

# IMAGO7

Centro di Ricerca sulle Biotecnologie di Risonanza Magnetica a Campo Ultra-Alto

## **AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI N° 1 DIRIGENTE INGEGNERE RICERCATORE**

Si rende noto che in esecuzione della Delibera del Presidente di IMAGO 7 n° 1 del 08.02.2013 , è indetto un concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n° 1 posti di Dirigente Ingegnere Ricercatore.

Al medesimo è attribuito il trattamento economico previsto dalla categoria E del contratto di lavoro per il Personale dipendente delle Strutture Sanitarie associate AIOP e ARIS.

### **INTRODUZIONE**

IMAGO7 è una Fondazione di ricerca ONLUS costituita da IRCCS Stella Maris, Università di Pisa, Azienda Universitaria Ospedaliera Pisana (AOUP) e IRCCS Medea, cui si è recentemente aggiunta la AOU Meyer. IMAGO7 è dotata di un Tomografo RM a 7T, acquistato con il supporto della Fondazione Pisa, attualmente l'unico in Italia, uno dei pochi al mondo e il primo della GE Healthcare in Europa. La Fondazione IMAGO7, che persegue unicamente finalità di utilità sociale, è nata per sviluppare attività di ricerca scientifica prevalentemente nell'ambito delle neuroscienze di base e di tutte le connesse discipline, finalizzate allo studio dei fenomeni molecolari in vivo e in vitro mediante, in particolare, l'uso dello Scanner a 7T.

Il lavoro verrà svolto nella Fondazione di Ricerca IMAGO7, a Calambrone, Pisa, Toscana, a circa 20 km da Pisa.

### **COMPITI DEL RICERCATORE**

Il Ricercatore cui questo Bando si riferisce avrà, in questa struttura, principalmente questi compiti:

- Progettazione, sviluppo e costruzione di bobine dedicate
- Sviluppo di modelli elettromagnetici appropriati per la caratterizzazione dell'interazione tra segnali a radio-frequenza e corpo umano
- Valutazione e monitoraggio del SAR locale
- Controllo qualità e test sull'hardware relativo ad un sistema RM a 7T
- Acquisizione ed elaborazione dei dati RM;
- Sviluppo di innovazioni tecnologiche;
- Produzione di letteratura scientifica

### **REQUISITI GENERALI**

- Cittadinanza italiana, salve le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti, o cittadinanza di uno dei Paesi dell'Unione europea.
- Idoneità fisica all'impiego.

### **REQUISITI SPECIFICI**

Laurea in Ingegneria o Fisica o altra laurea a queste equipollente, conseguita in base all'ordinamento previgente al D.M. 509/99 nonché corrispondenti lauree specialistiche di cui al D.M. 509/99 ovvero corrispondenti lauree magistrali di cui al D.M. 270/04

Tutti i requisiti di ammissione debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di partecipazione.

Non possono partecipare al Concorso coloro che siano stati esclusi dall'elettorato attivo e coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso Pubbliche Amministrazioni per aver conseguito l'impiego stesso mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile.

### **TITOLI PREFERENZIALI**

- PhD in una disciplina affine ai temi di ricerca del Fondazione IMAGO7
- Esperienza lavorativa in centri di Risonanza Magnetica ad alto campo
- Conoscenza delle problematiche tecnologiche tipiche dei sistemi a campo ultra alto, e dell'impiantistica di supporto al sistema
- Pubblicazioni scientifiche pertinenti ai temi di ricerca riconducibili alla sezione "Compiti del Ricercatore" del presente bando
- Esperienza nell'uso di programmi informatici di simulazione, elaborazione e analisi dei dati RM e di programmazione in ambiente MATLAB e C++.
- Buona conoscenza della lingua inglese.
- Per i soli cittadini stranieri: di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
- Capacità di operare in collaborazione con altri ricercatori in un ambiente multidisciplinare e internazionale

### **MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA**

La domanda di partecipazione al concorso, redatta in carta semplice, debitamente sottoscritta, deve essere rivolta al Presidente di IMAGO7, spedita con raccomandata AR al seguente indirizzo: IMAGO 7 - Centro di Ricerca sulle Biotecnologie di Risonanza Magnetica a Campo Ultra-Alto - Viale del Tirreno 341/A,B,C Angolo via dei Frassini, 1 56128 Calambrone ( Pisa ), ovvero deve essere presentata direttamente alla Segreteria di IMAGO7 sita allo stesso indirizzo, dalle ore 09.00 alle ore 13.00 di tutti i giorni feriali (escluso il sabato).

La domanda deve pervenire, a pena di esclusione dal concorso, entro le ore 12.00 del giorno 11 Marzo 2013. A tal fine farà fede il timbro postale e la data dell'Ufficio Postale accettante.

Il termine fissato per la presentazione della domanda e dei documenti è perentorio e l'eventuale riserva di invio successivo di documenti è priva di effetto.

