

**Bando di selezione n. IEIT-006-2018-PI**

**PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA PROGETTO SISTEMA AEROMOBILE A PILOTAGGIO REMOTO (SAPR) MULTI- SENSORE A RICARICA E NAVIGAZIONE AUTOMATICHE - SENSORNAUTA**

**Tipologia di Assegno: A) "Assegni Professionalizzanti"**

**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 Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 043, prot. AMMCNT-CNR n. 0036411 del 26 maggio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n.123 del 29-5-2015;

**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, reperibile sul sito <http://www.concorsi.cnr.it>, alla sezione IV;

**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 le applicazioni 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;

**ACCERTATA** la copertura degli oneri derivanti dal conferimento dell'assegno di ricerca con le disponibilità finanziarie provenienti dal programma di ricerca PROGETTO SISTEMA AEROMOBILE A PILOTAGGIO REMOTO (SAPR) MULTI- SENSORE A RICARICA E NAVIGAZIONE AUTOMATICHE - SENSORNAUTA

**D I S P O N E**

**Art. 1**

**Oggetto della selezione**

È indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno - Tipologia di Assegno: A) "Assegni Professionalizzanti" - per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti l'Area Scientifica "A2. Scienze Informatiche e Ingegneria dell'Informazione" da svolgersi presso l'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni - Sede di PISA, Via Caruso 16 c/o Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - 56122 PISA nell'ambito del programma di ricerca PROGETTO SISTEMA AEROMOBILE A PILOTAGGIO REMOTO (SAPR) MULTI- SENSORE A RICARICA E NAVIGAZIONE AUTOMATICHE - SENSORNAUTA

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIT.php](http://www.ieit.cnr.it/firma_digitale_IEIT.php)*



per la seguente tematica: "ELABORAZIONE DI SEGNALI E IMMAGINI ACQUISITE DA SENSORI DI TELERILEVAMENTO", sotto la responsabilità scientifica della dott.ssa Stefania MATTEOLI.

## **Art. 2** **Durata e importo dell'assegno**

L'assegno di ricerca avrà una durata di 1 (**uno**) 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 relativi a assegni di ricerca e contratti di lavoro a tempo determinato subordinato di cui all'art. 24 della L. 240/2010, interscorsi 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 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 annuo dell'assegno di ricerca, corrisposto in dodici rate mensili posticipate, è stabilito in Euro **19.367,00** al netto degli oneri a carico del CNR; 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 per lo svolgimento di attività di ricerca. Il trattamento economico di missione è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale.

Il titolare dell'assegno 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 Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Matematica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Aerospaziale, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure Laurea Specialistica nelle classi 30/S, 35/S, 32/S, 50/S, 26/S, 25/S, 29/S di cui al D.M. 509/99, oppure Laurea Magistrale nelle classi LM-27, LM-26, LM-32, LM-29, LM-44, LM-21, LM-20, LM-25 di cui al D.M. 270/04.
- b) documentata esperienza nell'ambito della tematica di cui all'art. 1 dichiarato con le modalità di cui all'art.4;
- c) conoscenza della lingua inglese;
- d) conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri)

Tutti i titoli conseguiti all'estero (diploma di laurea 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](http://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

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieiit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIIT.php](http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIIT.php)*

candidato alla presente selezione, dalla commissione giudicatrice costituita ai sensi dell'art. 6, comma 1 del Disciplinare;

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.

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. La titolarità dell'assegno 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

##### A) DOMANDE DI AMMISSIONE

Le domande di partecipazione, in formato pdf, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui al modulo: [domanda\\_assegni\\_IEIIT.doc](#) scaricabile dalla sezione modulistica alla pagina web [www.ieiit.cnr.it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/modulistica), dovranno essere inviate all'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: [protocollo.ieiit@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ieiit@pec.cnr.it) entro il **20/08/2018**.

Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento al bando di selezione: Bando IEIIT-006-2018-PI.

Qualora il termine di presentazione delle domande venga a cadere in un giorno festivo, detto termine si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente. Le domande inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione.

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.

Per i cittadini stranieri l'invio della domanda e delle dichiarazioni di cui al successivo comma 5, potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria, ove non sia possibile sottoscrivere la domanda con firma digitale, il candidato straniero provvederà 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., secondo lo schema CV\_IEIIT.doc scaricabile dalla sezione modulistica alla pagina web [www.ieiit.cnr.it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/modulistica), 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, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica,

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieiit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIIT.php](http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIIT.php)*



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.

