



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
INDUSTRIALE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE**

Piazzale Tecchio, 80 80125 - NAPOLI  
TEL. 081 7682143 – FAX 081 2390364

**AVVISO PUBBLICO**

**BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 2 BORSE DI RICERCA PER TITOLI E COLLOQUIO**

**DECRETO 2021/245**

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il Regolamento di Ateneo quale direttiva generale per l'assegnazione, da parte di Dipartimenti e Centri Interdipartimentali, di borse di ricerca emanato con D.R. n. 3557 del 19/10/2015;

**VISTA** la legge del 06/11/2012 nr. 190, e ss.mm. concernente "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

**VISTO** il Piano triennale di Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza, approvato dal C.d.A. nell'adunanza del 19/03/2021 con delibera n. 92 per il triennio 2021/2023;

**VISTO** il Codice di Comportamento di Ateneo approvato dal C.d.A. con delibera n. 47 del 29/01/2015 (che costituisce, tra l'altro, appendice VI del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione), redatto in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 54, comma 5, del d.lgs. n. 165 del 30/03/2001 e ss.mm.;

**VISTO** il Regolamento recante il Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con DPR 16 aprile 2013 n. 62 e già diffuso con nota direttoriale prot. n. 68362 del 18/07/2013;

**VISTO** il Codice Etico di Ateneo, emanato con D.R. n. 2425 del 11/07/2012 modificato con D.R. n. 2573 del 16/07/2015;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto d'accesso ai documenti amministrativi e successive modificazioni;

**VISTO** il DPR 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";

**VISTA** la direttiva del Ministero della Pubblica Amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 concernente "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 15 della legge 12 novembre 2011, n. 183";

**VISTO** il decreto d'urgenza n. 2021/244 con il quale si autorizza l'emanazione di due borse di ricerca;

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria per la copertura delle borse di ricerca;



## DECRETA

### Articolo 1

Con riferimento al progetto di ricerca dal titolo "gnsS-enabled urban air Mobility through Ai-powered environment-awaRe Techniques for strateGic and tactical path planning Operations" (acronimo: SMARTGO), CUP F65F21000010005, scadenza 30/09/2022, responsabile scientifico prof. Giancarmine FASANO, è indetto un concorso per l'assegnazione di un concorso per n. 2 borse di ricerca dal titolo: **"Stato dell'arte, approcci ed algoritmi per la navigazione autonoma e cooperativa basata su GNSS"**

Responsabile dell'attività di ricerca è il prof. Livio CRICELLI.

### Articolo 2

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso della Laurea Magistrale nella classe LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica o nella classe LM-31 Ingegneria gestionale o di titoli equiparati ai sensi del Decreto interministeriale del 9 Luglio 2009, oppure di titoli equipollenti conseguito all'estero. L'equipollenza sarà stabilita dalla Commissione esaminatrice ai soli fini della presente selezione. Si richiede inoltre la conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

### Articolo 3

La selezione avviene per titoli e colloquio.

### Articolo 4

Le borse di ricerca avranno la durata di 12 (dodici) mesi e non sono rinnovabili. L'importo complessivo per ciascuna borsa ammonta a € 18.000,00 lordi (diciottomila/00 euro) e saranno erogate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale sul fondo del progetto in rate mensili posticipate.

**Le attività delle borse di ricerca saranno svolte in ottemperanza alla nota n° 0049310 del 14/05/2021 pervenuta dalla Ripartizione Prevenzione e Protezione avente ad oggetto "Misure da attuare per la tutela della salute dei lavoratori e degli altri soggetti che frequentano l'Ateneo in relazione alla diffusione del Coronavirus".**

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

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

- l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di ricerca, 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.



#### Articolo 5

Le domande di partecipazione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'**Allegato A**, firmate dagli aspiranti, dovranno essere inviate, come allegato in formato PDF, a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo **dip.ing-industriale@pec.unina.it** (PEC del Dipartimento di Ingegneria Industriale), **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 30 GIUGNO 2021**. Nell'oggetto del messaggio inviato dovrà essere riportata la seguente esatta dizione: **BS/Ricerca/2021/Smart go/2**.

La documentazione da allegare non dovrà superare la dimensione di **5 Megabyte** e dovrà essere trasmessa in un unico file in formato PDF. Non saranno ritenute valide, ai fini della partecipazione al concorso, e conseguentemente escluse d'ufficio le domande di partecipazione alla selezione:

- a) pervenute oltre il termine stabilito dal bando;
- b) prive della firma del candidato;
- c) mancanti della documentazione richiesta;
- d) mancanti di copia di un documento valido d'identità.

