



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" intende avvalersi della collaborazione di 1 unità di personale per lo svolgimento della seguente attività:

Modifica di superfici con polimeri e realizzazione di biosaggi per la determinazione di batteri, per cui il primo obiettivo sarà:

1) Ottimizzazione di protocolli di deposizione di polimeri su superfici piane e su fibre ottiche. In particolare, dovranno essere ottimizzati metodi di deposizione mediante fotopolimerizzazione di idrogel via illuminazione diretta e/o via illuminazione per onda evanescente

Il secondo obiettivo sarà:

2) Immobilizzazione di anticorpi e/o aptameri su polimeri depositati su superfici piane e su fibre ottiche per la realizzazione di biosaggi per la cattura e la determinazione di batteri; nell'ambito del progetto:

• 202259W5FY_PE4_PRIN2022 Point-Of-Care electroanalytical platform for the detection of bacteria and antibiotic resistance (POINTOFCARE) **Codice Progetto: DIT.PN001.001** CUP: B53D23013430006;

Requisiti del collaboratore:

- Laurea in Biotecnologie;
- Dottorato di ricerca in Scienze dei Materiali e Nanotecnologie;
- Competenze su:
 - o Modifica di superficie con polimeri conduttivi e polimeri porosi
 - o Metodi elettrochimici e ottici applicati alla realizzazione di biosensori
 - o Immobilizzazione di anticorpi e aptameri
 - o Realizzazione di biosaggi su sensori in fibra
- Conoscenza lingua Inglese.

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in: **tre (3) mesi**

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in **euro 8500,00** al lordo al carico del percipiente. Le domande, corredate dal curriculum vitae, dovranno essere inviate tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: protocollo.ifac@pec.cnr.it. Si precisa che per i candidati stranieri, la domanda può essere presentata al seguente indirizzo: uff.concorsi@ifac.cnr.it, entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.cnr.it – Servizi - Lavoro e Formazione.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "**Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 30/2009 e successive modifiche.

Il Direttore
Dott. Giovanni Macelloni



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

__l_ sottoscritt_ _____
(Cognome e Nome: per le donne indicare il cognome da nubile)

Codice Fiscale _____

nat_ a _____ (provincia di _____) il _____

residente a _____ (provincia di _____)

Via _____ n. _____ c.a.p. _____ Tel. _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum allegato, comprensivo delle informazioni, corrisponde a verità.

Data

Firma (leggibile)



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

Al direttore dell' Istituto di Fisica Applicata
"Nello Carrara"
Via Madonna del Piano 10
50019 Sesto F.no (Fi)
All'indirizzo PEC: protocollo.ifac@cnr.it

__I__ sottoscritt_ _____
(Cognome e Nome: per le donne indicare il cognome da nubile)

Codice Fiscale _____

nat_ a _____ (provincia di _____) il _____

residente a _____ (provincia di _____)

Via _____ n. _____ c.a.p. _____ Tel. _____

Indirizzo PEC del candidato: _____

e.mail _____

chiede, di essere ammesso alla procedura comparativa di cui all'avviso n....., per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione per lo svolgimento della seguente attività:

.....
.....

A tal fine, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di essere cittadino _____
- 2) di aver conseguito il diploma in _____
il ____/____/____
presso _____
con votazione _____;
- 3) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario indicare quali) _____

Si allega alla presente domanda il Curriculum Vitae et studiorum, comprensivo dei titoli ritenuti utili ai fini della presente valutazione, redatto sotto forma di dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i., per attestarne la veridicità del contenuto), fotocopia di un documento d'identità in corso di validità:

Luogo e data

FIRMA
