



**Dipartimento
di Scienze dell'Ambiente
e della Prevenzione**



**Università
degli Studi
di Ferrara**



Dal Giardino dei Semplici agli Orti Botanici

L. Brancaleoni & R. Gerdol

Giardino: terreno in cui si coltivano le piante a scopo ornamentale

Etimologia: GIARDINO

Radice indogermanica GART o HART che significa cingere, circondare.

Dal greco “kopos”, recinto di protezione di un’area coltivata.

ORTO: piccolo appezzamento di terreno circondato da un muro o da una siepe coltivato a ortaggi, alberi da frutto ecc.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moestuin_in_september_%28vegetable_garden%29.jpg

Medioevo

HORTUS CONCLUSUS

Giardino medievale, nato nei monasteri per coltivare piante alimentari e medicinali.

Chiuso da quattro mura, spesso con una fontana al centro simbolo di Cristo fonte di vita.



https://it.m.wikipedia.org/wiki/File:Polirone_-_Cloister_of_Saint_Simeon.jpg

Giardino della Minerva
a Salerno del 1300 –
**Orto Botanico dei
Semplici più antico**
usato dalla Scuola
Medica Salernitana



Miguel Hermoso Cuesta, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons

Perché nascono gli Orti Botanici? Da parte di chi?

XVI sec. Nascita della **Botanica** come scienza autonoma

Nascita degli *Horti vivi*

1543 Pisa 1545 Padova



Di Sailko - Opera propria, CC BY 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=98180669>



Di Sailko - Opera propria, CC BY 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=98274278>

Nascita degli *Horti sicci*

Pandolfo Collenuccio da Pesaro (1444-1504)

Luca Ghini (1490-1556)

A seguire dopo pochi mesi, Firenze

In Europa:

Jardín Botánico dell'Univ. di Valencia (1567)

Botanischer Garten Leipzig (1580)

Hortus Academicus Leiden (1587)

Jardin des plantes Montpellier (1593), il più antico di Francia

.....

1771 Orto Botanico di Ferrara

....

Kew Gardens 1840

Orto Botanico di New York 1910

Jardín Botánico Mérida (Venezuela) 1991

Gli Orti Botanici hanno modificato nel tempo la propria struttura e ruolo

XVI sec

Insegnamento dei Semplici

XVII sec

Giardino di acclimatazione

XVIII sec

Didattico-Scientifica

XIX sec

Grandi giardini coloniali

XX sec

Ricerca, Educazione ambientale

XXI sec

Conservazione, Ricerca, Educazione, Public Engagement

Cos'è un Orto Botanico?

- È un giardino in cui si coltivano piante di interesse botanico
- E' un museo/laboratorio vivente in cui le piante sono Beni Culturali protetti dal Codice Urbani
- Un'istituzione che promuove studi botanici





Botanic Garden Conservation International (BGCI)

Gli Orti Botanici sono:

Istituzioni aperte al pubblico che ospitano collezioni documentate di piante vive per scopi di conservazione della biodiversità, ricerca scientifica, educazione e public engagement

<https://www.bgci.org/>



Botanic Garden Conservation International BGCI

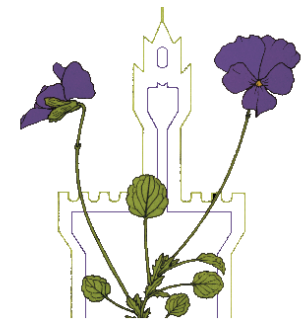
È la più grande rete di conservazione delle piante nel mondo. Promuove un approccio razionale alla conservazione delle piante negli Orti Botanici (Report tecnici, risorse, progetti, strumenti ecc)



BGCI

Plants for the Planet

- Gli OB sono interlocutori delle organizzazioni internazionali tra cui l'Onu in merito alle politiche conservative del patrimonio vegetale es GSPC (Global Strategy for Plant Conservation)
- Piano d'azione per gli OB in Europa con riferimento al programma Onu per lo sviluppo sostenibile
- In Italia: Società Botanica Italiana



Società Botanica Italiana onlus

Associazione scientifica fondata nel 1888

COLLEZIONI



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3c/Ceratozamia_mexicana01.jpg/1024px-Ceratozamia_mexicana01.jpg

