

**Bando di selezione n. IEIIT-002-2021-TO**

**PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO GRANT (Tipologia D) PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA ITN-ETN MARIE CURIE H2020 "Big dAta aNaLYtics for radio Access Networks – BANYAN"**

**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 provvedimento del Presidente del CNR n. 93, in data 19 luglio 2018, entrato in vigore il 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con Provvedimento del Presidente del CNR n. 14 Prot. AMMCNT-CNR n. 12030 del 18/02/2019, ed entrato in vigore il 01/03/2019;

**VISTO** il Provvedimento del Presidente del CNR N. 108 dell'11/9/2018 di conferma dell'Atto Costitutivo dell'Istituto di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIIT) di Torino;

**VISTO** l'incarico di Direttore dell'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIIT) assegnato all'Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani a partire dal 1.mo aprile 2019- provvedimento n. 33 -01/4/2019 del Direttore Generale del CNR;

**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** il Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE regolamento generale sulla protezione dei dati pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Europea del 4 maggio 2016;

**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;

**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";

**CONSIDERATO** che in data 01/12/2019 è stato attivato il progetto "Big dAta aNaLYtics for radio Access Networks – BANYAN", finanziato dalla Commissione Europea per il tramite della Research Executive Agency (REA) nell'ambito del G.A. n. 860239, di cui CNR IEIIT è partner;

**ACCERTATA** la copertura degli oneri derivanti dal conferimento dell'assegno di ricerca con le disponibilità finanziarie provenienti dal summenzionato progetto



## DISPONE

### Art. 1 Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. **1** Assegno di Ricerca GRANT (Tipologia D) per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti l'Area Strategica "Ingegneria dei sistemi e delle comunicazioni" da svolgersi presso l'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (CNR IEIIT) - Sede di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, nell'ambito del progetto di ricerca **ITN-EID Marie Curie H2020 "Big dAta aNalytics for radio Access Networks - BANYAN" Grant Agreement n. 860239**, per la seguente tematica: *"SPATIAL-TEMPORAL CHARACTERIZATION OF PATTERNS OF USERS' DEMANDS FOR INDIVIDUAL MOBILE SERVICES AT MACROSCOPIC (CITYWIDE) SCALES"*, citato in premessa, sotto la responsabilità scientifica dell'ing. **Fabrizio Dabbene**.

Il consorzio BANYAN è costituito da partner europei di natura sia accademica che industriale. All'interno del settore accademico, sono coinvolti quattro gruppi/dipartimenti accademici leader a livello mondiale. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) è il più grande Ente pubblico di ricerca in Italia con competenze multidisciplinari, che ha il compito di realizzare progetti di ricerca scientifica nei principali settori della conoscenza e di applicarne i risultati per lo sviluppo, promuovendo l'innovazione, l'internazionalizzazione del "sistema ricerca" e favorendo la competitività del sistema industriale. Il team Networks Data Science presso IMDEA Networks Institute è riconosciuto a livello internazionale per la sua forte esperienza e risultati nella caratterizzazione del traffico di rete mobile e per le applicazioni associate alle operazioni di rete. Il DCST presso l'Università di Cambridge (UCAM) ha una reputazione mondiale nel campo dell'informatica, delle comunicazioni, dell'analisi dei dati e dell'apprendimento automatico. L'Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) e il Politecnico di Torino (PoliTo) sono le principali università europee, con un'alta reputazione nell'ingegneria delle telecomunicazioni. All'interno del settore privato, Ranplan Wireless Network Design Ltd. produce l'unico strumento di pianificazione HetNet per interni ed esterni al mondo, Ranplan-Pro, e ha stabilito la capacità iniziale di analizzare i dati da reti cellulari e social. Orange è un operatore leader e Orange Labs, dove saranno ospitati gli ESR distaccati, è in prima linea nello sviluppo del 5G e nell'analisi dei big data delle telecomunicazioni.

Le attività di ricerca del consorzio BANYAN hanno l'obiettivo comune di preparare il vincitore della selezione a sviluppare approcci di analisi dei dati e apprendimento automatico per la distribuzione e l'ottimizzazione proattiva di reti 5G e multi-RAT. Il vincitore della selezione avrà perciò l'opportunità di sviluppare le proprie abilità pratiche nell'elaborazione dei dati, nell'estrazione delle funzionalità, nei metodi di ottimizzazione, nella piattaforma di elaborazione distribuita basata su Hadoop e Apache Spark e nella programmazione del software.

