

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

BANDO DI SELEZIONE N° AR.022.2016_NANOTEC CS

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO PROFESSIONALIZZANTE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO SMARTLAYERCAL- CELLE FOTOVOLTAICHE ORGANICHE INNOVATIVE - CUP J24E07000430005 - DECRETO 11609 DEL 01/10/2014 REGIONE CALABRIA - POR 2007/2013 AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DI INNOVAZIONE - ASSE I, OBIETTIVO SPECIFICO 1.1, OBIETTIVO OPERATIVO 1.1.1, LINEA DI INTERVENTO 1.1.1.2;

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007 n. 165";

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del CNR n. 24 prot. 0023646, in data 7 aprile 2015, entrato in vigore il 1° maggio 2015;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR D.P. CNR del 4 maggio 2005 pubblicato nel supplemento ordinario n. 101 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005 ed in particolare l'art. 47 come modificato dal decreto del Presidente del CNR n.000017, prot. n.21306 dell'8 marzo 2011 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale - n. 60 del 14 marzo 2011;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modificazioni;

VISTO il D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";

VISTO l'art. 22, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 entrata in vigore il 29 gennaio 2011;

VISTO il Disciplinare per il conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca del CNR approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 28 in data 9 febbraio 2011, successivamente modificato con delibere nn. 62 del 23 marzo 2011, 186 del 22 settembre 2011 e n. 189 del 27 novembre 2013;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 102 in data 9 marzo 2011, relativo alla definizione dell'importo minimo degli assegni di ricerca;

VISTA la legge n. 183 dell'11 novembre 2011 ed in particolare l'art. 15 (Legge di stabilità 2012);

VISTA la direttiva del Ministro della pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 15, della legge 12 novembre 2011 n. 183;

VISTA la Legge 4 aprile 2012, n. 35 ed in particolare l'art. 8 comma 1;



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

VISTO il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

ACCERTATA la copertura degli oneri derivanti dal conferimento dell'assegno di ricerca con le disponibilità finanziarie provenienti dal Progetto di Ricerca "SMARTLAYERCAL – Celle Fotovoltaiche Organiche Innovative" Provvedimento del RUOS della S.S. di Cosenza Prot. CNR-NANOTEC n. 3031 del 24/10/2016;

VISTO l'atto del Direttore dell'Istituto di Nanotecnologie prot. CNR-NANOTEC n. 3618 del 2/12/2016;

DISPONE

Art. 1

Oggetto della selezione

É indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di **n. 1 Assegno Professionalizzante** per attività di ricerca inerenti l'Area Scientifica "Scienze Fisiche" da svolgersi **presso la Sede Secondaria di Cosenza dell'Istituto di Nanoteconologia (NANOTEC) del CNR** sulla seguente tematica: "Aumento dell'efficienza di Celle Fotovoltaiche organiche Bulk-Heterojunction attraverso le proprietà plasmoniche di metamateriali iperbolici" nell'ambito del Progetto "SMARTLAYERCAL – Celle Fotovoltaiche Organiche Innovative" - CUP J24E07000430005 - Decreto 11609 del 01/10/2014 REGIONE CALABRIA - POR 2007/2013 Avviso pubblico per il finanziamento di Innovazione - Asse I, Obiettivo Specifico 1.1, Obiettivo Operativo 1.1.1, Linea di Intervento 1.1.1.2, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Roberto Termine.

Art. 2

Durata e importo dell'assegno

L'assegno di ricerca avrà una **durata di 1 anno** e, a seguito di eventuali rinnovi, non potrà comunque avere una durata complessiva superiore a sei anni, come risultante dal combinato disposto dell'art. 22, comma 3, della legge 240/2010 e dell'art. 6, comma 2 bis, della L. 27 febbraio 2015 n. 11, di conversione del D.L. 31 dicembre 2014 n. 192, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con il titolare dell'assegno e dei contratti di lavoro a tempo determinato subordinato di cui all'art. 24 della L. 240/2010, intercorsi anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli Enti di cui all'art. 22, comma 1, della L. 240/2010, non può in ogni caso superare i 12 anni anche non continuativi, fatti salvi i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente nonché i periodi svolti precedentemente all'entrata in vigore della L. 240/2010.

Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti in caso di maternità 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



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

disposto, comporta la sospensione della erogazione dell'importo dell'assegno per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa, salvo quanto previsto dall'art. 13 del disciplinare o da altre norme specifiche in materia. Il termine finale di scadenza dell'assegno per lo svolgimento di attività di ricerca è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

L'importo dell'assegno di ricerca, corrisposto in rate mensili posticipate, è stabilito in **euro 19.367,00** al netto degli oneri a carico del CNR.

L'importo 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.

L'assegnista è coperto da una polizza infortuni cumulativa sottoscritta dal CNR.

Il contraente svolge l'attività in condizione di autonomia, nei limiti del programma predisposto dal responsabile della ricerca, senza orario di lavoro predeterminato.

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) diploma di laurea in Chimica o Scienze dei Materiali conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004) e curriculum professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca;
 - Tutti i titoli conseguiti all'estero (diploma di laurea, dottorato ed eventuali altri titoli) dovranno essere, di norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente in materia (informazioni sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica: www.miur.it). L'equivalenza dei predetti titoli conseguiti all'estero che non siano già stati riconosciuti in Italia con la prevista procedura formale predetta, verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla presente selezione, dalla commissione giudicatrice costituita ai sensi dell'art. 6, comma 1 del Disciplinare;
- b) Esperienza triennale nel campo delle celle fotovoltaiche organiche Bulk Heterojunction, nella sintesi di polimeri elettropolimerizzati, nella misura di mobilità di carica di cristalli liquidi. (da dichiarare con le modalità di cui all'art. 4);
- c) conoscenza della lingua Inglese;
- d) conoscenza di base della lingua italiana (per i candidati stranieri)

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



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti del CNR con contratto a tempo indeterminato ovvero determinato, il personale di ruolo in servizio presso gli altri soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della citata legge n. 240/2010 e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il contraente/dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

Ai sensi dell'art. 22, comma 3, della legge suindicata, la titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

Art. 4

Domande di ammissione e modalità per la presentazione

DOMANDE DI AMMISSIONE

La domanda di partecipazione redatta esclusivamente utilizzando il modulo (allegato A), dovrà essere inviata al Direttore dell'Istituto NANOTEC, esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) da un account personale del candidato all'indirizzo: protocollo.nanotec@pec.cnr.it entro il 22 Dicembre 2016. Le domande inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione. Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento all'avviso di selezione n. AR.022.2016_NANOTEC CS (evitare di indicare caratteri speciali)

Le domande inviate per via telematica e le certificazioni ai sensi del DPR 445/2000, saranno considerate valide se l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di Posta Elettronica Certificata.

Solo per i Cittadini stranieri residenti all'estero oppure residenti in Italia ma non legittimati all'attivazione della PEC e per i Cittadini italiani residenti all'estero l'invio della domanda e delle dichiarazioni di cui al successivo comma 5, potrà essere effettuato tramite posta elettronica ordinaria al seguente indirizzo: ntec.recruitment@nanotec.cnr.it

Ove non sia possibile sottoscrivere la domanda con firma digitale, tali candidati provvederanno a validare la domanda stessa mediante sottoscrizione autografa prima del colloquio.

Ai predetti candidati sarà inviata una mail di conferma dell'avvenuta ricezione della domanda.

Alla domanda dovrà essere allegato in **formato PDF** il curriculum sotto forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. **(Allegato B)**, sottoscritto dal candidato recante, prima della firma autografa, l'espressa annotazione circa la consapevolezza delle sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci, accompagnato da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR445/2000). Tale documento in originale, sottoscritto con firma leggibile, dovrà essere presentato per l'identificazione in occasione del colloquio di cui al successivo art. 7, non potrà essere presentato un documento diverso.

Nel curriculum suindicato il candidato indicherà stati, fatti e qualità personali, in particolare dovrà analiticamente indicare gli studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni a stampa e/o brevetti,



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata, riportando gli esatti riferimenti di ciascun titolo indicato.

