

Una Work experience nel settore della CHIMICA FARMACEUTICA

"METODO PREDITTIVO DI PROGnosi E RISPOSTA ALLA CHEMIOTERAPIA NEL CANCRO ALLA MAMMELLA"

Il Consorzio per l'AREA di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste indice, secondo il "Regolamento per l'attuazione di attività cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo" per l'assegnazione di Work experience, la selezione per una **work experience nel settore della chimica-farmaceutica, per un laureato disoccupato residente o domiciliato sul territorio regionale**, da utilizzarsi presso la sede di Alphagenics Diaco Biotechnologies S.r.l. c/o Area Science Park- 34149 Basovizza (TS), S.S.14 Km169,5

PROFILO PROFESSIONALE PREVISTO

Ricercatore chimico-farmaceutico

REQUISITI RICHIESTI

Laurea in Scienze Biologiche o in Biotecnologie Farmaceutiche

- Padronanza delle tecniche di Biologia Molecolare
- Buona conoscenza dei sistemi informatici
- Capacità di lavorare in team
- Capacità relazionale e comunicativa, in particolare con i clinici oncologi, i centri di ricerca e i fornitori di materie prime.
- Buona dimestichezza nell'uso dei più comuni motori di ricerca
- Buona conoscenza della lingua inglese

OBIETTIVI

L'obiettivo di questo progetto formativo è lo studio di un metodo diagnostico predittivo per indirizzare correttamente alla terapia più efficace nell'ambito del cancro alla mammella.

Il ruolo professionale previsto per il candidato è quello di Assistente di Direzione Tecnica in Ricerca e Sviluppo in ambito chimico-farmaceutico. Il candidato dovrà svolgere attività soprattutto per quel che riguarda le tecniche di seguito elencate: isolamento, amplificazione, quantificazione, sequenziamento, clonaggio di acidi nucleici, PCR e Real-Time PCR. Inoltre dovrà sviluppare una fase di ricerca bibliografica e brevettuale focalizzata nel settore oncologico nell'interesse del progetto formativo avendo una buona dimestichezza nell'uso dei più comuni motori di ricerca e una buona conoscenza della lingua inglese, che risulteranno fondamentali. Il candidato sarà inserito in un ambiente di lavoro dinamico, con metodi di applicazione innovativi ma che hanno già trovato il loro giusto riscontro e valorizzazione presso i clienti finali, affiancato e supportato costantemente dal tutor aziendale direttore di produzione e responsabile dell'Alphagenics Diaco Biotechnologies. Il candidato, nell'ambito dell'esperienza formativa, parteciperà allo sviluppo del kit diagnostico nell'ambito del cancro alla mammella. Le mansioni previste saranno le seguenti:

- selezione e studio di sequenza dei geni coinvolti nella patologia oncologica mammaria
- analisi di clonalità tramite il sequenziamento della regione D-loop del DNA mitocondriale (mtDNA)
- analisi di clonalità per comparazione di delezioni e amplificazioni geniche attraverso la array CGH (aCGH)
- analisi di clonalità tramite methylation sensitive PCR (MSP-PCR)
- analisi epigenetica
- analisi comparativa dei dati
- Real Time PCR per i geni risultati informativi dai dati aCGH e dai dati epigenetici.
- seguire un progetto secondo uno schema dettato dal piano di progettazione, che prevede definizione e rispetto di tempi, costi, risorse, brevetti, risultati attesi, ecc.
- interagire con i vari gruppi di lavoro: il R&S e il marketing soprattutto, ma anche con la produzione, gli acquisti e le vendite.
- gestire il budget assegnato, nel rispetto delle regole aziendali nei confronti delle altre funzioni, dei fornitori e dei clienti.

DURATA E COMPENSO

Le borse hanno la durata di **6 mesi** (non rinnovabile) per un numero complessivo di ore pari a 720.

Gli assegnatari delle work experience percepiranno un'indennità di frequenza oraria di 4,50 euro lordi per un totale massimo di **3.240,00 €** lordi.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE E TERMINE DI SCADENZA

Per partecipare all'iniziativa dovranno pervenire in originale documenti ([scaricabili dal sito AREA Science Park](#)) :

- **CURRICULUM VITAE**, datato, sottoscritto e recante l'autorizzazione al trattamento dei dati personali anche in formato elettronico – allegare un Cd);
- **SCHEDA DI ADESIONE**, datata e sottoscritta;
- **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**
- **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**;
- **DICHIARAZIONE DI DISOCCUPAZIONE** rilasciata dal Centro per l'impiego.

entro il termine perentorio del **2 aprile 2010 ore 12.00**, in originale, a:

Consorzio per l'AREA di ricerca
scientifica e tecnologica di Trieste
Servizio Formazione, Progettazione e Gestione progetti
Padriciano 99
34149 TRIESTE