



**Tirocini facoltativi**  
**PROGETTO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO**

(Rif. Conv. 8/459 del 18/06/2014)

**Tirocinante**

**Nominativo:** Sechi Maria Laura  
**Luogo e data di nascita:** Cagliari il 15/05/1988  
**Codice fiscale :** SCHMLR88E55B354K  
**Residenza :** [REDACTED]  
**Indirizzo :** [REDACTED]  
**Telefono :** [REDACTED]  
**Portatore di handicap :** [REDACTED]  
**Corso di studi :** scienze chimiche  
**Situazione studi :** Laureato in data 28/03/2014

**Tirocinio**

**Azienda Ospitante:** Università degli Studi di Cagliari  
**Sede operativa:** 09042 Monserrato - Dip. di Scienze chimiche e geologiche Cittadella Universitaria  
**Durata del tirocinio :** 3 mesi **Tempi di accesso ai locali :**  
**Inizio e termine del tirocinio:** Dal 25/06/2014 al 24/09/2014  
**Tutore Universitario :** Prof. Secci Francesco  
**Tutore Aziendale :** Secci Francesco

**Polizze assicurative :**

**Inail** (infortuni) 'Gestione per conto dello Stato' (ex artt. 127 e 190 del T. U. n° 1124/65 e D. M. 10/10/1985) - PAT 090295832  
**Resp. Civile** pos. n.: 2193/32/1010 **Cattolica Assicurazioni** Agenzia 'Cagliari Diaz' Cagliari Viale Diaz  
**Infortuni** pos. n.: 2193/31/1002 **Cattolica Assicurazioni** Agenzia 'Cagliari Diaz' Cagliari Viale Diaz

**Obiettivi e modalità del tirocinio**

Obiettivi formativi del tirocinio Il tirocinante apprenderà le moderne tecniche di sintesi organica, l'organizzazione di un laboratorio di ricerca e l'utilizzo della strumentazione e dei macchinari necessari per lo svolgimento dell'attività scientifica. In particolare, esso si occuperà della raccolta del materiale bibliografico necessario, della preparazione di molecole dotate di elevata attività biologica, che verranno preparate attraverso reazioni organometalliche, seguendo i protocolli sviluppati nel laboratorio ospitante.

Modalità di svolgimento del tirocinio - attività in affiancamento al tutor aziendale Il tirocinante, in una prima fase, si occuperà della raccolta del materiale bibliografico necessario allo svolgimento di un progetto scientifico in essere e a sue estensioni. In un secondo momento, verrà coinvolto nella sintesi di molecole organiche e della loro purificazione. In fine, verrà istruito all'utilizzo di apparecchiature scientifiche quali, spettrometri di massa, NMR, IR, polarimetro e l'utilizzo di HPLC in fase chirale. Una volta collezionati i dati, il tirocinante sarà direttamente coinvolto nella interpretazione e rielaborazione dei dati da esso acquisiti in modo tale che questi, possano essere spendibili per la buona riuscita dell'attività scientifica svolta nel gruppo di ricerca.

Competenze che si acquisiranno mediante la formazione : progettazione di sintesi organiche attraverso procedure innovative. Analisi di sostanze organiche attraverso l'utilizzo di strumentazione tecnico scientifica. Elaborazione di dati sperimentali, loro tabulazione e produzione di report tecnico scientifici.

**Indennità:** € 520,00 mensili corrisposti dall'azienda ospitante.

**Obblighi del tirocinante :**

- seguire le indicazioni dei tutori e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo od altre evenienze;
- rispettare gli obblighi di riservatezza circa processi produttivi, prodotti od altre notizie relative all'azienda di cui venga a conoscenza, sia durante che dopo lo svolgimento del tirocinio;
- rispettare i regolamenti aziendali e le norme in materia di igiene e sicurezza.
- rispettare il regolamento sui tirocini facoltativi dell' Università degli Studi di Cagliari in vigore alla data di inizio del tirocinio.

Cagliari, 24/06/14

*Marco Luis Sell*

Firma per presa visione ed accettazione del tirocinante



*[Handwritten signature]*

Timbro e firma per l'azienda/ente ospitante



**Il Dirigente**

**Dott.ssa Maria Silvana Congiu**

Autoscrittura per il soggetto promotore

*[Handwritten signature]*

