

BUSTA 1

2.a) Quali sono i criteri da seguire nella gestione di una collezione di semi per la conservazione *ex situ*?

2.b) A cosa serve il restauro ecologico e quali sono i principali ambiti di applicazione?

Il Responsabile unico del progetto: le principali attività

Ex situ conservation is viewed as a way of supporting conservation in the wild and has been an active area of research in botanic gardens. A 2004 synthesis of the science and practice of *ex situ* conservation [41] and a review of reintroduction projects [44] emphasised the scientific contributions from botanic gardens to the main steps involved in the process, ensuring that: (i) what goes into *ex situ* collections is representative of the genetic diversity of the taxon and is sufficient to re-establish viable populations [45]; (ii) the management of collections is designed to retain this genetic diversity; and (iii) reintroduced populations are ecologically and genetically viable [46]

F.to La Commissione

BUSTA 2

3.a) Quali sono le buone pratiche per la gestione delle specie esotiche invasive nel contesto della conservazione della biodiversità?

3.b) Quali sono le principali funzioni e l'importanza degli Orti botanici nel contesto attuale?

Procedura per l'acquisto di una fornitura sotto soglia per la tutela di una collezione botanica

Ex situ conservation is viewed as a way of supporting conservation in the wild and has been an active area of research in botanic gardens. A 2004 synthesis of the science and practice of *ex situ* conservation [41] and a review of reintroduction projects [44] emphasised the scientific contributions from botanic gardens to the main steps involved in the process, ensuring that: (i) what goes into *ex situ* collections is representative of the genetic diversity of the taxon and is sufficient to re-establish viable populations [45]; (ii) the management of collections is designed to retain this genetic diversity; and (iii) reintroduced populations are ecologically and genetically viable [46]

F.to La Commissione

BUSTA 3

4.a) Quali sono i criteri da seguire nella redazione di progetti di ripristino ecologico?

4.b) Come viene elaborato e gestito un *Index Seminum* in un Orto botanico?

Procedura per l'acquisto di una fornitura sopra soglia per la tutela di una collezione botanica

Restoration ecology is sometimes viewed as a separate discipline outside of conservation biology [6], but successful restoration requires a mix of species reintroductions and management of ecological processes [50]. Botanic gardens are a key source of reintroduction expertise and material.

F.to La Commissione

BUSTA 4

5.a) Qual è il sistema di classificazione delle angiosperme correntemente accettato dalla comunità scientifica?

5.b) Che cos'è la biodiversità vegetale e quali sono le principali minacce e modalità, cause e dinamiche con cui le specie vegetali si estinguono nel tempo?

Procedura per l'affidamento di uno o più servizi museali

Ex situ conservation is viewed as a way of supporting conservation in the wild and has been an active area of research in botanic gardens. A 2004 synthesis of the science and practice of *ex situ* conservation [41] and a review of reintroduction projects [44] emphasised the scientific contributions from botanic gardens to the main steps involved in the process, ensuring that: (i) what goes into *ex situ* collections is representative of the genetic diversity of the taxon and is sufficient to re-establish viable populations [45]; (ii) the management of collections is designed to retain this genetic diversity; and (iii) reintroduced populations are ecologically and genetically viable [46]

F.to La Commissione

BUSTA 5

7.a) Quali sono i criteri da seguire nella gestione delle collezioni di un orto botanico?

7.b) Qual è il ruolo di un orto botanico nella ricerca scientifica?

Il Responsabile unico del progetto: quadro normativo di riferimento

The process requires a sound understanding of population genetics and laboratories in botanic gardens have made important contributions to understanding the genetic structure of threatened species [47,48] and the genetics of *ex situ* collections and reintroduced populations [49].

F.to La Commissione

BUSTA 6

9.a) Quali sono i fondamenti per la realizzazione di progetti di diffusione della cultura scientifica e della didattica nell'ambito della conservazione della diversità vegetale?

9.b) In che modo si può conservare il germoplasma, può fare qualche esempio pratico?

La disciplina della Ricerca scientifica all'interno dello Statuto dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

The process requires a sound understanding of population genetics and laboratories in botanic gardens have made important contributions to understanding the genetic structure of threatened species [\[47,48\]](#) and the genetics of *ex situ* collections and reintroduced populations [\[49\]](#).

F.to La Commissione

BUSTA 7

10.a) Quali sono le risorse strumentali necessarie per mantenere un Orto botanico?

10.b) Cosa si intende per conservazione *in situ* ed *ex situ* e come si integrano le due strategie conservative?

Il codice etico secondo quanto previsto dallo Statuto dell'Università degli Studi di Roma

La Sapienza

Restoration ecology is sometimes viewed as a separate discipline outside of conservation biology [6], but successful restoration requires a mix of species reintroductions and management of ecological processes [50]. Botanic gardens are a key source of reintroduction expertise and material.

F.to La Commissione

BUSTA 8

11.b) Come spieghereste ai visitatori di un Orto botanico e a potenziali finanziatori la differenza tra l'Orto Botanico, un Giardino ornamentale e un Parco pubblico?

11.b) Per quali motivi è preferibile utilizzare specie autoctone nei progetti di ripristino ambientale?

La legge 241/90 stabilisce le modalità di accesso ai documenti amministrativi in che modo

Restoration ecology is sometimes viewed as a separate discipline outside of conservation biology [6], but successful restoration requires a mix of species reintroductions and management of ecological processes [50]. Botanic gardens are a key source of reintroduction expertise and material.

F.to La Commissione

BUSTA 9

12.a) Che cos'è la biodiversità vegetale e quali sono le principali minacce e modalità, cause e dinamiche con cui le specie vegetali si estinguono nel tempo?

12.b) In quale modo occuparsi di sensibilizzazione ed educazione ambientale (compresa la Citizen Science) all'interno di un Orto botanico?

Accordi e contratti nelle Università

Restoration ecology is sometimes viewed as a separate discipline outside of conservation biology [6], but successful restoration requires a mix of species reintroductions and management of ecological processes [50]. Botanic gardens are a key source of reintroduction expertise and material.

F.to La Commissione