



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI
BANDO 05BR/2026**

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA dal titolo:

*“Analisi economica dell’accessibilità territoriale e delle disuguaglianze spaziali.”
Resp. Prof.ssa Anna Maria Pinna*

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell’Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n.339 del 27.03.2012, pubblicato nella G.U. - Serie generale - n. 89 del 16.04.2012, da ultimo modificato con D.R. n. 305 del 28/03/2022;
- VISTA** la legge, n° 240 del 30.12.2010, recante “norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, ed in particolare l’art. 18, co.5, lett. f;
- VISTA** la legge, n° 35 del 04.04.2012 di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge n° 5 del 9 febbraio 2012, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo” ed in particolare l’art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l’art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** il Decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45 (Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l'avvio dell'anno scolastico 2025/2026), convertito con modificazioni dalla L. 5 giugno 2025, n. 79, ed in particolare il comma 4 dell’art 1-bis”;
- VISTO** *il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca* di cui al D.R. n. 846 del 10/10/2025;



- VISTA** la convenzione triennale stipulata con la Fondazione di Sardegna avente ad oggetto “Attività di studio e ricerca finalizzate alla realizzazione del Rapporto Annuale sull’Economia della Sardegna” (responsabile Prof.ssa Anna Maria Pinna), del 05/03/2026;
- VISTO** il progetto di ricerca “Collaborazione nell’attività di studio e ricerca finalizzate alla realizzazione del Rapporto Annuale sulla Economia della Sardegna”, Responsabile Scientifico Prof.ssa Anna Maria Pinna, Professoressa Associata presso il Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali, aderente al CIREM;
- VISTA** la richiesta della Prof.ssa Anna Maria Pinna, Professoressa Associata del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali **SSD - ECON-02/A Politica Economica** - in data 20/01/2026 di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. **1 borsa di ricerca della durata di MESI 6 e di € 8.400,00 importo lordo percipiente esclusi gli oneri a carico dell’Ateneo, (costo totale € 9.114,00)** dal titolo “*Analisi economica dell’accessibilità territoriale e delle disuguaglianze spaziali.*” *“resp.* Prof.ssa Anna Maria Pinna da attivare nell’ambito del Progetto sopra specificato;
- VISTA** la delibera del 27/01/2026 con la quale il Consiglio del Dipartimento del Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali approva all’unanimità la proposta avanzata dalla Prof.ssa Anna Maria Pinna;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria su:

SOTTOPROGETTO: BS_05/2026_ RICALTRO_CTC_2026_PINNA

Convenzione CIREM- Fondazione di Sardegna “Attività di studio e ricerca finalizzate alla realizzazione del Rapporto Annuale sull’Economia della Sardegna” - resp. prof.ssa Anna Maria Pinna

IMPORTO LORDO PERCIPIENTE: 8.400,00 Euro



DISPONE

ART. 1
(Caratteristiche)

È indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca con le seguenti caratteristiche:

Provenienza_fondi:

Convenzione CIREM-Fondazione di Sardegna “Attività di studio e ricerca finalizzate alla realizzazione del Rapporto Annuale sull’Economia della Sardegna”- responsabile Prof.ssa Anna Maria Pinna;

Data di scadenza del progetto: 04/03/2027

Struttura presso la quale si svolgerà l’attività: Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali;

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Anna Maria Pinna;

Durata: 6 mesi e comunque non oltre la scadenza del progetto;

Importo lordo percipiente: € 8.400,00 (euro ottomilaquattrocento/00);

Titolo (Italiano): “*Analisi economica dell’accessibilità territoriale e delle disuguaglianze spaziali.*”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano):

La borsa avrà ad oggetto la misurazione e l’analisi economica dell’accessibilità territoriale e delle disuguaglianze spaziali, attraverso l’impiego integrato di dati geospaziali, strumenti GIS e metodologie quantitative ed econometriche. Tali attività mirano allo sviluppo e alla validazione di indicatori sintetici e multidimensionali, alla realizzazione di analisi empiriche su scala territoriale e alla produzione di output scientifici.