Il testo integrale del bando sarà pubblicato sul sito dell'Ateneo <http://www.unina.it> a cura dell'Ufficio Relazioni con il Pubblico e Trasparenza e sul sito del Dipartimento di Ingegneria Industriale <http://www.dii.unina.it>.

Nella domanda, redatta secondo lo schema dell'**Allegato A**, ciascun candidato dovrà indicare, sotto la propria responsabilità, i dati anagrafici richiesti e i titoli conseguiti.

Nella domanda dovrà essere indicato l'indirizzo di posta PEC che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere comunicata alla Struttura interessata.

La domanda deve essere corredata da:

- 1) Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 2) Curriculum Vitae redatto in forma di DSAN ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000;
- 3) Eventuali attestati in originale o in copia con autocertificazione (stages aziendali, corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri);
- 4) Copia della tesi di Laurea magistrale, specialistica o quinquennale;
- 5) Eventuali pubblicazioni e altri titoli. ***Si specifica che le pubblicazioni elencate nel CV con indicazione del DOI possono non essere allegate.***

**In alternativa, nel caso in cui l'intera documentazione superi i 5 MB, i candidati devono indicare, nel messaggio della PEC con il quale trasmettono i documenti di partecipazione alla selezione, un collegamento ipertestuale (link) a un sito internet dal quale scaricare la copia della tesi di Dottorato di ricerca e/o le pubblicazioni.**

Tutti i titoli posseduti dal candidato, 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, da compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (**Allegato A**) attestante la veridicità di tutti i documenti presentati.

#### Articolo 6

La Commissione giudicatrice sarà così composta:

- da un docente designato dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale con funzioni di Presidente;
- dal Responsabile della Ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di ricerca o da un suo delegato;
- dal Responsabile dei processi contabili del Dipartimento o da un suo delegato, a tal fine designato dal Direttore della Struttura, con funzioni di Segretario verbalizzante.



#### Articolo 7

La Commissione baserà il suo giudizio sulla valutazione dei titoli presentati dai candidati e su un colloquio teso ad accertare la conoscenza dell'argomento oggetto della borsa.

Il punteggio complessivo è pari a 100 punti così ripartiti:

- 1) esame colloquio, fino a 60 punti;
- 2) titoli, fino a 40 punti così suddivisi:
  - fino a 5 punti per il voto di Laurea;
  - fino a 5 punti per il Dottorato di ricerca, in relazione all'attinenza alle tematiche della borsa;
  - fino a 10 punti per le pubblicazioni in relazione all'attinenza all'oggetto della borsa;
  - fino a 20 punti per altri titoli (esperienze pregresse e altri titoli).

Il punteggio relativo al voto di laurea verrà attribuito secondo la seguente tabella:

Voto	110 e lode	110	108-109	105-107	100-104	< 100
Punteggio	5	4	3	2	1	0

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 a 60/100.

#### Articolo 8

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. A parità di votazione totale precede il candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

#### Articolo 9

Le due borse saranno assegnate ai candidati che abbiano conseguito il maggior punteggio. La borsa che, per la rinuncia del vincitore, resta disponibile sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

#### Articolo 10

Nel termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della comunicazione, con la quale si darà notizia del conferimento delle borse e nella quale siano chiaramente indicate le specifiche attività conferite, la relativa durata e il compenso, gli assegnatari dovranno far pervenire, pena decadenza, al Dipartimento di Ingegneria Industriale una dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso e l'**Allegato B** datato e firmato.

#### Articolo 11

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- iniziare l'attività di ricerca alla data prevista (**1° agosto 2021**), seguendo le direttive impartite dal Responsabile scientifico della ricerca;



- espletare l'attività regolarmente ed 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;
- presentare, alla conclusione dell'attività, una relazione completa e documentata sul programma svolto;
- compilare periodicamente un registro delle attività svolte nei casi previsti.

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

#### Articolo 12

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

#### Articolo 13

I candidati sono convocati per il colloquio il giorno **8 luglio 2021 ore 11:00**. Vista la nota n° 0049310 del 14/05/2021 pervenuta dalla Ripartizione Prevenzione e Protezione avente ad oggetto "Misure da attuare per la tutela della salute dei lavoratori e degli altri soggetti che frequentano l'Ateneo in relazione alla diffusione del Coronavirus, il colloquio avverrà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams, durante la quale deve essere garantita l'identificazione del candidato e la pubblicità della prova. All'inizio della prova i candidati dovranno esibire alla Commissione il medesimo documento identificativo inviato in allegato alla domanda. La mancata presentazione comporterà l'automatica esclusione dalla procedura di valutazione. La graduatoria finale relativa all'esito della selezione sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento.