La dichiarazione sopra indicata, dovrà essere redatta in modo analitico, e contenere tutti gli elementi che la rendano utilizzabile ai fini della selezione, affinché la commissione esaminatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono. Tutte le notizie fornite in modo difforme alle modalità sopraindicate non potranno essere valutate.

Le autocertificazioni previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea. I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

L'Amministrazione procede ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000.

I candidati diversamente abili, in relazione alla propria disabilità, nella domanda di partecipazione alla selezione dovranno fare esplicita richiesta dell'ausilio necessario.

I lavori non reperibili attraverso rete (es, rapporti tecnici, monografie, capitoli di libro, brevetti) oppure, quelli reperibili attraverso la rete ma con accesso a pagamento, dovranno essere trasmessi dal candidato per via telematica.

Il candidato non dovrà produrre alcuna ulteriore documentazione secondo quanto previsto all'art. 15 L. 183/2011.

Ai sensi dell'art. 15 della Legge 183/2011 è fatto divieto di esibire alle pubbliche amministrazioni ed ai privati gestori di pubblici servizi, certificati concernenti stati, fatti e qualità personali che sono, pertanto, sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà o (art. 46 e 47 D.P.R 445/2000).

Tutte le comunicazioni inerenti il presente concorso saranno inviate all'indirizzo PEC dei candidati, il CNR non assume responsabilità per eventuali disservizi di connessione della rete.

Art. 5 Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione.

L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'Istituto. L'esclusione verrà comunicata all'interessato.

Art. 6

Commissione esaminatrice

La Commissione giudicatrice è nominata con provvedimento del direttore dell'Istituto interessato ed è composta da tre componenti, di cui uno dovrà essere il responsabile della ricerca con profilo ricercatore/tecnologo, interni o esterni all'Ente, con il profilo di ricercatori nonché esperti della materia e da due membri supplenti, interni o esterni all'Ente; il Direttore, qualora ravvisi la necessità



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

di attivare la procedura di equivalenza dei titoli conseguiti all'estero di cui all'ultimo capoverso del comma 1 art. 3 del Disciplinare, potrà nominare, tra componenti, un professore universitario. Le funzioni di segretario potranno essere svolte anche da un componente della Commissione.

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

La Commissione può svolgere il procedimento anche con modalità telematiche.

La Commissione conclude i propri lavori entro sessanta giorni dal termine per la presentazione delle domande, salvo motivata impossibilità.

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 adotta preliminarmente i criteri e i parametri ai quali intende attenersi, con specifico riferimento alle caratteristiche del progetto di ricerca. Tali criteri e parametri includono i requisiti richiesti per la <u>tipologia messa a concorso</u> quali il possesso della laurea, del dottorato di ricerca, dei diplomi di specializzazione e degli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia e all'estero, nonché lo svolgimento dell' attività di ricerca presso enti e istituzioni di ricerca, pubblici o privati, con contratti, borse di studio o incarichi di collaborazione, sia in Italia che all'estero dichiarate con le modalità di cui all'art. 4.

La prova colloquio avrà luogo il giorno 16 Gennaio 2017 alle ore 09:30 presso la Sede Secondaria di Rende dell'Istituto CNR-NANOTEC, cubo 31/C del Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria, Via Pietro Bucci – 87036 RENDE (CS); eventuali variazioni in ordine alla predetta data e/o luogo della prova saranno comunicate con le stesse modalità di cui sopra.

Ai candidati sarà data comunicazione, con un margine minimo di 3 giorni di anticipo rispetto alla data del colloquio, a mezzo PEC (o posta elettronica ordinaria per i candidati titolati all'utilizzo della stessa in base a quanto previsto all'art. 4), della ammissione, o meno, alla selezione e del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

La commissione potrà effettuare **il colloquio con modalità a distanza** utilizzando supporti informatici audio/video secondo modalità operative che saranno comunicate dall'Istituto/Struttura del CNR, atte comunque ad assicurarne la pubblicità.

Qualora i candidati intendano usufruire della suddetta modalità, dovranno presentarne esplicita richiesta unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione. Nella richiesta il candidato dovrà specificarne la motivazione e dichiarare il recapito dal quale intende collegarsi, nonché tutti i dati necessari alla Commissione per effettuare il collegamento.



