



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

Il Direttore

Bando N. 126.273.PL.001/2017

ISTITUTO PER IL RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE - IREA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

PUBBLICA SELEZIONE PER TITOLI PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 PREMI DI LAUREA PER LAUREATI DI PRIMO LIVELLO PER FORMAZIONE NEL CAMPO DELL'AREA SCIENTIFICA "TELERILEVAMENTO" SUL TEMA "STUDIO E SVILUPPO DI ALGORITMI PER L'ELABORAZIONE DI SEGNALI RADAR AD APERTURA SINTETICA"

Il Direttore dell'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente – IREA del Consiglio Nazionale delle Ricerche

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche", in base al quale il CNR è Ente pubblico nazionale con il compito di svolgere, promuovere, diffondere, trasferire e valorizzare attività di ricerca nei principali settori di sviluppo delle conoscenze e delle loro applicazioni per lo sviluppo scientifico, tecnologico, economico e sociale del Paese, perseguendo l'integrazione di discipline e tecnologie diffuse e innovative anche attraverso accordi di collaborazione e di programmi integrati;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR D.P. CNR del 26 maggio 2015;
CONSIDERATO che l'IREA-CNR agevola e promuove, sulla base di apposite convenzioni con le Università, lo svolgimento di tirocini formativi e di orientamento disciplinati dall'articolo 18 della legge 24 giugno 1997 n.196 e dal relativo decreto attuativo, al fine di favorire la crescita tecnico-professionale degli studenti universitari;

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

CONSIDERATI gli adempimenti connessi al progetto ESA "INUNDATE - Integrated Analysis of the combined risk of ground subsidence sea level rise, and natural hazards in coastal delta regions", contratto n. 4000121194/17/I-NB, inserito nell'ambito del programma di cooperazione Dragon IV tra l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e il National Remote Sensing Centre of China (NRSCC) della Repubblica Popolare Cinese, che prevede un'attività di formazione per n. 2 studenti di corsi di Laurea Magistrale;

ACCERTATA la copertura degli oneri derivanti dall'attribuzione dei due Premi di Laurea sulle disponibilità finanziarie provenienti dal Progetto ESA INUNDATE, accertamento n 35679 del 16

novembre 2017, CUP B63C17000130007 e da fondi del progetto **DIT.AD012.030.001 “Tecniche di imaging con sensori a microonde”**;

Dispone

Art.1

È indetta una pubblica selezione per titoli, eventualmente integrata da un colloquio, per il conferimento di n. 2 Premi di Laurea per laureati con Laurea di Primo Livello, che alla data di scadenza del bando:

- a) abbiano conseguito la Laurea di Primo Livello in Scienze e Tecnologie Informatiche o Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica o Ingegneria delle Telecomunicazioni o equiparate.
- b) siano regolarmente iscritti, per l'anno accademico 2017-2018, al secondo anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica o Ingegneria delle Telecomunicazioni o equiparate, che abbiano svolto una tesi di laurea triennale nell'ambito del telerilevamento ambientale e che intendano orientare i loro studi nell'ambito della seguente tematica “*Studio e sviluppo di algoritmi per l'elaborazione di segnali RADAR ad apertura sintetica*” mediante lo svolgimento di una attività di tirocinio della durata di quattro mesi, presso l'IREA-CNR e lo svolgimento della tesi di Laurea Magistrale in un argomento inerente la suddetta tematica, sotto la supervisione dell'Ing. Antonio Pepe, in qualità di tutor. Tutti i titoli conseguiti all'estero 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. 5 del presente Bando;
- c) abbiano superato il 50% degli esami previsti al primo anno di corso della Laurea Magistrale;
- d) non abbiano superato il ventisettesimo anno di età. E' escluso qualsiasi beneficio di elevazione dei limiti di età;
- e) abbiano cittadinanza europea e siano residenti in Europa.

Art.2

Ciascun Premio di Laurea ha un importo di € 5.000,00 (Euro cinquemila/00), al lordo delle ritenute di legge, da corrispondere come segue:

1. Bonifico bancario di Euro 1.500,00 (Euro millecinquecento/00) al completamento dell'attività di tirocinio, purché compiuta entro il 31 luglio 2019.
2. Bonifico bancario di Euro 3.500,00 (Euro tremilacinquecento/00) al conseguimento della Laurea Magistrale (LM), purché conseguita entro il 31 marzo 2020.

Il compenso suddetto rientra ai fini del trattamento fiscale tra i redditi di lavoro di cui all'art. 50 del TUIR e successive modificazioni ed integrazioni. Ai fini IRPEF il CNR effettuerà, pertanto, una ritenuta d'acconto del 20% all'atto della corresponsione del compenso ai sensi dell'art. 25 del DPR 600/73.

Art.3

Domande di partecipazione e obblighi del vincitore.

