

BANDO BIP a.a. 2023/2024

() 1° chiamata, scadenza 10 ottobre 2023, ore 13.00

X 2° chiamata, scadenza 7 Dicembre 2023, ore 13.00

() 3° chiamata, scadenza 14 febbraio 2024, ore 13.00

() 4° chiamata, scadenza 16 aprile 2024, ore 13.00

Nome BIP	Decarbonization Strategies in Process Engineering
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII)
Contatto dipartimento	
Referente BIP unipd	Elena Barbera
Destinazione (Università Coordinatrice)	University of Applied Sciences Kaiserslautern (DE)
Codice Erasmus	D KAISERS02
Altre università partner	<ul style="list-style-type: none">• University of Valladolid• Turku University of Applied Sciences• Universidad Politécnica de Catalunya (TBC) – to be confirmed• University of Basque Country (TBC) – to be confirmed
Numero di studenti	5
Abstract del progetto	<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 dei processi.</p> <p>Dopo la fase virtuale, che si svolgerà dal 18/3/2023, tutti i partecipanti si incontreranno di persona a Kaiserslautern, dal 13/5 al 17/5/2024. 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><i>Besides the industry, the region also has a lot to offer in terms of landscape and culture. Of course this is also taken into account in the excursion itinerary.</i></p>
Numero di crediti - <i>credits awarded</i>	3
Periodo attività virtuale / <i>Virtual period</i>	Dal 18/03/2024 fino all'inizio dell'attività in presenza – from 18th March to the start date of face to face activity
Periodo dell'attività in presenza / <i>Mobility period</i>	13/5/2024 – 17/5/2024
Lingua dell'insegnamento / <i>Language</i>	Inglese
Requisiti linguistici minimi	Inglese Livello B2
Corsi di studio ammessi - <i>Degree programmes admitted to the BIP</i>	Laurea Magistrale in Chemical and Process Engineering
Tipo di valutazione del BIP (Voto o giudizio) – <i>Evaluation at the end of the course</i>	Voto – <i>The course will be graded</i>
SSD	ING-IND/25
Modalità di riconoscimento dei crediti formativi maturati all'estero per ogni corso di studio <i>Modality of recognition</i>	<p>Il riconoscimento deve essere concordato con il presidente del corso di studio o suo delegato per l'approvazione dei Learning Agreement. Il corso può essere riconosciuto come crediti a libera scelta oppure in sostituzione ad un'attività caratterizzante/affine o un'altra attività, da concordare individualmente.</p> <p><i>The recognition of the course has to be agreed with the head of the degree programme.</i></p>
Note	

<p>Documenti obbligatori per la domanda in uniweb <i>Mandatory documents to attach to the application</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Curriculum Vitae in Formato Europeo (in inglese) – <i>CV in European format</i> - Copia di documento di Identità valido – <i>valid ID card or passport</i> - Eventuali certificazioni linguistiche, attestati di esperienze internazionali svolte e la dichiarazione Europass conoscenza lingue straniere (in inglese) – <i>English language certification</i> - Lettera motivazionale (in inglese, max 1 pag.) - <i>Motivational letter – not more than 1 page</i>
<p>Modalità di Valutazione della domanda e la formazione della graduatoria <i>Evaluation of the application</i></p>	<p>La selezione avverrà in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) valutazione del curriculum vitae et studiorum, con evidenza dei corsi ed esami sostenuti nella laurea magistrale e relativa votazione – <i>CV and exams sustained during the Master programme</i> 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. – <i>Evaluation of language competences</i> 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>Evaluation of the motivational letter</i>
<p>Finanziamento</p>	<p>70 € per ogni giorno di attività + 2 gg di viaggio fino ad un importo massimo di 490 € - 70 € for every day of face to face activity plus 2 days for travel – up to 490 €</p>