



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

*Al* Personale CNR

*e, p.c.* Dott. Ivo Rendina  
Direttore dell'Istituto di Scienze  
Applicate e Sistemi Intelligenti  
"E. Caianiello"  
Via Campi Flegrei, 34  
80078 Pozzuoli - Napoli

**Oggetto:** Richiesta personale interno

Si rende noto che è sorta l'esigenza di acquisire un'unità di personale nel profilo di Ricercatore III livello nell'ambito del Progetto MORFEO – MORphological biomarkers For diagnosis in Oncology, ammesso a finanziamento nel Programma PRIN Open presso la sede ISASI di Pozzuoli (NA) per lo svolgimento delle seguenti attività:

Studio e realizzazione di un sistema di imaging label-free con tecnica di olografia digitale combinato con una piattaforma microfluidica per realizzare tomografia a contrasto di fase di singole cellule in flusso.

Titoli richiesti:

- Laurea magistrale in Fisica o Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni o
- Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica;
- Titolo di dottore di ricerca conseguito con corso di durata minima triennale, ovvero aver svolto per un triennio attività di ricerca nel settore della tematica del Progetto.

Si richiede inoltre esperienza documentata di almeno tre anni nel campo dell'ottica e conoscenze di image processing numerico per l'analisi avanzata di ologrammi digitali, e in particolare di tecniche di microscopia a contrasto di fase di tipo Olografia Digitale, da integrare in ambiente microfluidico per analisi in sistemi Lab-on-Chip.

Il personale interessato, potrà fare richiesta al Direttore del suddetto istituto inviando la domanda corredata con un sintetico curriculum vitae.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE