

## RELAZIONE – ERASMUS PLACEMENT

### Struttura della relazione:

Nome: Giulietta

Cognome: Bernareggi

Corso di studi: Scienze per la Natura

Data di inizio: 13 febbraio 2012

Data di fine: 30 maggio 2012

Associazione Ospitante: Millennium Seed Bank, Seed Conservation Department, Royal Botanic Gardens, Kew, Wakehurst Place, Ardingly, W. Sussex RH17 6TN-U.K.

Tutor: Dr Tiziana Ulian

La decisione di svolgere il periodo di Erasmus Placement in Inghilterra è stata presa in collaborazione con il mio Relatore di Tesi, qui all'Università di Pavia. L'Ente ospitante già da anni lavora e collabora con il Dipartimento di Ecologia del Territorio, in particolare con la Banca del Germoplasma delle Piante Lombarde presso l'Orto Botanico di Pavia.

Lavorando e studiando presso tale struttura, la scelta della mia destinazione per il periodo di tirocinio all'estero è stata più che supportata dal mio background iniziale, avendo chiari i meccanismi che sono alla base di tale ricerca. Durante il periodo di Placement sono state varie le attività a cui ho partecipato. Il mio scopo iniziale era quello di seguire un progetto, già attivo, ed in collaborazione con l'Università di Pavia. Il mio lavoro è stato finalizzato allo studio ed alla caratterizzazione di specie vegetali provenienti dalla Repubblica Dominicana, in particolare alle caratteristiche di stoccaggio (tolleranza alla disidratazione) e ai requisiti di germinazione. In seguito mi sono anche occupata di studiare particolari condizioni di germinazione di tre specie africane. Ho seguito personalmente tutte le fasi del lavoro.

Durante i quattro mesi di lavoro sono stata affiancata dalle varie sezioni interne della MSB (seed processing, banking, research and technology) che si occupano della preparazione e

dello studio, in particolare eco-fisiologico, dei semi.

Durante la mia permanenza ho migliorato notevolmente le mie abilità inerenti alla ricerca in generale, alle tecniche di laboratorio, all'analisi dei dati e soprattutto quelle relative alla conoscenza della lingua inglese. Lavorare all'interno di uno dei Centri di Ricerca più importanti al Mondo sulla conservazione vegetale, è stata per me una forte esperienza. Essere a contatto ogni giorno con persone provenienti da diverse realtà, con culture diverse e scientificamente molto preparate, si è rivelato per me molto entusiasmante e stimolante. In questo periodo ho imparato molto, sia a livello scientifico, sociale e culturale. L'ente di ricerca rappresenta a livello mondiale un punto di riferimento per tutte le persone che si occupano di Conservazione Vegetale, è quindi molto frequentato e spesso ospita meeting internazionali di varia natura. Il contatto con realtà diverse è facile, soprattutto si lavora a stretto contatto con i massimi esponenti in materia e con i mezzi più avanzati. La valutazione generale della mia esperienza è sicuramente più che positiva, dal mio arrivo sono stato seguito e affiancato da personale competente e disponibile ad aiutarmi. Consiglio vivamente l'esperienza a tutti, in quanto credo che il mio periodo di Studi Universitari non potesse concludersi in modo migliore.

- Attività svolte: attività di laboratorio, processamento dei semi, seed banking, ricerca circa il comportamento dei semi allo stoccaggio e alla germinazione e la loro conservazione, analisi dei dati.

- Abilità conseguite:

- Laboratorio: uso di strumentazioni, bilance, microscopi ed stereoscopi, forni, acidi, bisturi, X-ray, fotografia digitale.
- Analisi: capacità di organizzare, elaborare ed analizzare i dati.
- Computer: ottima conoscenza del pacchetto office e programmi di elaborazione statistica (R, SPSS)
- Capacità di lavorare velocemente ed efficacemente in un ambiente dinamico, organizzando differenti aspetti del lavoro allo stesso tempo con persone differenti.

Firma 

Data  
20/06/2012