

ERASMUS+ Programme
Key Action 1 – BLENDED INTENSIVE PROGRAMME (BIP) a.a. 2025/2026

BANDO DI SELEZIONE PER STUDENTI
AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

Premessa

I Blended Intensive Programme (BIP) sono programmi di studio intensivi transnazionali di breve durata caratterizzati da un'attività che deve essere svolta in presenza (della durata da 5/10 giorni) e da un'attività che deve essere svolta online.

I BIP rappresentano un'occasione di apprendimento esperienziale per le studentesse/gli studenti partecipanti, e consistono in un periodo full immersion in un contesto stimolante e multiculturale.

Il Dipartimento di Matematica e Fisica ha aderito, su proposta del Prof. Rosanna Verde, come partner dell'alleanza UNINOVIS al BIP n°2024-1-FR01-KA131-HED-000209411-6 dell'Université Sorbonne Paris Nord.

L'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" con il presente bando intende promuovere e finanziare, con i fondi assegnati dall'Agenzia Nazionale Erasmus Indire alle mobilità KA131, le mobilità di studenti nell'ambito del Blended Intensive Programme, dal titolo "BIP DATAVIZ UNINOVIS (Parigi, Francia)".

Articolo 1 - Indizione

È indetta la seguente selezione per la partecipazione al predetto BIP:

- *Per merito, colloquio motivazionale ed eventuale certificazione linguistica, per l'assegnazione di n°2 borse di mobilità rivolte agli studenti iscritti al corso di Studio Triennale in Data Analytics.*

Articolo 2 – Durata e sede dell'attività

L'avvio di tale attività è previsto per il 06/04/2026 e terminerà il 10/04/2026 in coerenza con gli obiettivi di apprendimento dell'attività proposta. L'attività online sarà svolta in modalità asincrona tramite videolezioni durante il periodo di Marzo/Aprile 2026.

Si specifica, inoltre, che:

- eventuali periodi di mobilità Erasmus svolti in modalità virtuale dal paese di residenza abituale non saranno conteggiati ai fini del calcolo delle mensilità massime di mobilità Erasmus per ciclo di studio;
- è possibile svolgere, nello stesso anno accademico, ma non in contemporanea, una o più mobilità Erasmus in presenza all'estero (Studio, Traineeship o BIP);
- la mobilità virtuale oggetto del presente Bando è, invece, compatibile con altri programmi di mobilità internazionale (incluso Erasmus).

La sede dell'attività sarà Villetaneuse (Parigi), presso l'Université Sorbonne Paris Nord.
Il Programma è disponibile nelle pagine conclusive del presente bando.

Articolo 3 – Requisiti di partecipazione

3.1 Requisiti richiesti per gli studenti:

Lo studente che intende presentare domanda di partecipazione deve:

- essere iscritto al Corso di Laurea Triennale in Data Analytics, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica;
- avere una buona conoscenza della lingua inglese;
- non beneficiare nello stesso periodo di altro contributo dell'Unione europea assegnato per finanziare un periodo di studio/lavoro all'estero;
- essere cittadino di uno stato membro dell'Unione europea o di uno dei Paesi partecipanti al programma Erasmus+, o avere ottenuto lo stato di Rifugiato o Apolide in uno Stato o essere cittadino extracomunitario;
- essere in regola con il pagamento delle tasse;
- non essere residente nel Paese in cui si svolgerà la mobilità Erasmus BIP.
- possedere lo status di studente regolarmente iscritto all'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli per tutta la durata del periodo del BIP, fino alla conclusione della mobilità fisica, virtuale e alla procedura di riconoscimento dei CFU collegata al BIP;

Si specifica che, ogni studente nel corso della propria carriera accademica può effettuare un massimo di 12 (triennali e biennali) o 24 mesi (magistrali a ciclo unico) di mobilità per ogni ciclo di studio, indipendentemente dal numero e dalle tipologie di mobilità effettuati.

Art. 4 Incompatibilità.

Non è possibile il conferimento ai soggetti di cui all'art. 3, che si trovino in una delle seguenti situazioni di incompatibilità:

- a) coloro che abbiano in atto controversie con l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";
- b) coloro che sono parenti o affini entro il 4° grado compreso con i docenti e ricercatori del Dipartimento ovvero il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", in ossequio a quanto disposto dall'art. 18 della legge n. 240/2010;
- c) coloro che si trovino in una delle situazioni di incompatibilità previste dall'art. 13, 1° comma del DPR 11 luglio 1980 n. 382, e successive modifiche ed integrazioni o altre situazioni di incompatibilità previste dalla normativa vigente.

