



Rep. n. 32/2026, Prot. n. 173 del 10/03/2026 Class. VII/1

PROCEDURA PUBBLICA COMPARATIVA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO POST LAUREAM DELLA DURATA DI 5 MESI DAL TITOLO: "Comprehensive Exploration and Development of Foundation Models for Advanced Computer Vision Applications" a valere sul progetto "Domain-independent Digital Twin technological platform", acronimo DI-DTplatform, CUP E63C22000980007, presentato sull'Area Tematica 2 del Bando acascata emanato dall'Università di Napoli Federico II, Spoke 9, Codice bando CN00000013_1, a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa", Linea d'investimento 1.4 di cui il Prof. Massimo Tistarelli è Responsabile scientifico.

IL DIRETTORE

Vista la Legge 240 del 30/12/2010, in particolare l'art. 18, commi 5 e 6 e ss.mm.ii;

Visto il Regolamento dell'Università degli Studi di Sassari per l'assegnazione di borse di studio post lauream, approvato dal Senato Accademico del 16 marzo 2011 e dal Consiglio di amministrazione del 23 marzo 2011, emanato con D.R 1370 del 10/06/2011;

Visto il progetto di ricerca "Domain-independent Digital Twin technological platform", acronimo DI-DTplatform, Area Tematica 2 del Bando a cascata emanato dall'Università di Napoli Federico II, Spoke 9, Codice bando CN00000013_1, a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa", Linea d'investimento 1.4. di cui il Prof. Massimo Tistarelli è Responsabile scientifico;

Considerata la necessità di diffondere le attività di ricerca e i risultati del progetto da cui esse derivano;

Rilevata la necessità di individuare una figura che fornisca supporto nella organizzazione dei risultati ottenuti che verranno infine presentati e pubblicati in workshop e conferenze internazionali, contribuendo alla diffusione scientifica delle attività di ricerca e dei risultati del progetto da cui esse derivano;

Nelle more della convocazione del Consiglio di Dipartimento e sotto riserva di successiva ratifica nella prima seduta utile;

Vista la richiesta presentata dal professor Massimo Tistarelli per l'attivazione di una borsa di studio di 5 mesi dal titolo "Comprehensive Exploration and Development of Foundation Models



for Advanced Computer Vision Applications” sul progetto DIDTPLATFORM di cui è Responsabile scientifico;

Accertata la copertura finanziaria a valere sul progetto **DIDTPLATFORM** - CUP E63C22000980007 in essere presso il Dipartimento;

DECRETA:

Articolo 1. Finalità

È indetta una procedura pubblica comparativa, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di una borsa di studio dal titolo: **“Comprehensive Exploration and Development of Foundation Models for Advanced Computer Vision Applications”** della durata di 5 (cinque) mesi, eventualmente rinnovabile fino a 12 mesi, per un importo lordo al percipiente di € 10.000,00 (diecimila/00) per lo svolgimento della seguente attività: “Studio e impiego di foundation models e di modelli predittivi basati su deep learning per applicazioni di computer vision; analisi e sviluppo di metodi di analisi visiva automatica che possano essere impiegati nel contesto delle smart cities, con particolare attenzione al monitoraggio del traffico urbano e dei flussi di persone. Sperimentazione di diversi modelli e strumenti basati sulla visione artificiale per l’analisi di scenari urbani complessi. Elaborazione e interpretazione di dati visivi provenienti da contesti urbani, con lo scopo di individuare situazioni di rischio, comportamenti anomali o potenzialmente pericolosi nel traffico veicolare e nei flussi pedonali. Sviluppo e adattamento di modelli per l’analisi del comportamento delle persone in relazione all’ambiente circostante. I modelli di deep learning saranno adattati a specifici compiti di visione artificiale, come la classificazione di immagini, la segmentazione di scene urbane e il riconoscimento dei comportamenti dei pedoni.

Articolo 2. Requisiti per l’ammissione

Per la partecipazione al concorso sono richiesti, alla scadenza del bando, i seguenti requisiti di accesso:

Laurea triennale in classe L-8 o equipollenti.

Per i titoli di studio conseguiti all'estero, il candidato dovrà indicare gli estremi del provvedimento che ne attesta l'avvenuto riconoscimento in Italia ai sensi della normativa vigente (dichiarazione di equipollenza).

In mancanza di detto riconoscimento il candidato potrà presentare la dichiarazione di



equivalenza ai fini del concorso ottenuta ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs.165/2001 e ss.mm.ii. dalla competente autorità italiana.

Inoltre, in assenza del riconoscimento di equipollenza o in attesa della dichiarazione di equivalenza ai fini concorsuali, la commissione giudicatrice valuterà l'equivalenza del titolo di studio conseguito all'estero esclusivamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione e, a tal fine, il candidato dovrà allegare la dichiarazione di valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio nello stato al cui ordinamento si riferisce il titolo di studio o altra documentazione utile a consentirne la valutazione.

