

10:15 Nicola M.G. Ardenghi (Curatore Orto Botanico) **Le collezioni recenti** (*Recent collections*)

10:30 Paolo Mazzarello (SMA - Sistema Museale Ateneo) **Il giardino dell'intelligenza: le grandi scoperte scientifiche di via Sant' Epifanio** (*The garden of intelligence: the great scientific discoveries of via Sant' Epifanio*)

10:45 Thomas Abeli (Università Roma Tre) **L'Orto Botanico per la conservazione della Biodiversità** (*The Botanical Garden for the Biodiversity conservation*)

11:00 Giorgio Strappazon (VS.associati s.r.l.), Alessandro Greco (Delegato Edilizia UNIPV) Mauro Mericco, Elisa Sella, Andrea Campotaro (Area Tecnica e Sicurezza UNIPV) **Il progetto PNRR di riqualificazione e restauro dell'Orto Botanico di Pavia** (*The restoration project of the Pavia Botanical Garden*)

11:30 **PAUSA (BREAK)**

Tavola Rotonda (Round Table) Innovazione per il verde in città: il contributo degli orti botanici (*Innovation for the urban green: the contribution of botanical gardens*)

Chair: Silvia Assini (Università di Pavia)

11:45 Orto Botanico di Padova | Tomas Morosinotto

12:00 Orto Botanico di Bergamo | Gabriele Rinaldi

12:15 Botanical Garden of Vienna | Michael Kiehn

12:30 Orto Botanico di Brera | Martin Kater

12:45 Evento di chiusura: consegna dello "Scopolino 250°" al Presidente Centro Funzionale Museo Orto Botanico di Brera ed Erbario come augurio per le celebrazioni del 250° dell'Orto Botanico di Brera nel 2024

(Closing event: delivery of the "Scopolino 250°" to the Director of the Brera Botanical Garden as a wish for the 250th anniversary celebrations of the Brera Botanical Garden in 2024)

Panel 2. POMERIGGIO (AFTERNOON). Biodiversità urbana e benessere (*Urban biodiversity and well being*) In collaborazione con NBFC (National Biodiversity Future Center) - CN5 Campione Nazionale 5 PNRR (Centro)

Chair: Simone Orsenigo (Università di Pavia)

Keynote Speakers

15:00 Paul Smith (BGCI - Botanical Garden Conservation International) **The role of botanic gardens in supporting human wellbeing and resilience**

15:30 Carlo Blasi (Sapienza Università di Roma) **Il progetto PNRR di riforestazione urbana e periurbana delle città metropolitane per il futuro delle città** (*The PNRR project for urban and peri-urban reforestation of metropolitan cities for the future of cities*)

16:00 **PAUSA (BREAK)**

Tavola Rotonda (Round Table) Biodiversità e benessere (*Biodiversity and well being*)

Chair: Simone Orsenigo (Università di Pavia)

16:20 Massimo Labra (Università Milano-Bicocca) **La ricerca per la transizione ecologica urbana** (*Research for the urban ecological transition*)

16:40 Stefano Boeri (Politecnico di Milano) **Il progetto ForestaMi** (*The project ForestaMi*)

17:00 Hellas Cena (Università di Pavia) **Biodiversità e benessere** (*Biodiversity and well being*)

17:30 Chiusura dei lavori (*closure of works*)

18:30 **Inaugurazione Exhibit Legni nostrani, pregiati, proibiti. La biodiversità attraverso il legno** (*inauguration Exhibit Local, precious, forbidden woods. Biodiversity through wood*) Orto Botanico Pavia - Botanical Garden

La partecipazione al convegno è valida come riconoscimento di crediti formativi per gli iscritti all'Albo degli Agrotecnici e Agrotecnici laureati.

L'evento partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali per 0,875 CFP con riferimento al Regolamento CONAF n. 162/2022.