La domanda di partecipazione al concorso, redatta secondo lo schema dell'**Allegato A**) e sottoscritta, dovrà pervenire tramite **PEC personale del candidato (a pena di esclusione dalla selezione)**, entro e non oltre il trentesimo giorno dalla data di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale della Repubblica Italiana dell'avviso del presente bando, al seguente indirizzo PEC protocollo.irea@pec.cnr.it, specificando nell'oggetto della PEC "Bando N. 126.273.PL.001/2017". Per i cittadini stranieri l'invio della domanda e delle dichiarazioni di cui al successivo comma 5, potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo direttore@irea.cnr.it.

Nella domanda gli aspiranti dovranno dichiarare sotto la propria personale responsabilità:

- a) cognome ed il nome, la data ed il luogo di nascita;
- b) residenza;
- c) cittadinanza posseduta;
- d) di possedere il titolo di studio richiesto dal presente bando;
- e) espressa accettazione di impegno allo svolgimento dell'attività di tirocinio presso l'IREA-CNR, sotto la supervisione dell'Ing. Antonio Pepe, in qualità di tutor;
- f) espressa accettazione di impegno a svolgere la tesi di laurea su un argomento attinente alla tematica e alle attività di ricerca connesse al progetto ESA INtegrated analysis of the combined Risk of groUND subsidence sea level rise, and nAtural hazards in coasTal delta rEgions (INUNDATE), definito d'intesa con l'Ing. Antonio Pepe, che avrà il ruolo di correlatore;
- g) espressa accettazione di impegno a contribuire in qualità di Young Scientist (YS) alle attività del progetto ESA INtegrated analysis of the combined Risk of groUND subsidence sea level rise, and nAtural hazards in coasTal delta rEgions (INUNDATE).

Sarà necessaria la partecipazione dell'assegnatario ad uno dei simposi annuali del programma Dragon IV tra il 2018 e il 2020. Per le relative spese di vitto, alloggio e viaggio, sarà ammesso un rimborso a piè di lista soggetto a ritenuta d'acconto IRPEF del 20% ai sensi dell'art. 50 del TUIR DPR 22 dicembre 1986, n. 917 e s.m.i.



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

- h) espressa accettazione di impegno, qualora risultasse vincitore della selezione, a completare l'attività di tirocinio entro il 31 luglio 2019 ed a conseguire la Laurea Magistrale entro il 31 marzo 2020;
- i) espressa accettazione di impegno, qualora risultasse vincitore della selezione, a non avere altri Premi di Laurea, Borse di Studio, assegni o sovvenzioni di analoga natura nel periodo di svolgimento del tirocinio presso l'IREA-CNR.

Tutte le comunicazioni inerenti alla presente selezione saranno trasmesse al candidato tramite PEC.

Il candidato, unitamente alla domanda, dovrà trasmettere tramite PEC i seguenti documenti in formato elettronico:

- a) curriculum vitae, sottoscritto su ogni foglio, redatto secondo lo schema dell'**Allegato B**), che dovrà contenere la descrizione dettagliata degli studi, specificando la votazione dell'esame di laurea e la data di quest'ultimo, delle attività svolte dal candidato e degli esami universitari sostenuti con la relativa votazione;
- c) dichiarazione sostitutiva di certificazione redatta secondo lo schema dell'**Allegato C**), relativa alla iscrizione, per l'anno accademico 2017-2018, al secondo anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica o Ingegneria delle Telecomunicazioni o equiparate;
- d) tesi di Laurea di Primo Livello, pubblicazioni a stampa, rapporti tecnici o altro dattiloscritto che il candidato ritenga utile ai fini della selezione in versione elettronica o, in alternativa, specificare il link ove reperirli gratuitamente;
- e) lettera di disponibilità a svolgere il ruolo di relatore della tesi di laurea da parte di un docente della Facoltà;
- f) copia di un valido documento di riconoscimento.

Non dovrà essere prodotta altra documentazione.

Le domande che non soddisfino integralmente le condizioni richieste non saranno prese in considerazione.

Art.4

I lavori inviati non devono essere stati presentati in altri bandi di concorso per Premi di Laurea.

Il Premio di Laurea non è cumulabile con altri Premi di Laurea, Borse di Studio, con assegni o sovvenzioni di analoga natura. Il divieto di cumulabilità si riferisce al periodo di tirocinio di cui all'art.1, lettera b) del presente bando. Il Premio di Laurea non può essere cumulato neppure con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti dal rapporto di impiego pubblico o privato, tranne il caso del personale insegnante della scuola media secondaria di ruolo, che può usufruire del Premio previa autorizzazione del competente Provveditorato agli studi, secondo la specifica normativa.

A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario, oltre l'importo del Premio di Laurea, ulteriori compensi che facciano carico a contributi od assegnazioni del CNR.

Il vincitore si impegna a completare l'attività di tirocinio entro il 31 luglio 2019 ed a conseguire la Laurea Magistrale entro il 31 marzo 2020.

Art.5

Procedura di assegnazione

I Premi di Laurea saranno assegnati, con giudizio insindacabile, da una Commissione Giudicatrice nominata dall'IREA-CNR e composta da tre membri.

Ogni membro della Commissione esaminatrice dispone di dieci punti per la valutazione di ciascun candidato.