Articolo 5 – Presentazione della candidatura

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice in conformità allo schema esemplificativo di cui all'allegato "A", firmate dagli studenti di proprio pugno e corredate da copia di un idoneo documento di identità e codice fiscale in corso di validità, potranno essere presentate a partire dalla **data di pubblicazione del presente Bando**, con una delle seguenti modalità:

- La domanda con la documentazione dovrà pervenire per mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo dip.matematicaefisica@pec.unicampania.it, trasmessa da una casella di posta elettronica certificata di cui il candidato sia titolare, indicando nell'oggetto "**Candidatura bando Erasmus BIP UNINOVIS COD. ER-260326-RV**";
- In caso di candidati sprovvisti di PEC è possibile l'invio della domanda e degli allegati tramite la casella di posta dip.matematicaefisica@unicampania.it con le stesse modalità sopra indicate.

La domanda con la documentazione dovrà pervenire, pena di esclusione, entro le ore 12.00 del 30/03/2026

Per la valutazione dei titoli il candidato è tenuto a presentare i relativi documenti in carta semplice, in originale o autocertificati, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e succ. mod., mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione di cui "Allegato B" ovvero dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà "Allegato C" riportante le esperienze documentate.

Gli studenti dovranno inoltre allegare alla candidatura, il certificato storico degli esami sostenuti.

Articolo 6 – Selezione dei candidati

La selezione è per merito, colloquio motivazionale ed eventuale certificazione linguistica.

La Commissione Giudicatrice assegnerà a ciascun candidato un massimo di 100 punti, così suddivisi:

massimo 50 punti per i titoli/merito;

massimo 40 punti per il colloquio motivazionale;

massimo 10 punti alla eventuale certificazione linguistica.

Il punteggio titoli/merito, per gli studenti sarà calcolato sulla base del certificato storico, allegato in fase di candidatura.

Il colloquio motivazionale con la Commissione Giudicatrice del BIP, si terrà da remoto il giorno successivo alla scadenza del presente bando, sulla piattaforma Microsoft Teams.

Tutte le informazioni saranno pubblicate dopo la scadenza del bando, mediante comunicazione che avrà valore di notifica ufficiale, sul sito del dipartimento di Matematica e Fisica, alle sezioni "Bandi".

La Commissione Giudicatrice attribuirà alle certificazioni linguistiche, allegata in copia alla candidatura, i seguenti punteggi:

Livello A2: 3 punti; Livello B1: 5 punti; Livello B2: 7 punti; Livello C1: 9 punti; Livello C2: 10 punti.

Articolo 7 - Accordo individuale ed altra documentazione Erasmus BIP

I vincitori di borsa saranno chiamati a sottoscrivere prima della partenza, il Learning Agreement_OLA e l'accordo individuale (contratto) diretto a disciplinare il periodo di Mobilità Erasmus+ BIP.

Articolo 8 - Contributo finanziario agli studenti

I vincitori di borsa saranno finanziati dalla sovvenzione assegnata all'Università Vanvitelli dall'Agenzia Nazionale Erasmus+ Indire, per la mobilità Erasmus+ KA 131 degli studenti.

- Si riporta di seguito la **Tabella riepilogativa dei contributi a favore degli studenti BIP, in mobilità verso un paese diverso dall'Italia nella Call 2024:**

Contributo per studenti in mobilità BIP	Supporto individuale Fino al 14°giorno € 79,00 (al giorno) Dal 15°al 30° giorno € 56,00 (al giorno) + due giorni max di viaggio per il supporto individuale	Viaggio Rimborso in base alle fasce chilometriche riportate nella sottostante Tabella "A"
Contributo aggiuntivo SOLO per studenti con minori opportunità¹	Fino al 14°giorno € 100,00 (una tantum) Dal 15°al 30° giorno € 150,00 (una tantum)	Viaggio Rimborso in base alle fasce chilometriche riportate nella sottostante Tabella "A"
Contributo per il VIAGGIO GREEN (con mezzi a basso impatto ambientale, non aereo)		max 6 giorni per il supporto individuale

La forma di rimborso prevista sia per le spese di viaggio che per quelle di soggiorno (vitto, alloggio ed eventuali trasporti locali) è quella a piè di lista; pertanto, occorrerà consegnare al Dipartimento i giustificativi in originale, per i quali il rimborso avverrà con riferimento ai costi effettivamente sostenuti, entro i limiti stabiliti dal Regolamento Missioni di Ateneo e nella tabella "A".

• **Spese di viaggio:**

Il viaggio deve avvenire non più di un giorno prima e non più di un giorno dopo, rispetto alle date indicate nell'attestazione rilasciata dall'Istituto ospitante. Per i biglietti di viaggio l'Unione Europea impegna gli utilizzatori a scegliere la tariffa più conveniente.

