



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Direzione per la Didattica e l'Orientamento

Dirigente: Dott.ssa Giuseppa Locci



Erasmus+

ERASMUS+ BIP RISERVATO AGLI STUDENTI E ALLE STUDENTESSE DI UNICA

Oggetto: PROGRAMMA ERASMUS+ - Avviso di selezione per gli studenti e le studentesse dell'Università degli Studi di Cagliari che intendono partecipare alle attività del BIP Erasmus+ ("Blended Intensive Programme Erasmus") denominato "LLM applications: from core concepts to secure development", organizzato dall'Università degli Studi di Cagliari in modalità virtuale (il 22 e il 23 giugno 2026) e in modalità fisica a Cagliari (dal 13.07.2026 al 17.07.2026).

LA PRORETTRICE DELEGATA PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE

- VISTE** le leggi sull'istruzione universitaria;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 339 del 27.3.2012 e s.m.i.;
- VISTO** il Regolamento UE n. 1288/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea dell'11 dicembre 2013 che istituisce Erasmus+ "il programma dell'Unione per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport" e che abroga le decisioni n. 1819/2006/CE, n. 1820/2006/CE e n. 1298/2008/CE;
- VISTA** la Guida al Programma Erasmus+ che regola la mobilità del personale delle istituzioni di istruzione superiore aderenti al Programma Erasmus (Mobility Project for Higher Education Staff) per attività di docenza (Staff Mobility for Teaching) e per attività di formazione (Staff Mobility for Training);
- VISTE** le Disposizioni nazionali allegata alla Guida al Programma 2025 per il Settore Istruzione Scolastica, Educazione degli Adulti e Istruzione Superiore;
- TENUTO CONTO** che l'Università degli Studi di Cagliari ha ottenuto da parte dell'Unione Europea l'approvazione dell'Erasmus University Charter Extended 28655-IC-1-2007-IT-ERASMUS-EUCX-1 nella quale sono stabiliti i principi fondamentali che disciplinano le attività di mobilità in ambito Erasmus;
- CONSIDERATO** che il programma europeo Erasmus+ 2021-2027 ha introdotto il finanziamento dei programmi intensivi misti BIP, sviluppati dalle Università con un approccio pedagogico innovativo. I BIP prevedono brevi periodi di attività in presenza combinata con attività di apprendimento e cooperazione online, a cui possono partecipare gruppi congiunti di studenti, personale docente e staff amministrativo provenienti da diversi Paesi per collaborare a specifici compiti in modo collettivo e simultaneo;



- VISTA** la delibera del **19.12.2025, n. 260/25C**, con cui il Consiglio di Amministrazione di questa Università ha approvato il piano della mobilità studentesca internazionale dell'A.A. 2025/2026 e dell'A.A. 2026/2027 e ha stabilito che i **15 BIP** che l'Agenda Nazionale Erasmus+ ha assegnato a questa Istituzione, saranno promossi ciascuno da un docente coordinatore, e che per la loro attivazione sarà obbligatorio coinvolgere nelle attività di mobilità mista, virtuale + presenza, almeno 15 studenti e altre due Istituzioni di altrettanti e diversi paesi della Unione Europea;
- CONSIDERATO** che 6 dei suddetti 15 BIP UNICA saranno riservati ad attività di formazione per lo staff delle Università aderenti al Programma Erasmus+;
- VISTO** il **D.R. rep. n. 825/2025 del 02/10/2025** con cui l'Università degli Studi di Cagliari ha messo a disposizione **12** contributi comunitari, due per ciascuna Facoltà di questo Ateneo, pari a un massimo di € 4.000,00 ciascuno, per la copertura dei costi organizzativi necessari alla pianificazione e realizzazione di BIP in partnership con Istituti di Istruzione Superiore partecipanti al programma Erasmus in qualità di Programme Countries;
- VISTO** il **D.R. rep. n. 1071/2025 del 18/12/2025** con cui sono stati approvati gli atti della procedura di selezione pubblica suindicata e sono risultate eleggibili 5 proposte di BIP Erasmus+ presentate dai docenti di Unica;
- CONSIDERATO** che uno dei 5 BIP Erasmus+ approvati al termine della selezione operata dalle Commissioni Erasmus di Facoltà è quello denominato **"LLM applications: from core concepts to secure development"**, organizzato dall'Università degli Studi di Cagliari in modalità virtuale (il **22** e il **23 giugno 2026**) e in modalità fisica a Cagliari (dal **13.07.2026 al 17.07.2026**);
- CONSIDERATA** la necessità di procedere al più presto alla selezione dei/delle **5** studenti/studentesse dell'Università degli Studi di Cagliari ammessi/e a frequentare le attività del BIP Erasmus denominato **"LLM applications: from core concepts to secure development"**;
- VISTO** il **D.R. rep. n. 427/2021 del 07.05.2021** con cui la Prof.ssa Alessandra Carucci, Professore ordinario di ruolo, è nominata Prorettore delegato per l'internazionalizzazione nel sessennio 2021/2027, con potere di firma per il coordinamento delle attività di Ateneo volte al perseguimento degli obiettivi in materia di internazionalizzazione;
- ACCERTATA** la disponibilità dei fondi sul budget autorizzatorio - unità di conto per progetti di didattica - interventi per gli studenti - livello 09.07.01.02.03 - COAN A.06.01.01.01.03.01 - Borse per mobilità internazionale; PROGETTO: **DIDALTRO_CTC_ERASMUSPLUS_KA131_2024**;
- VALUTATO** ogni altro motivo di opportunità e urgenza;

