



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Vincenzo Palermo
Direttore dell'Istituto per la Sintesi Organica e
Fotoreattività - ISOF
Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto, che presso l'Istituto per la Sintesi Organica e Fotoreattività - ISOF è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato in calce**.

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Soggetto Realizzatore del Progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" Codice: ECS_00000033 - CUP: B89I22000650001
Missione 04 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5, – NextGenerationEU

Al Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale
Piazzale Aldo Moro 7
00185 – Roma
Protocollo-ammcen@pec.cnr.it

Oggetto: Richiesta di pubblicazione avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all'Ente

In riferimento alla Circolare CNR n. 12/2013 (Prot. AMMCNT - CNR 0019235 del 03/04/2013) "Reclutamento del personale con contratto di lavoro a tempo determinato con oneri a carico di fondi esterni", si chiede la pubblicazione dell'avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all'Ente di N. 3 unità di personale, a tempo determinato, n. 2 con Profilo Ricercatore, n. 1 con profilo di Tecnologo, per lo svolgimento delle attività del progetto PNRR ECS_00000033 "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA", presso la sede di Bologna dell'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività.

I requisiti richiesti per le tre unità sono i seguenti:

- a) Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento, come da allegato 1;
- b) esperienza almeno triennale, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta, come da allegato 1
- c) conoscenza della lingua inglese.

Si allega il file in formato pdf dell'avviso da pubblicare con l'allegato 1.

Cordiali saluti.

Il Direttore



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Soggetto Realizzatore del Progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" Codice: ECS_00000033 - CUP: B89I22000650001
Missione 04 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5, – NextGenerationEU

ALLEGATO 1
ALL'AVVISO PER LA VERIFICA DELLA DISPONIBILITÀ
DI PROFESSIONALITÀ INTERNE ALL'ENTE PER LA SEDE DI
BOLOGNA, DEL CNR ISOF
PROGETTO PNRR ECS_00000033
"ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA"

A-Numero unità di personale: 1

Profilo e livello: Ricercatore – III

Sede ISOF : Bologna

Durata: 24 mesi

Requisiti:

- - **Laurea magistrale LM-13 Farmacia e Farmacia industriale, o LM-54 Scienze Chimiche, o Laurea magistrale in Neuroscienze o Biologia** di cui al D.M. 22 ottobre 2004 n. 270 del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica;
- **Esperienza almeno triennale in:**
 - a. manipolazione e mantenimento di sistemi biologici murini, di colonie transgeniche e raccolta di campioni biologici.
 - b. tecniche di biologia molecolare e biochimica (RNA ed estrazione del DNA e PCR), ELISA e saggi per lettore a micropiastre, western blot), citofuorimetria.
 - c. esperienza in tecniche elettrofisiologiche.
 - d. esperienza nello studio di neuropatologie acute (es. epilessia, neuroinfiammazione).
 - e. esperienza nella validazione di devices "health-approach" micro e nanostrutturati.
 - f. ottimizzazione di prototipi di devices "health-approach" all'interfaccia con sistemi biologici e colture cellulare primarie neurali.
 - g. esperienza di caratterizzazione di nanostrutture per la stimolazione, la registrazione e il biosensing di vie di segnalazione di cellule nervose a diverse scale spazio-temporali.

ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta

B-Numero unità di personale: 1

Profilo e livello: Tecnologo – III

Sede ISOF: Bologna

Durata: 24 mesi

Requisiti:

- **Laurea magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento attinente alla tematica del progetto (Chimica, Scienza dei Materiali o Scienze della Natura)** di cui al D.M. 22 ottobre 2004 n. 270 del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica;
- **Esperienza almeno triennale in:**
 - a. partecipazione a progetti di ricerca su protezione ambientale, rischio idrogeologico, tecnologie dei materiali, uso materiali critici;
 - b. attività di coordinamento scientifico e trasferimento tecnologico legate all'ambiente e alla protezione delle acque interne ed esterne e rischio idrogeologico;
 - c. attività di disseminazione e/o trasferimento tecnologico collegate a progetti di ricerca su scienza dei materiali, in particolare su materiali critici;
 - d. collaborazioni con imprese e/o infrastrutture di ricerca per trasferimento tecnologico e innovazione;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Soggetto Realizzatore del Progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" Codice: ECS_00000033 - CUP: B89I22000650001
Missione 04 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5, – NextGenerationEU

- e. coordinamento e gestione budget in progetti su protezione ambientale o materiali critici;
 - f. organizzazione convegni e workshop scientifici;
 - g. partecipazione a progetti di divulgazione scientifica;
- ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
-

C- Numero unità di personale: 1

Profilo e livello: Ricercatore – III

Sede ISOF : Bologna

Durata: 24 mesi

Requisiti:

• **Laurea magistrale LM-54 Scienze Chimiche o LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale**, di cui al D.M. 22 ottobre 2004 n. 270 del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica.

• **Esperienza almeno triennale in:**

- a. Sintesi organica e fotochimica di cromofori per la funzionalizzazione di nanoparticelle e loro caratterizzazione fotofisica;
 - b. Preparazione di sistemi supramolecolari come sensori o per la dissoluzione in fase acquosa di molecole idrofobiche e loro caratterizzazione;
 - c. Studio dei meccanismi di reazione di foto-catalizzatori e loro adsorbimento su materiali nanostrutturati;
 - d. Studio di sistemi molecolari con proprietà ottiche per la generazione di specie chimiche reattive;
 - e. Uso di sistemi di fotoirradiazione per la generazione di specie chimiche;
 - f. Tecniche di caratterizzazione quali: NMR, ATR-IR, ESI- e GC-MS, BET, TGA, elettrochimica, spettroscopia di assorbimento ed emissione a stato stazionario e risolta nel tempo, dicroismo circolare;
 - g. Conoscenza delle potenzialità e dei limiti della conversione di energia solare in combustibili ed elettricità;
- ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta