



ARTE E SCIENZA RACCONTANO
LA BIODIVERSITÀ

11 Febbraio 2020

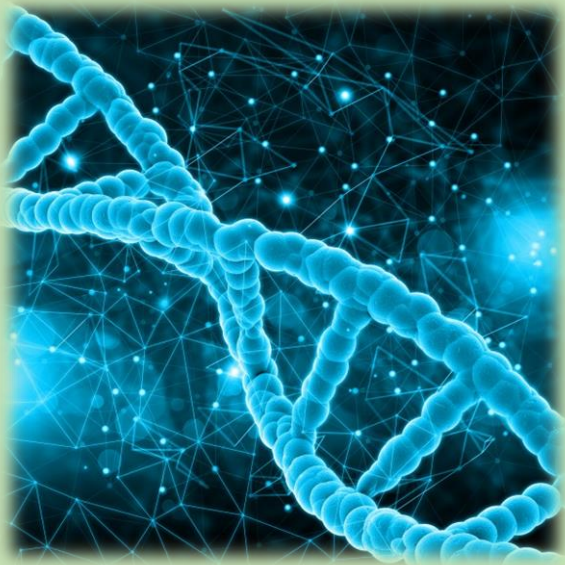
Agr. Dott. Paolo Cauzzi

“La Biodiversità nei giardini”



BIODIVERSITÀ VEGETALE

«OGNI TIPO DI VARIABILITÀ TRA GLI ORGANISMI VIVENTI, COMPRESI, TRA GLI ALTRI, GLI ECOSISTEMI
TERRESTRI, MARINI E ALTRI ACQUATICI E I COMPLESSI ECOLOGICI DI CUI ESSI SONO PARTE»



3 ordini gerarchici di diversità biologica :
GENETICA, SPECIFICA ed ECOSISTEMICA



Specie Botaniche

AUTOCTONE (indigene)

specie originaria del territorio considerato,
senza aver subito variazioni o spostamenti
naturali o ad opera dell'uomo



ESOTICHE (alloctone – aliene)

specie presente in un'area che non corrisponde al suo
areale normale e che è stata «spostata» dall'uomo,
volontariamente o accidentalmente, a partire dalla nascita
e diffusione dell'agricoltura nel Neolitico.

All'interno di queste si distinguono le Neofite, giunte in
Italia da dopo la scoperta dell'America (1.492 d.C.).



COLTIVATE: ornamentali e agronomiche



CULTIVAR



IBRIDI

Ma che cosa si intende per giardino?

Per definizione storica: porzione di superficie all'aperto e «delimitata» in cui si coltivano piante per differenti scopi