DECRETA

ART. 1 – OGGETTO E FINALITÀ DEGLI ERASMUS+ BIP UNICA

È indetta la selezione per l'individuazione di **5** studenti/studentesse che parteciperanno alle attività blended (virtuali e in presenza) del programma BIP Erasmus+ denominato **"LLM applications: from core concepts to secure development"**, coordinato dall'Università degli Studi di Cagliari, a cui partecipano, in qualità di partner, l'**Université Sorbonne – Paris Nord (Francia)**, la **Babes-Bolyai University (Romania)**, l'**Universidad**



de Sevilla (Spagna), la The Hague University of Applied Sciences (Paesi Bassi), la University of Rijeka (Croazia).

Il progetto è organizzato e curato dal **Dott. Marco Manolo Manca**, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica.

Gli Erasmus Blended Intensive Programmes (BIP) sono una tipologia di mobilità breve e intensiva prevista dal nuovo programma Erasmus+ 2021-2027 che, utilizzando modalità innovative di apprendimento e di insegnamento, permettono di svolgere un'esperienza di internazionalizzazione che combina una mobilità fisica breve con una componente virtuale obbligatoria. Gli studenti e le studentesse selezionati/e sulla base del presente avviso potranno svolgere un periodo di mobilità internazionale mista intensiva nell'ambito del suddetto programma con gli studenti e le studentesse delle altre Università partner, e riceveranno il finanziamento dal programma Erasmus+ destinato a supportare i costi collegati alla mobilità in presenza.

ART. 2 – ATTIVITÀ AMMISSIBILI

Nello specifico, il programma Erasmus+ BIP previsto dal presente avviso si propone di unire gruppi di studenti e studentesse delle Università europee indicate all'art. 1.

Il progetto offre un'esplorazione teorica e pratica dei Large Language Models (LLM), dei knowledge graph e della sicurezza nell'intelligenza artificiale, con particolare attenzione allo sviluppo di applicazioni affidabili e sicure. Il percorso formativo consentirà agli studenti di acquisire competenze nella progettazione, implementazione e distribuzione di sistemi basati su LLM, approfondendo aspetti legati all'integrazione dei knowledge graph, alla sicurezza dei modelli, alla prevenzione dei rischi connessi all'uso dell'IA e alle buone pratiche di intelligenza artificiale etica e responsabile. Il progetto prevede inoltre attività collaborative e l'utilizzo di strumenti open-source e API, offrendo una preparazione aggiornata rispetto alle più recenti tendenze nel campo dello sviluppo e deployment dei sistemi di IA.

Il percorso formativo sarà costituito da:

- Mobilità virtuale

Si tratta di un nuovo strumento di internazionalizzazione del curriculum studiorum che permette di entrare in relazione online con docenti, studenti e studentesse di Atenei esteri, attraverso un programma formativo che consente di raggiungere specifici risultati d'apprendimento.

Le sue caratteristiche principali sono di seguito elencate:

1. è un'attività obbligatoria e complementare alla mobilità fisica;
2. non prevede l'attribuzione di alcun contributo finanziario;
3. l'avvio, il periodo di svolgimento e la sua durata sono definiti sulla base degli obiettivi di apprendimento dell'attività proposta.

In questo percorso formativo, la mobilità virtuale si svolgerà il **22 e il 23 giugno 2026**.



- Mobilità fisica breve:

Nell'ambito del BIP Erasmus+ “**LLM applications: from core concepts to secure development**”, previsto dal presente avviso, la mobilità virtuale si accompagna ad una mobilità fisica breve dalle seguenti caratteristiche:

1. si svolgerà presso l’**Università degli Studi di Cagliari**;
2. non prevede l'attribuzione di contributi finanziari per gli studenti e le studentesse di UniCA;
3. avrà una durata di 5 giorni, **dal 13.07.2026 al 17.07.2026**, sulla base di quanto definito nell’accordo multilaterale Erasmus+ che disciplina il BIP;
4. deve essere avviata e svolta nel rispetto del calendario stabilito.

