



Orto  
Botanico  
di Brera



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

In collaborazione con

Brera



# PIANTE MEDICINALI: UNA STORIA DA RACCONTARE

MILANO, 21 SETTEMBRE 2023 - ORE 14.30  
SALA ADUNANZE, VIA BRERA 28 - 20121 MILANO

A CURA DI FIORENZA DE BERNARDI, MARTIN KATER, UMBERTO FASCIO

Le piante medicinali contengono sostanze che possono essere utilizzate a **fini terapeutici** o per la **prevenzione** di alcune patologie. L'utilizzo delle piante medicinali nasce con l'uomo, dal suo istinto di conoscenza e dalla necessità di alimentarsi e di curarsi. Sebbene già ampiamente conosciute nell'antico Egitto, dagli Arabi ed in Oriente, il loro uso ebbe un impulso notevole in epoca rinascimentale, quando le piante officinali iniziarono ad essere coltivate negli orti botanici a scopo salutistico ed alimentare.

Nella medicina moderna vengono utilizzati estratti di piante di cui non sempre sono completamente note le caratteristiche e i meccanismi di azione. Accanto agli indubbi **effetti benefici** delle piante medicinali esistono, quindi, anche dei **rischi**, così come esistono rischi dovuti ad un uso improprio o al sovradosaggio, da controindicazioni o da interferenze con altri medicinali o prodotti naturali.

Oltre allo studio della sicurezza e dell'efficacia delle piante medicinali, è importante studiare l'**evoluzione** e la **biodiversità** di queste specie, anche per un potenziale utilizzo in campo biotecnologico. Per questo motivo saranno illustrati e discussi i **nuovi approcci metodologici** usati per il sequenziamento del genoma e le potenzialità di queste tecniche applicate allo studio delle piante medicinali.

## Stefano Maiorana

Presidente Istituto Lombardo  
Accademia di Scienze e Lettere

## Fiorenza De Bernardi

Istituto Lombardo Accademia di Scienze  
e Lettere, Università degli Studi di Milano  
INTRODUZIONE E SALUTI

## Cristina Puricelli / Antonella Testa

Orto Botanico di Brera  
DAI GIARDINI DEI SEMPLICI AGLI ORTI BOTANICI:  
UNA STORIA ITALIANA

## Giovanni Appendino

Istituto Lombardo Accademia di Scienze  
e Lettere, Università del Piemonte orientale  
BIODIVERSITÀ URBANA: UN'OPPORTUNITÀ  
PER PARLARE DI PIANTE MEDICINALI

## Mario Dell'Agli

Università degli Studi di Milano  
PIANTE MEDICINALI: QUANDO IL BENEFICIO  
SI TRASFORMA IN RISCHIO

## Martin Kater

Istituto Lombardo Accademia di Scienze  
e Lettere, Università degli Studi di Milano  
PIANTE MEDICINALI E BIODIVERSITÀ:  
LA NUOVA FRONTIERA DELLA GENOMICA

## Cristina Puricelli / Alessandra Campagna

Orto Botanico di Brera / Amici di Brera  
ARTEORTO, UN PERCORSO TRA ARTE E NATURA

Seguirà visita guidata alla ricca collezione di piante medicinali dell'Orto Botanico di Brera e alla loro rappresentazione artistica presso la Pinacoteca di Brera.



In presenza presso la Sala delle Adunanze dell'Istituto Lombardo, in Via Brera 28 Milano

Online: in diretta streaming all'indirizzo Zoom  
<https://us02web.zoom.us/j/5859707979?pwd=QW4zWW9SdnNNL0FQN2laYU9MSHRCQT09>  
ID riunione: 585 970 7979 - Passcode: 7bN63g

Segreteria organizzativa:  
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere  
Via Borgonuovo, 25 - 20121 Milano  
info@istitutolombardo.it - www.istitutolombardo.it | 02 864087

@istitutolombardo