DA FRUTTO



MEDICINALI



ORNAMENTALI



DA FIORE

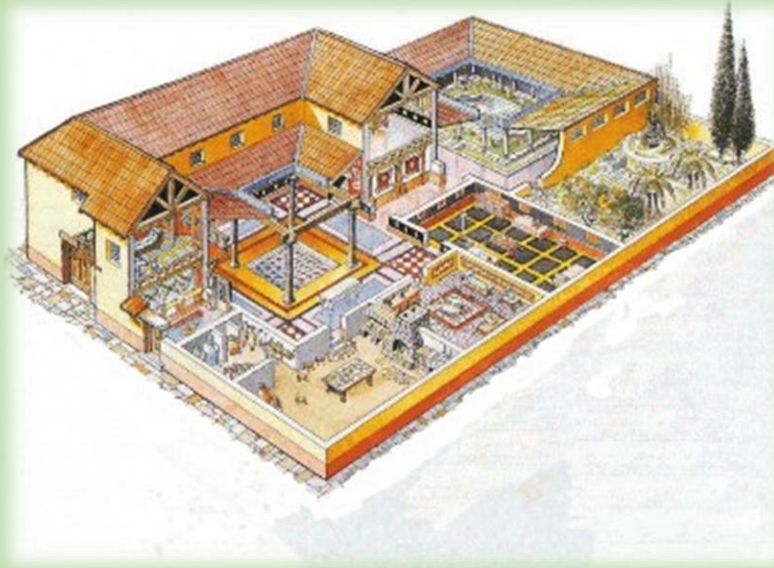
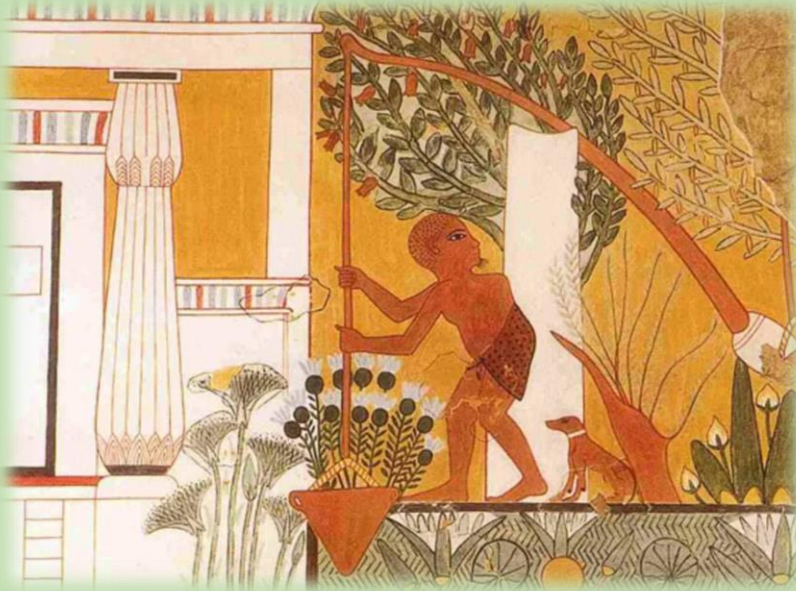


SACRE



UTILI

In antichità...



...Un pò più «recenti»



BALCONI ed AREE URBANE



Tetti verdi e non solo...





