



Proposte didattiche



L'ORTO BOTANICO
DI PADOVA

Orto Botanico, Università di Padova

(sito iscritto nel 1997)

Breve sintesi

Il primo orto universitario al mondo è stato realizzato a Padova, nel 1545. Esso conserva ancora il suo disegno originale ed è rimasto nella sua ubicazione originaria. La pianta è un cerchio perfetto con un quadrato inscritto al suo interno, suddiviso a sua volta in quattro quadrati dall'incrocio dei viali ortogonali, orientati secondo le principali direttrici cardinali. Successivamente, sono stati aggiunti altri elementi, alcuni di carattere architettonico (gli ingressi ornamentali) e altri di carattere pratico (i sistemi di pompe per l'acqua e le serre). L'Orto svolge ancora il suo ruolo originale come centro di attività didattica universitaria, educazione e ricerca scientifica.

L'Orto Botanico di Padova è all'origine di tutti gli orti botanici del mondo e rappresenta la culla della scienza, degli scambi scientifici e della comprensione delle relazioni tra la natura e la cultura. Ha dato un significativo contributo allo sviluppo di molte discipline scientifiche moderne, tra cui la botanica, la medicina, l'ecologia e la farmacia.

Criteri

Criterio (ii): L'Orto Botanico di Padova ha rappresentato una fonte di ispirazione per molti altri giardini in Italia e in Europa, in termini di influenza (a) nelle loro progettazioni architettoniche e funzionali, (b) negli approcci didattici e scientifici sullo studio delle piante medicinali e delle discipline affini. Dalla sua costituzione, l'Orto Botanico di Padova è stato al centro di una rete di scambi internazionali, contribuendo alla diffusione della conoscenza dei vari aspetti delle piante medicinali e delle scienze botaniche e alla preservazione delle piante ex-situ.

Criterio (iii): Per più di cinque secoli, l'Orto Botanico di Padova ha rappresentato una eccezionale testimonianza di significato culturale e scientifico. Infatti, la sua posizione, dimensione e caratteristiche principali sono rimaste invariate attraverso i secoli. Similmente, le sue principali caratteristiche di ricerca e didattica sono rimaste immutate, con un costante adattamento alle più avanzate scoperte nelle scienze botaniche ed educative.

Molti botanici di fama internazionale hanno ricoperto il ruolo di 'Prefetto' dell'Orto Botanico di Padova, lasciando tracce dei loro lavori scientifici nelle specie che portano il loro nome.