In accordo con le attività di formazione previste dal progetto BANYAN citato in premessa, l'attività di formazione di **36** mesi consisterà in 18 mesi da svolgersi presso la Sede di CNR IEIIT e 18 mesi di stage in azienda presso partners del consorzio BANYAN. Nello specifico 12 mesi in Ranplan (UK) e 6 mesi in Orange (Francia).

In conformità alle attività di formazione previste dal Grant Agreement n. 860239 del progetto citato in premessa, il vincitore della selezione e beneficiario dell'assegno erogato dal CNR-IEIIT, dovrà obbligatoriamente iscriversi al concorso di selezione per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni presso il Politecnico di Torino. In caso di assegnazione di una posizione per la frequenza al corso di dottorato, tale posizione dovrà essere intesa senza borsa.

Maggiori informazioni sul corso di dottorato del Politecnico di Torino sono pubblicate ai seguenti indirizzi WEB:

<http://dottorato.polito.it/eet/it/presentazione>;  
[http://dottorato.polito.it/en/doctoral\\_school](http://dottorato.polito.it/en/doctoral_school).



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

L'assegno di ricerca avrà una durata di **3** anni e, anche 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 ai sensi del Grant Agreement n. 860239 del progetto citato in premessa, nel rispetto dei regolamenti della Commissione Europea per questa tipologia di assegni, ed è determinato dalla somma dei seguenti importi:

- 1) Living e Mobility allowance. Tali importi annui sono destinati alla copertura della living allowance pari a Euro 40.966,56, a cui vanno aggiunti Euro 7.200,00 a titolo di Mobility Allowance, per un totale di Euro 48.166,56 comprensivi degli oneri a carico del CNR.
- 2) Family allowance. All'importo dettagliato al punto precedente sarà aggiunta una quota mensile pari a Euro 500,00, qualora il vincitore della posizione risultasse coniugato o con analoga situazione giuridica riconosciuta per legge e/o con figli a carico. Tale sussidio dovrà essere richiesto da parte del vincitore della selezione. A tale richiesta dovrà essere allegato lo stato di famiglia o documento analogo comprovante l'effettivo diritto del suddetto vincitore a ricevere il sussidio in oggetto. E' fatto obbligo al vincitore stesso di avvisare immediatamente il CNR per qualsiasi variazione dovesse essere intercorsa tale da modificare il suddetto diritto.

Gli importi sopra dettagliati non comprendono 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, che verranno coperti separatamente da CNR-IEIIT nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale. Il titolare dell'assegno sarà coperto da una polizza infortuni cumulativa sottoscritta dal CNR. Il contraente svolgerà 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 Elettronica, Ingegneria Informatica, Scienze dell'Informazione, Fisica, Matematica** conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure Laurea Specialistica nelle classi **30/S, 32/S, 29/S, 35/S, 23/S, 100/S, 20/S, 50/S, 45/S, 50/S** di cui al D.M. 509/99, oppure Laurea Magistrale nelle classi **LM-27, LM-26, LM-29, LM-25, LM-32, LM-18, LM-91, LM-17, LM-44, LM-40, LM-44** 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 al successivo art.4;
- c) In accordo con le condizioni poste dal programma di ricerca ITN-EID Marie Curie H2020, di cui all'Art. 1 del presente bando, nell'ambito del quale viene conferito il presente assegno, i candidati non devono aver avuto la residenza, né devono aver portato avanti la propria attività principale (di studio o lavoro) in Italia per più di 12 mesi nei tre anni immediatamente precedenti la data di scadenza del bando. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non devono essere tenuti in considerazione.
- d) In accordo con le condizioni poste dal programma di ricerca ITN-EID Marie Curie H2020, di cui all'Art. 1 del presente bando, nell'ambito del quale viene conferito il presente assegno, i candidati devono essere, alla data di scadenza del bando, nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca (considerata a tempo pieno-equivalente) e non devono essere in possesso del titolo di dottorato. I 4 anni di carriera sono calcolati a decorrere dalla data in cui il candidato ha ottenuto il titolo che lo rende ammissibile a un programma di dottorato, sia nel Paese dove il titolo è stato ottenuto, sia in Italia, anche se il corso di dottorato non è stato intrapreso. Periodi di attività svolta a tempo pieno ma in campi non inerenti alla ricerca potranno essere dedotti; ciò sarà valutato caso per caso.
- e) Conoscenza della lingua inglese, sia orale che scritta; a tal fine il candidato dovrà anche specificare il possesso di un certificato di conoscenza della lingua inglese che sarà considerato valido indipendentemente dalla sua data di conseguimento. Sono considerati validi solo i certificati elencati all'indirizzo web: [www.ieiit.cnr.it/it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/it/modulistica).  
In alternativa, se il candidato dovesse aver conseguito la Laurea Magistrale o la Laurea Magistrale in un Ateneo erogante corsi di formazione in lingua inglese, potrà presentare una dichiarazione ufficiale rilasciata dall'Ateneo attestante che "La lingua dei corsi svolti dal candidato è l'inglese".
- f) Possesso del certificato Graduate Record Examinations (GRE).

