

**D.D.****N. 154****Il Direttore  
Prof. Giovanni RUSSO****Vista  
Visto**

la Legge 210/98, art. 4, comma 3;  
il Regolamento di Ateneo relativo al conferimento di borse di studio post lauream per attività di ricerca e formazione avanzata finanziate da progetti di ricerca e/o da enti italiani, stranieri o privati, emanato con D.R. n. 296 del 23/04/2021;

**Vista**

la richiesta del Prof. Giuseppe Del Core di procedere all'emanazione di un bando per l'attribuzione di n. **1** borsa di studio post lauream per attività di ricerca e formazione avanzata nell'ambito del **SSD IIND-01/E** sul seguente tema: **Sviluppo di piattaforme elettroniche tramite sensoristica a basso costo, e tecniche avanzate di sensor fusion per implementazione di sistemi di Detect and Avoid su mezzi aerei a pilotaggio remoto** della durata di 12 mesi, per un importo di Euro 19.356 (Euro 1.613,00 al mese), per coadiuvare le attività concernenti il *Progetto Sistemi di guida, controllo e navigazione autonomi per mezzi non pilotati*, CUP: I63C22000980005, DSTE\_SISTEMI\_MEZZI\_NON\_PILOTATI, responsabile scientifico Prof. Giuseppe Del Core;

**Vista  
Accertata**

la delibera del Consiglio di Dipartimento del 13 giugno 2025;  
la disponibilità finanziaria del Progetto Sistemi di guida, controllo e navigazione autonomi per mezzi non pilotati, CUP: I63C22000980005, DSTE\_SISTEMI\_MEZZI\_NON\_PILOTATI, responsabile scientifico Prof. Giuseppe Del Core, di cui innanzi;

**Visto**

il vigente Statuto;

**DECRETA**

E' indetta la selezione per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post lauream per attività di ricerca e formazione avanzata nell'ambito del SSD IIND-01/E sul seguente tema: Sviluppo di piattaforme elettroniche tramite sensoristica a basso costo, e tecniche avanzate di sensor fusion per implementazione di sistemi di Detect and Avoid su mezzi aerei a pilotaggio remoto per un importo di Euro 19.356 (Euro 1.613,00 al mese), per coadiuvare le attività concernenti il Progetto Sistemi di guida, controllo e navigazione autonomi per mezzi non pilotati, CUP: I63C22000980005, DSTE\_SISTEMI\_MEZZI\_NON\_PILOTATI, responsabile scientifico Prof. Giuseppe Del Core, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "PARTHENOPE".

**Art. 1**

L'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", nell'ambito del *Progetto Sistemi di guida, controllo e navigazione autonomi per mezzi non pilotati*, CUP: I63C22000980005, DSTE\_SISTEMI\_MEZZI\_NON\_PILOTATI, responsabile scientifico Prof. Giuseppe Del Core, bandisce n. 1 borsa di studio post lauream per attività di ricerca e formazione avanzata nell'ambito del SSD IIND-01/E sul seguente tema: **Sviluppo di piattaforme elettroniche tramite sensoristica a basso costo, e tecniche avanzate di sensor fusion per implementazione di sistemi di Detect and Avoid su mezzi aerei a pilotaggio remoto** della durata di 12 mesi, per un importo di Euro 19.356 (Euro 1.613,00 al mese) da svolgersi presso il suddetto Dipartimento sotto la supervisione del prof. Giuseppe Del Core.

La borsa graverà sul *Progetto Sistemi di guida, controllo e navigazione autonomi per mezzi non pilotati*, CUP: I63C22000980005, DSTE\_SISTEMI\_MEZZI\_NON\_PILOTATI, responsabile scientifico Prof. Giuseppe Del Core.