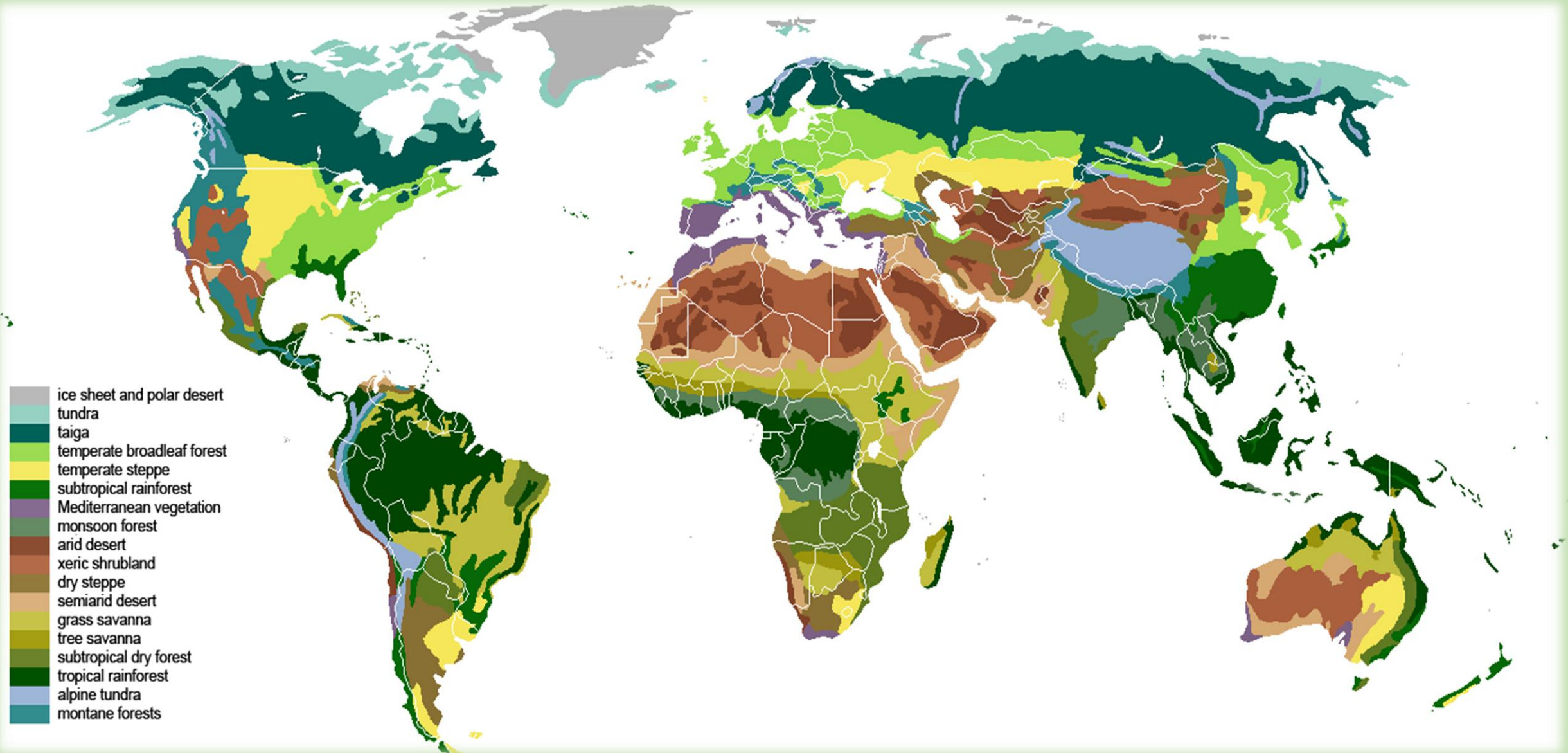
Bosco verticale



