

**BANDO DI SELEZIONE PER MOBILITA' BLENDED a.a. 2024/2025 – CALL FOR APPLICATIONS FOR BLENDED MOBILITIES a.y 2024/2025**

X Terza chiamata (26 novembre – 10 dicembre 2024, ore 13) – Third Call (26th of November – 10th of December 2024, 1PM)

<b>BIP</b>	<b>Decarbonization Strategies in Process Engineering</b>
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	D KAISERS02
Alte università partner <i>Other participating universities</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• University of Valladolid</li> <li>• Turku University of Applied Sciences</li> <li>• Universidad Polit�cnica de Catalunya</li> <li>• University of Basque Country (TBC)</li> </ul>
Numero di studenti / <i>Number of students</i>	5

<p>Abstract del progetto / <i>Abstract</i></p>	<p>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.</p> <p>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).</p> <p><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></p> <p><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></p>
<p>Numero di crediti / <i>Credits awarded</i></p>	<p>3</p>
<p>Periodo attività virtuale <i>Virtual activities</i></p>	<p>24/03/2024-12/05/2025</p>
<p>Periodo dell'attività in presenza <i>Face to face activities:</i></p>	<p>12/05/2025 – 16/05/2025</p>
<p>Lingua dell'insegnamento <i>Teaching language</i></p>	<p>Inglese <i>English</i></p>
<p>Requisiti linguistici minimi <i>Language requirements</i></p>	<p>Inglese Livello B2 <i>English Level B2</i></p>

<p>Corsi di studio ammessi <i>Degree programmes</i></p>	<p>Laurea Magistrale in Chemical and Process Engineering - IN2646 <i>Master Degree in Chemical and Process Engineering</i></p>
<p>Tipo di valutazione del BIP (Voto o giudizio) <i>Grading or pass</i></p>	<p>Voto <i>Grading</i></p>
<p>SSD</p>	<p>ICHI-02/A (ex ING-IND/25)</p>
<p>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></p>	<p>Il BIP è riconosciuto come attività “fuori piano”. <i>The BIP will be recognized outside the study plan as additional credit.</i></p>
<p>Documenti obbligatori per la domanda in uniweb <i>Mandatory documents for the application, special requirements</i></p>	<p>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></p>
<p>Modalità di Valutazione della domanda e la formazione della graduatoria</p>	<p>La selezione avverrà in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) valutazione del curriculum vitae et studiorum, con evidenza dei corsi ed esami sostenuti nella laurea triennale/magistrale e relativa votazione</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul> <p><i>The selection will be based on the following criteria:</i></p>

	<p><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></p> <p><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></p> <p><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></p>
Finanziamento / <i>Funding</i>	79 Euro per ogni giorno di attività + 2 gg di viaggio fino a un massimo di 553 Euro - <i>79 Euro for every day of face to face activity plus 2 days for travel – up to 553 €</i>