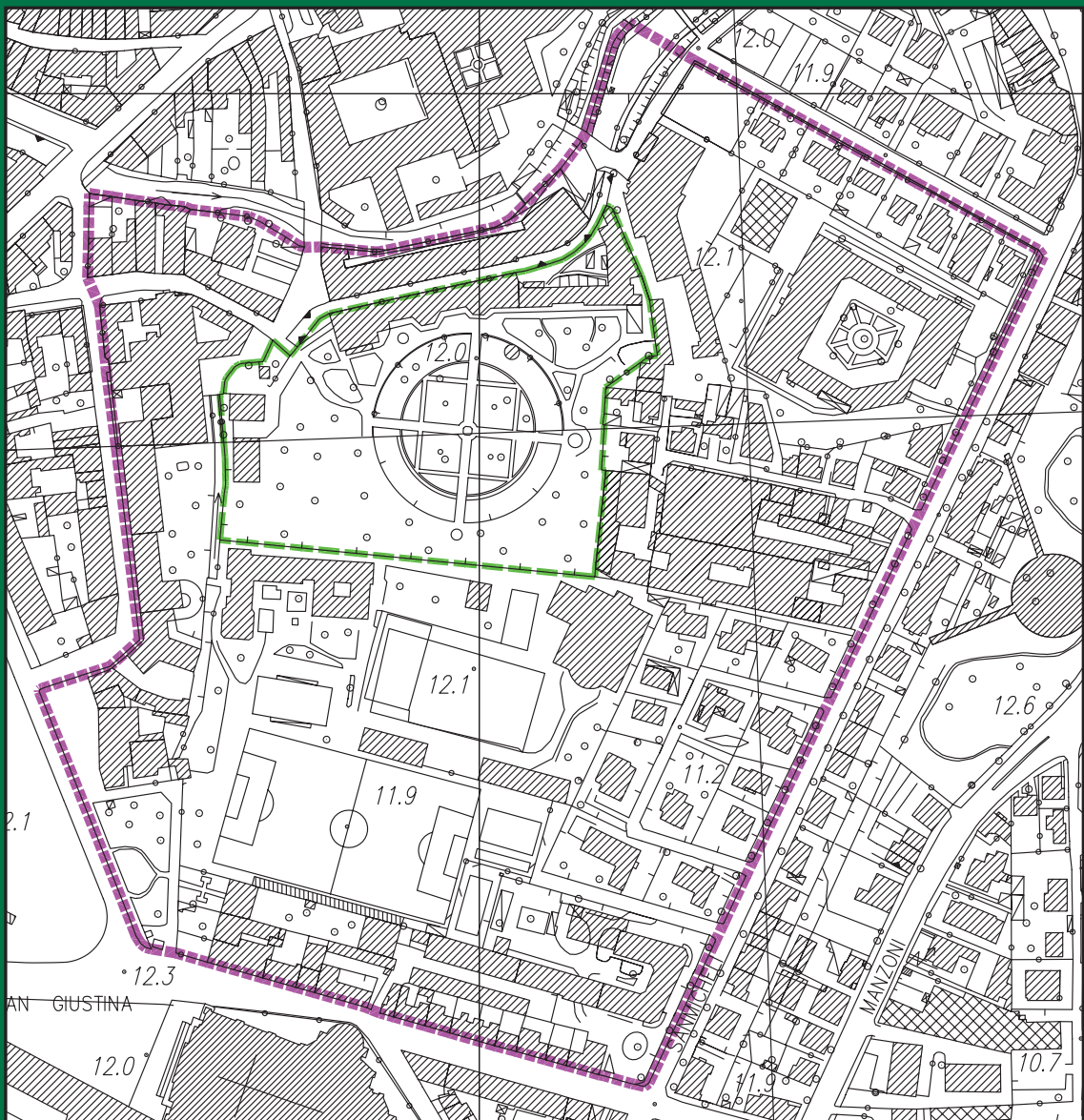
Integrità

L'integrità dell'Orto Botanico di Padova riguarda sia gli elementi strutturali (tra gli orti botanici della stessa epoca è l'unico che conserva il disegno e le sue funzioni originali) che quelle funzionali, restando per più di cinque secoli un sito dedicato alla ricerca, all'insegnamento e alla diffusione delle scienze.

Autenticità

L'Orto Botanico ha mantenuto il suo uso originale dalla data della sua creazione, nel XVI secolo. Alcuni lavori di restauro sono stati portati a termine durante il XIX e il XX secolo, nel pieno rispetto delle caratteristiche e dei materiali originali. Le modifiche che sono state apportate nel tempo hanno tenuto conto dello sviluppo delle teorie e delle pratiche botaniche e orticole, mantenendo il disegno e la struttura originali.

CARTA DEL SITO ORTO BOTANICO, UNIVERSITÀ DI PADOVA



Itinerari didattici

L'Orto Botanico dell'Università di Padova è il più antico orto universitario del mondo che abbia conservato nei secoli sia l'ubicazione originaria sia, tranne alcune modifiche di inizio Settecento, le principali caratteristiche di impianto. La disposizione delle aiuole dell'Horto medicinale, rispondente a specifiche esigenze di ricerca di perfezione formale ed ha esercitato fin dal Cinquecento una profonda influenza sull'ambiente scientifico, tanto nazionale quanto europeo.

Il percorso di visita si estende anche al 'Giardino della Biodiversità', un insieme di nuove serre che hanno permesso l'ampliamento della struttura antica in un'ottica di rinnovamento ecosostenibile, all'insegna della tecnologia e della modernità. All'interno si susseguono le serre che riproducono le diverse zone climatiche della terra. Si tratta di un viaggio affascinante e coinvolgente attraverso i biomi naturali del pianeta, dalle zone tropicali, alle zone sub-umide, dalle zone temperate a quelle desertiche, ma anche di un percorso fitogeografico dall'America all'Africa, dall'Asia all'Europa e all'Oceania, aree lontane tra loro ma caratterizzate dalla presenza di ecosistemi con numerose condizioni ambientali simili. Per le scuole si propongono percorsi che hanno come finalità l'approfondimento della conoscenza di questo piccolo ma immenso patrimonio, scoprendone caratteristiche, peculiarità e finalità.

Scuole primarie, scuole secondarie di primo e secondo grado

LE VISITE GUIDATE



Le visite guidate hanno una durata di 1 h. 30' e prevedono un percorso di visita all'interno dell'Orto antico e alle cinque grandi serre del "Giardino della biodiversità" accompagnati da una delle guide naturalistiche dell'Orto botanico di Padova.

Nel corso della visita vengono affrontate tematiche storico-scientifiche, architettoniche e botaniche, con la visione delle principali collezioni storiche, degli alberi monumentali, delle piante rare e in via di estinzione, delle piante medicinali, acquatiche, succulente e velenose.

La visita può essere effettuata con la durata e il linguaggio più adatti all'età e alle esigenze degli studenti che vi partecipano, su specifica richiesta dei docenti.