La finalità della borsa si colloca nel filone da tempo attivo presso l'Unità di Ricerca Aeronautica del Dipartimento, volto a sviluppare tecniche e soluzioni innovative per l'utilizzo di sistemi ummaned; in particolare nel Detect and Avoid. Il gruppo di Ricerca ha conseguito risultati significativi in tale ambito, suffragati da numerosi lavori scientifici presentati su riviste e a Convegni e intende proseguire implementando ulteriori sensori di basso costo e integrandoli con logiche di sensor fusion affidabili, al fine di migliorare il posizionamento e la navigazione autonoma di mezzi non pilotati.

### **Art. 2**

La durata della borsa di studio è di **12 mesi**, prorogabili per esigenze finalizzate al completamento della ricerca e in caso di parere positivo del Responsabile scientifico e di disponibilità di fondi in bilancio.

Il godimento della borsa di studio è incompatibile con attività di lavoro dipendente pubblico o privato nonché con altra borsa di studio, a qualsiasi titolo conferita, con l'eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero l'attività di ricerca dei borsisti. Più precisamente, i dipendenti pubblici che intendano fruire della borsa di studio, di cui al presente bando, dovranno chiedere il collocamento in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni. Il periodo di congedo straordinario sarà utile ai fini della progressione della carriera e del trattamento di quiescenza e previdenza.

### **Art. 3**

Sono ammessi a partecipare alla selezione i candidati in possesso di uno dei seguenti titoli di studio, che costituisce requisito indispensabile per la partecipazione e che deve essere posseduto alla data di scadenza del bando di selezione:

- laurea in Ingegneria Meccanica o Aerospaziale o Elettronica o delle Telecomunicazioni, Laurea in Scienze Nautiche, conseguita ai sensi del Precedente Ordinamento Universitario (di durata quinquennale) o Laurea specialistica/Magistrale ai sensi della nuova normativa (D.M. 509/1999 , 270/2004) in Ingegneria Aerospaziale, Meccanica o Aerospaziale o Elettronica o delle Telecomunicazioni o Scienze e Tecnologie della Navigazione o titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto equipollente in base ad accordi internazionali, oppure con le modalità di cui all'articolo 332 del T.U. 1592/1993.

Il candidato dovrà mostrare approfondita conoscenza:

- del dominio CNS/ATM sia a livello nazionale che europeo;
- del sistema di gestione dei DRONI (UTM) in Europa (Uspace) e in Italia (DFlight);
- dei sistemi tecnologici di comunicazione, navigazione e sorveglianza per le operazioni dei velivoli ummaned;
- dell'architettura delle tecnologie nel campo dei sistemi RPAS (Remoted Pilot Aircraft System);
- nel campo della Urban Air Mobility;
- di hardware e software di piattaforme integrate per il controllo e la gestione di sensoristica: Arduino, Raspberry;
- dei linguaggi di programmazione MATLAB – SIMULINK, C++. Python

Costituiranno titolo preferenziale:

- Curriculum scientifico idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca oggetto del bando;
- Conoscenza della lingua inglese.

I requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando di selezione.

### **Art. 4**

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e corredate della documentazione richiesta, indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Centro Direzionale Isola C4 - 80143 Napoli, dovranno pervenire **esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata, entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 7 luglio 2025**, indicando nell'oggetto il riferimento del bando (Rif. Bando DIST DD. 154 del 17/06/2025) e allegando alla stessa dichiarazioni dei titoli di studio posseduti, le votazioni conseguite, curriculum vitae in formato europeo e lingua italiana, fotocopia di un valido documento di riconoscimento e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili.

La domanda dovrà essere inviata all'indirizzo **dist@pec.uniparthenope.it**. Si rammenta, al riguardo, che è valido solo l'invio tramite pec e non attraverso posta elettronica non certificata. Si richiede che i file da allegare siano in formato **pdf/A**.

In ogni caso tutta la documentazione inviata dovrà riportare chiaramente nome, cognome, indirizzo del candidato ed il *riferimento del bando* (DIST DD. 154 del 17/06/2025). Le domande inoltrate incomplete non verranno prese in considerazione. Non sarà altresì consentito, una volta scaduto il termine dei trenta giorni, sostituire i titoli e/o i documenti già presentati.

