



## AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

### Il Direttore

**Visto** il progetto dal titolo: "Genomica per la diagnosi delle patologie del globulo rosso." in atto presso il Dipartimento di Medicina Sez. di Ematologia ed Immunologia Clinica;

**Vista** la nota con la quale la Prof.ssa Cristina MECUCCI, afferente alla Sez. di Ematologia ed Immunologia Clinica del Dipartimento ha chiesto di poter avvalersi di un esperto in attività di *citogenetica molecolare; analisi e interpretazione microscopica; genetica molecolare; gestione di Illumina Valiant Studio, IGV- Integrative Genomics Viewer, Illumina TruseqCustom Amplicon per next generation sequencing; messa a punto e applicazione di tecniche citogenetico-molecolari per la diagnosi e caratterizzazione di malattie del sangue; nella valutazione di analisi FISH diagnostiche; nell'utilizzo di database molecolari; nei protocolli sperimentali di next generation sequencing su piattaforma Illumina MISEQ; nella costruzione di CARD customizzate tramite software Illumina (Truseq custom amplicon); nell'analisi dati di next generation sequencing tramite software Illumina Valiant Studio e IGV (Integrative Genomics Viewer).*

### PROCEDE

Alla pubblicazione del presente avviso, **sul sito web dell'Università degli Studi di Perugia**, (<http://www.unipg.it/>) al fine di rinvenire, nell'ambito delle risorse umane a disposizione, la figura professionale necessaria per far fronte alle esigenze sopra rappresentate e comunica quanto segue:

#### **Competenze e conoscenze richieste:**

*Laurea in Biotecnologie Mediche;*

**Provata esperienza:** *nella citogenetica molecolare; nell'analisi e interpretazione microscopica; nella genetica molecolare; nella gestione di Illumina Valiant Studio, IGV- Integrative Genomics Viewer, Illumina TruseqCustom Amplicon per next generation sequencing; nella messa a punto e applicazione di tecniche citogenetico-molecolari per la diagnosi e caratterizzazione di malattie del sangue; nella valutazione di analisi FISH diagnostiche; nell'utilizzo di database molecolari; nei protocolli sperimentali di next generation sequencing su piattaforma Illumina MISEQ; nella costruzione di CARD customizzate tramite software Illumina (Truseq custom amplicon); nell'analisi dati di next generation sequencing tramite software Illumina Valiant Studio e IGV (Integrative Genomics Viewer).*

#### **Durata incarico**

2 mesi.

Si precisa che, gli interessati dovranno comunicare, entro e non oltre il **settimo giorno** successivo a quello della pubblicazione (15/12/2014) **del presente avviso sul sito web dell'Università degli Studi di Perugia**, (<http://www.unipg.it/>), **ovvero entro le ore 13.00 del 29/12/2014** al Direttore del Dipartimento di Medicina - Piazzale Gambuli 1 Edificio A piano settimo 06132 San Sisto Perugia, la propria disponibilità a svolgere l'incarico.



Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Carlo RICCARDI)