Al termine dello svolgimento del BIP, tutti gli studenti e le studentesse che avranno preso parte alle attività con profitto, otterranno la certificazione di un numero di ECTS pari a **3**.

Il riconoscimento di crediti sarà effettuato dal corso di studi di provenienza e inserito in carriera sul sistema informativo Esse3.

ART. 3 – REQUISITI PER LA CANDIDATURA

Per accedere alla selezione del BIP Erasmus+ “**LLM applications: from core concepts to secure development**”, è necessario:

- essere regolarmente iscritti nell'a.a. 2025/2026 ai seguenti Corsi di Laurea:
 - **Corso di Laurea in Informatica;**
 - **Corso di Laurea in Informatica Applicata e Data Analytics;**
 - **Corso di Laurea Magistrale in Informatica.**
- essere cittadini di uno Stato membro o di un altro paese partecipante al Programma Erasmus;
- non aver usufruito in precedenza di una borsa Erasmus+ per 12 mesi nello stesso ciclo di studi (24 mesi per le lauree magistrali a ciclo unico);
- non usufruire in contemporanea di altre borse finanziate dall'Unione Europea nel corso dell'a.a. 2025/2026;
- possedere una conoscenza della lingua inglese di livello pari almeno al livello B1 del QCER (Quadro Comune Europeo di Riferimento per la conoscenza delle lingue), così come meglio specificato di seguito.

È possibile inserire nella pagina dei servizi online, all’atto dell’iscrizione al bando, la documentazione che attesta il possesso del suddetto livello di competenza e la conoscenza di ulteriori lingue straniere.

Tale inserimento in questa fase sarà utilizzato anche per l’attribuzione del punteggio relativo alle competenze linguistiche.

Gli studenti e le studentesse possono documentare la preparazione linguistica attraverso le seguenti modalità:



- il superamento di un esame completo di lingua, sostenuto in un corso di laurea dell'Università degli Studi di Cagliari o altre università, nell'attuale o in precedenti carriere, presso il CLA o altri centri linguistici italiani o europei, certificato mediante badge, attestato di frequenza e profitto o nel libretto dello studente, valido solo se rilasciato negli ultimi tre anni;
- certificazioni di lingua rilasciate da istituti riconosciuti a livello internazionale, riconosciute valide solo se rilasciate negli ultimi tre anni, ad eccezione di quelle relative alle certificazioni internazionali che, per espressa dichiarazione dell'Ente che le rilascia, non presentano limiti di validità.

Non sono ammessi, ai fini del presente bando, attestati rilasciati da scuole di lingua private non riconosciute dal Ministero dell'Istruzione e del Merito o test di lingua svolti online (es. EF, OLS).

Il possesso della certificazione attestante il requisito linguistico costituisce **criterio preferenziale** nella valutazione delle domande pervenute. Costituisce inoltre criterio preferenziale non aver partecipato alle precedenti edizioni del BIP: "Building Secure and Reliable LLM Applications" (2025) e "Language Models and Knowledge Graphs" (2024).

ART. 4 - DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL BIP ERASMUS "LLM applications: from core concepts to secure development"

Le domande di candidatura dovranno essere compilate online entro le ore 10:00 del giorno **09.06.2026**, collegandosi al sito dell'Università www.unica.it, cliccando nella sezione servizi online – servizi online agli studenti, oppure digitando direttamente l'indirizzo <https://unica.esse3.cineca.it/Home.do>

Ciascun candidato/a può presentare una sola domanda di candidatura.

All'atto dell'iscrizione dovrà essere caricata online anche la documentazione di seguito indicata:

- a) **la copia del/i certificato/i comprovante/i le conoscenze linguistiche possedute** o l'autocertificazione relativa al sostenimento del test di piazzamento/badge presso il CLA nel corso dell'ultimo anno, se disponibili, ai fini del punteggio;
- b) **una lettera motivazionale** che spieghi perché si ritiene che la frequenza del corso in questione possa arricchire il proprio percorso di studi.

Non è consentito il riferimento per relationem a documenti già presentati in occasione di altri concorsi; non saranno presi in considerazione documenti inviati separatamente e/o successivamente alla domanda di partecipazione.

Non verranno accettate domande incomplete; non sarà possibile integrare, modificare successivamente le domande presentate (sia per errori formali che sostanziali).

ART. 5 - SELEZIONE E CRITERI DI VALUTAZIONE

Le graduatorie saranno elaborate sulla base dei sottoelencati parametri di riferimento da una Commissione di valutazione così composta:

- **Dott. Marco Manolo Manca** – Referente e promotore del BIP – Presidente;
- **Dott. Livio Pompianu** – Ricercatore afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica – Componente;



- **Dott.ssa Katalin Vegvari** – Sportello di Mobilità Internazionale della Facoltà di Scienze – Segretaria verbalizzante.

