

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO PER LA TECNOLOGIA DELLE MEMBRANE

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA: *SVILUPPO DI UN BIOREATTORE A MEMBRANA PER LA COLTURA DI EPATOCITI PRIMARI COME SISTEMA MODELLO PER LO STUDIO IN VITRO DI METABOLITI, NUOVE MOLECOLE FARMACOLOGICHE E MEDIATORI DELLA RISPOSTA INFIAMMATORIA*

Bando n. ITM/ASS/02

IL DIRETTORE

Visto l'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449;

Visto il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 11 febbraio 1998;

Visto il disciplinare per il conferimento degli assegni di collaborazione ad attività di ricerca del CNR;

DISPONE

Art. 1

Oggetto della selezione

E' indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca sul tema "Sviluppo di un bioreattore a membrana per la coltura di epatociti", da svolgersi presso l'Istituto per la Tecnologia delle Membrane, ITM-CNR, nell'ambito del progetto di ricerca , finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) come Fondo Investimento per la Ricerca di Base su: *SVILUPPO DI UN BIOREATTORE A MEMBRANA PER LA COLTURA DI EPATOCITI PRIMARI COME SISTEMA MODELLO PER LO STUDIO IN VITRO DI METABOLITI, NUOVE MOLECOLE FARMACOLOGICHE E MEDIATORI DELLA RISPOSTA INFIAMMATORIA* sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa De Bartolo Loredana e Dr. Ing. Barbieri Giuseppe.

Art. 2

Durata e importo dell'assegno

L'assegno di ricerca avrà una durata di 12 mesi, rinnovabile fino a 3 anni nei limiti previsti dall'art. 51, comma 6, della Legge 27 dicembre 1997, n.449 e con le modalità previste dal disciplinare di cui alle premesse.

Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'assegno di ricerca, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti in caso di maternità, di assolvimento degli obblighi militari o di malattia superiore a trenta giorni. L'interruzione dell'attività prevista nell'ambito del conferimento dell'assegno di ricerca che risulti motivata ai sensi di quanto sopra disposto, comporta la sospensione della erogazione dell'importo dell'assegno per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa. Il termine finale di scadenza dell'assegno di ricerca è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

L'importo dell'assegno, corrisposto in dodici rate mensili posticipate, è di **euro 15.493,00 (quindicimilaquattrocentonovantatre)**; tale importo è comprensivo del contributo previdenziale INPS previsto dall'art. 2, commi 26 e segg. della legge 8 agosto 1995, n.335 e successive modificazioni e integrazioni (solo per i residenti in Italia), mentre è esente da prelievo fiscale IRPEF applicandosi le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n.476 e successive modificazioni e integrazioni. L'importo medesimo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia o all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca. Il trattamento economico di missione è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale.

La copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro e per la responsabilità civile verso i terzi è a carico del titolare dell'assegno di ricerca.

L'assegno di ricerca non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite dal CNR, da Università e da altri enti e istituzioni di ricerca, tranne quelle utili ad integrare l'attività di ricerca dei titolari di assegni con soggiorni all'estero, concesse dal CNR o da istituzioni nazionali o straniere, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura. I titolari di assegno di ricerca possono frequentare corsi di dottorato di ricerca che non diano luogo a corresponsione di borse di studio.

Art. 3

Requisiti per l'ammissione alla selezione

Possono partecipare alla selezione i soggetti che, a prescindere dalla cittadinanza e dall'età, siano in possesso dei seguenti requisiti alla data di

scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione:

- a) abbiano conseguito la **laurea in Ingegneria Chimica** (o analogo titolo di dottore di ricerca) presso Università o Istituti Superiori italiani o abbiano conseguito titolo analogo presso Università o Istituti Superiori stranieri dichiarato equipollente da una Università o Istituto Superiore italiano o dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR);
- b) documentata esperienza nel settore: Progettazione e caratterizzazione di reattori e/o reattori a membrana; Sviluppo di codici di calcolo per simulare il comportamento di sistemi reagenti.
- c) conoscenza della lingua inglese;
- d) Conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri).