Qualora la Commissione ritenga opportuno procedere alla prova colloquio di cui all'art. 1, verrà inviata comunicazione ai candidati tramite PEC in tempo utile. Ogni membro della Commissione esaminatrice dispone di dieci punti per la valutazione del colloquio di ciascun candidato.

La Commissione si riserva la facoltà di non assegnare i Premi di Laurea qualora giudichi le candidature non confacenti ai livelli qualitativi attesi.

La Commissione emetterà il proprio giudizio entro 60 (sessanta) giorni dalla scadenza del presente bando.

I vincitori della selezione riceveranno comunicazione di conferimento tramite PEC.

Per informazioni rivolgersi all'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente tel 081-7620617 indirizzo internet www.irea.cnr.it, amministrazione@irea.cnr.it.

IREA-CNR
Il Direttore



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

ALLEGATO A

Premio di Laurea Primo livello
Bando N. 126.273.PL.001/2017

Al Direttore dell'Istituto per il Rilevamento
Elettromagnetico dell'Ambiente IREA-CNR
Via Diocleziano, 328
80124 – Napoli

IL/A SOTTOSCRITTO/A

Cognome:

Nome:

Codice Fiscale:

Residente a:

c.a.p.:

in via/piazza:

Tel.:

Cell.:

E-

mail:

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare al bando per il conferimento di n. 2 Premi di Laurea IREA-CNR.
A tal fine allega tutta la documentazione richiesta all'art.3 del bando di concorso e, consapevole della
responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di falsità negli atti e di dichiarazioni
mendaci,

DICHIARA

- di essere nato/a il ___/___/_____ a _____ prov. ____;
- di avere la cittadinanza (*specificare la propria cittadinanza*)
- di essere in possesso della Laurea di Primo Livello in:



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

_____;
 conseguita presso la Facoltà di: _____

_____;
 dell'Università: _____

_____;
 in data: ___/___/____;

con votazione: _____/_____
Titolo della tesi di laurea:

espressa accettazione di impegno allo svolgimento dell'attività di tirocinio presso l'IREA-CNR, sotto la supervisione dell'Ing. Antonio Pepe, in qualità di tutor;

espressa accettazione di impegno a svolgere la tesi di laurea sulla tematica di cui all'art. 3, lettera f), definito d'intesa con l'Ing. Antonio Pepe, che avrà il ruolo di correlatore;

espressa accettazione di impegno, qualora risultasse vincitore della selezione, a completare l'attività di tirocinio entro il 31 luglio 2019 e a conseguire la Laurea Magistrale entro 31 marzo 2020;

espressa accettazione di impegno, qualora risultasse vincitore della selezione, a non avere altri Premi di Laurea, Borse di Studio, assegni o sovvenzioni di analoga natura nel periodo di svolgimento del tirocinio presso l'IREA-CNR;

Il Sottoscritto dichiara inoltre che il proprio personale indirizzo di Posta Elettronica Certificata - PEC, al quale richiede di ricevere tutte le comunicazioni inerenti la selezione, è il seguente:

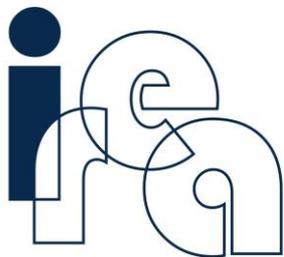
.....

Il sottoscritto autorizza la raccolta dei dati ai soli fini della selezione.

Il/La sottoscritto/a, sotto la sua personale responsabilità, dichiara che quanto contenuto nella presente domanda corrisponde a verità.

Luogo e data:

(Firma leggibile per esteso)



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

ALLEGATO B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

..l... sottoscritt...

COGNOME _____

NOME _____

NAT... 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**

Curriculum vitae et studiorum



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

(*) 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 con firma leggibile, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, eventuale 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) Ai sensi del D.Lgs 30/6/2003 n. 196 i dati personali forniti dal dichiarante sono trattati esclusivamente ai fini del presente procedimento. L'interessato gode dei diritti di cui al D.Lgs citato, che può far valere nei confronti del CNR



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

ALLEGATO C

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE - (art. 46 del DPR 445/2000)
IN SOSTITUZIONE DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALL'ART.46 (es. titolo di studio)

Il/la _____ sottoscritto/a

(cognome) (nome)

nat.. a _____ (____)

il _____ (luogo) (prov.) (data)

residente a _____ (____) in

_____ n. _____
(luogo) (prov.) (indirizzo)

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A (*)

di essere iscritto, per l'anno accademico 2017-2018, al secondo anno del corso di Laurea Magistrale
in presso l'Università.....

Data

FIRMA ()**

(*) Il dichiarante si impegna a comunicare tempestivamente al CNR eventuali variazioni inerenti ai dati sopra indicati.

(**) datare e firmare tutte le pagine che compongono la dichiarazione

N.B.

1. Trattamento dei dati personali.

Ai sensi del D.Lgs 30/6/2003 n. 196 i dati personali forniti dal dichiarante sono trattati esclusivamente ai fini del presente procedimento. L'interessato gode dei diritti di cui al D.Lgs citato, che può far valere nei confronti del CNR.