

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE DAL TITOLO: "NETWORK TRAFFIC AND AI ENABLED NETWORK TECHNOLOGIES" (Rif. BORSA D.I.E.T.I. 03/2023). Decreto n. 87 del 10/03/2023**

**ART.1**

Con riferimento alla Convenzione di ricerca D.I.E.T.I. 20/2019\_ HUAWEI\_FRANCE" CUP: E54I19003680007, è indetta una selezione per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'informazione, nell'ambito del suddetto Progetto, dal titolo: "Network Traffic and AI enabled Network Technologies"

**ART. 2**

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea ante D.M. 509/99 (vecchio ordinamento) in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica;
- Laurea specialistica in: Ingegneria Informatica (Classe 35/S), Ingegneria Elettronica (Classe 32/S), Ingegneria Biomedica (Classe 26/S) Ingegneria dell' Automazione (Classe 29/S), Ingegneria delle Telecomunicazioni (Classe 30/S), Informatica (Classe 23/S) conseguita ai sensi del D.M. 509/99;
- Laurea magistrale in: Ingegneria Informatica (LM-32), Ingegneria Elettronica (LM-29), Ingegneria Biomedica (LM-21), Ingegneria dell' Automazione (LM-25), Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), Ingegneria della Sicurezza (LM-26), Informatica (LM-18), Sicurezza Informatica (LM-66), conseguite ai sensi del D.M. 270/2004;

Ovvero, titolo universitario equipollente;

L'equipollenza sarà stabilita dalla Commissione Esaminatrice.

L'equivalenza del titolo di studio conseguito presso Università straniere è accertata dalla Commissione giudicatrice. In tal caso, dovrà essere presentato il certificato di laurea, con indicazione degli esami sostenuti e del piano di studi seguito — se il certificato è redatto in una lingua diversa dall' Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo o Tedesco, dovrà essere tradotto e legalizzato in una delle citate lingue - nonché ulteriori documenti ritenuti utili per la valutazione di equivalenza del titolo.

**ART. 3**

La selezione avviene per titoli e colloquio.

**ART. 4**

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE DAL TITOLO: "NETWORK TRAFFIC AND AI ENABLED NETWORK TECHNOLOGIES" (Rif. BORSA D.I.E.T.I. 03/2022). Decreto n. 87 del 10/03/2023**

**ART.1**

Con riferimento alla Convenzione di ricerca D.I.E.T.I. 20/2019\_ HUAWEI\_FRANCE" CUP: E54I19003680007, è indetta una selezione per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'informazione, nell'ambito del suddetto Progetto, dal titolo: "Network Traffic and AI enabled Network Technologies"

**ART. 2**

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea ante D.M. 509/99 (vecchio ordinamento) in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica;
- Laurea specialistica in: Ingegneria Informatica (Classe 35/S), Ingegneria Elettronica (Classe 32/S), Ingegneria Biomedica (Classe 26/S) Ingegneria dell' Automazione (Classe 29/S), Ingegneria delle Telecomunicazioni (Classe 30/S), Informatica (Classe 23/S) conseguita ai sensi del D.M. 509/99;
- Laurea magistrale in: Ingegneria Informatica (LM-32), Ingegneria Elettronica (LM-29), Ingegneria Biomedica (LM-21), Ingegneria dell' Automazione (LM-25), Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), Ingegneria della Sicurezza (LM-26), Informatica (LM-18), Sicurezza Informatica (LM-66), conseguite ai sensi del D.M. 270/2004;

Ovvero, titolo universitario equipollente;

L'equipollenza sarà stabilita dalla Commissione Esaminatrice.

L'equivalenza del titolo di studio conseguito presso Università straniere è accertata dalla Commissione giudicatrice. In tal caso, dovrà essere presentato il certificato di laurea, con indicazione degli esami sostenuti e del piano di studi seguito — se il certificato è redatto in una lingua diversa dall' Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo o Tedesco, dovrà essere tradotto e legalizzato in una delle citate lingue - nonché ulteriori documenti ritenuti utili per la valutazione di equivalenza del titolo.

**ART. 3**

La selezione avviene per titoli e colloquio.

**ART. 4**



La borsa di studio avrà una durata **di 12 mesi** e non è rinnovabile.

L'importo della borsa ammonta a € 17.072,00 (diciassettemilasettantadue/00) lordi e sarà erogato dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'informazione, in dodici rate posticipate allo svolgimento dell'attività di ricerca.

La borsa di studio non è cumulabile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista.

La borsa di studio, inoltre, non è compatibile con:

- l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, purché senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca, ad una scuola di specializzazione nonché ad un corso di Master di II livello;
- attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

#### ART. 5

La domanda di partecipazione alla selezione redatta in carta semplice, da redigere secondo lo schema Allegato A firmata dall'aspirante, deve essere trasmessa esclusivamente per via telematica:

- all'indirizzo PEC [partecipazionebandi.dieti@pec.unina.it](mailto:partecipazionebandi.dieti@pec.unina.it) o in alternativa
- all'indirizzo di posta elettronica: [partecipazionebandi.dieti@unina.it](mailto:partecipazionebandi.dieti@unina.it);

Le domande devono pervenire entro e non oltre le ore 13:00 del 03/04/2023.