Non possono partecipare alla selezione i dipendenti delle università, degli osservatori astronomici, astrofisici e vesuviano, degli enti pubblici e delle istituzioni di ricerca di cui all'articolo 8 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 30.12.1993, n. 593 e successive modificazioni ed integrazioni, dell'ENEA e dell'ASI. I dipendenti delle altre amministrazioni pubbliche possono partecipare alla selezione, e nel caso in cui risultassero in aspettativa senza assegni.

Art. 4

Domande di ammissione: modalità per la presentazione

A) DOMANDE DI AMMISSIONE

Le domande di partecipazione al bando di selezione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'[allegato A](#), dovranno pervenire **entro le ore 13:00 del 10 Febbraio 2003**. Dette domande potranno essere consegnate direttamente o inoltrate a mezzo raccomandata A.R. o a mezzo posta celere all'Istituto per la Tecnologia delle Membrane, c/o Università della Calabria Cubo 17/C, Via Pietro Bucci, 87030 Rende (CS). Delle domande consegnate a mano verrà rilasciata apposita ricevuta. Il plico contenente le domande dovrà riportare sull'esterno il numero del bando. Le domande inoltrate che perverranno dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione.

L'ITM-CNR non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Istituto stesso, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio, ai sensi della legge suddetta.

Nella domanda dovrà essere indicato il domicilio che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere comunicata all'ITM-CNR.

Gli aspiranti dovranno allegare alla domanda:

- 1) certificato di laurea in carta libera, con votazione dei singoli esami e valutazione finale;
- 2) certificazione in carta libera relativa all'eventuale conseguimento del dottorato di ricerca;
- 3) curriculum della propria attività scientifica e professionale;
- 4) elenco di tutti i documenti e titoli che si ritengono utili ai fini della selezione, che saranno presentati con le modalità di cui al successivo punto B);
- 5) elenco delle pubblicazioni da presentare con le medesime modalità di cui al punto B).

Ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", i certificati di cui ai punti 1) e 2) potranno essere sostituiti da una dichiarazione sostitutiva di certificazione (vedi [allegato B](#)).

B) TITOLI VALUTABILI E PUBBLICAZIONI

Tutti i documenti e titoli di cui al curriculum che il candidato ritiene utile produrre ai fini della valutazione devono essere presentati in originale, o in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi degli artt. 19, 38 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" (vedi [allegato B](#)). È possibile altresì produrre, qualora il titolo da dichiarare sia uno di quelli previsti nell'elenco di cui al citato art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 sopra citato, una dichiarazione sostitutiva della normale certificazione (vedi [allegato B](#)). Le dichiarazioni sopra indicate, dovranno essere redatte in modo analitico, e contenere tutti gli elementi che le rendano utilizzabili ai fini della selezione, affinché la commissione esaminatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono. Le autocertificazioni previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea (art.3, comma 1 del DPR 28 dicembre 2000, n.445). I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000,

n.445 esclusivamente nei casi e con le modalità previste dall'art. 3, commi da 2 a 4, del D.P.R. medesimo.

Art. 5

Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'ITM-CNR.

Art. 6

Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore dell'ITM-CNR ed è composta da tre membri esperti nel settore di ricerca indicato all'art. 3, e da almeno un membro supplente.

Nella prima riunione, la commissione elegge al proprio interno il Presidente, e individua il componente che svolgerà le funzioni di segretario.

Art. 7

Modalità di selezione e graduatoria

La Commissione esaminatrice procede alla selezione mediante la valutazione dei titoli e un colloquio. La Commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 70 punti per la valutazione dei titoli e 30 punti per il colloquio.

La Commissione esaminatrice, nella prima riunione, determina i criteri di massima per la valutazione dei titoli, tenendo presente, in modo particolare, la valutazione del dottorato di ricerca, dei diplomi di specializzazione e degli attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia e all'estero, nonché dello svolgimento di una documentata attività di ricerca presso enti e istituzioni di ricerca, pubblici o privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero.

Il colloquio si terrà presso la sede dell'Istituto per la Tecnologia delle Membrane, c/o Università della Calabria Cubo 17/C, Via Pietro Bucci, 87030 Rende (CS), in data 20 Febbraio 2003 alle ore 14:30.

