



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

**Dipartimento di
Chimica**

Via E. Orabona, 4 - 70126 BARI (Italy)
Direzione ☎ +39 080 5442132-2012
Amministrazione : ☎ +39 080 5442062
mail: direzione.chimica@uniba.it
PEC: direttore.chimica@pec.uniba.it
C.F. 80002170720 P.IVA 01086760723

N. 15 del 13.05.2016

INDAGINE CONOSCITIVA CIRCA LA DISPONIBILITÀ DI COMPETENZE ALL'INTERNO DELL'UNIVERSITÀ DI BARI

Il Dipartimento di Chimica ha necessità di conferire incarico per la seguente prestazione:

Il collaboratore dovrà assemblare due reattori a pressione atmosferica, procedendo alle normali operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria: realizzazione delle linee di gas, pulizia delle linee di gas e delle camere di reazione e componentistica previo smontaggio e successivo riassetto una volta alla settimana. Il collaboratore dovrà assemblare e ottimizzare il funzionamento un generatore di aerosol, pulire giornalmente il generatore di aerosol prima e dopo gli esperimenti; dovrà assemblare e gestire sistemi di immissione di vapori di differenti liquidi organici; eseguire 100 processi di deposizione di film organici su substrati vari (vetro, materie plastiche, ecc.) nelle condizioni sperimentali che saranno di volta in volta comunicate dal responsabile scientifico del progetto. Il collaboratore dovrà inoltre assemblare linee di campionamento di gas esausti di reattore al plasma e ottimizzare procedure di campionamento dei gas esausti e loro analisi mediante GCMS e FTIR.

TEMATICHE DI RICERCA:

TRATTAMENTI SUPERFICIALI, SINTESI DI NANO MATERIALI IBRIDI ORGANICI-INORGANICI VIA PLASMA A PRESSIONE ATMOSFERICA.

di cui è Responsabile il Prof. Francesco Fracassi.

Le caratteristiche curriculari consistono nel possesso di:

- 1) Diploma di laurea triennale in chimica, tecnologie chimiche, scienza dei materiali.
- 2) Comprovata e certificata esperienza di almeno 6 mesi nella gestione dei reattori al plasma a pressione atmosferica o nella gestione di procedure di campionamento e analisi di gas esausti di reattore al plasma.

La prestazione avverrà durante l'orario di servizio e, pertanto, sarà a titolo gratuito.

Le domande degli interessati dovranno pervenire al Direttore del Dipartimento entro le ore 12,00 del settimo giorno successivo alla pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Chimica.

Alla domanda del dipendente dovrà essere allegato il *curriculum vitae* che non verrà restituito.

La valutazione di idoneità all'incarico sarà basata sul *curriculum vitae* e sui titoli posseduti e verrà effettuata a cura del Responsabile della tematica del progetto.

Il conferimento dell'incarico sarà in ogni caso subordinato alla preventiva autorizzazione del Responsabile della Struttura di assegnazione del candidato.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Francesco Fracassi