



ERASMUS PROGRAMME – KEY ACTION 1 BANDO DI SELEZIONE BLENDED INTENSIVE PROGRAMME Functional Thinking - A.A. 2025/2026

1. COSA È L'ERASMUS+ BIP

Gli Erasmus Blended Intensive Programmes (BIP) sono una nuova 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

2. DESCRIZIONE DEL BIP

<i>Blended Intensive programme - Titolo</i>	<i>Functional Thinking</i>
<i>Docenti referenti</i>	<i>Prof. Ottavio Giulio Rizzo</i>
<i>Dipartimento</i>	<i>Dipartimento di Matematica</i>
<i>Corsi di Studio coinvolti</i>	<i>Preferibilmente LM in Matematica; LM in Biogeoscienze: Analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze; oppure all'ultimo anno della LT in Matematica o in Scienze Naturali</i>
<i>n° studenti partecipanti</i>	<i>Max 10 dell'Università degli Studi di Milano</i>
<i>Partners</i>	<i>Pädagogische Hochschule Ludwigsburg (DE) Università di Utrecht (NL)</i>
<i>Periodo</i>	<i>Seminario/Attività online: fra ottobre 2025 e gennaio 2026 Attività in presenza: 9-13 febbraio 2026</i>
<i>Durata attività virtuale</i>	<i>Da confermare dal partner organizzatore</i>
<i>Durata attività in presenza</i>	<i>5 giorni</i>
<i>Luogo di svolgimento</i>	<i>Ludwigsburg</i>
<i>n° CFU rilasciati</i>	<i>3 CFU</i>
<i>Descrizione (inglese)</i>	<p>Functional thinking in the sense of thinking in terms of relationships, dependencies and changes is of great importance not only in mathematics lessons, but also in other subjects and in everyday life, for example when modeling the relationship between speed and distance or the spread of a virus over time. Unfortunately, there are numerous indications that functional thinking causes difficulties for pupils, which can have an impact on many areas of life.</p> <p>Within the Erasmus+ project "FunThink - Enhancing functional thinking from primary to upper secondary school", learning environments were developed to promote pupils' functional thinking in the long term. These are based on the educational standards and relate to different grade levels from elementary</p>



school to upper secondary school. In terms of teaching methods, all learning environments are geared towards research-based, situated and enactive learning with the inclusion of digital tools. In particular, the aim is to support the development of the conceptions and basic concepts relating to functional thinking and thus promote a deep understanding of functions.

In the seminary, the pre-service teachers will repeat some subject-specific and didactic basics of functions. Moreover, participants will get input on the current international state of research on functional thinking and how this can be promoted in the classroom. They will explore and (further) develop teaching materials, which may also be tested in their own classroom experiments and reflected on together.

3. CHI PUO' PARTECIPARE

I requisiti per la presentazione della domanda di partecipazione sono i seguenti:

1. Essere regolarmente iscritti all'Università degli Studi di Milano per l'**a.a. 2024/2025** e preferibilmente ai corsi di *Laurea Magistrale in LM in Matematica; LM in Biogeoscienze: Analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze; oppure all'ultimo anno della LT in Matematica o in Scienze Naturali*
2. Essere in regola con il pagamento delle tasse universitarie
3. Non essere titolare di altro contributo comunitario derivante da altri programmi/azioni finanziati dall'Unione Europea per soggiorni all'estero che si sovrappongano, anche parzialmente, al periodo BIP Erasmus+

4. PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

Per candidarsi al presente bando è necessario iscriversi attraverso la piattaforma [elixForms](#), **entro il giorno 24 luglio 2025, ore 14.00**

https://elixforms.unimi.it/rwe2/module_preview.jsp?MODULE_TAG=studenti_domanda_erasmus_BIP_20242025

La documentazione richiesta è la seguente:

- 1) Una lettera motivazionale, in inglese, che illustri le ragioni della candidatura in relazione agli obiettivi formative del BIP;
- 2) Il curriculum vitae debitamente sottoscritto e copia della carta d'identità (formato PDF/A; max 5 MB);
- 3) un'autocertificazione firmata attestante gli esami sostenuti con voto (prevista e stampata da Unimia) (formato PDF/A; max 5 MB);
- 4) certificazione linguistica comprovante un livello di conoscenza della lingua inglese pari ad almeno B1. La certificazione, tra quelle ufficiali riconosciute dall'Ateneo da non più di cinque anni, può essere sostituita **dall'attestato di**



livello rilasciato dal Servizio Linguistico dell'Ateneo di Milano (per informazioni, link procedura SLAM: <https://www.unimi.it/it/studiare/competenze-linguistiche/test-e-corsi-di-lingua-bandi-di-mobilita>). Ai fini della partecipazione al presente Bando, sono validi gli attestati SLAM ottenuti dagli studenti da non più di cinque anni. Se il livello della lingua richiesta compare già espressamente nella carriera, è possibile allegare in formato pdf lo **screenshot di Unimia**.

Non si prevede colloquio.

5. PROCEDURE DI SELEZIONE

Una Commissione, designata con decreto rettorale, selezionerà fino a 10 studenti sulla base dei seguenti criteri:

- a) Carriera accademica e curriculum vitae (massimo 15 punti):
- b) Competenze linguistiche (massimo 5 punti)
- c) motivazioni del candidato (massimo 10 punti).

Gli esiti della selezione verranno pubblicati alla pagina web del bando entro l'**8 agosto 2025**.

6. BORSE DI MOBILITÀ

A sostegno del periodo di mobilità fisica realizzata nell'ambito del BIP è previsto un contributo finanziario pari a € 79 giornalieri (fino al 14esimo giorno di attività in presenza).

Gli studenti con minori opportunità riceveranno un importo integrativo una tantum al sostegno individuale della borsa UE pari a € 100 per un periodo di attività in mobilità fisica da 5 a 14 giorni.

7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 "RGPD" e del D. Lgs. n. 196/2003 e ss. mm. ii, in materia di protezione dei dati personali l'Istituzione si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal Partecipante: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla partecipazione al Programma. Le informazioni sull'attuazione della normativa in materia di trattamento dei dati personali sono disponibili sul sito di Ateneo alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm> - percorso: www.unimi.it > Ateneo > Privacy.

Milano, 7 luglio 2025

LA RETTRICE
Marina Brambilla
f.to Marina Brambilla