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 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**

Le domande di partecipazione, in formato pdf, redatte in carta semplice secondo lo schema scaricabile dalla sezione modulistica alla pagina web [www.ieiit.cnr.it/it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/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 **08/03/2021**.

Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento al bando di selezione: Bando IEIIT-002-2021-TO.

Per i cittadini stranieri l'invio della domanda e di tutta la documentazione richiesta, potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo [bando.selezione@ieiit.cnr.it](mailto:bando.selezione@ieiit.cnr.it), ove non sia possibile sottoscrivere la domanda con firma digitale, il candidato straniero provvederà a validare la domanda stessa mediante sottoscrizione autografa e dovrà allegare copia di un documento di identità in corso di validità.

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 scaricabile dalla sezione modulistica alla pagina web [www.ieiit.cnr.it/it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/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 identità 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. Il curriculum potrà essere redatto in italiano o in inglese.

Nel curriculum suindicato il candidato indicherà stati, fatti e qualità personali, in particolare dovrà analiticamente indicare: gli studi compiuti, i titoli conseguiti (in particolare i dati relativi alla laurea, con elenco dettagliato degli esami sostenuti e delle relative valutazioni per quanto concerne il corso di laurea Magistrale) le pubblicazioni a stampa e/o brevetti, 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.

Tale curriculum dovrà essere redatto in modo analitico, e contenere tutti gli elementi che lo 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. L'Amministrazione procederà ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000. I cittadini extracomunitari residenti in Italia potranno 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. Alla domanda potranno essere allegate anche una lettera di motivazione e lettere di referenza.

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-002-2021-TO. 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. Infatti, 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 al presente concorso saranno inviate all'indirizzo PEC dei candidati, ovvero, per i candidati non italiani all'indirizzo di posta elettronica ordinaria indicato nella domanda. 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 e da un segretario, 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.

La Commissione potrà svolgere i lavori anche con modalità telematiche.

Nella prima riunione, la commissione eleggerà al proprio interno il Presidente e dovrà concludere 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 procederà alla selezione mediante la valutazione dei titoli e un colloquio. La Commissione disporrà complessivamente di 100 punti, di cui 70 punti per la valutazione dei titoli (dichiarati con le modalità di cui all'art. 4). e 30 punti per il colloquio.

La Commissione adotterà preliminarmente i criteri e i parametri ai quali intenderà attenersi, con specifico riferimento alle competenze e alle attività previste nel progetto di cui all'Art. 1 del presente I criteri di valutazione da applicare nella prima fase di selezione (valutazione titoli) saranno basati su istruzione e formazione precedente, attitudine a realizzare un progetto individuale, qualità scientifica e potenziale di eccellenza, impatto / beneficio della formazione sulla carriera di ricerca individuale del candidato, eventuali lettere di referenza.

I criteri di valutazione da applicare nella seconda fase di selezione (colloquio) saranno basati su conoscenze scientifiche nel campo di interesse, esperienza di ricerca nel campo di interesse, motivazione e visione d'insieme.





I colloqui avranno luogo il giorno **15/03/2021** alle ore **9:30** con modalità a distanza utilizzando supporti informatici audio e video secondo modalità operative che verranno comunicate ai candidati con adeguato preavviso, atte comunque ad assicurarne la pubblicità.

Coloro che hanno presentato la domanda di partecipazione alla selezione nei termini e con le modalità previste dal bando e non abbiano ricevuto comunicazione di esclusione dalla selezione (trasmessa mediante messaggio PEC), sono tenuti a collegarsi alla data e ora indicate sopra con strumenti atti alla comunicazione audio e video, muniti di documento di identità in corso di validità, secondo le modalità operative per la connessione, che saranno comunicate mediante messaggio PEC con almeno 24 ore di anticipo rispetto alla data e all'ora fissate per il colloquio. Questa convocazione in termini di data e ora 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.