Per INFO: prof.silviapaola.assini@universitadipavia.it

23 SETTEMBRE 2023

EVENTO POST-CONVEGNO, VISITE & MOSTRE BOTANICHE
(POST-CONGRESS EVENT, VISITS & BOTANICAL EXHIBITIONS)

Orto Botanico di Pavia Via S. Epifanio 14

EVENTO POST-CONVEGNO Presso AULA A

- 10:30 Daniela Besana, Marco Morandotti, Alessandro Greco (Università di Pavia) **Il modello architettonico come strumento di conoscenza. Il caso studio delle serre dell'Orto Botanico di Pavia** (*The architectural model as a knowledge's instrument. The case study of the greenhouses of the Botanical Garden of Pavia*)
- 10:45 Daniela Besana, Marco Morandotti, Alessandro Greco (Università di Pavia) **Il progetto TAKE model. Obiettivi, esiti e prospettive di una iniziativa internazionale** (*The TAKE model project. Aims, results and perspectives of an international initiative*)
- 11:00 Francesca Picchio, Anna Dell'Amico, Hangjun Fu | **Metodologie di rilievo integrato per l'Orto Botanico di Pavia: dalla banca dati alla strutturazione di un modello virtuale delle serre** (*Integrated survey methodologies for the Pavia Botanical Garden: from the database to the structuring of a virtual model of greenhouses*)

Evento organizzato in occasione della chiusura della scuola internazionale *TAKE Model: the case study of the Botanical Garden in Pavia*, tenutasi a Pavia dal 18 al 23 settembre, nell'ambito dell'iniziativa di BIP (Blended Intensive Programme). La scuola ha visto la partecipazione, oltre all'Università di Pavia, di altre tre Università: Coimbra, Iasi e Valencia. L'oggetto della scuola è l'Orto Botanico, in particolare le Serre Scopoliane, e lo scopo è quello di implementare metodi di conoscenza – storica, costruttiva, energetica e di progetto – attraverso la realizzazione di modelli fisici e virtuali per una valorizzazione e trasmissione futura del Serre.

Event organized on the occasion of the closing of the international school TAKE Model: the case study of the Botanical Garden in Pavia, held in Pavia from 18 to 23 September, as part of the BIP (Blended Intensive Programme) initiative. In addition to the University of Pavia, three other universities participated to the school: Coimbra, Iasi and Valencia. The object of the school is the Botanical Garden, in particular the Serre Scopoliane, and the aim is to implement methods of knowledge - historical, constructive, energy and design - through the creation of physical and virtual models for an enhancement and future transmission of Serre.

VISITE GUIDATE all'Orto Botanico
Ore 10:30 e 15:30

È necessaria la prenotazione all'indirizzo e-mail: orto.botanico@unipv.it

MOSTRA LIBRI BOTANICI ANTICHI E MOSTRA FOTOGRAFICA SULLA STORIA DELL'ORTO presso Biblioteca dell'Orto Botanico

Visita guidata alle ore 15:00

La visita è gratuita, ma è necessaria la prenotazione all'indirizzo e-mail: bst@unipv.it

La biblioteca propone delle visite guidate su prenotazione in orari da definire nelle giornate di venerdì 22, sabato 23 e domenica 24 settembre per la visita della mostra permanente "Carte in Orto: i percorsi", e di alcuni approfondimenti allestiti appositamente. "Carte in Orto: i percorsi" porta il visitatore, percorrendo gli spazi allestiti della biblioteca, alla scoperta della storia del libro e della stampa, dell'illustrazione naturalistica, degli strumenti per la didattica dei secoli passati, e del libro antico. La sala Flore sarà dedicata all'esposizione di antichi erbari selezionati in particolare dal Fondo Moretti Garovaglio, che costituirono il primo nucleo della collezione. Uno spazio sarà dedicato al piccolo "Hortus conclusus" realizzato con stampe ottenute dalla rielaborazione di immagini tratte proprio da testi di questo fondo che sono state oggetto di una ricerca di una studentessa dell'Istituto Naba di Milano. Un approfondimento sarà inoltre dedicato a Eva Mameli grazie a una collaborazione con la Associazione Donne per la Difesa della Società Civile di Torino, che ha dedicato un giardino alla memoria di questa ricercatrice donna che frequentò l'Orto Botanico agli inizi del '900. "Carte in orto: i percorsi" sarà per i visitatori un viaggio attraverso oggetti, libri, personaggi, che hanno fatto la storia dell'Orto Botanico e della biblioteca che sta al suo fianco, una presa di coscienza dei cambiamenti che sono avvenuti nei secoli nel mondo della produzione e della fruizione della letteratura scientifica.