Per la trasmissione delle pubblicazioni, monografie, libri, capitoli di libri, brevetti e rapporti tecnici, il candidato potrà avvalersi del supporto telematico ordinario inviando copie conformi all'originale in formato .pdf all'indirizzo [bando.selezione@ieiit.cnr.it](mailto:bando.selezione@ieiit.cnr.it) indicando nell'oggetto: COGNOME, NOME, Bando IEIIT-006-2018-PI. La dimensione massima degli allegati non dovrà superare i 10Mbyte (si consiglia la compressione in formato .zip). Nel caso la dimensione superi detta soglia, effettuare invii multipli indicando nell'oggetto e nel testo la parte corrispondente (1/5, 2/5, ..., 5/5).

**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 di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni. L'esclusione verrà comunicata all'interessato.

**Art. 6  
Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore dell'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni ed è composta dal responsabile della ricerca, da due componenti esperti in materia, anche esterni all'Ente, con profilo di ricercatore o professore universitario, nonché da due membri supplenti, esperti in materia, anche esterni all'Ente, con profilo di ricercatore o professore universitario. Il Direttore, qualora ravvisi la necessità di attivare la procedura di equivalenza dei titoli conseguiti all'estero di cui all'ultimo capoverso del comma 1 art. 3 del presente bando, potrà nominare, tra i 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 i lavori anche con modalità telematiche.

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

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieiit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIIT.php](http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIIT.php)*



**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 titoli richiesti per la tipologia A) "Assegni Professionalizzanti" quali la valutazione della laurea, ed eventualmente 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 dello svolgimento di una documentata 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.

In particolare costituiranno titoli preferenziali il dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero nei settori interessati.

Il colloquio avrà luogo il giorno **04/09/2018** alle ore **10.00** presso l'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, sede di PISA - Via Caruso 16 c/o Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - 56122 PISA. Questa convocazione s'intende definitiva e ai candidati non verrà data ulteriore comunicazione in merito salvo diversa indicazione a causa di forza maggiore che verrà comunicata all'indirizzo PEC dei candidati.

Per motivate esigenze il colloquio può essere svolto in videoconferenza secondo modalità operative che saranno comunicate dall'Istituto, atte comunque ad assicurarne la pubblicità.

Prima dell'inizio del colloquio ai singoli partecipanti sarà fornita 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.

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, considerando solo punteggi complessivi pari o superiori a 60/100, 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 di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, e sarà pubblicata, a cura del Direttore medesimo sul sito internet del CNR: [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) e dell'Istituto [www.ieiit.cnr.it](http://www.ieiit.cnr.it). Tutti i partecipanti alla selezione saranno informati dell'esito della selezione mediante comunicazione inviata con PEC.

Non è consentita l'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 di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni dovrà far pervenire al vincitore della selezione 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. Eventuali ritardi nell'inizio dell'attività di ricerca potranno essere giustificati soltanto per i casi previsti dall'art. 2 del presente bando di selezione o per cause di forza maggiore debitamente comprovate.

Il contraente dovrà inviare all'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo.ieiit@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ieiit@pec.cnr.it), riportando nell'oggetto il riferimento al bando di selezione: Bando IEIIT-006-2018-PI, 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) dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, in carta semplice, di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui agli articoli 2 e 3 del bando, 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;
- b) fotocopia del tesserino di codice fiscale;
- c) 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.

Il titolare dell'assegno 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 di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, dall'ulteriore fruizione dell'assegno.

Il provvedimento di cui al precedente comma sarà assunto su proposta del Responsabile della ricerca. Qualora il titolare dell'assegno, 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 il titolare dell'assegno trasmettono al Direttore dell'Istituto prima della scadenza del contratto, i riferimenti della documentazione inserita sulla piattaforma "PEOPLE" da cui risulti lo stato di avanzamento della ricerca.

Il Direttore valuterà la documentazione con giudizio motivato ed insindacabile. In caso di valutazione positiva e a seguito della richiesta del responsabile della ricerca, il Direttore si esprime sull'eventuale rinnovo dell'assegno e sull'eventuale attribuzione dell'importo immediatamente superiore nell'ambito della tipologia di assegno di cui al presente bando di selezione. (Art. 9 c. 5 del Disciplinare).

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieiit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIIT.php](http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIIT.php)*



**Art. 10**  
**Trattamento dei dati personali**

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del GDPR - Regolamento UE 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni 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 il Responsabile del procedimento e Responsabile del trattamento dei dati. Il titolare del trattamento degli stessi è il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

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](http://www.cnr.it) alla voce "utilità") e con le limitazioni di cui all'art. 12 dello stesso.

**Art. 11**  
**Pubblicità**

Il bando di selezione è reso pubblico, a cura del Direttore dell'Istituto di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, mediante affissione nell'albo dell'IEIT, nonché mediante pubblicazione sul sito Internet del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it), del MIUR e 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 bando, 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.