Nel caso in cui il partecipante si trattiene per motivi personali oltre il periodo ammissibile (prima o dopo l'attività di formazione), le spese di viaggio non potranno essere riconosciute.

Le date sui documenti di viaggio devono coincidere con quelle per le quali è autorizzata la missione. Il contributo per le spese di viaggio sarà calcolato sulla base dei giustificati ed entro i massimali riportati nella seguente Tabella "A":

¹ Sono considerati studenti con minori opportunità coloro i quali:

- hanno problemi fisici, mentali e di salute certificati;
- che lavorano;
- hanno un ISEE inferiore ad (€ 27.726,79 per la Call 2024 e ad € 27.948,60 per la Call 2025), cosiddetto svantaggio economico;
- sono ad esempio individui provenienti da contesto migratorio e rifugiati, minoranze nazionali o etniche, persone con difficoltà di adattamento linguistico e di inclusione culturale ecc.. cosiddette differenze culturali.;
- hanno figli minori;
- sono atleti professionisti;
- sono orfani di almeno un genitore;
- sono figli di vittime del terrorismo e della criminalità organizzata.

Distanze di viaggio	Importo massimo per viaggio normale	Importo massimo per viaggio Green
Tra 10 e 99 KM	€ 28,00 per partecipante	€ 56,00 per partecipante
Tra 100 e 499 KM	€ 211,00 per partecipante	€ 285,00 per partecipante
Tra 500 e 1999 KM	€ 309,00 per partecipante	€ 417,00 per partecipante
Tra 2000 e 2999 KM	€ 395,00 per partecipante	€ 535,00 per partecipante
Tra 3000 e 3999 KM	€ 580,00 per partecipante	€ 785,00 per partecipante
Tra 4000 e 7999 KM	€ 1.188,00 per partecipante	€ 1.188,00 per partecipante
8000 KM o più	€ 1.735,00 per partecipante	€ 1.735,00 per partecipante

La fascia chilometrica si riferisce ad una sola tratta del viaggio mentre la tariffa corrispondente copre sia il viaggio di andata che quello di ritorno. La distanza dovrà essere verificata utilizzando esclusivamente lo strumento di calcolo rilasciato dalla Comunità Europea e disponibile al seguente link: http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/tools/distance_en.htm.

- **Bisogni speciali:**

Inoltre, gli studenti in mobilità BIP potranno beneficiare di un contributo finanziario per bisogni speciali (fondi comunitari Erasmus+ per supporto alla mobilità di individui affetti da disabilità), che potrà essere erogato, previa richiesta da inoltrare all'Agenzia Nazionale Erasmus+ INDIRE. Il contributo sarà basato sui costi reali effettivamente sostenuti all'estero. L'Ufficio Internazionalizzazione assisterà nel modo più completo gli studenti Erasmus+ BIP con esigenze speciali istruendo le pratiche necessarie presso l'Agenzia Nazionale Erasmus+ INDIRE.

Articolo 9 – Riconoscimento dell'esperienza degli studenti

Il periodo di mobilità Erasmus BIP, svolto nella sua modalità mista, costituisce parte integrante del percorso formativo e gode del pieno riconoscimento accademico, sulla base di quanto **concordato** preventivamente con il Delegato Erasmus di Dipartimento e il referente del BIP, attraverso la compilazione del *"Learning Agreement for Studies"*-OLA nel rispetto di quanto previsto nei regolamenti didattici.

All'attività formativa svolta nell'ambito Erasmus BIP saranno riconosciuti n°3 CFU.

Ai fini del riconoscimento, gli studenti sono tenuti a presentare un documento finale, contenente le date del periodo di mobilità fisica e virtuale oltre al ToR, che conterrà i risultati ottenuti.

Articolo 10 – Copertura assicurativa

Gli studenti dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" che svolgono periodi di Mobilità all'estero, mantengono durante tutto il periodo di soggiorno all'estero le medesime coperture assicurative di cui godono in Italia.

Per prendere visione delle modalità e delle tempistiche per fare denuncia in caso di infortunio è possibile consultare il sito di Ateneo al link diretto: <http://www.unicampania.it/index.php/studenti/procedure-amministrative/coperture-assicurative>.

Articolo 11 – Commissione Giudicatrice

Della selezione delle domande di partecipazione delle studentesse/degli studenti sarà incaricata una Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore di Dipartimento.

Articolo 12 - Graduatoria generale di merito

Sul sito web del Dipartimento sarà pubblicata la graduatoria generale di merito. Tale comunicazione avrà valore di notifica ufficiale.