I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero che non possano consegnare la documentazione richiesta entro la data di scadenza della procedura di valutazione comparativa, saranno ammessi con riserva e dovranno provvedere a consegnare la documentazione prevista dal bando nel caso in cui venissero inseriti nella graduatoria di merito.

I requisiti per ottenere l'ammissione alla selezione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso.

Articolo 3. Titoli valutabili

Ulteriori titoli valutabili (certificati) coerenti con la borsa di studio da conferire:

- a) Curriculum universitario,
- b) Borse di studio/ricerca e esperienze lavorative attinenti all'oggetto dell'incarico,
- c) Lavori scientifici attinenti all'argomento oggetto del bando (lavori per esteso- pubblicati, poster e abstract a congressi nazionali e internazionali, comunicazioni orali e relazioni a congressi).

Articolo 4. Domanda e termini di presentazione

La domanda di partecipazione alla procedura comparativa, debitamente sottoscritta dal candidato, redatta in carta semplice in conformità allo schema esemplificativo di cui all'allegato A, deve essere indirizzata al **Direttore del Dipartimento di Ingegneria, Via Vienna 2 - 07100 Sassari** e inviata, esclusivamente tramite la propria PEC (Posta Elettronica Certificata), unicamente al seguente indirizzo PEC istituzionale: dip.ingegneria@pec.uniss.it indicando nell'oggetto il seguente testo:

Domanda di partecipazione alla procedura comparativa per una borsa di studio a valere sul progetto DIDITPLATFORM _ Nome e Cognome del candidato;

A pena di esclusione le domande di partecipazione alla procedura comparativa **dovranno pervenire entro le ore 12:00 del giorno venerdì 20/03/2026.** Non saranno ammessi alla procedura comparativa gli aspiranti le cui domande dovessero pervenire, per qualsiasi motivo,



dopo la scadenza indicata. Per la domanda e i documenti allegati devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente in formato .pdf o .tiff, evitando i formati proprietari quali .doc, .xls ed altri.

Nella domanda il candidato deve dichiarare sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione:

1. il nome e cognome;
2. la data e il luogo di nascita e il codice fiscale;
3. il comune di residenza e l'indirizzo;
4. il possesso del titolo di studio previsto dall'art. 2 del presente avviso con l'indicazione del voto, della data di conseguimento del titolo stesso e dell'Università presso la quale è stato conseguito, ovvero il titolo di studio conseguito all'estero;
5. il possesso di ulteriori titoli valutabili indicati all'art.3 del presente bando;
6. l'esperienza professionale maturata presso Enti pubblici e privati, qualora richiesta nel bando;
7. la cittadinanza della quale è in possesso;
8. le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziario e i procedimenti penali eventualmente pendenti a carico);
9. il godimento dei diritti civili e politici;
10. l'idoneità fisica all'impiego;
11. la posizione rivestita per quanto riguarda gli obblighi militari;
12. gli eventuali servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione dei precedenti rapporti di impiego;
13. di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione e di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale per averlo conseguito mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità;
14. di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento di Ingegneria, con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo di Sassari (art. 18, comma 1, punto c della Legge 240/2010).
15. conoscenza delle lingue straniere se previste nel bando;
16. conoscenza dei principali strumenti informatici (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica), qualora previsto nel bando.

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono inoltre dichiarare:

- a. di godere dei diritti civili e politici negli stati di appartenenza o di provenienza;
- b. di essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- c. di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Nelle domande deve essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della procedura comparativa e ogni eventuale variazione deve essere comunicata tempestivamente all'indirizzo



dell'Ufficio a cui è stata indirizzata la domanda. Deve inoltre essere indicato il numero telefonico e indirizzo e-mail.

Il candidato dovrà allegare alla domanda:

- a. documentazione attestante titoli di studio e professionali richiesti nell'avviso di procedura comparativa;
- b. CV in formato europeo;
- c. copia fotostatica del documento d'identità;
- d. copia fotostatica del codice fiscale;
- e. dichiarazione sostitutiva sul conflitto di interessi

La firma in calce alla domanda non richiede autenticazione.

Articolo 5. Modalità di selezione

Il concorso è per titoli e colloquio. Il colloquio è fissato per le **ore 15:00 di lunedì 23 marzo 2026** e si svolgerà esclusivamente in modalità telematica.

I candidati ammessi riceveranno il link di accesso all'indirizzo e-mail indicato in fase di candidatura. Tale comunicazione verrà inviata in un secondo momento, con congruo anticipo rispetto alla data della prova.

È responsabilità del candidato garantire una connessione internet stabile e il corretto funzionamento di webcam e microfono. **Il presente avviso vale come notifica per la data e l'ora del colloquio e non verrà inviata ulteriore comunicazione individuale in merito al calendario.**

Per sostenere la prova, i candidati dovranno esibire un documento di identità in corso di validità all'inizio della sessione online.

