



Il Direttore

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania

AVVISO N. 8 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR Istituto di Ricerca Sulle Acque, sede di Bari, nell'ambito del progetto Sewage advanced treatment combining resource recovery, emerging pollutants degradation and carbon dioxide emission reduction: a new strategy to turn a problem into an opportunity – MODERN PLANT, CUP: B53C23000360001, intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

Sviluppo di processi innovativi di valorizzazione di fanghi di depurazione da svilupparsi mediante:

- Analisi di caratterizzazione di fanghi di depurazione in termini di lipidi, cellulosa, emicellulosa e lignina/Acidi umici (5 campioni);
- Conduzione di test di idrolisi enzimatica con Cellulase commerciale su residui di fanghi, recupero per ultrafiltrazione e relativi test di attività (20 prove);
- Studio sistematico di recupero dei VFA da miscele di fermentazione mediante biosolventi e studio dell'influenza del pH (30 test);
- Prove di esterificazione diretta degli acidi grassi con metanolo e glicerolo (30 test).
- Rielaborazione dati e riorganizzazione del materiale sperimentale finalizzato alla stesura di paper scientifici da sottoporre a riviste internazionali.

Requisiti del collaboratore:

Diploma di Laurea in "Chimica" oppure "Scienze Chimiche" conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure la Laurea Specialistica in "Scienze Chimiche" 62/S oppure la Laurea Magistrale in "Scienze Chimiche" cod. LM/54 (D.M. 5 maggio 2004),

Comprovata esperienza nella caratterizzazione chimica di biomasse residue complesse e sviluppo di nuovi processi di valorizzazione per l'ottenimento di chemicals ad elevato valore.

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in: 3 mesi

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in € 7.000,00 (settemila/00) lordo percipiente. Il compenso verrà erogato in un'unica soluzione al termine delle prove sperimentali ed alla consegna del testo del(dei) paper(s) pronto(i) per la submission a riviste internazionali specialistiche, nonché della relazione dell'attività svolta approvata e validata dal Responsabile Scientifico, Dott. Carlo Pastore, e accompagnata dalla relativa nota di debito.

CNR-IRSA

Istituto di Ricerca Sulle Acque

C. F.: 80054330586 - P. IVA: 02118311006

www.irsa.cnr.it

direzione@irsa.cnr.it

PEC: protocollo.irsa@pec.cnr.it

Sedi

Roma (Sede Istituzionale): Area della Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35d, 9 00010 Montelibretti (RM) - IT, ☎ (+39) 06 90672850

Bari: Viale Francesco De Blasio, 5 - 70132 Bari (BA) - IT, ☎ (+39) 080 5820511

Brugherio: Via del Mulino, 19 - 20861 Brugherio (MB) - IT, ☎ (+39) 039 216941

Taranto: Via Roma, 3 - 74100 Taranto (TA) - IT, ☎ (+39) 099 4542202

Verbania: Corso Tonolli, 50 - 28922 Verbania Pallanza (VB) - IT, ☎ (+39) 0323 518300



Il Direttore

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania

Le domande, corredate da curriculum vitae, dichiarazione di atto di notorietà attestante la veridicità delle informazioni contenute nel cv e documento di identità, dovranno essere inoltrate tramite PEC all'indirizzo protocollo.irsa@pec.cnr.it, e pervenire 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.

Il Direttore
Dott. Giuseppe Mascolo

CNR-IRSA

Istituto di Ricerca Sulle Acque

C. F.: 80054330586 - P. IVA: 02118311006

www.irsa.cnr.it

direzione@irsa.cnr.it

PEC: protocollo.irsa@pec.cnr.it

Sedi

Roma (Sede Istituzionale): Area della Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35d, 9
00010 Montelibretti (RM) - IT, ☎ (+39) 06 90672850

Bari: Viale Francesco De Blasio, 5 - 70132 Bari (BA) - IT, ☎ (+39) 080 5820511

Brugherio: Via del Mulino, 19 - 20861 Brugherio (MB) - IT, ☎ (+39) 039 216941

Taranto: Via Roma, 3 - 74100 Taranto (TA) - IT, ☎ (+39) 099 4542202

Verbania: Corso Tonolli, 50 - 28922 Verbania Pallanza (VB) - IT, ☎ (+39) 0323 518300