La mail di trasmissione, deve avere ad oggetto: **"Partecipazione borsa di studio Rif. D.I.E.T.I. 03/2022 – Network Traffic Characterization, Modelling and Classification.**

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità (vedi AllegatoA):

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Il candidato dovrà, altresì, dichiarare:

- di aver conseguito la laurea ..... in ..... in data ..... con la votazione di ....., presso l'Università di ..... o titolo equivalente;
- di non essere dipendente di alcun ente pubblico o privato.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- una copia della tesi di laurea o titolo equivalente;
- eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- curriculum vitae **debitamente sottoscritto e conforme al modello europeo**;
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri);
- fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità.

I titoli sopra elencati, se rilasciati da una Pubblica Amministrazione, sono sostituiti, nel rispetto della normativa vigente in materia, dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà.

#### ART. 6

La Commissione giudicatrice sarà così composta:

- da un docente designato dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'informazione, con funzioni di Presidente;
- dal Responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio, o da un suo delegato;
- dal Responsabile dei processi contabili del Dipartimento o da altro funzionario a tal fine designato dal Direttore della struttura, con funzioni di Segretario verbalizzante.

#### ART. 7

La Commissione baserà il suo giudizio sulla valutazione dei titoli presentati dal candidato e di un colloquio riguardante la borsa i seguenti argomenti:

- Caratterizzazione e analisi del traffico della rete Internet tramite appoggi " data-driven".
- Tecniche di Intelligenza artificiale per l'analisi del traffico della rete Internet, con particolare riferimento a Tecniche di Few Shot Learning.
- Metodologie per la classificazione e la predizione del traffico mobile.

La Commissione disporrà di n. **100** punti, da ripartire nel seguente modo:

- 1) Voto di laurea o titolo equivalente e attinenza alle tematiche della borsa fino a **20 punti**;
- 2) Pubblicazioni scientifiche, report tecnici e altri titoli attinenti alle tematiche della borsa fino a **10 punti**;
- 3) Esame colloquio fino a **70** punti.

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione del punteggio nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione del punteggio andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione.

Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai 60/100 dei punti disponibili.

#### ART. 8

Il colloquio si terrà il giorno 05/04/2023 alle ore 11:00 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'Informazione sita al III Piano dell'edificio 3A Via Claudio, 21 -80125 Napoli.

I candidati non residenti in Italia possono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video attraverso l'utilizzo della piattaforma Teams o Skype. Nel caso di partecipazione a distanza il candidato dovrà garantire che la postazione da cui verrà sostenuto il colloquio sia dotata di webcam- indispensabile per il riconoscimento del candidato e sia provvista di microfono e cuffie/casse audio.

All' inizio del colloquio (in presenza o telematico) i candidati dovranno esibire alla Commissione il medesimo documento identificativo inviato assieme alla domanda, ai fini del riconoscimento.

La mancata presentazione comporterà l' automatica esclusione dalla procedura di valutazione. La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei della borsa di studio in ordine di merito. In caso di parità di punteggio, precederanno nella graduatoria i candidati più giovani di età.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

#### ART. 9

La borsa di studio verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio secondo l'ordine della graduatoria di merito. La borsa di studio che, per la rinuncia del vincitore resta disponibile sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

#### ART. 10

Nel termine perentorio di 10 gg. dalla data della mail di ricevimento della lettera nella quale si darà notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'informazione dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso. Dovrà, altresì, far pervenire dichiarazione, da redigere secondo lo schema Allegato B, in cui si attesti, sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza;
- d) cittadinanza;
- e) titolo di studio;
- f) posizione relativa agli obblighi militari;
- g) di non ricoprire impieghi alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o privati.



ART. 11

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare l'attività alla data prevista, secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;
- b) espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa;
- c) presentare a fine attività una relazione completa e documentata sul programma di ricerca svolto.

L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà le attività assegnate senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

ART. 12

L'assegnatario che non ottempera ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa.

ART. 13

Ai sensi della circolare n.25258 del 18.03.2014, si richiamano esplicitamente nel bando:

1. la L.190 del 6.11.2012 ss.mm.ii. (Legge per la prevenzione e la repressione della corruzione dell'illegalità nella P.A.);
2. Il piano triennale di prevenzione della corruzione di Ateneo;
3. Il Codice di comportamento di Ateneo;
4. Il Codice di comportamento nazionale dei dipendenti pubblici.