Il Direttore dell'Istituto  
Ing. Riccardo Tascone

Per informazioni sul presente bando rivolgersi a:

Responsabile Ricerca dott.ssa Stefania MATTEOLI  
CNR - IEIT - PISA  
Via Caruso 16 c/o Università di Pisa -  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - 56122 PISA  
Tel. +39 050 2217 637  
e-mail: [stefania.matteoli@ieiit.cnr.it](mailto:stefania.matteoli@ieiit.cnr.it)

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieiit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIT.php](http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIT.php)*



**Schemi e Modelli utili per la presentazione della domanda e del CV sono scaricabili alla pagina web [www.ieiit.cnr.it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/modulistica)**

**ABSTRACT FOR IEIIT-006-2018-PI CALL FOR AN OPEN POSITION FOR 1-YEAR RESEARCH GRANT**

**Description of the project and activity:**

SENSORNAUTA (POR FESR 2014-2020 - Bando 2 – Projects for research and development of the SMIs) involves four small and medium enterprises (SMIs) and two research units. The goal is to develop and test an Unmanned Aerial Vehicle (UAV) capable of performing a very wide range of specialized operations with an automation degree higher than systems currently on the market. The main features of the system are:

- integration of various types of sensors (e.g. cameras, radar)
- automatic navigation with collision-avoidance and data-driven autonomous mission management
- Automatic wireless battery recharge.

The activity to be performed within the research grant will include processing of signals and images acquired by various types of sensors (e.g. RGB with high spatial resolution, multispectral, infrared) mounted on board the UAV. The acquired data will mostly make reference to the industry 4.0 and farming 4.0 (precision farming) frameworks.

Signal and image processing will be performed mostly using Matlab.

The activity should start by October 1st 2018.

**Research Area:** Information engineering and computer science.

**Subject of the research grant:** Processing of signals and images acquired by remote sensors

**Contract of one year renewable (subject to satisfactory progress). Yearly gross remuneration: € 19367.00.**

**Place of work:** Institute of Electronics, Computers and Telecommunication Engineering (IEIIT) c/o University of Pisa, Department of Information Engineering, via G. Caruso 16, 56122 Pisa – Italy

**Qualifications and Experience Required:**

- Degree in Telecommunication Engineering or Computer science engineering or Electronic Engineering or Mathematics or Applied mathematics or Biomedical Engineering or Aerospace Engineering
- Experience in the subject of the research
- Knowledge of English language
- Knowledge of Italian language (basic knowledge)

**Deadline for application: August 20, 2018 – Rome time (Central European Summer Time = UTC+2)**

**How to apply:**

The application as PDF files should be sent by e-mail to: [bando.selezione@ieiit.cnr.it](mailto:bando.selezione@ieiit.cnr.it), to the attention of the Director of Institute IEIIT CNR using annexes A and B attached to the call. Annexes A and B can be downloaded from:

[http://www.ieiit.cnr.it/modulistica/1-Concorsi\\_Assegni\\_Ricerca/index.html](http://www.ieiit.cnr.it/modulistica/1-Concorsi_Assegni_Ricerca/index.html) (section: Selezione Assegni di Ricerca di Tipo A - ASSEGNI PROFESSIONALIZZANTI, documents: Domanda di

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieiit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIIT.php](http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIIT.php)*





Ammissione - Assegni di Tipo A.doc - versione statica and Modello Curriculum Vitae et Studiorum.doc - versione statica )

The subject of the email should be "Bando IEIIT-006-2018-PI".

Publications, books, book chapters, patents, and technical reports that the applicant wants to submit to the committee evaluation should be sent in pdf to **bando.selezione@ieiit.cnr.it** . It should be included also a list of all the publications sent. The subject of the email should be "LAST NAME, FIRST NAME, Bando IEIIT-006-2018-PI". The maximum size of the attachments allowed is 10MB. Zip compression is recommended. If the attachments are larger, please send multiple emails reporting in the subject the number of email out of the total number (e.g. 1/5, 2/5....5/5).

**Type of Selection:**

Candidates that have sent the application forms (Annex A and B) within the deadline (August 20, 2018 – Rome time) are invited for an interview to be held on **September 4, 2018, at 10:00 a.m. Central European Summer Time (UTC+2)**, at CNR's Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, PISA branch - Via Caruso 16 c/o Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - 56122 Pisa, Italy.

It is possible to do the interview by videoconference and in English, 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:

[stefania.matteoli@ieiit.cnr.it](mailto:stefania.matteoli@ieiit.cnr.it) (scientific responsible) or  
[assegnitd@ieiit.cnr.it](mailto:assegnitd@ieiit.cnr.it)