EXHIBIT LEGNI NOSTRANI, PREGIATI, PROIBITI. LA BIODIVERSITÀ ATTRAVERSO IL LEGNO

A cura di LabDendro (Responsabile Paola Nola)

Presso Sala Consultazione - Orto Botanico

Orario: dalle 10:00 alle 18:00

L'esposizione di una molteplice varietà di campioni accompagna il visitatore in un viaggio alla scoperta della diversità del legno. Campioni provenienti da tutto il mondo raccontano storie di legni vicini e lontani, proibiti e minacciati, strani o pregiati, mediante le quali sarà possibile avvicinarsi a numerose tematiche relative ad alberi e foreste. Si parlerà di anelli di accrescimento ed età degli alberi, funzioni e benefici per l'uomo, struttura e utilizzo del legno, contenimento di specie aliene e tutela di specie autoctone, cambiamenti climatici e deperimento forestale. Il percorso si snoda attraverso colori e forme che mostrano il legno in tutta la sua bellezza e il suo fascino. I legni dell'esposizione sono raccolti in differenti sezioni, dedicate a diversi territori o a particolari aspetti ed impieghi. Una zona è dedicata al Bosco Siro Negri, Riserva Naturale Integrale dell'Università degli Studi di Pavia, che compie i suoi primi 50 anni, e alle foreste di Pianura. Un'area raccoglie legni provenienti da diverse foreste italiane, che sono state oggetto di ricerca scientifica di carattere ecologico e ambientale, mentre un'altra ancora comprende campioni provenienti dai cinque continenti, alcuni dei quali particolarmente rari. Completa l'esposizione una raccolta di "legni musicisti" utilizzati nella costruzione di strumenti a corda, in particolare violini. Durante questo viaggio sarà possibile comprendere cos'è il legno, come funziona la datazione dendrocronologica e approfondire la storia di alcuni campioni o tematiche ad essi collegate, anche grazie all'utilizzo di QRcode.

24 SETTEMBRE 2023

PAVIA AGRIFOOD DAY: DALLA TRADIZIONE ALL'INNOVAZIONE.
Il PNRR come motore di crescita

SE MI MANGI MI CONSERVI. X Mostra e mercato contadino delle varietà locali tradizionali lombarde

EVENTI PREVISTI

- Mercato contadino, che si svolgerà in Piazzetta Sant'Epifanio, di fronte all'Orto Botanico
- Mostre su viti autoctone, mais, zucche tradizionali lombarde
- Ricerche e ricercatori dell'Agri-food: dimostrazioni ed esperimenti per bambini, famiglie e visitatori
- Incontri a tema (Aula A)
- Visita all'Orto Botanico e alla Biblioteca di Scienze

PROGRAMMA DI DETTAGLIO

- 09:30 Apertura del Mercato Contadino
- 11:00-12:30 **Evento finale del progetto BIOVIMAL** (Conservazione per la valorizzazione della biodiversità viticola e maidicola dell'Appennino lombardo). Tema dell'evento: **Antichi vitigni per nuovi Vini**. Aula A del Chiostro
- 12:30 **IO C'ERO!** Brindisi collettivo in onore dei 250 anni dell'Orto Botanico dell'Università di Pavia e foto di gruppo nella scalinata verso Via Scopoli
- 11:30-17:30 **Mostra interattiva NODES**. Mostra interattiva a cura dei ricercatori coinvolti nei progetti VINO e FORMIDABILÆ (nell'ambito del progetto PNRR "Ecosistemi dell'Innovazione" NODES "Nord Ovest Digitale e Sostenibile"). Partecipano ricercatori afferenti a Università degli Studi di Pavia, Università di Torino, Università Cattolica del Sacro Cuore e Università degli Studi di Sassari
- 14:30-17:00 **Eventi sui temi dei progetti VINO e FORMIDABILÆ** condotti da Carlo Gariboldi redattore della Provincia Pavese
- 14:30-15:30 **Una Stalla per la Ricerca FORMIDABILÆ**. Chiacchierata su come migliorare l'efficienza, il benessere animale e la sostenibilità delle bovine da latte in un contesto di cambiamento climatico. Presentazione di Cerzoo azienda agro-zootecnica innovativa. Ospite: Professor Antonio Gallo (Università Cattolica del Sacro Cuore)
- 16:00-17:00 **Dove va il mondo del VINO?** Chiacchierata sulle tendenze del mercato e cambiamenti climatici.