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

Per essere ammessi al colloquio i candidati dovranno presentare lo stesso documento d'identità personale in corso di validità già allegato in copia alla domanda di partecipazione. (tale documento dovrà essere mostrato alla commissione anche da parte dei candidati collegati in videoconferenza). I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno/ora fissati saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

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.

La prova colloquio si intende utilmente superata dai candidati che avranno conseguito in tale prova un punteggio non inferiore a 21/30.

Al termine dei lavori la commissione redige una relazione in cui sono espressi giudizi motivati, anche in forma sintetica su ciascun candidato.

La commissione forma la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio finale ottenuto da ognuno in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio ed indica il vincitore. A parità di punteggio è preferito il candidato più giovane.

La graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore dell'Istituto, e sarà pubblicata, a cura del Direttore medesimo, mediante affissione all'albo della sede d'esame, sul sito internet del CNR: www.urp.cnr.it e con le altre forme di pubblicità previste per il presente avviso di selezione.

Non è consentita la inclusione di idonei nella graduatoria. Tuttavia il Direttore dell'Istituto, sentito il responsabile della ricerca, può sostituire uno o più vincitori, che rinuncino all'assegno prima di usufruirne, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

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

Art. 8

Formalizzazione del rapporto e risoluzione del contratto

Entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, il Direttore dell'Istituto interessato dovrà far pervenire al vincitore della selezione, in duplice copia, il provvedimento di conferimento dell'assegno di ricerca, in cui sarà indicato, tra l'altro, la data di inizio dell'attività di ricerca. Entro il termine perentorio di 15 giorni 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 unitamente ad una dichiarazione di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui all'art.3, comma 3,4,5 e art. 4 c. 2,3 del Disciplinare. Eventuali ritardi nell'inizio dell'attività di ricerca potranno essere giustificati soltanto per i casi previsti dall'art. 2 del presente avviso di selezione o per cause di forza maggiore debitamente comprovate.



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

Il contraente dovrà inviare al direttore dell'Istituto per PEC, entro trenta giorni dalla data di accettazione dell'assegno, la seguente documentazione redatta in conformità di quanto previsto dal D.P.R. 445/2000:

- a) autocertificazione che attesti data e luogo di nascita, cittadinanza, godimento dei diritti politici, titolo di studio;
- b) dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, in carta semplice, di non avere altri rapporti di impiego pubblico, di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente ed insufficiente rendimento e non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale, per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile, nonché di non essere stato interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- c) fotocopia del tesserino di codice fiscale;
- d) Nel caso in cui l'assegnista sia dipendente di una Pubblica Amministrazione, prima di dare inizio all'attività di ricerca dovrà presentare dichiarazione sostitutiva in autocertificazione relativa al collocamento in aspettativa senza assegni.

I documenti rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso.

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'Istituto, 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'Istituto e al Responsabile della ricerca. Resta fermo, in tal caso, che il titolare dell'assegno dovrà restituire le somme eventualmente ricevute e non dovute.

Art. 9 Valutazione dell'attività di ricerca

Il responsabile della ricerca e l'assegnista trasmettono al Direttore dell'Istituto 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, e su richiesta del responsabile della ricerca, il Direttore si esprimerà sul rinnovo dell'assegno e sull'eventuale attribuzione dell'importo immediatamente superiore nell'ambito della tipologia di assegno di cui al presente avviso di selezione. (Art. 9 c. 5 del Disciplinare)

Art. 10 Trattamento dei dati personali



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

Ai sensi dell'art. 13, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto 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. 7 del citato decreto legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del *Direttore* dell'*Istituto* che è anche il Responsabile del procedimento e titolare del trattamento degli stessi.

Il diritto di accesso agli atti del concorso, ai sensi della legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive integrazioni e modificazioni viene esercitato con le modalità di cui all'art. 10 del provvedimento organizzatorio n. 22 del 18 maggio 2007, come integrato e modificato dal provvedimento n. 62 dell'8 novembre 2007 (consultabili sulla pagina web del CNR www.cnr.it alla voce "utilità") e con le limitazioni di cui all'art. 12 dello stesso.