La Commissione dispone complessivamente di un massimo di 80 punti, così ripartiti:

- 1) **Merito accademico**, calcolato considerando media ponderata, CFU acquisiti e tempo di percorrenza dell'intera carriera accademica del candidato (fino a 60 punti);
- 2) **Competenze linguistiche** (fino a 10 punti);
- 3) **Valutazione della motivazione** che il candidato ha inserito nella domanda di candidatura (fino a 10 punti).

Per quanto riguarda il **calcolo del merito accademico**, sarà adottata la seguente formula di valutazione:

$$\text{Media totale} + 0,5 \left(\frac{\text{CFU acquisiti}}{\text{Anni di iscrizione} - 0,5} \right)$$

La Media totale ponderata si calcola considerando i 30 e lode come 31.

Nel calcolo del merito accademico si considereranno i CFU acquisiti alla data di scadenza della presentazione delle candidature, e che sono registrati nel sistema informativo della didattica Esse3. Sarà responsabilità dello studente verificare la corretta registrazione delle attività formative completate nel sistema online; non saranno accettate autocertificazioni di attività non risultanti alla data di scadenza del bando.

Tra i CFU acquisiti verranno considerati solo quelli necessari per il conseguimento del titolo di studio, escludendo le attività didattiche in sovrannumero.

Le competenze linguistiche dovranno essere dimostrate attraverso la presentazione, unitamente alla domanda di candidatura, di una attestazione che certifichi i livelli di conoscenza della lingua straniera secondo il QCER (vedi art. 4).

Il punteggio relativo alle competenze linguistiche dovrà essere attribuito secondo la seguente scala, anche tenendo conto di certificazioni relative a più lingue fino a saturare il punteggio massimo disponibile. Per ciascuna lingua sarà effettuata la seguente valutazione:

	Certificazione linguistica attestante il seguente livello del Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER)	Punteggio
Livello intermedio	B1	1
Livello autonomo	B2	2
Livello padronanza	C1	3
	C2	4

L'elenco degli studenti/studentesse ammessi/e sarà pubblicato entro il **16.06.2026** sulla pagina <https://web.unica.it/unica/it/bip.page>

Avverso gli esiti delle selezioni è ammesso ricorso al Magnifico Rettore entro la data del **23.06.2026** da inviare via mail all'indirizzo unicabip@unica.it



La graduatoria definitiva verrà approvata con decreto del Rettore entro il **30.06.2026**.

Nel caso in cui non fosse possibile rispettare le date fissate nel presente bando per la pubblicazione delle graduatorie, sarà cura del responsabile del procedimento pubblicare un avviso con l'indicazione della nuova data di pubblicazione delle graduatorie.

ART. 6 – TRATTAMENTO DATI PERSONALI E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

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.

I dati sono trattati in prima istanza e per gli adempimenti successivi al termine della procedura concorsuale dal personale del Settore Mobilità Studentesca della Direzione per la Didattica e l'Orientamento di questa Università.

Il diritto di accesso agli atti della procedura concorsuale può essere esercitato dai candidati che vantino interesse per la tutela di situazioni giuridiche rilevanti. L'Amministrazione ha facoltà di differire, con provvedimento motivato, l'esercizio dell'accesso al termine della procedura concorsuale, ove valuti che esso possa costituire causa di grave ritardo, irregolarità, impedimento, ostacolo alle procedure concorsuali in atto.

Il responsabile del procedimento, ai sensi della L. 7 agosto 1990, n. 241, è uno dei funzionari del Settore Mobilità Studentesca, la dott.ssa Francesca Mulas, che potrà essere contattato via e-mail all'indirizzo: unicabip@unica.it.

Avverso il presente avviso di selezione è possibile proporre ricorso al TAR o al Presidente della Repubblica, rispettivamente entro 60 giorni o 120 giorni dalla data di pubblicazione.

ART. 7 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per tutto quanto non previsto dal presente bando, si fa riferimento alla normativa comunitaria relativa al Programma Erasmus+, alle disposizioni impartite dall'Agenzia Nazionale Erasmus+ Indire e all'Accordo Finanziario stipulato dall'Università degli Studi di Cagliari con la stessa Agenzia Nazionale per l'anno accademico 2025/2026.

Eventuali variazioni al presente avviso saranno tempestivamente comunicate agli aventi diritto mediante pubblicazione sulla pagina Erasmus+ del sito web dell'Ateneo all'indirizzo: <https://web.unica.it/unica/it/bip.page>

VISTO

Il Direttore Generale
Aldo Urru

LA PRORETTRICE PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE

Alessandra Carucci
Sottoscritto con firma digitale