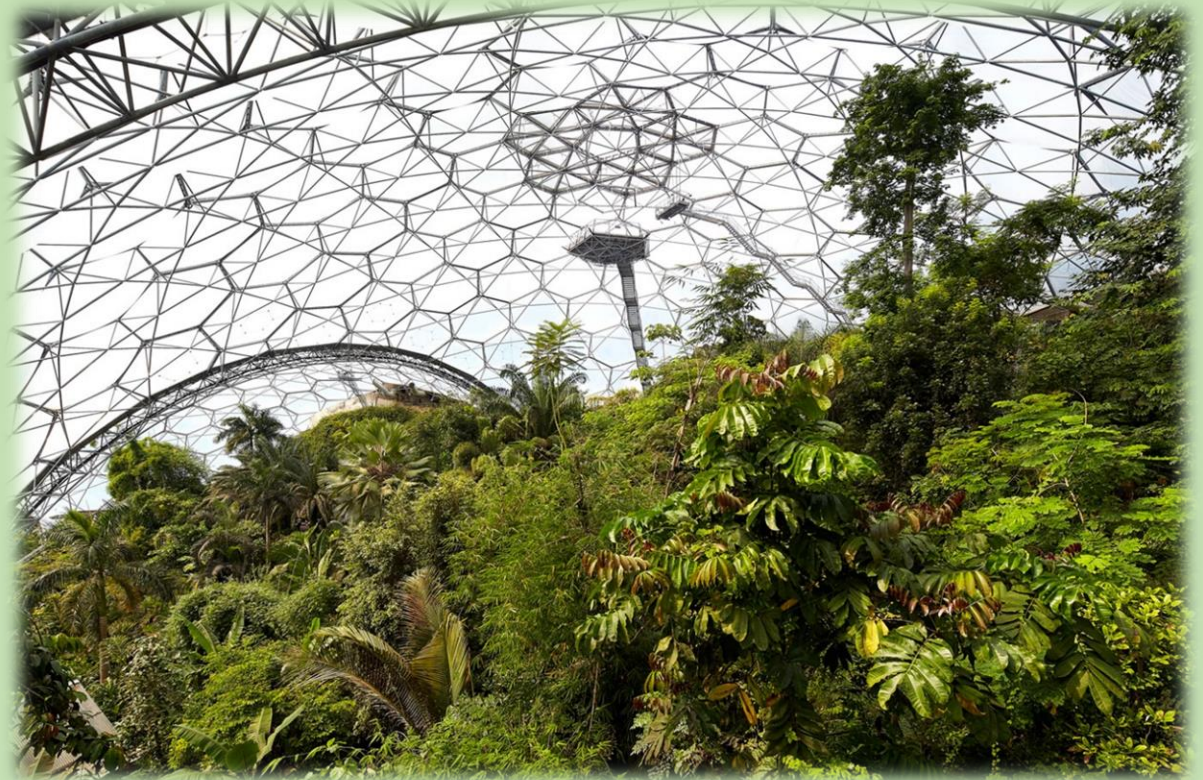
Giardini in base ad un'ecologia specifica...