Unitamente alla domanda dovrà essere allegata la ricevuta del versamento di € 10,50 da effettuare, a titolo di spese di servizi inerenti al concorso (spese per comunicazioni postali, economali e simili) tramite "Portale dei Pagamenti PagoPa" accedere mediante il link: "https://uniparthenope.pagoatenei.cineca.it" e seguendo le istruzioni di seguito riportate:

- selezionare il riquadro "Pagamento sospeso";
- selezionare "Pagamenti a favore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie";
- compilare i campi indicando il motivo del pagamento ("Contributo per Partecipazione a Bandi Concorsi Selezione);
- indicare l'importo e la causale del motivo di pagamento (RIF. BANDO DIST n. 154/2025).

Nella domanda, il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza, il recapito eletto ai fini della selezione (specificando il codice di avviamento postale e il numero telefonico ed e-mail)
2. di essere in possesso di uno dei requisiti di ammissione previsti dall'art. 3
3. di impegnarsi a non usufruire di altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferita come da art. 2
4. di impegnarsi a compiere attività di studio e ricerca nell'ambito della ricerca di cui al precedente art. 1;
5. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza, o del recapito indicato nella domanda di ammissione.

Gli aspiranti devono allegare alla domanda:

- a) ricevuta del versamento di € 10,50 effettuato tramite "Portale dei Pagamenti PagoPa" di cui sopra;
- b) autocertificazione relativa ai titoli di studio posseduti;
- c) dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/200 avente ad oggetto il curriculum scientifico-professionale, in formato europeo e lingua italiana, sottoscritto, eventuali pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione alla collaborazione proposta. Saranno valutati come titoli, fra gli altri, i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza a corsi di perfezionamento *post-*

*lauream*, conseguiti in Italia o all'estero, nonché lo svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero

d) elenco, in carta libera, delle pubblicazioni e dei titoli sopra menzionati.;

Non è consentito il riferimento a documenti e pubblicazioni che non siano allegati alla domanda.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nelle comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

### **Art. 5**

#### **La selezione è per titoli e colloquio.**

La Commissione giudicatrice sarà nominata dal Direttore e sarà composta dal Responsabile della Ricerca, o da un suo delegato e da altri due docenti designati dal Consiglio di Dipartimento.

I titoli validi per la selezione saranno così valutati:

A ciascun candidato sarà assegnato un massimo di 100 punti distribuiti come segue:

➤ **Titoli: max 40 così ripartiti:**

- Voto di laurea 30 punti;

- Altri titoli/esperienze deducibili dal curriculum (esperienze lavorative e/o di ricerca e/o istituzionali svolte in Italia e all'estero, la conoscenza, in qualunque modo acquisita e dimostrata, delle tematiche oggetto del progetto di ricerca; curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca per il quale viene conferita la borsa di studio) max 10 punti.

➤ **Colloquio: max 60 punti**

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

**Il colloquio è fissato sin da ora per il giorno 10 luglio 2024 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Sud, piano IV, Stanza 403.** Il calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti; ogni eventuale variazione verrà pubblicata sul sito Internet di Ateneo.

Degli esiti della valutazione finale verrà data comunicazione da parte della Commissione mediante apposito verbale, da inoltrare al Direttore del Dipartimento ai fini dell'approvazione degli atti.

La procedura di valutazione comparativa si conclude con un Decreto Direttoriale con cui viene approvata la graduatoria della selezione relativa all'attribuzione della borsa di studio e di cui sarà data comunicazione esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

Avverso il decreto di approvazione degli atti è ammesso reclamo al Direttore entro 15 giorni a decorrere dalla data della pubblicazione.

### **Art. 6**

La Commissione formulerà per ciascun candidato un giudizio complessivo e compilerà una graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascuno.

Il giudizio di merito della commissione è insindacabile.

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

A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata dal titolo preferenziale di cui al precedente art. 3.

Il candidato, utilmente collocato in graduatoria, riceverà comunicazione scritta dell'attribuzione della borsa di studio.

Nel termine perentorio di dieci giorni dalla data della comunicazione formale del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire all'Amministrazione Universitaria, pena la decadenza, dichiarazione di accettare, senza riserve, la borsa medesima, alle condizioni del bando di concorso. Si considererà presentata in tempo utile la dichiarazione di accettazione spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento entro il termine indicato. A tal fine farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale di accettazione.

In caso di rinuncia, o per altro motivo, la stessa borsa di studio potrà essere attribuita, su proposta del Responsabile Scientifico, al successivo occupante la graduatoria di merito degli idonei.

I candidati dovranno provvedere, a proprie spese, entro sei mesi dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Ateneo. Trascorso il tempo sopra indicato, l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

#### **Art. 7**

**La data di decorrenza della borsa di studio, stabilita dal Responsabile Scientifico, è fissata al 01/08/2025.** La data di inizio dell'attività può essere posticipata al massimo di 15 giorni per esigenze progettuali comprovate e autorizzate dal responsabile scientifico o dal direttore della struttura competente.

Il borsista, al momento dell'accettazione della borsa di studio, dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, di non possedere, ai sensi del Decreto Interministeriale del 19.04.1990, un reddito personale complessivo lordo superiore ad € 17.348,30 con riferimento all'anno solare di erogazione della borsa di studio. Alla determinazione del reddito suddetto concorrono redditi di origine patrimoniale, nonché emolumenti di qualsiasi altra natura aventi carattere ricorrente, con esclusione di quelli aventi natura occasionale o derivanti da servizio militare di leva.

#### **Art. 8**

Il borsista ha l'obbligo di frequentare le strutture di cui all'art.1, al fine di compiere l'attività di studio e di ricerca a cui la borsa è finalizzata, secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico che svolge le funzioni di tutore.

L'attività di ricerca può essere svolta anche presso strutture, italiane o straniere, diverse da quella dell'Ateneo, previa autorizzazione del Responsabile scientifico.

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entrerà in possesso nello svolgimento dell'attività di studio e di ricerca dovranno essere considerati riservati e pertanto non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di studio e di ricerca per i quali la borsa è attribuita.

#### **Art. 9**

Il conferimento della borsa di studio non instaura alcun rapporto di lavoro dipendente.

I compiti del borsista devono essere svolti sotto la direzione del Responsabile della ricerca o di altro docente delegato dal medesimo responsabile scientifico.

L'attività del borsista deve essere svolta continuativamente; sono fatte salve le eventuali interruzioni per gravidanza e malattia, fermo restando che le predette sospensioni, senza erogazione delle quote della borsa di studio, provocano il rinvio della scadenza del contratto nonché dell'erogazione della borsa.

Nel caso in cui tale rinvio superi il termine del progetto a cui si riferisce la collaborazione e impedisca il raggiungimento degli impegni relativi, può essere disposta la cessazione anticipata dell'erogazione della borsa, su motivato parere del Responsabile della ricerca.

L'assegnatario che non ottemperi a quanto previsto nel presente bando o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine sarà dichiarato

decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore, da adottarsi su proposta motivata del Responsabile della Ricerca.

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate.

Il pagamento dell'ultima rata è subordinato alla trasmissione, da parte del borsista, di una relazione sull'attività svolta, accompagnata da un'attestazione di avvenuta conclusione, da parte del docente che ha seguito l'attività.

Le borse di studio sono soggette al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla legge in vigore al momento della liquidazione dell'importo. Attualmente tali borse si avvalgono dell'esenzione prevista dall'art. 4 c. 3 della L.210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione n. 120/E del Direttore Centrale dell'Agenzia delle Entrate del 23.11.2010.