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 formerà 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, sarà affisso nel medesimo giorno all'albo della sede d'esame e pubblicato sul sito di CNR IEIT (<http://www.ieit.cnr.it>).

Per essere ammessi al colloquio i candidati dovranno presentare un valido documento di identità personale. I candidati che, nel giorno/ora fissati non saranno collegati in via telematica per sostenere il colloquio, saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Al termine dei lavori, la Commissione redigerà una relazione in cui saranno espressi giudizi motivati, anche in forma sintetica, su ciascun candidato. La Commissione formerà quindi 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 indicherà il vincitore. A parità di punteggio sarà 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 (<http://www.urp.cnr.it>) e dell'Istituto (<http://www.ieit.cnr.it>).

Tutti i partecipanti alla selezione saranno informati dell'esito della selezione mediante comunicazione inviata all'indirizzo PEC dei candidati (ovvero all'indirizzo di posta elettronica ordinaria, nel caso ricorrano le condizioni specificate in precedenza).

Non è consentita l'inclusione di idonei nella graduatoria. Tuttavia, il Direttore dell'Istituto, sentito il responsabile scientifico di cui all'Art. 1, potrà 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.



Entro 30 giorni dalla data di accettazione di cui sopra, il contraente dovrà obbligatoriamente inviare a CNR IEIIT secondo le modalità che verranno a tempo debito comunicate, la seguente documentazione

- a) Attestazione relativa alla data e luogo di nascita, cittadinanza, godimento dei diritti politici, titolo di studio.
- b) Dichiarazione 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;
- c) Fotocopia del tesserino di codice fiscale (se già in possesso);
- d) Dichiarazione di collocamento in aspettativa senza assegni nel caso in cui il vincitore fosse dipendente di una Pubblica Amministrazione.

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

Il titolare dell'assegno che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la dovesse proseguire senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata, o che si rendesse responsabile di gravi o ripetute mancanze o che, infine, desse prova di non possedere sufficiente attitudine, potrà essere dichiarato decaduto dall'ulteriore fruizione dell'assegno, con motivato provvedimento del Direttore dell'Istituto di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni.

Qualora il titolare dell'assegno, per sopravvenute ragioni personali, non dovesse poter portare a compimento l'attività prevista e quindi rinunciasse anticipatamente all'assegno, dovrà darne tempestiva comunicazione al Direttore dell'Istituto e al Responsabile scientifico di cui all'Art. 1. 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 dovranno trasmettere al Direttore dell'Istituto prima della scadenza del contratto, la relazione conclusiva circa le attività svolte. Il Direttore valuterà la documentazione con giudizio motivato ed insindacabile.

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

I dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente avviso di selezione ivi compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento dell'assegno, come specificatamente indicato nell'informativa contenuta nel modulo scaricabile dalla sezione modulistica alla pagina web [www.ieiit.cnr.it/it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/it/modulistica). Il suddetto modulo in formato .pdf dovrà essere firmato per presa visione e allegato alla domanda di ammissione. I dati saranno trattati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma in qualità di Titolare del trattamento, in conformità al Regolamento (UE) n. 2016/679 e al D.Lgs 196/2003. Il punto di contatto presso il Titolare è il Direttore della struttura che ha emanato l'avviso di selezione i cui dati di contatto sono: [privacy@ieiit.cnr.it](mailto:privacy@ieiit.cnr.it); Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129, Torino.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. L'interessato gode dei diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, si veda informativa sul trattamento dei dati personali da allegare alla domanda di ammissione, di cui all'art. 4 del presente avviso di selezione.





**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'IEIIT, nonché mediante pubblicazione I sito Internet del CNR <http://www.urp.cnr.it>, del MIUR <http://www.miur.it> e dell'Unione Europea <http://ec.europa.eu/euraxess>, oltre a particolari forme di pubblicità espressamente richieste dal Grant Agreement di cui in premessa.

**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<sup>1</sup>  
Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani

Per informazioni sul presente bando rivolgersi a:

Responsabile Ricerca Ing. Fabrizio Dabbene  
CNR - IEIIT - Torino  
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino  
e-mail: [fabrizio.dabbene@ieiit.cnr.it](mailto:fabrizio.dabbene@ieiit.cnr.it)

Schemi e Modelli utili per la presentazione della domanda, del CV e dell'informativa sul trattamento dei dati personali sono scaricabili alla pagina web [www.ieiit.cnr.it/it/modulistica](http://www.ieiit.cnr.it/it/modulistica)

---

<sup>1</sup> Firmato digitalmente ai sensi delle norme vigenti