... habitat di provenienza e BIODIVERSITÀ



Giardini al «coperto» LE SERRE



Eden Project

ORTI BOTANICI

«Sono strutture complesse la cui formazione e mantenimento sono legate a motivazioni diverse basate sulla disponibilità di piante vive»

per L'EDUCAZIONE specialistica o generale

per la RICERCA botanica - medica



per MERAVIGLIARE

per RICREARE

per CONSERVARE



ORTO BOTANICO DI PAVIA

Buona componente a prato

Buona componente a «bosco»

Numerose specie erbacee, arbustive ed arboree suddivise in settori e collezioni specifiche:

- Roseto
- Cycadales
- Succulente
- Tropicali
- Mediterranee ed utili
- Tematiche o temporanee in vaso (2018 – ad ora *Capsicum sp.* - Peperoncini dal mondo)
- Erbacee/arbustive officinali
- Felci
- Autoctone nemorali – xerofite
- Roccere
- Arboreto gimnosperme ed angiosperme
- Acquatiche
- Rare e minacciate



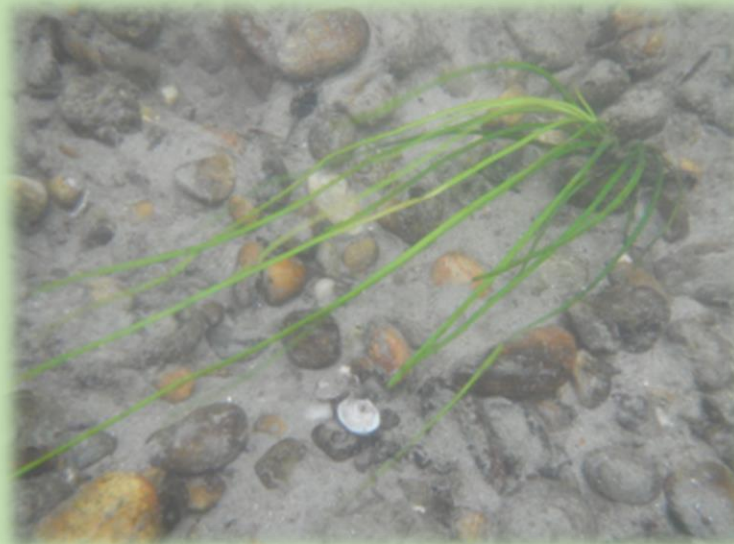




COLTIVAZIONE DI PIANTE SPONTANEE A SCOPO DI CONSERVAZIONE

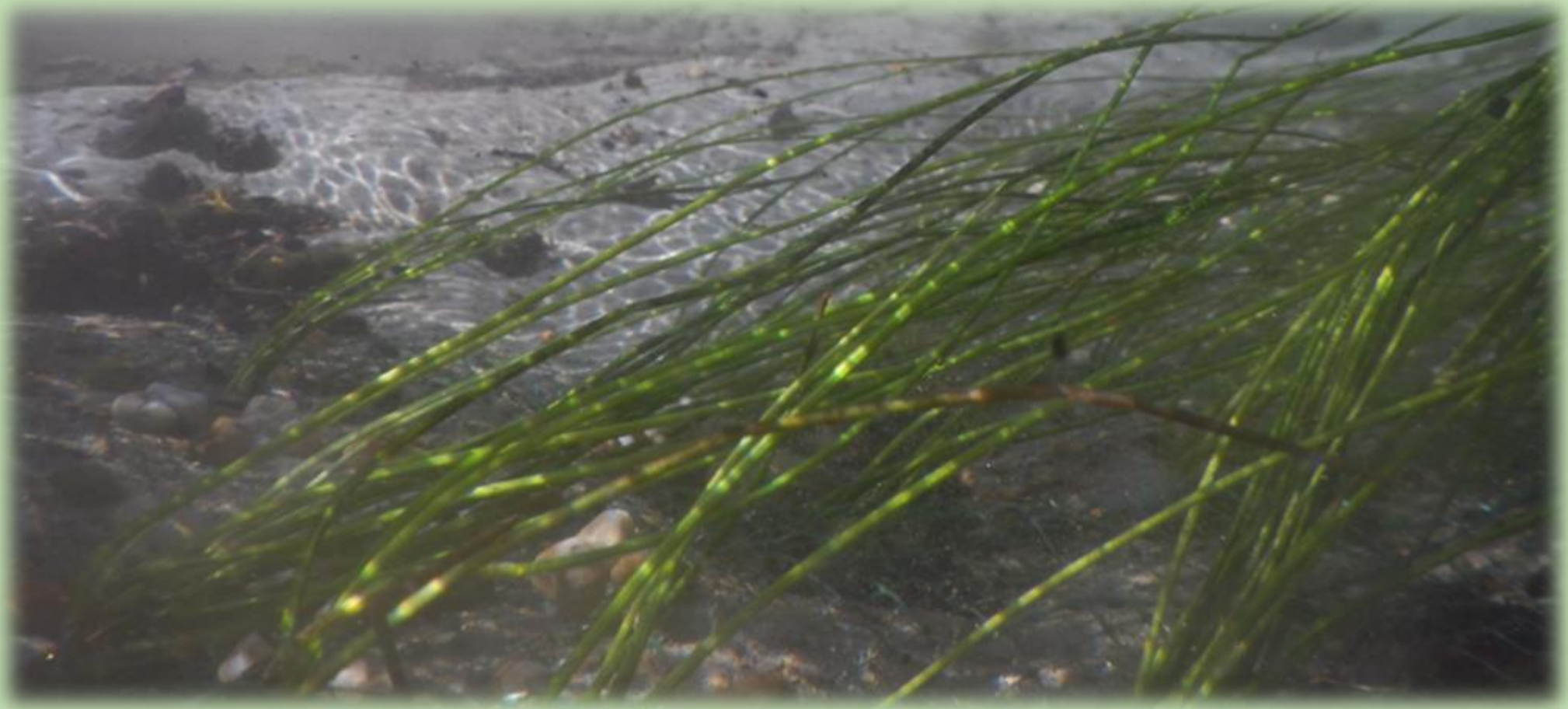


Isoëtes malinverniana
Ces. et De Not.
(Isoëtaceae)



**Pteridofita
endemica della
Pianura Padana
gravemente
minacciata**

Grazie all'allestimento di vasche presso l'orto botanico di Pavia, è ora in atto la riproduzione di esemplari prelevati in natura in aree ormai minacciate e non idonee.



Dinamiche e spostamenti nei giardini



Van Gogh

Iris





GRAZIE a tutti