Art. 11 Pubblicità

L'avviso di selezione è reso pubblico, a cura del Direttore dell'Istituto, mediante affissione nell'albo dell'Istituto interessato, nonché mediante pubblicazione sul sito Internet del CNR www.urp.cnr.it e del MIUR che provvederà alla successiva pubblicazione sul sito dell'Unione Europea, oltre particolari forme di pubblicità espressamente richieste dai finanziatori dei programmi.

Art. 12 Disposizioni finali

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente avviso, per le parti compatibili, si applicano le disposizioni previste dal Disciplinare attualmente in vigore, relativo al conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, nonché, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia di concorsi pubblici.

ISTITUTO CNR-NANOTEC
II Direttore: Prof. Giuseppe Gigli



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

ABSTRACT OF VACANCY CALL AR.022.2016_NANOTEC CS

DESCRIPTION OF PROGRAM/PROJECT:

The fellow, experienced in the field of Materials Science and, more in details, in the field of Bulk-Heterojunction organic photovoltaic cells, will design and develop an innovative organic photovoltaic cell with a structure that can make it an hyperbolic metamaterial. In that way, exploiting the plasmonic resonance properties of the cell, it will be possible enhance the characteristic properties of the cell, opening the way to innovative photovoltaic cells with high efficiency. Since the preparation of hyperbolic metamaterials requests high purity compounds, the fellow will study the possibility of using polymers made by electro-polymerization, because that by that technique it is possible to obtain compounds with a very high purity degree.

The fellow, moreover, will handle the study of new materials to prepare organic photovoltaic cells, considering the use of columnar liquid crystals.

RESEARCH AREA: Chemical Physics

RESEARCH THEME: "Enhancement of the efficiency Bulk-Heterojunction organic photovoltaic cells by the plasmonic properties of hyperbolic metamaterials"

Contract of one year renewable (subject to satisfactory progress). Yearly gross remuneration: 19.367,00 €.

QUALIFICATIONS AND EXPERIENCE:

- Master Degree in Chemistry or in Materials Science;
- three years experiences in the field of bulk heterojunction organic cells, in the synthesis of electro-polimerized polymers, in the measurements of charge mobility of columnar liquid crystals,
- knowledge of the English language
- knowledge of the Italian language

DEADLINE FOR APPLICATIONS: 22/12/2016

For applicants who do not reside in Italy, the application as PDF files should be sent by e-mail to ntec.recruitment@nanotec.cnr.it to Director of Institute CNR-NANOTEC using annexes A and B of this call.

<u>TYPE OF SELECTION:</u> the submitted applications will be evaluated by CNR. A reserve list of accepted applications will be set up. These candidates will be invited for an interview that it will held on <u>January 16, 2017</u> at 9,30 a.m. (local time), at CNR's NANOTEC Institute, cubo 31/C del Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria, Via Pietro Bucci – 87036 RENDE (CS).



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

It is possible to do the interview by videoconference, upon candidate request in written form sent with the application form. By request the candidate must declare all the information to make the connection. During the connection the candidate has to show a valid identity document.

For any information please contact: ntec.recruitment@nanotec.cnr.it or supporto.reclutamento@spin.cnr.it



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

ALLEGATO A

Al Direttore Istituto CNR-NANOTEC protocollo.nanotec@pec.cnr.it

BANDO AR.022.2016_NANOTEC CS

l	sottoscritt
(CO	GNOME – per le donne indicare il cognome da nubile) (Nome)
Cod	ice Fiscale
Nato	o a il il
Attu	almente residente a Prov Prov. Prov
	rizzo
CAP	Telefono
	rizzo PEC:
Indi	rizzo e-mail:
pub di ri sott da s A ta 1)	de, ai sensi dell'art. 22 della L. 240 del 30/12/2010 di essere ammesso a sostenere la selezione blica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° assegno/i per lo svolgimento di attività cerca nell'ambito del programma di ricerca:
•	di aver conseguito il diploma di laurea (o titolo estero equivalente *) in
	il/ presso l'Università con votazione;
	di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca (o titolo estero equivalente) in il/ presso l'Università
•	di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario, indicare quali).
5)	di aver/non aver usufruito di altri assegni di ricerca dal 01/05/2011 al e di aver/non aver usufruito delle tipologie di rapporti di lavoro di cui all'art. 2 dell'avviso di selezione, intercorsi con