Prima del colloquio e mediante telegramma, sarà notificata ai candidati l'indicazione del punteggio riportato nella valutazione dei titoli.

Al termine della seduta relativa al colloquio, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio da ciascuno riportato nel colloquio stesso, elenco che, sottoscritto dal Presidente e dal

Segretario della commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo della sede d'esame.

Per essere ammessi al colloquio i candidati devono presentare un valido documento di identità personale. I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno fissato saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione al colloquio.

La Commissione conclude la propria attività entro trenta giorni dal termine per la presentazione delle domande. Al termine dei lavori, la commissione forma la graduatoria di merito ed indica il vincitore della selezione, in numero pari a quello dei posti messi a selezione, nella persona del candidato che ha conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio.

A parità di merito è preferito il candidato più giovane di età.

La graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore dell'ITM-CNR, e sarà pubblicata, a cura del Direttore medesimo, mediante affissione all'albo dell'Istituto. La graduatoria sarà inoltre disponibile sul sito internet del CNR (www.urp.cnr.it) e dell'ITM-CNR (www.itm.cnr.it/lavoro.htm).

Tutti i partecipanti alla selezione saranno informati dell'esito della selezione mediante comunicazione scritta.

Nel caso in cui il vincitore della selezione rinunci all'assegno, il Direttore dell'ITM-CNR, sentito il responsabile della ricerca, può conferire l'assegno medesimo al candidato che segue in graduatoria.

Art.8

Formalizzazione del rapporto e risoluzione del contratto

Entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, il Direttore dell'ITM-CNR dovrà far pervenire al vincitore della selezione, in duplice copia, l'atto di conferimento dell'assegno di collaborazione ad attività di ricerca, in cui sarà indicato, tra l'altro, la data di inizio dell'attività di ricerca. Entro il termine perentorio di giorni cinque dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, a pena di decadenza, il vincitore della selezione dovrà restituire una copia del predetto atto di conferimento, controfirmata per accettazione e compilando l'[allegato](#) modulo di autocertificazione. Eventuali ritardi nell'inizio dell'attività di ricerca potranno essere giustificati soltanto per i casi previsti dall'art. 2, comma 1, del presente bando o per cause di forza maggiore debitamente comprovate.

Prima di dare inizio all'attività di ricerca, l'assegnista dovrà presentare copia di una polizza assicurativa, stipulata a proprie spese, per la responsabilità civile verso i terzi e contro gli infortuni sul lavoro.

Nel caso in cui l'assegnista sia dipendente di una pubblica amministrazione, prima di dare inizio all'attività di ricerca dovrà presentare copia del provvedimento di collocamento in aspettativa senza assegni.

L'assegnista che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la prosegua senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata, o che si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine, può essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Direttore dell'ITM-CNR, dall'ulteriore fruizione dell'assegno.

Il provvedimento di cui al precedente comma sarà assunto su proposta del Responsabile della ricerca.

Qualora l'assegnista, per sopravvenute ragioni personali, non possa portare a compimento l'attività prevista e quindi rinunci anticipatamente all'assegno, dovrà darne tempestiva comunicazione al Direttore dell'ITM-CNR e al Responsabile della ricerca. Resta fermo, in tal caso, che il titolare dell'assegno dovrà restituire le somme anticipatamente ricevute.

Art. 9

Valutazione dell'attività di ricerca

Il responsabile della ricerca e l'assegnista trasmettono al Direttore dell'ITM-CNR, prima della scadenza del contratto, una documentata relazione da cui risulti lo stato di avanzamento della ricerca.

Il Direttore valuterà la relazione con giudizio motivato ed insindacabile. In caso di valutazione positiva, il Direttore, sentito il Responsabile della ricerca, si esprime sul rinnovo dell'assegno.

Art. 10

Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni

Entro sei mesi dalla data di approvazione della graduatoria, i candidati possono chiedere alla Direzione dell'ITM-CNR la restituzione, con spese di spedizione a proprio carico, dei documenti e delle pubblicazioni presentate. La restituzione sarà effettuata salvo eventuale contenzioso in atto. Trascorso tale termine, l'ITM-CNR disporrà del materiale secondo le proprie esigenze, senza alcuna responsabilità.