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

- a) **Modelli multimodali di intelligenza artificiale;**
- b) **Tecniche di Computer Vision;**
- b) **Sviluppo in python ed esperienza con pytorch;**

Articolo 6. Commissione giudicatrice

La commissione giudicatrice, nominata dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria, è composta da tre membri, più un supplente, fra cui il responsabile del progetto con funzioni di Presidente e da due esperti nelle materie oggetto della procedura comparativa. La Commissione al suo interno individua un segretario verbalizzante.

Ai fini della valutazione globale, la commissione giudicatrice attribuisce un punteggio alle seguenti voci nei limiti delle percentuali a fianco di ciascuna indicata:

- Titoli: 60/100
- Colloquio: 40/100



Al termine dei lavori la commissione esaminatrice, sulla base della valutazione dei titoli e del colloquio, formula la graduatoria degli idonei e indica il nominativo del primo classificato al fine dell'attribuzione della borsa messa a concorso.

Articolo 7. Approvazione atti

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità della procedura, dopo aver provveduto, ai sensi della normativa vigente alla verifica dell'insussistenza di situazioni anche potenziali di conflitto di interesse, adotta il provvedimento di approvazione degli atti e dichiara il vincitore. Il risultato della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito del Dipartimento all'indirizzo <https://ingegneria.uniss.it/it/dipartimento/bandi-di-concorso-e-gare> e dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.uniss.it/it/bandi-gli-studenti-e-post-lauream>

Articolo 8. Conferimento

La borsa verrà attribuita con decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, dopo la presentazione da parte del vincitore di una dichiarazione di accettazione..

Articolo 9. Modalità erogazione

L'importo complessivo della borsa ammonta a € 10.000,00 (diecimila/00 euro), comprensivo degli oneri di legge a carico del percipiente, e sarà erogato in 5 rate mensili di pari importo, previa richiesta presentata dal borsista e firmata per autorizzazione alla liquidazione anche dal responsabile scientifico.

L'importo delle borse è da intendersi al lordo degli oneri previsti dalla normativa a carico del borsista e dell'Ateneo ed è assoggettato al regime fiscale previsto dalle vigenti disposizioni.

Dall'importo delle borse andranno inoltre decurtati gli oneri necessari per attivare la copertura assicurativa per danni a terzi (R.C.T.) e la copertura infortuni qualora la natura dell'incarico comporti l'accesso ai locali o l'uso di mezzi e strutture dell'Università e non sia prevista da normativa di legge la copertura assicurativa obbligatoria infortuni presso l'Inail.

Articolo 10. Obblighi e incompatibilità

Il borsista ha l'obbligo di svolgere le attività di studio e di formazione seguendo le indicazioni e sotto la guida del responsabile scientifico della borsa, professor Massimo Tistarelli. Ha altresì l'obbligo di presentare al Direttore del Dipartimento una relazione sulle attività svolte preventivamente vistata dal responsabile. Il borsista deve rispettare tutte le norme organizzative interne della struttura.

Si applica per le eventuali missioni fuori sede il regolamento dell'Università di Sassari.

In conformità con l'art. 6 del regolamento per le borse post lauream vigente presso l'Università degli Studi di Sassari, la borsa non è cumulabile con altre borse di studio a qualunque titolo



conferite, ed è incompatibile con assegni di ricerca, con rapporti di lavoro subordinato, salvo i casi di aspettativa laddove prevista.

Articolo 11. Trattamento dei dati personali

Ai fini del GDPR (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION – Regolamento Europeo 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali) e del D.lgs. 196/2003 (Codice Privacy) i dati forniti saranno trattati dall'Università per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'attribuzione della borsa di studio, come indicato nell'Informativa sul trattamento dei dati personali allegata al presente avviso.

Ai sensi degli articoli 3 e 7 del D.lgs. 33/2013, le informazioni, i dati, i documenti, compreso il curriculum vitae, da redigersi in conformità al vigente modello europeo, sono oggetto di pubblicazione in formato aperto sul sito di Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" e chiunque ha diritto di conoscerli, utilizzarli e riutilizzarli senza restrizioni, anche per fini diversi dalla presente procedura, con l'obbligo di citare la fonte e di rispettarne l'integrità.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

Articolo 12 Responsabile della procedura

Il Responsabile del Procedimento del presente avviso è il prof. Enrico Grosso, Direttore del Dipartimento di Ingegneria.

Articolo 13. Pubblicità

Dell'avviso di procedura comparativa verrà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito del Dipartimento di Ingegneria all'indirizzo <https://ingegneria.uniss.it/it/dipartimento/bandi-di-concorso-e-gare> e dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.uniss.it/it/bandi-gli-studenti-e-post-lauream>

Il Direttore
Prof. Enrico Grosso