La Commissione giudicatrice redirigerà una graduatoria generale di merito per gli studenti vincitori e a parità di punteggio daranno precedenza al candidato anagraficamente più giovane.

Articolo 13 - Trattamento dei dati personali e Responsabile del procedimento

Ai sensi del Regolamento UE del Parlamento Europeo e del Consiglio in data 27 aprile 2016 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n° L. 119/1 del 4 maggio 2016) l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" garantisce che il trattamento dei dati personali sarà improntato a principi di liceità, correttezza e trasparenza nei confronti dell'interessato. In particolare, i dati personali saranno raccolti in maniera adeguata, pertinente e limitata alle finalità connesse e strumentali al presente bando di concorso ed all'eventuale gestione del rapporto con l'Ateneo, e successivamente trattati in modo compatibile con tale finalità. Essi saranno conservati in una forma che consenta l'identificazione degli interessati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle suddette finalità, nonché per fini statistici, previa adozione di misure tecniche e organizzative adeguate a tutela dei diritti e delle libertà dell'interessato. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato e cartaceo. Il consenso al trattamento dei suddetti dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura concorsuale di cui al presente bando di concorso e per l'eventuale gestione della carriera accademica dello studente; conseguentemente, l'eventuale rifiuto a fornire i dati non consentirà lo svolgimento della predetta procedura concorsuale e la gestione della carriera accademica. I dati potranno essere comunicati a soggetti pubblici o privati, anche mediante inserimento nel sito internet di Ateneo, per adempimenti imposti da disposizioni di legge; a tal fine, il trattamento sarà curato da personale dell'Ateneo. Ai sensi degli articoli 15-22 del Regolamento UE, i candidati hanno diritto di ottenere conferma dell'esistenza o meno di un trattamento dei dati personali forniti e, in tal caso, di ottenere l'accesso agli stessi. Hanno altresì diritto di: chiedere la rettifica dei dati personali inesatti o l'integrazione dei dati personali incompleti; la cancellazione degli stessi; la limitazione del trattamento; la notifica in caso di rettifica o di cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento nei casi tassativamente previsti; la portabilità degli stessi e l'opposizione al trattamento ed alla profilazione.

Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) Responsabile del procedimento concorsuale: Dipartimento di Matematica e Fisica, responsabile del procedimento: dott.ssa Luciana Mainolfi, e-mail: luciana.mainolfi@unicampania.it.

Articolo 14 – Disponibilità Bando

Copia integrale del presente Bando di Selezione è disponibile sul sito link www.matfis.unicampania.it

BLENDING INTENSIVE PROGRAMMES

Coordinating HEI: **UNIVERSITE PARIS 13 – SORBONNE PARIS NORD**

Receiving HEI: **UNIVERSITE PARIS 13 – SORBONNE PARIS NORD**

Coordinator name at USPN: **Agathe TORTI**

‘Data Visualisation with Power BI’ Course outline

I. General information

- Lecturer: Thiburs AGBAHOUNGBATA
- Level: BUT 2 / BUT 3
- Period: March – April 2026
- Credits: 3 ECTS

II. Learning objectives

- Understanding the usefulness of data visualisation and of Power BI
- Learning how to sort out, organise and transform raw data with Power Query and its M language
- Being able to model data according to the multidimensional schema
- Learning how to conceptualise, create and deploy dashboards with multiple axes of analysis using Power BI
- Learning how to create complex queries and calculations in DAX language
- Being able to integrate customised data visualisations from the community

III. Contents

- General introduction: From Business Intelligence to Power BI
- Chapter 01: Key concepts of Power Query and Power BI
- Chapter 02: Creating simple and dynamic dashboards

- Chapter 03: Creating statistical visual graphs
- Chapter 04: Multi-dimensional modelling
- Chapter 05: Map creation and analysis
- Chapter 06: Understanding DAX language
- General conclusion

IV. Methods and activities

- For international students:
 - Recorded theoretical lectures (virtual part of the BIP in video form)
 - Recorded practical work (virtual part of the BIP in video form)
 - Assessment in 4-days project form ("SAE"), in person at IUTV, together with French students
- For USPN students:
 - Theoretical lectures, in person
 - Tutorials & practical work, in person
 - Assessment in 4-days project form, in person at IUTV, together with foreign students

V. Assessment

- 01 Multiple-choice questions
- 01 4-days project

VI. Resources

- <https://www.bigbookofdashboards.com/>
- Power BI documentation - Power BI | Microsoft Learn
- <https://datavizproject.com/>

VII. Prerequisites

- Installation of a **recent** version of Power BI Desktop on students' laptops or university desktop computers