



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Biologia



Oggetto: RISULTATI Manifestazione d'interesse – partecipazione imprese BANDO
BRIC2025_ Responsabile Prof. Giovanni Libralato

Nell'ambito del bando INAIL BRIC 2025 (<https://www.inail.it/portale/ricerca-e-tecnologia/it/come-fare-per/bandi-di-ricerca-in-collaborazione--bric-/bando-bric-2025.html>) il Dipartimento scrivente ha presentato un progetto di ricerca nell'ambito del tematismo 11 Allegato A al bando relativamente all'ambito "Transizione green ed energetica" - Esposizione occupazionale ad agenti biologici e chimici presenti in acque reflue affinate ad uso irriguo.

Nel gruppo di lavoro potevano essere coinvolte IMPRESE con stabile organizzazione in Italia, che non avessero impedimenti a contrarre con la Pubblica Amministrazione. La presenza di una o più IMPRESE nel gruppo di lavoro del progetto era volto a favorire il trasferimento tecnologico e la sperimentazione sul campo di soluzioni innovative, rafforzando la concreta applicabilità dei risultati della ricerca.

Al fine dello svolgimento del Progetto di Ricerca e del raggiungimento degli obiettivi scientifici si è proceduto all'individuazione di un'impresa che svolgessero le seguenti attività /servizi:

che l'IMPRESA sia operativa nel settore ambientale con riferimento all'esecuzione di analisi fisico-chimiche su acque reflue o che sia in grado di proporre soluzione tecnologiche innovative nel campo dei processi di ossidazione avanzata delle acque reflue (es. produzione di lampade led innovative) o che operi in campo agricolo ove siano praticate attività irrigue con acque reflue trattate.

A seguito della richiesta di inviare formale adesione al gruppo di ricerca mediante e-mail da inviare al Dipartimento di Biologia ai seguenti indirizzi di posta elettronica (giovanni.libralato@personalepec.unina.it ; dip.biologia@pec.unina.it) alla cortese attenzione del Prof. G. Libralato e del Direttore del Dipartimento Prof. G. De Vico unitamente ad una descrizione delle caratteristiche principali dell'Azienda e delle principali attività/servizi svolti entro 10 gg dalla pubblicazione del presente Avviso, il Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Giovanni Libralato, dopo aver esaminato le competenze documentate dalle aziende proponenti rende noto che avevano le caratteristiche per aderire al progetto due realtà imprenditoriali nazionali Exeling s.r.l. e Centro Ricerche Ambientali s.r.l..

Exeling s.r.l. è una dinamica startup ingegneristica specializzata nella progettazione, sviluppo e valutazione di componenti elettronici di potenza. Fondata nel 2022, la sua attività principale è la progettazione di convertitori DC/DC e DC/AC ad alte prestazioni per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui sistemi fotovoltaici, ricarica wireless, alimentatori per autoveicoli, illuminazione a LED e strumentazione di laboratorio. In particolar modo, Exeling s.r.l. sviluppa soluzioni elettroniche e sistemi di illuminazione avanzata. Nell'ambito del progetto sarà coinvolta nella realizzazione di sistemi LED customizzati e adattabili a qualsiasi configurazione di fotoreattore per la rimozione avanzata di microinquinanti organici recalcitranti (pesticidi e PFAS/PFOA), con emissione di luce modulabile per massimizzare l'efficienza energetica e l'efficacia dei processi fotocatalitici.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Biologia



Nello specifico, Exeling s.r.l. ha implementato una tecnica brevettata (Brevetto Europeo n. 3280527, "*Purifying apparatus and method based on photocatalysis through modulation of light emission*") per la modulazione luminosa che riduce il dispendio energetico per la degradazione degli inquinanti organici, ottimizzando lo spettro di emissione delle sorgenti LED rispetto allo spettro di assorbanza dei diversi tipi di fotocatalizzatori. Centro Ricerche Ambientali s.r.l. è un'azienda attiva nel settore delle analisi di rifiuti solidi ai sensi D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006, analisi di rifiuti liquidi ed acque ai sensi del D.Lgs. n° 152 del 3 aprile 2006, analisi di acque destinate al consumo umano, analisi di acque e terreni provenienti da siti contaminati ai sensi dell'Ex dm DM 471/99 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152, analisi di effluenti gassosi e perizie autorizzative per nuove installazioni o per rinnovo impianti esistenti ai sensi dell'ex DPR 203/88, così come modificato dal D.Lgs. 152/2006, valutazione dei microinquinanti ambientali, microclima, esposizione alle polveri ed agenti potenzialmente pericolosi per la salute umana, analisi su manufatti in cemento amianto, analisi fibre aerodisperse in ambienti di lavoro e su cantieri, analisi di contaminati biologici su siti a potenziale rischio infettivo (lavori eseguiti su depuratori regionali), fonometria in ambienti di lavoro, misura dell'esposizione dei lavoratori agli agenti inquinanti negli ambienti di lavoro. Ai sensi del D.L.277/91 e smi, l'azienda predispone perizie relative all'ottenimento e/o al rinnovo delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera ed agli scarichi idrici, predisposizione dei piani di lavoro per la rimozione dei manufatti in cemento amianto, predisposizione dei piani di bonifica dei siti inquinati, sicurezza del lavoro, analisi dell'amianto, analisi agronomiche, medicina del lavoro, misure elettromagnetiche, consulenza e caratterizzazione di siti inquinati, costruzione e progettazione impianti tecnologici, costruzione e progettazione macchine per l'ecologia, e costruzione strumentazione per l'analisi.

Napoli, lì 28/09/2025