Art. 11

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 10, comma 1, della legge 31 dicembre 1996, n. 675, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'ITM-CNR per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati presso una banca dati automatizzata per la gestione del rapporto conseguente alla stessa. Gli atti devono comunque essere conservati per un periodo di almeno cinque anni.

Il conferimento di tali dati al CNR è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della selezione o alla posizione giuridico-economica del candidato.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 13 della citata legge.

Il responsabile del trattamento dei dati è il Direttore dell'ITM-CNR.

Art. 12

Disposizioni finali

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si applicano le disposizioni previste dal disciplinare relativo al conferimento degli assegni di collaborazione ad attività di ricerca attualmente in vigore, nonché, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia di concorsi pubblici.

Rende 14 Gennaio 2003

Il Direttore dell'ITM-CNR

Prof. Enrico Drioli

Eventuali informazioni possono richieste presso
l'ITM-CNR ai seguenti numeri telefonici:
0984 492039/2010/2012
dalle ore 10:00 alle ore 12:00 nei giorni martedì e giovedì

ALLEGATO A

(da inviarsi su carta semplice)

Al Direttore dell'Istituto
per la Tecnologia delle Membrane,
ITM-CNR, Via Pietro Bucci, Cubo
17/C
Università della Calabria
87030 Arcavacata di Rende (CS)

Il sottoscritt _____ nat a _____
(provincia di _____) il _____ e residente in _____
(provincia di _____) Via _____ n. _____ c.a.p. _____
chiede, ai sensi dell'art. 51, sesto comma, L. 449 del 27.12.1997, di essere
ammesso a sostenere la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il
conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca
nell'ambito del programma di ricerca SVILUPPO DI UN BIOREATTORE A
MEMBRANA PER LA COLTURA DI EPATOCITI PRIMARI COME SISTEMA
MODELLO PER LO STUDIO IN VITRO DI METABOLITI, NUOVE MOLECOLE
FARMACOLOGICHE E MEDIATORI DELLA RISPOSTA INFIAMMATORIA sotto la
responsabilità scientifica della Dott.ssa De Bartolo Loredana e Dr. Ing.
Barbieri Giuseppe da svolgersi presso la sede dell'Istituto per la Tecnologia
delle Membrane, ITM-CNR di Rende (CS)

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

- 1) di essere cittadino
- 2) di aver conseguito il diploma di laurea (o titolo estero equivalente) in _____ il ___/___/___ presso l'Università _____ con votazione _____ ;
- 3) (eventualmente) di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca (o titolo estero equivalente) in _____ il ___/___/___ presso l'Università _____
- 4) che a propria posizione nei riguardi degli obblighi militari è la seguente: _____
- 5) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario, indicare quali).

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) certificato di laurea in carta libera, con votazione dei singoli esami e votazione finale; (a)
- 2) certificazione relativa al conseguimento del dottorato di ricerca; (a)
- 3) curriculum della propria attività scientifica e professionale, datato e sottoscritto;

4) elenco di tutti i documenti e titoli che ritiene utili ai fini della selezione, datato e sottoscritto;

5) elenco delle pubblicazioni, datato e sottoscritto.

Il sottoscritto richiede che ogni comunicazione riguardo la presente selezione sia inviata:

indirizzo_____

e-mail_____

telefono_____fax_____

Luogo e data

FIRMA_____

(a) oppure la dichiarazione sostitutiva di certificazione, secondo la normativa vigente e secondo lo schema di cui all'allegato B al presente bando. Qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, dovrà essere presentata idonea documentazione attestante l'equipollenza con un titolo rilasciato in Italia, secondo quanto previsto dall'art. 3, punto b) del presente bando.

ALLEGATO B

FAC-SIMILE

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 del DPR 28 dicembre 2000 n.445)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ ¹

(art. 19, 38 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445)

barrare accanto alla dichiarazione che interessa

Il sottoscritto COGNOME_____

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME_____CODICE FISCALE_____

NATO A _____PROV._____

IL_____SESSO_____

ATTUALMENTE RESIDENTE A _____PROV._____

INDIRIZZO_____

C.A.P._____TELEFONO_____

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA:

Luogo e data_____ Il dichiarante_____

¹ Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà devono essere accompagnate da copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.