Piante CITES

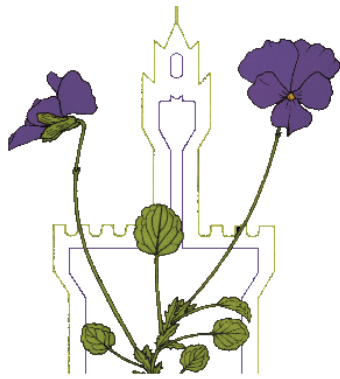
Ceratozamia mexicana



piante rare, protette

Es. cisto rosso

Cistus creticus ssp. *eriocephalus*



Società Botanica Italiana onlus

Associazione scientifica fondata nel 1888

Agreement 1992 Rio de Janeiro Convenzione sulla Biodiversità Biologica



• Fermiamo le specie invasive •

Firmatario del Codice di Condotta
contro le specie Aliene Invasive

Index Seminum et Sporaum



Università
degli Studi
di Ferrara

SMA



Orto
Botanico
Unife 250°



Università degli Studi di Ferrara
Orto Botanico ed Erbario

INDEX SEMINUM ET SPORARUM

QUAE

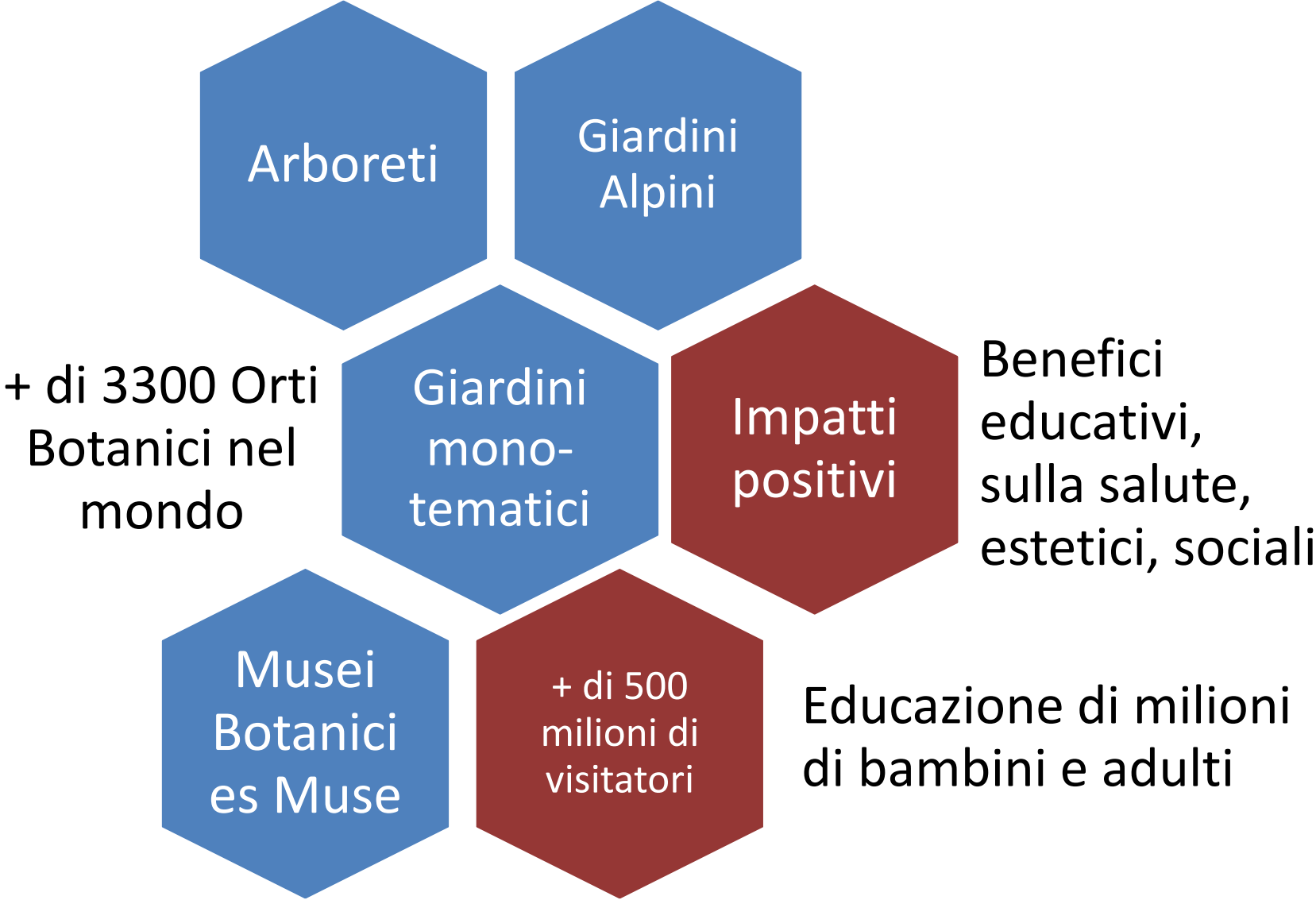
HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS FERRARIENSIS

PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT



2021

Quanti e quali Orti Botanici nel mondo? Qual è il loro impatto?





**Dipartimento
di Scienze dell'Ambiente
e della Prevenzione**



**Università
degli Studi
di Ferrara**



GRAZIE

L. Brancaleoni & R. Gerdol