È possibile inoltre ridurre la durata della visita a 30 minuti e associarla ad attività pratiche laboratoriali, differenziate a seconda del grado scolastico, oppure in alternativa richiedere una visita guidata speciale, su temi specifici a richiesta.



LABORATORI

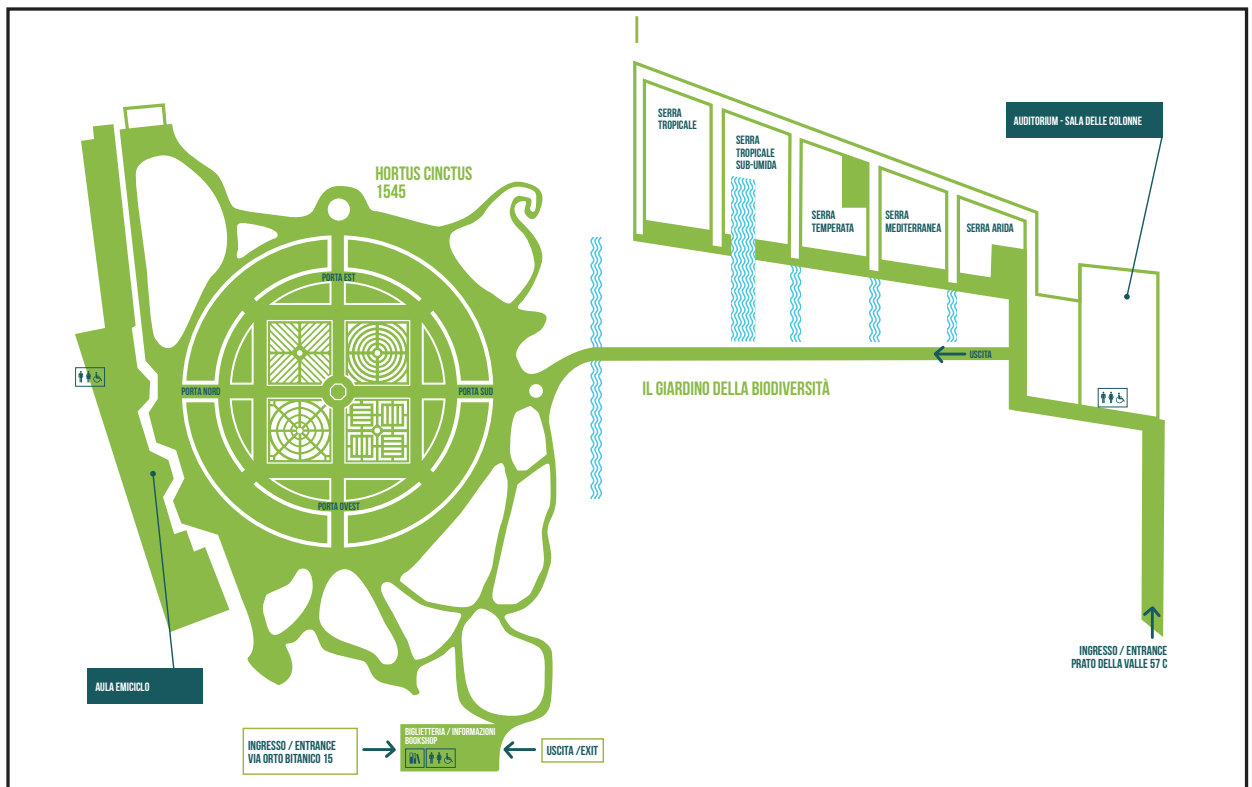


L'Orto botanico di Padova propone una serie di attività laboratoriali per giovani e giovanissimi. I laboratori si tengono negli spazi interni dell'Orto botanico e hanno lo scopo di far conoscere agli studenti il mondo vegetale, attraverso un approccio ludico-didattico interattivo, differenziato a seconda della fascia d'età dei partecipanti. L'offerta aggiornata dei laboratori è consultabile sul sito dell'Orto botanico di Padova.

Le attività laboratoriali ed educative sono incentrate su quattro tematiche:

- A. IL MONDO DELLE PIANTE: BOTANICA, COLTIVAZIONE E USI DELLE PIANTE**
- B. PIANTE MEDICINALI E ALIMENTARI**
- C. ALLA SCOPERTA DELLA BIODIVERSITA'**
- D. ECOLOGIA, CLIMA E CAMBIAMENTI CLIMATICI.**

MAPPA CON NUOVO ORTO BOTANICO



Info:

www.ortobotanicopd.it

mail: info@ortobotanicopd.it

prenotazioni@ortobotanicopd.it

tel. +39 049 8273939

