

BANDO DI SELEZIONE PER MOBILITA' BLENDED a.a. 2025/2026 – CALL FOR APPLICATIONS FOR BLENDED MOBILITIES a.y 2025/2026

() Prima chiamata (20 maggio – 3 giugno 2025, ore 13) – First call (20th of May – 3rd of June 2025, 1 PM)

() Seconda chiamata (23 settembre – 07 ottobre 2025, ore 13) – Second Call (23rd of September – 7th of October 2025, 1PM)

X Terza chiamata (25 novembre – 09 dicembre 2025, ore 13) – Third Call (25th of November – 9th of December 2025, 1PM)

() Quarta chiamata (20 gennaio – 10 febbraio 2026, ore 13) – Forth Call (20th of January – 10th of February 2026, 1 PM)

() Quinta chiamata (03 marzo – 17 marzo 2026, ore 13) – Fifth Call (3rd of March – 17th of March 2026, 1 PM)

BIP	Decarbonisation Strategies in Process Engineering
Dipartimento / <i>Department</i>	DII – Dipartimento di Ingegneria Industriale
Contatto dipartimento / <i>Department contact</i>	Elena Barbera – elena.barbera@unipd.it
Referente BIP unipd / Unipd coordinator	Elena Barbera – elena.barbera@unipd.it
Destinazione (Università Coordinatrice) <i>Destination, (host University)</i>	University of Applied Sciences Kaiserslautern (DE)
Codice Erasmus <i>Erasmus code</i>	Se non conosciuto può verrà inserito dal Project and Mobility Office
Alte università partner <i>Other participating universities</i>	• University of Valladolid • Turku University of Applied Sciences • Universidad Politécnica de Catalunya

Numero di studenti / <i>Number of students</i>	5
Abstract del progetto / <i>Abstract</i>	L'industria di trasformazione è una delle industrie chiave nell'attuazione del Green Deal. L'elevata domanda di energia richiesta da questi processi e le relative emissioni di CO2 rendono la decarbonizzazione di queste industrie una sfida importante. I partecipanti simuleranno e miglioreranno in team internazionali un processo con produzione di CO2. Il lavoro di squadra si svolgerà tramite strumenti online, utilizzando un software di simulazione di processo. Dopo la fase virtuale, tutti i partecipanti si incontreranno di persona a Kaiserslautern. Durante 5 giorni trascorsi insieme, i partecipanti presenteranno i loro risultati e vedranno l'applicazione pratica delle strategie di decarbonizzazione visitando aziende chimiche multinazionali, presenti nella regione (ad esempio BASF, Evonik). <i>The process industry is one of the key industries in the implementation of the Green Deal. The high energy demand that their processes require and the associated CO2 emissions make decarbonisation of these industries a major challenge. Participants will simulate and improve a process in international teams. The teamwork will take place via online tools using a process-simulation software.</i> <i>Following the virtual phase, all participants will meet in person in Kaiserslautern. Within five days spent together, the participants will present their results and see the practical application of decarbonisation strategies by visiting global chemical companies in the region (e.g. BASF, Evonik).</i>
Numero di crediti / <i>Credits awarded</i>	3
Periodo attività virtuale <i>Virtual activities</i>	16/03/2026 – 03/05/2026
Periodo dell'attività in presenza <i>Face to face activities:</i>	04/05/2026 – 08/05/2026
Lingua dell'insegnamento <i>Teaching language</i>	Inglese <i>English</i>

Requisiti linguistici minimi	Inglese Livello B2 <i>English Level B2</i>
Corsi di studio ammessi	Laurea Magistrale in Chemical and Process Engineering - IN2925 <i>Master Degree in Chemical and Process Engineering</i>
Tipo di valutazione del BIP (Voto o giudizio) <i>Grading or pass</i>	Voto <i>Grading</i>
SSD	ICHI-02/A (ex ING-IND/25)
Modalità di riconoscimento dei crediti formativi maturati all'estero per ogni corso di studio / <i>Recognition of the credits awarded for the degree programme</i>	Il BIP è riconosciuto come attività “fuori piano”. The BIP will be an additional course and registered outside the study plan. Il LA per il corso di studio viene approvato dalla Commissione Pratiche Studenti (coordinatore Prof. Paolo Mocellin): career.procedures.CPE@dii.unipd.it
Note (es: pagina del corso o altri link utili)	<i>Da inserire se ci sono indicazioni particolari per il riconoscimento o altre raccomandazioni</i>
Documenti obbligatori per la domanda in uniweb <i>Mandatory documents for the application, special requirements</i>	Curriculum Vitae / CV <i>(in inglese)</i> Lettera motivazionale / <i>Motivation letter (in inglese, max. 1 pag)</i> Language certificate / <i>Language certificate (in inglese)</i> Transcript of records laurea Triennale/ <i>Transcript of records of bachelor degree</i>
Modalità di Valutazione della domanda e la formazione della graduatoria	<i>Per ogni studente idoneo deve essere fornito un punteggio finale. Studenti idonei possono essere chiamati in ordine di punteggio in caso di rinunce o posti aggiuntivi. Domande non complete o studenti senza requisiti richiesti sono non idonei.</i> La selezione avverrà in base ai seguenti criteri:

	a) valutazione del curriculum vitae et studiorum, con evidenza dei corsi ed esami sostenuti nella laurea triennale/magistrale e relativa votazione b) valutazione delle conoscenze linguistiche, sulla base dei titoli presentati e della dichiarazione Europass; conoscenze linguistiche: valutazione dei certificati linguistici presentati; valutazione degli esami di lingua sostenuti. In caso di parità di punteggio verrà selezionato il candidato/la candidata con il livello più alto di conoscenza linguistica. c) valutazione delle motivazioni: valutazione degli interessi e delle attitudini del candidato sulla base della lettera motivazionale; coerenza con il profilo dello studente e dell'adeguatezza delle attività ai fini dell'ottenimento dei crediti formativi. <i>The selection will be based on the following criteria:</i> <i>a) evaluation of the curriculum vitae et studiorum, with evidence of the courses and exams taken in the bachelor/master's degree and related grade</i> <i>b) assessment of linguistic knowledge, based on the qualifications presented and the Europass declaration; linguistic knowledge: evaluation of the certificates presented; evaluation of language exams taken. In the event of a tie, the candidate with the highest level of linguistic knowledge will be selected.</i> <i>c) evaluation of motivations: evaluation of the candidate's interests and aptitudes on the basis of the motivation letter; consistency with the student's profile and the adequacy of the activities for the purposes of obtaining training credits.</i>
Finanziamento / Funding	79 Euro per ogni giorno di attività in presenza + un contributo alle spese di viaggio unitario per fascia di distanza dall'Università d'origine all'Università di destinazione. Le tabelle sono riportate alla pagina http://www.unipd.it/erasmus-studio <i>79 Euro for every day of face to face activity plus a contribution to travel expenses which is a unit contribution per distance range from the university of origin to the university of destination. Tables can be found at http://www.unipd.it/erasmus-studio</i>