

BIOGEM S.C.AR.L.
VIA CAMPOREALE AREA PIP
83031 ARIANO IRPINO

SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO, PER LA DURATA DI ANNI UNO, AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO BIOGEM S.C.AR.L.

ALLEGATO A

- Le attività da svolgere, i compiti e le responsabilità specifiche del profilo professionale ricercato sono quelle di seguito dettagliate:
 - Identificazione e messa a punto di opportune strategie sperimentali per la purificazione di proteine e/o anticorpi mediante impiego di tecniche cromatografiche;
 - Utilizzi di sistemi di espressione procariotici e/o eucariotici per la produzione di proteine ricombinanti;
 - Caratterizzazione di proteine e anticorpi attraverso l'impiego di adeguati saggi biochimici, immunologici e/o biologici;
 - Valutazione delle interazioni molecolari (es. proteina-proteina proteina-ligando, antigene-anticorpo) attraverso SPR;
 - Sviluppo di metodi analitici e/o di purificazione mediante HPLC.

Il colloquio orale verterà sulla valutazione delle competenze acquisite dal candidato/a nell'ambito delle seguenti tecniche di laboratorio:

- Fast protein liquid chromatography (FPLC);
- Clonaggio ed espressione di proteine ricombinanti in eucarioti e procarioti;
- Tecniche di biologia molecolare e di biochimica;
- Applicazione di tecniche biotecnologiche finalizzate alla produzione industriale;