#### Articolo 14

La responsabile del presente procedimento concorsuale è la Dott.ssa Antonella ESPOSITO – Capo dell'Ufficio Affari Generali, Ricerca e Didattica – Piazzale Tecchio 80 – 80125, Napoli, tel. 081-7682128; e-mail: antonella.esposito2@unina.it. La predetta può assegnare per iscritto ad altro addetto della citata unità organizzativa la responsabilità degli adempimenti procedurali.

Per chiarimenti rivolgersi al Dott. Mauro FEDERICO - tel. 081-7682108; e-mail: [mfederic@unina.it](mailto:mfederic@unina.it).

#### Articolo 15

Il conferimento delle borse sarà subordinato all'assegnazione definitiva al Dipartimento dei fondi da parte dell'Ente erogatore ed all'inserimento degli stessi nel Bilancio del DII. Il Dipartimento si riserva di non assegnare le borse di ricerca in caso d'impedimenti allo stato imprevisi, legati a modifiche nelle rendicontazioni o nei regolamenti.

NAPOLI, 08/06/2021

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Ing. Nicola BIANCO

## ALLEGATO A

Schema da seguire nella compilazione della domanda (da presentare in carta semplice)

Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Piazzale Tecchio, 80 – 80125 NAPOLI

### OGGETTO: AVVISO DI SELEZIONE BS/Ricerca/2021/Smart go/2

Procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di ricerca dal titolo:  
**“Stato dell'arte, approcci ed algoritmi per la navigazione autonoma e cooperativabasata su GNSS”**

Responsabile scientifico dell'attività di ricerca: prof. Livio CRICELLI

\_\_I\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_) C.F. \_\_\_\_\_  
e residente in \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_) CAP \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di essere ammesso alla procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento della borsa di studio presso il Dip. di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

\_\_I\_ sottoscritt\_, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000:

- 1) di essere nat\_ a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_) il \_\_\_\_\_ ;
- 2) di essere cittadino \_\_\_\_\_ ;
- 3) di essere in possesso della Laurea in \_\_\_\_\_ conseguita il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ con voto \_\_\_\_\_/110;
- 4) di conoscere la lingua inglese scritta e parlata;
- 5) di essere in possesso di \_\_\_\_\_ ;
- 6) di essere in possesso di \_\_\_\_\_ ;
- 7) di non avere alcun rapporto di coniugio ovvero 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.

\_\_I\_ sottoscritt\_ dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nel presente avviso pubblico.

\_\_I\_ sottoscritt\_ esprime il proprio consenso alla diffusione e comunicazione dei propri dati personali a soggetti estranei al procedimento concorsuale.

Data, \_\_\_\_\_

Firma

Recapito di **Posta PEC** a cui indirizzare eventuali comunicazioni (il candidato si impegna a segnalare successive variazioni dello stesso):

\_\_\_\_\_

telefono n. \_\_\_\_\_

**ALLEGATO B**  
**AUTOCERTIFICAZIONE DA REDIGERE ALL'ACCETTAZIONE DELLA BORSA**

Al Direttore del  
Dipartimento di Ingegneria Industriale

**Numero avviso di selezione:**  
**BS/Ricerca/2021/Smart go/2**

Il/La sottoscritt.....  
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**

1. di essere nato a.....il..... c.f. ....
2. di essere residente nella Regione....., Comune..... alla via.....
3. di essere cittadino.....
4. di essere in possesso della Laurea in: ..... conseguita presso ..... in data..... con voto .....
5. di conoscere la lingua inglese parlata e scritta
6. di essere, in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione: .....
7. di essere in possesso dei seguenti titoli:
  - .....
  - .....
  - .....
8. di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti Pubblici o Privati;
9. 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 dei borsisti;
10. di non essere iscritto a nessun corso di studio, ad eccezione di quanto previsto dall'art. 4 del bando;
11. di non avere alcun 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

Data, \_\_\_\_\_

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) <<mailto:ateneo@pec.unina.it>> ; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: [rpd@unina.it](mailto:rpd@unina.it) <<mailto:rpd@unina.it>> ; PEC: [rpd@pec.unina.it](mailto:rpd@pec.unina.it). <<mailto:rpd@pec.unina.it>> Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece [mfederic@unina.it](mailto:mfederic@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. 28.12.00 n. 445)
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28.12.00 n. 445)