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. da compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (allegato B) attestante la veridicità del contenuto del Curriculum vitae et studiorum;
- 2) elenco dei lavori trasmessi dal candidato per via telematica di cui all'art. 4 del bando.

Sede Lecce c/o Campus Ecotekne Via Monteroni – 73100 Lecce ≅ +39 (0)832 319702 – 319703 Fax N. +39 (0)832 319901 Sede Secondaria Bari Via Amendola, 122/D 70126 Bari ☎ +39 (0)80 5929501 Fax N. +39 (0)80 5929520 Sede Secondaria Roma c/o Dipartimento di Fisica N.E. Università Sapienza - Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA #2 +39 (0)6 49913720 Fax N. +39 (0)6 49693308 Sede Secondaria Cosenza Ponte P. Bucci, Cubo 31/C 87036 Rende (CS) ☎ +39 (0)984 496008 Fax N. +39 (0)984 494401



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

3) eventuale richiesta per lo svolgimento della prova colloquio in videoconferenza, con indicazione della modalità e di ogni elemento necessario all'effettuazione del collegamento telematico.

Luogo e data		
	FIRMA	
		

* - 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 d) del presente avviso.



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

FAC-SIMILE ALLEGATO B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

l sottoscritt	
COGNOME	
(per le donne indicare il d	cognome da nubile)
NOME	
NATO A:	PROV
IL	
ATTUALMENTE RESIDENTE A:	
	PROV
INDIRIZZO	C.A.P
TELEFONO	

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità

Sede Secondaria Bari Via Amendola, 122/D 70126 Bari ☎ +39 (0)80 5929501 Fax N. +39 (0)80 5929520 Sede Secondaria Roma c/o Dipartimento di Fisica N.E. Università Sapienza - Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA \$\mathbb{*}\text{ +39 (0)6 49913720}\$ Fax N. +39 (0)6 49693308



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

Curriculum vitae et studiorum

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 scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

Es: descrizione del titolo	
data protocollo	
rilasciato da	
periodo di attività dal al al	
p = 1.000 a.	
	FIRMA(**)
	, , , ,
	•••••

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- **3)** Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- **4)** Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- **6)** I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

ENCLOSURE A

To Director of Institute CNR-NANOTEC

ntec.recruitment@nanotec.cnr.it

Vacancy Call No AR.022.2016 NANOTEC CS

In conn	to apply for Vacancy n. ar.022.2016_NANOTEC CS nection with my application and in according to Italian Law provisions (ex art. 22, L.240 3 declare that:	0/12/2010). I
)(Surname/Maiden name)	Gender
(M/F)		
(place	of birth) (date of birth)	
(countr	ry of citizenship)(country of residence)(mailing address)	
	re that the following information is truthful and current:	
1) 2)	my citizenship is: (to specify the matter) degree on	_ (date) at the
	I hold a PhD degree on (name of university) with the following marks (date) (name of university) with the following marks (state)	
4)	I have not been convicted of any criminal offence and I have no pending commitments	with civilian
5)	or military institutions (if any, please specify) I have/have not had any fellowship/research grant from 29/1/2011 to and /c term contract with for a period of time	or had fixed-
Please	find enclose (as pdf files):	
If you a	are from EU country or living in EU	
1) 2) 3)	Curriculum vitae (dated and signed on each page) under declaration ex art. 46 and 47 DPR 445/2000, using annex B, Copy of Passport, Other documents relevant for the vacancy call and non available on the network (i.e. to reports, monographs, chapters of book, patents).	
If you a	are from extra EU country:	

- 1) degree certificate, final marks and marks of all examinations;
- 2) PhD degree;
- 3) Curriculum vitae (dated and signed)
- 4) Lists of publications dated and signed;
- 5) Copy of Passport,

Sede Lecce

c/o Campus Ecotekne Via Monteroni – 73100 Lecce **2** +39 (0)832 319702 – 319703 Fax N. +39 (0)832 319901

Sede Secondaria Bari Via Amendola, 122/D

70126 Bari **2** +39 (0)80 5929501 Fax N. +39 (0)80 5929520

Sede Secondaria Roma c/o Dipartimento di Fisica N.E.