### **Art. 10**

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alle disposizioni ministeriali impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

Napoli, 17/06/2025

Il Direttore  
Prof. Giovanni Russo

---

Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
Centro Direzionale di Napoli  
Isola C4 – 80143 Napoli  
E-mail: [dist@uniparthenope.it](mailto:dist@uniparthenope.it)  
PEC: [dist@pec.uniparthenope.it](mailto:dist@pec.uniparthenope.it)

**Fac simile della domanda di ammissione***(da presentare al Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Direzione amministrativa)***ALLA DIREZIONE AMMINISTRATIVA DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI NAPOLI "PARTHENOPE"  
CENTRO DIREZIONALE ISOLA C4  
80143 NAPOLI**

Il sottoscritto/a (cognome e nome)

nato a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_) il

residente a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_) Via

\_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ con recapito eletto

ai fini del  
concorso: città \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_) Via\_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ numero  
telefonico \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_**CHIEDE**di partecipare alla selezione per l'assegnazione di una Borsa di Studio per attività di ricerca e formazione  
avanzata dal titolo \_\_\_\_\_

di cui al bando emanato con D.D. n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

A tal fine dichiara ai sensi dell'art. 46 del d.p.r. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali previste per il  
caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti ed uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del d.p.r. 445/2000:

- a) di essere cittadino \_\_\_\_\_;
- b) di non godere di altra borsa di studio o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui  
risultasse vincitore (indicare una delle due alternative);
- c) che il proprio reddito complessivo lordo riferito all'anno di erogazione della borsa non sarà superiore a ad  
€ 17.348,30;

d) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del  
recapito;

e) \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ possedere \_\_\_\_\_ la \_\_\_\_\_ laurea \_\_\_\_\_ in

\_\_\_\_\_ e di averla conseguita  
in \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ l'Università  
di \_\_\_\_\_ con la votazione di

\_\_\_\_\_;

f) di \_\_\_\_\_ conoscere \_\_\_\_\_ la \_\_\_\_\_ lingua \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ lingue  
straniere (specificare) \_\_\_\_\_;g) di essere a conoscenza che la borsa di studio in argomento non può essere cumulata con assegni per lo  
svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle  
concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del  
borsista;h) di impegnarsi a chiedere il collocamento in aspettativa per motivi di studio senza assegni per il periodo di  
godimento della borsa (relativo ai soli dipendenti pubblici);

i) di essere a conoscenza di tutte le norme contenute nel bando di concorso

**Allega alla presente:**

- 1) curriculum, in formato europeo e lingua italiana, sottoscritto e contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- 2) titolo ed argomento della tesi di laurea;
- 3) certificato di laurea o autocertificazione ai sensi del d.p.r. 445/2000;
- 4) elenco delle pubblicazioni e dei titoli;
- 5) pubblicazioni e titoli in originale di seguito elencati:
  - 5a) \_\_\_\_\_
  - 5b) \_\_\_\_\_
  - 5c) \_\_\_\_\_
  - 5d) \_\_\_\_\_
- 6) pubblicazioni e titoli in copia (di cui lo scrivente dichiara essere conformi all'originale ai sensi del d.p.r. 445/2000) di seguito elencate:
  - 6a) \_\_\_\_\_
  - 6b) \_\_\_\_\_
  - 6c) \_\_\_\_\_
  - 6d) \_\_\_\_\_
- 7) documentazione (eventuale) attestante il grado di conoscenza delle lingue straniere

8) ricevuta del versamento di € 10,50 da effettuare da effettuare tramite "Portale dei Pagamenti PagoPa".

DICHIARA, inoltre, di essere a conoscenza di dover provvedere, a proprie spese ed entro 60 giorni dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Università e che, trascorso tale periodo, l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

   sottoscritt\_ dichiara, infine, di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30.06.03, i dati personali forniti saranno utilizzati dall'amministrazione universitaria solo per fini istituzionali e per l'espletamento della procedura concorsuale.

Data \_\_\_\_\_

Firma

**Si allega fotocopia di un documento di riconoscimento.**