(N.B. La voce 2 è consultabile sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo: [www.unina.it](http://www.unina.it); le voci 3 e 4 sono consultabili sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo: <http://www.unina.it/ateneo/personale/contratto-collettivo/codice-di-comportamento/>)

Napoli, 10/03/2023

Il Direttore  
Prof. Fabio Villone

Firmato digitalmente da  
Fabio Villone

  
CN = Villone Fabio  
SerialNumber = TINIT-VLLFBA70S02H501G  
e-mail = fabio.villone@unina.it  
C = IT

ALLEGATO A

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Direttore del  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle  
Tecnologie dell'informazione

Il/La sottoscritto/a ....., nato/a a.....(.....) il .....  
residente in..... (provincia .....), alla via..... n.....  
cap....., Tel.....,cell....., e-mail.....  
Recapito eletto agli effetti del concorso (da compilare solo se diverso da quello di residenza); via  
.....n.....cap.....città.....(provincia).....

Codice Fiscale .....

**CHIEDE**

di essere ammesso/a alla procedura di valutazione, per titoli ed esami, indetta dal Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'informazione per il conferimento di 1 Borsa di studio nell'ambito delle attività del progetto di ricerca dal titolo: **"CONV.RICERCA DIETI 20/2019\_HUAWEI\_FRANCE"** (Rif. BORSA D.I.E.T.I. 03/2023).

**A tal fine, il/la sottoscritto/a ....., ai sensi degli artt.45 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 e consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. za.12.2000, n.445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci,**

**DICHIARA**

- di essere cittadino/a.....
- di essere in possesso della laurea..... in.....  
conseguita presso l'Università ..... in data ..... o del seguente  
titolo di studio equipollente.....con voto.....
- di essere, in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione:.....;
- di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o Privati;
- di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio

a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni, all'estero, l'attività di ricerca borsisti;

- di non essere iscritto a qualunque corso di studio;

ovvero

- di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero ad una scuola di specializzazione o ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corso e l'Ateneo di iscrizione):

- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento di Ingegneria elettrica e delle tecnologie dell'informazione ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

- di essere in possesso dei seguenti titoli/attestati/pubblicazioni etc.:

-----  
-----  
-----  
-----

- (eventuale) essendo non residente in Italia, chiede di avvalersi della facoltà di sostenere il colloquio unicamente in via telematica con le modalità previste dal bando (via Skype o via Teams).

A tal fine comunica:

indirizzo da utilizzare per il collegamento (Teams/Skype): \_\_\_\_\_ indirizzo e-mail associato: \_\_\_\_\_

si impegna inoltre a seguire le indicazioni riportate all'art. 8 del bando di selezione.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- Una copia della tesi di laurea o titolo equipollente;
- Eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- Curriculum vitae debitamente sottoscritto e conforme al modello europeo;
- Eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri);
- Fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità.

Il/la sottoscritto/a dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nel presente avviso pubblico.

Napoli, ..... ..

Firma



***Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.***

*I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: [ateneo@pec.unina.it](mailto:ateneo@pec.unina.it), oppure al Responsabile della Protezione dei Dati. [rpd@unina.it](mailto:rpd@unina.it); PEC: [rpd@pec.unina.it](mailto:rpd@pec.unina.it). Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere inviata mail all'indirizzo [sole@unina.it](mailto:sole@unina.it) oppure [boenzi@unina.it](mailto:boenzi@unina.it)*

*Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo.' <http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.*

**AVVERTENZE:**

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
3. Allegare fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità firmata.

**ALLEGATO B**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

**(art.46 D.P.R. 445 del 28.12.2000)**

**Al Direttore del  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle  
Tecnologie dell'Informazione**

Il/La sottoscritto/a ....., consapevole delle sanzioni penali previste in caso di  
dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445

**DICHIARA:**

- di essere nato/a a..... (.....) il.....
- di essere residente in..... alla via..... n.....
  - di essere cittadino.....
  - di essere in possesso della laurea ..... in: ....., conseguita presso  
l'Università ..... in data..... o del seguente titolo di studio  
equipollente.....con voto.....
  - di essere, in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione:.....;
  - di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o Privati;
  - di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio  
a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili  
ad integrare, con soggiorni, all'estero, l'attività di ricerca borsisti;
  - di non essere iscritto a qualunque corso di studio;

ovvero

di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero

ad una scuola di specializzazione o ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corse e l'Ateneo di iscrizione):

- 
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento di Ingegneria elettrica e delle tecnologie dell'Informazione ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell' Ateneo.

Napoli, .....

Firma

***Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.***

*I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo. [ateneo@pec.unina.it](mailto:ateneo@pec.unina.it), oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: [rpd@unina.it](mailto:rpd@unina.it); PEC: [rpd@pec.unina.it](mailto:rpd@pec.unina.it). Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere inviata mail all'indirizzo [sole@unina.it](mailto:sole@unina.it) oppure [boenzi@unina.it](mailto:boenzi@unina.it)*

*Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.*

**AVVERTENZE:**

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
3. Allegare fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità firmata.