EVENTI SPECIALI

APERTURA DELL'ORTO BOTANICO AL PUBBLICO, PER TUTTA LA GIORNATA
Orario: dalle ore 10:00

MOSTRA LIBRI BOTANICI ANTICHI E MOSTRA FOTOGRAFICA SULLA STORIA DELL'ORTO

presso Biblioteca dell'Orto Botanico

Visita guidata alle ore 10:00

La visita è gratuita, ma è necessaria la prenotazione all'indirizzo e-mail: bst@unipv.it

VISITE GUIDATE ALL'ORTO BOTANICO

Ore 10:30 e 15:30

È necessaria la prenotazione all'indirizzo e-mail: orto.botanico@unipv.it

A PRANZO: STREET FOOD, BIRRE E VINI LOCALI

EXHIBIT LEGNI NOSTRANI, PREGIATI, PROIBITI. LA BIODIVERSITÀ ATTRAVERSO IL LEGNO

A cura di LabDendro (Responsabile Paola Nola)

Presso Sala Consultazione - Orto Botanico

Orario: dalle 10:00 alle 18:00



visita il sito
hortus250.unipv.it



COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Thomas Abeli
Università di Roma 3

Prof.ssa Silvia Paola Assini
DSTA, Università di Pavia

Prof. Gianni Bedini
Coordinatore del Gruppo Orti Botanici e Giardini Storici della Società Botanica Italiana, Università di Pisa

Prof. Francesco Bracco
DSTA e Orto Botanico, Università di Pavia

Prof.ssa Hellas Cena
pro Rettore alla Terza Missione dell'Università di Pavia

Prof. Alessandro Chiarucci
Presidente della Società Botanica Italiana, Università di Bologna

Prof. Nigel Dunnet
Department of Landscape Architecture, University of Sheffield, UK

Prof. Martin Kater
Presidente della Rete degli Orti Botanici della Lombardia, Università di Milano

Prof. Michael Kiehn
Botanic Garden of Vienna

Prof. Massimo Labra
Università di Milano Bicocca

Prof. Paolo Mazzarello
Presidente SMA, Sistema Museale di Ateneo, Università di Pavia

Prof. Tomas Morosinotto
Orto Botanico di Padova

Dr. Simone Orsenigo
DSTA, Università di Pavia

Dr. Gabriele Rinaldi
Orto Botanico del Comune di Bergamo

Dr.ssa Emanuela Rosa-Clot
Gardenia

Dr. Paul Smith
BGCI, Botanic Gardens Conservation International

COMITATO ORGANIZZATORE

Dr. Nicola M.G. Ardenghi
SMA, Sistema Museale di Ateneo, Università di Pavia

Prof.ssa Silvia Paola Assini
DSTA, Università di Pavia

Dr. Davide Barbieri
OSA, Office for Sustainable Actions, Università di Pavia

Prof. Francesco Bracco
DSTA e Orto Botanico, Università di Pavia

Dr.ssa Francesca Cattaneo
SMA, Sistema Museale di Ateneo, Università di Pavia

Dr. Paolo Cauzzi
SMA, Sistema Museale di Ateneo, Università di Pavia

Ing. Lorenzo Duico
Area Beni Culturali, Università di Pavia

Prof.ssa Paola Nola
DSTA, Università di Pavia

Dr. Simone Orsenigo
DSTA, Università di Pavia

Prof. Graziano Rossi
DSTA, Università di Pavia

Prof.ssa Federica Villa
Università di Pavia, Delegata del Rettore alla Terza Missione per eventi e percorsi culturali

Con il contributo di



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale e Sostenibile



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA CULTURA



NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER



Fondazione CARIPLO

In collaborazione con



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DI MILANO
Piazza di Milano, 14/b, Milano e Brivio, Pavia
www.ordineagr.it



Federazione degli Hortensisti e degli Hortensisti Storici di Pavia e Brianza



RETE ORTI BOTANICI LOMBARDIA



COMUNE DI PAVIA

Con il patrocinio di



COMUNE DI PAVIA



Parco Ticino
unesco



Istituto Botanico Italiano ONIR