### **FORMULAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO**

Nella domanda gli aspiranti devono dichiarare, sotto la propria responsabilità, consapevoli delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28.12.2000 n° 445 e successive modifiche ed integrazioni e di quanto disposto in tema di decadenza dai benefici dall'articolo 75 dello stesso D.P.R. 445/2000:

- 1) il nome e il cognome;
- 2) la data, il luogo di nascita e di residenza;
- 3) la cittadinanza posseduta;
- 4) se cittadini italiani, il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti, oppure i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime; se cittadini stranieri, di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento;
- 5) le eventuali condanne penali riportate; in caso negativo dichiararne espressamente l'assenza;
- 6) il titolo di studio posseduto;
- 7) l'idoneità fisica all'impiego;
- 8) la posizione nei riguardi degli obblighi militari (solo per gli uomini);

Nella domanda dovranno altresì essere espressamente dichiarati:

- il domicilio presso il quale deve, ad ogni effetto, essere fatta ogni necessaria comunicazione, l'eventuale recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica;

- il consenso al trattamento dei dati personali ( D.Lgs 196/2003 ).

L'omissione anche di una sola delle dichiarazioni di cui sopra, sempreché non sia sanata entro la data di scadenza del bando né desumibile da altre dichiarazioni o dalla documentazione allegata alla domanda, determina l'esclusione dalla procedura selettiva.

I candidati portatori di handicap, beneficiari delle disposizioni contenute nella legge 05.02.1992 n. 104, dovranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, dell'ausilio e dell'eventuale tempo aggiuntivo per poter sostenere le prove di esame.

### **DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA**

Alla domanda i concorrenti devono allegare la seguente documentazione:

- Diploma di Laurea;
- Curriculum sotto forma di autocertificazione, sottoscritto dal candidato recante, prima della firma autografa, l'espressa annotazione circa la consapevolezza della sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci, accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità. Nel curriculum suindicato il candidato indicherà stati, fatti e qualità personali, in particolare dovrà analiticamente indicare gli studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività eventualmente esercitata riportando gli esatti riferimenti di ciascun titolo indicato. Tra quelli indicati nel curriculum il candidato dovrà indicare le cinque pubblicazioni e/o rapporti tecnici e/o brevetti da lui ritenuti più significativi ai fini della valutazione.
- Copia delle 5 pubblicazioni indicate

IMAGO7 si riserva la facoltà di controllare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dal candidato con le modalità e nei termini previsti dalle vigenti disposizioni.

### **COMMISSIONE DI CONCORSO**

Nell'ambito del presente bando la Commissione giudicatrice è nominata con Decreto del Presidente di IMAGO7 ed è costituita da cinque membri effettivi.

### **SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE**

Per la selezione del Vincitore, non oltre il 30<sup>mo</sup> giorno dalla scadenza del Bando, viene espletata la seguente procedura:

- la Commissione, nella riunione preliminare, stabilisce i criteri di giudizio oggettivi per l'esame dei titoli e delle prove dei candidati;
- esamina poi le domande pervenute e opera una selezione preliminare sulla base dei criteri di valutazione dei titoli;
- eventuali candidati con un profilo scientifico non ritenuto pertinente vengono esclusi dalla selezione ed avvertiti tramite raccomandata A/R;
- ai candidati ritenuti idonei a sostenere le prove, a viene comunicato il calendario delle prove tramite raccomandata A/R con un preavviso di una settimana;
- se ritenuto necessario dalla Commissione, nel caso ci siano diversi Candidati ritenuti abili ad assumere la posizione, potrà essere proposto un secondo colloquio;
- al termine verrà scelto il candidato cui attribuire la posizione
- il candidato dovrà comunicare entro 7 giorni la sua volontà a coprire il posto;

Per quanto non particolarmente contemplato nel presente bando si intendono qui richiamate, a tutti gli effetti, le disposizioni di legge e regolamentari vigenti in materia.

La Fondazione si riserva, a suo insindacabile giudizio, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente bando, senza che per i concorrenti insorga alcuna pretesa o diritto.

Questo Avviso di Selezione verrà pubblicizzato tramite e pubblicazione sulla pagina WEB del Fondazione IMAGO7 e di tutti gli Enti Fondatori della Fondazione IMAGO7 e precisamente:

IMAGO7	<a href="http://www.imago7.eu">http://www.imago7.eu</a>
IRRCs STELLA MARIS	<a href="http://www.inpe.unipi.it">http://www.inpe.unipi.it</a>
UNIVERSITA' DI PISA	<a href="http://www.unipi.it">http://www.unipi.it</a>
AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARI PISA	<a href="http://www.ao-pisa.toscana.it">http://www.ao-pisa.toscana.it</a>
IRCCS MEDEA	<a href="http://www.emedeia.it">http://www.emedeia.it</a>
AOU MEYER	<a href="http://www.meyer.it">http://www.meyer.it</a>

IL PRESIDENTE DI IMAGO 7  
DR. ROBERTO CUTAJAR

Calambrone 08.02.2013