



www.lifelonglearning.eu

Lifelong Learning Programme

Programma di apprendimento permanente



RELAZIONE ERASMUS PLACEMENT 2012/2013

Nome e cognome: Sara Castagnola
Corso di studi: Biologia Sperimentale e Applicata

Data di inizio: 01.03.2013

Data di fine: 26.06.2013

Associazione ospitante: University Of Southern Denmark

Tutor: Jan Bert Gramsbergen

Perché ho deciso di svolgere in tirocinio in Danimarca:

La Danimarca mi ha sempre affascinata, così come tutti i restanti paesi dell'Europa del nord. Ho avuto l'occasione di svolgere il mio tirocinio proprio lì grazie al contatto che la professoressa Graziella Bernocchi, mia relatrice di tesi e supervisor universitaria, ha con il professor Jan Bert Gramsbergen dell'University of Southern Denmark, che è stato ben lieto di accogliermi nel suo laboratorio.

Attività svolte:

Sono stata parte di un progetto di ricerca sulla malattia di Parkinson. Mi sono occupata della preparazione e della crescita di colture organotipiche di mesencefalo ventrale ottenute da embrioni di topo, lavorando in ambiente sterile con soluzioni sterili e medium di coltura, facendo reazioni immunoistochimiche per la Tirosina Idrossilasi (TH) e l'alfa-sinucleina (ASYN), svolgendo doppie colorazioni con anticorpi fluorescenti, Western blotting per TH e ASYN e analisi HPLC dei quantitativi di dopamina e dei suoi metaboliti DOPAC e HVA.

Abilità conseguite:

Ho acquisito molte capacità tecniche nella ricerca neurobiologica (vedi domanda precedente).

Analisi del contesto in cui lo studente è stato inserito:

Sono stata accolta in un ambiente di laboratorio da un team di professori, dottorandi, tecnici di laboratorio e studenti, tutti danesi. Ho lavorato in modo molto proficuo con tecnici e studenti, ottenendo supporto e aiuto ogni qual volta ne necessitassi. Di particolare rilevanza è stato il rapporto di continuo dialogo con il professor Gramsbergen, mio supervisore, che mi ha costantemente messa al corrente delle sue idee e aiutata lungo tutto il percorso.

Valutazione del tirocinio:

La mia valutazione finale del tirocinio è del tutto positiva, senza riserve. Ho sperimentato diverse tecniche e metodiche con le quali non ero mai entrata in contatto, e ho potuto raccogliere molti dati necessari per la mia tesi magistrale. Il mio supervisore straniero è stato a mia completa disposizione per tutto il periodo di mobilità, agevolandomi nel lavoro e istruendomi ad ogni passo.