Università Sapienza - Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

***** +39 (0)6 49913720 Fax N. +39 (0)6 49693308

Sede Secondaria Cosenza Ponte P. Bucci, Cubo 31/C 87036 Rende (CS)

****** +39 (0)984 496008 Fax N. +39 (0)984 494401



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

6) Other documents relevant for the vacancy call and non available on the network (i.e. technical reports, monographs, chapters of book, patents).

-	erence interview (specify the type of software you would like to use), During the connection I will show my valid identity document.
Please forward any communications	regarding this application to the following mailing address:
Full address	
Email address	
Telephone number	
Fax number	
Under my personal responsibility, I de	eclare that the reported information is truthful and current
Place and date	Signature
(a) or self-certification, according to	current legislation and according to the schedule set out in Annex E

to this notice of selection. If the qualification was obtained abroad, must be submitted documentation



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

FACSIMILE ANNEX B

□ SELF CERTIFICATION (Article 46 of DPR 445/2000) □ SELF EXECUTED AFFIDAVIT ¹ (Art. 19, 38 and 47 of DPR 445/2000)	
The undersigned: SURNAME (For woman indicate the maiden name)	
(For woman indicate the maiden name)	
NAME	
ITALIAN TAX CODE	(if it is known)
PLACE OF BIRTH	
DATE OF BIRTH	
NATIONALITY:	
GENDER M/F	
CURRENTLY RESIDENT IN	
ADDRESS	
TELEPHONE	
EMAIL:	

under his/her responsibility and aware that false declarations will be persecuted by the Italian Law and special laws DECLARES that the Curriculum vitae et studiorum, with the information about the scientific production, herewith attached tells the truth

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

1 The affidavits of the notary must be accompanied by a photocopy of a document of identity of the subscriber.



Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586 PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it

- Education and training (dates, Title of qualification awarded, principal subjects/occupational skills covered, name and type of organisation providing education and training, Level in national or international classification)
- Work experiences (I.e. dates/occupation or position held/main activities and responsibilities/name and address of employer/type of business or sector / reference number)
- Personal skills and competences (languages, social skills and competences, organisational skills and competences, computer skills and competences)
- Publications: Papers, patents, technical reports, monographs, books etc
- Any other activities, task or assignment (dates, qualification awarded, principal subjects/occupational skills covered, name and type of organisation providing education and training, Level in national or international classification)

Please add separate entries for each relevant course you have completed, starting from the most recent

Example:		
Description		
Date Reference nur	nber	
Period: From to to		
Place and date	Signature	

(*) Ex art. 15, paragraph 1, Italian Law 12/11/2011, n. 183 all declaration realised from Public body about status, personal quality and declarable act are effective/valid and usable just between private individual. Between relation with Public body and Public service manager, the declaration are always replaced with self declaration or self executed affidavit ex <u>art. 46 and</u> 47 of Italian DPR 445/2000

Please Note:

- 1) date and sign all the pages of the self declaration.
- 2) please attach a photocopy of a current document of identity of the subscriber.
- **3)** CNR, under the law D.P.R. 445 of 28/12/2000 art. 71 and as consequence of art. 75 and 76, and following amendment and integration of law, may check the truthfulness of the self-certification.
- **4)** The law about self certification apply to Italian and European citizen.
- **5)** the Non EU citizen, resident in Italy, can use the self certification ex art. 46 et 47 of D.P.R. 445 of 28.12.2000 only for the status and personal quality certifiable only by Italian public bodies, except for special provisions of immigration and foreigner status law and regulations.

For all other non-Eu citizens, resident in Italy, they can use self declarations just in case an agreement between Italy and the declaring home country is in force.