. L’attività sarà così organizzata:

- Raccolta, armonizzazione e gestione di dati geospaziali relativi alle reti di trasporto (strade, ferrovie, percorsi), alle infrastrutture di rete e alle dotazioni territoriali funzionali all’analisi dell’accessibilità.



- Costruzione e aggiornamento di indicatori di accessibilità (fisica e temporale), tempi di viaggio e connettività territoriale.
- Analisi spaziali su griglie a celle (es. 1 km²) e su unità territoriali amministrative (LAU, NUTS, SLL, FUA, etc.).
- Identificazione e classificazione delle aree interne (SNAI) e delle aree a bassa accessibilità.
- Utilizzo di software GIS (es. QGIS, ArcGIS) per analisi di rete, isocrone, overlay spaziali e visualizzazione cartografica.
- Integrazione di dati GIS con basi dati socioeconomiche, demografiche, geografiche e infrastrutturali.
- Supporto alla stima empirica di modelli economici/spaziali (descrittivi o causali) in collaborazione con il team di ricerca.
- Produzione di mappe tematiche, report tecnici e materiali di supporto a working paper e articoli scientifici.
- Documentazione dei processi di costruzione dei dati e replicabilità delle analisi.
- Collaborazione alle attività del gruppo di ricerca e partecipazione a riunioni scientifiche.

Titolo (Inglese): “Economic analysis of territorial accessibility and spatial inequalities”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese):

The fellowship will focus on the measurement and economic analysis of territorial accessibility and spatial inequalities, through the integrated use of geospatial data, GIS tools, and quantitative and econometric methodologies. These activities aim to develop and validate synthetic and multidimensional indicators, conduct empirical analyses at a territorial scale, and produce scientific outputs.

The activity will be organized as follows:

- Collection, harmonization, and management of geospatial data relating to transportation networks (roads, railways, routes), network infrastructures, and territorial facilities functional to accessibility analysis.
- Construction and updating of accessibility indicators (physical and temporal), travel times, and territorial connectivity.



- Spatial analyses on cell grids (e.g., 1 km²) and administrative territorial units (LAU, NUTS, SLL, FUA, etc.).
- Identification and classification of internal areas (SNAI) and low-accessibility areas.
- Use of GIS software (e.g., QGIS, ArcGIS) for network analysis, isochrones, spatial overlays, and cartographic visualization.
- Integration of GIS data with socioeconomic, demographic, geographic, and infrastructure databases.
- Support for the empirical estimation of economic/spatial models (descriptive or causal) in collaboration with the research team.
- Production of thematic maps, technical reports, and supporting materials for working papers and scientific articles.
- Documentation of data construction processes and analysis replicability.
- Collaboration in research group activities and participation in scientific meetings.

ART. 2

(Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei seguenti requisiti:

- LM-56 Scienze dell'Economia;
- Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 equipollente;
- Laurea conseguita secondo le modalità precedenti all'entrata in vigore del D.M. n. 509/1999 equiparata alle sopraccitate lauree magistrali;

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è compatibile con:

- a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista;
- b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- c) assegni di ricerca;



d) rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;

e) attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi di cui al comma seguente.

I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo anche parasubordinato, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che:

a) tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;

b) non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;

c) non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte.

d) tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L. 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

ART.3

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in **Allegato A** dovranno pervenire a mezzo servizio postale, con avviso di ricevimento all'indirizzo Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali, Via Sant'Ignazio, 17 – 09123 CAGLIARI, oppure inviate dalla propria casella PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo protocollo@pec.unica.it

improrogabilmente entro il 20° giorno a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA (https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page).

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.



Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) **autocertificazione** relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 2 del presente bando;
- b) **curriculum vitae, datato e sottoscritto, dei titoli e delle competenze possedute;**
- c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni** (Allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445, relativamente ai titoli di cui al precedente art. 2 ovvero gli eventuali titoli valutabili (in originale o copia) in luogo della menzionata dichiarazione pubblicazioni se richieste;
- d) **dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà** (Allegato C), rilasciata ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, relativamente alla conformità all'originale di eventuali titoli prodotti in copia o di pubblicazioni (se richieste);
- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
- f) **modulo di richiesta colloquio a distanza (All.D) completo delle indicazioni richieste;**
- g) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;**
- h) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

Sulla busta il candidato dovrà riportare:

Cognome e nome, recapito;

Domanda di partecipazione Borsa di Ricerca Bando 05/2026 *Analisi economica dell'accessibilità territoriale e delle disuguaglianze spaziali.*" Resp. Prof.ssa Anna Maria Pinna;

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

ART.4

(Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)



La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

Ai candidati ammessi verrà comunicata tramite posta elettronica e/o pubblicazione sul medesimo sito web, la data, l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 15 giorni.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento. Il colloquio potrà essere sostenuto per via telematica, con l'esibizione contestuale del documento a colori già allegato in domanda.

Sono titoli valutabili (totale punti max 60/100 punti):

A) Voto di laurea (max 25 punti):

- Votazione inferiore a 106 o non specificata: 0 punti
- Votazione pari a 107: 14 punti
- Votazione pari da 108 a 109: 18 punti
- Votazione pari a 110: 22 punti
- Votazione pari a 110/110 e lode 25 punti

B) Pubblicazioni pertinenti e partecipazioni a convegni scientifici relativamente alla materia oggetto del Bando (max 15 punti)

- 2 punti per ogni pubblicazione attinente e per ogni partecipazione a convegni scientifici attinenti;



C) Esperienze lavorative e di ricerca nell'ambito delle tematiche oggetto del Bando (fino a 20 punti):

- 2 punti per ogni mese di Esperienze lavorative e di ricerca nell'ambito delle tematiche oggetto del Bando

Il colloquio (totale punti max 40), che si potrà tenere anche in modalità telematica, verterà sulle tematiche oggetto della borsa di ricerca.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

ART. 5

(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web del Dipartimento e dell'Ateneo.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria di riferimento, alla quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

L'attività del borsista deve concludersi entro 6 mesi e non oltre la data di scadenza del progetto di ricerca indicata all'art.1.

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il/la borsista è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento, una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.



ART.6

(Inquadramento fiscale e contributivo)

Il godimento della presente borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Il pagamento della borsa ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

Gli emolumenti della borsa di ricerca costituiscono redditi assimilati a quelli di lavoro dipendente di cui all'art 50, comma 1, lett. c) del Testo unico delle imposte sui redditi, DPR n. 917 del 22/12/1986, che devono essere assoggettati a tassazione IRPEF ai sensi dell'art. 24 del DPR 600/1973 (Disposizioni comuni in materia di accertamento delle imposte sui redditi), oltre che risultare imponibili IRAP con relativo onere a carico amministrazione.

ART. 7

(Rinuncia)

La borsa può essere revocata per giustificato motivo qualora il responsabile scientifico incaricato di seguire il borsista ne faccia richiesta per iscritto al Direttore della struttura interessata, che la dispone se ne sussistono i presupposti.

In caso di rinuncia o impossibilità a proseguire l'attività, l'assegnatario perde il diritto alla borsa a far data dalla rinuncia o dalla accertata impossibilità

ART. 8

(Trattamento dei dati personali e diritto di accesso agli atti)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e della normativa italiana in vigore. L'informativa sul trattamento dati è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.



Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n.241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è il Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali - Dott.ssa Claudia Cottu.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

ART. 9

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page) e sul sito del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (https://www.unica.it/unica/it/borse_di_ricerca_1.page).

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Patrizio Monfardini
Sottoscritto con firma digitale