

## BANDO BIP a.a. 2024/2025

<b>Nome BIP</b>	<b>Innovation and Research Project (IRP)</b>
Dipartimento / <i>Department</i>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
Contatto Dipartimento / <i>Contact @ Department</i>	International Office DEI: <a href="mailto:international@dei.unipd.it">international@dei.unipd.it</a>
Referente BIP UNIPD / <i>Contact person</i>	Prof. Stefano Tomasin: <a href="mailto:stefano.tomasin@unipd.it">stefano.tomasin@unipd.it</a>
Destinazione ( <i>Università Coordinatrice</i> ) / <i>Destination (host University)</i>	Telecom St. Etienne, France
Codice Erasmus / <i>Erasmus code</i>	STETIE01
Alte università partner/ <i>Other partners</i>	Hochschule Darmstadt
Numero di studenti/ <i>Number of students</i>	8
Abstract del progetto / <i>Project Abstract</i>	The aim of this module is to train students in areas of technical expertise with a societal perspective. Working in multi-disciplinary and international teams, the students assess an innovative business project, taking the concept through to the technical proposals. The general scenario, inspired by design thinking, follows the stages of understanding and analysis (appropriation, empathy, horizon scanning), ideation and production (prototyping and testing). Personal scientific and technical skills (to conceive, to design, to implement complex value-added engineering systems, etc.) are combined with work on personal skills (creativity, time management, soft skills) and interpersonal skills (teamwork, cooperation), communication skills (knowing how to present one's work, knowing how to promote one's skills, knowing how to pitch). Team-building exercises are used to integrate project management methods, test the team's collective intelligence and learn about ideation techniques. Skills linked to sustainable development are included, to get students thinking about the ethical, social and environmental issues involved in their projects.
Numero di crediti/ <i>ECTS</i>	3 CFU / ECTS
Periodo attività virtuale/ <i>Virtual activities</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 ottobre, tardo pomeriggio: sessione di apertura (virtuale) / <i>21<sup>st</sup> October late afternoon: Opening session (virtual)</i></li> <li>• 18 novembre, tardo pomeriggio: primo report / <i>18<sup>th</sup> November, late afternoon: first report</i></li> <li>• 13, 14, 15 gennaio tutto il giorno / <i>13<sup>th</sup>, 14<sup>th</sup>, 15<sup>th</sup> January all day</i></li> <li>• 22 gennaio: presentazione del Progetto / <i>22<sup>nd</sup> January: project presentation</i></li> </ul>
Periodo dell'attività in presenza/ <i>Face to face activities</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 25 al 29 novembre: lavoro di gruppo, mobilità fisica a Télécom St. Etienne / <i>25<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup> November: physical mobility teamwork at Télécom St. Etienne</i></li> </ul>
Lingua dell'insegnamento/ <i>Language</i>	Inglese / English

Requisiti linguistici minimi/ <i>Minimum level</i>	B2
Corsi di studio ammessi / <i>Degree programmes admitted</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IN2645 – Electronic Engineering</li> <li>• IN2547 - Computer Engineering</li> <li>• IN2546 - Control Systems Engineering</li> <li>• IN2371 - ICT for Internet and Multimedia</li> <li>• IN0532 – Bioingegneria</li> </ul>
Tipo di valutazione del BIP (Voto o giudizio) / <i>Grade</i>	Voto / The course will be graded
SSD	-
Modalità di riconoscimento dei crediti formativi maturati all'estero per ogni corso di studio / <i>Recognition of credits earned abroad for each degree programme</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IN2371 - ICT for Internet and Multimedia: i 3 CFU dell'insegnamento possono essere riconosciuti come crediti a libera scelta. Terminata la procedura di riconoscimento dell'insegnamento, per inserirlo tra i crediti a scelta libera, sarà necessario ricompilare il piano di studi. / <i>The 3 ECTS credits can be recognized as electives. Once the course recognition process is complete, you will need to recompile your study plan to include the course in your electives.</i></li> <li>• IN2645 – Electronic Engineering: i 3 CFU dell'insegnamento possono essere riconosciuti solo fuori dal piano di studi / <i>The 3 ECTS credits of the course can be recognized only outside the study plan</i></li> <li>• IN2547 - Computer Engineering: i 3 CFU dell'insegnamento possono essere riconosciuti solo fuori dal piano di studi / <i>The 3 ECTS credits of the course can be recognized only outside the study plan</i></li> <li>• IN2546 - Control Systems Engineering: i 3 CFU dell'insegnamento possono essere riconosciuti solo fuori dal piano di studi / <i>The 3 ECTS credits of the course can be recognized only outside the study plan</i></li> <li>• IN0532 – Bioingegneria: i 3 CFU dell'insegnamento possono essere riconosciuti solo fuori dal piano di studi / <i>The 3 ECTS credits of the course can be recognized only outside the study plan</i></li> </ul> <p><b>Il riconoscimento deve essere concordato con il responsabile per l'approvazione dei Learning Agreement del proprio corso di Laurea Magistrale mediante la compilazione su UNIWEB / Recognition must be agreed with the responsible for approving the Learning Agreements of one's own Master's program by completing it on UNIWEB.</b></p>

<p>Note (es: pagina del corso o altri link utili) / <i>Notes (e.g. course page or other useful links)</i></p>	<p><a href="https://www.telecom-st-etienne.fr/entreprise/etre-accompagne/projet-recherche-innovation-pri/">https://www.telecom-st-etienne.fr/entreprise/etre-accompagne/projet-recherche-innovation-pri/</a>          [this page describes the course in French but lectures will be in English and no tuition fees are due]          For the accommodation, please check here:  <a href="https://www.habitatjeunes-st-etienne.com/">https://www.habitatjeunes-st-etienne.com/</a></p>
<p>Documenti obbligatori per la domanda in UNIWEB / <i>Mandatory documents for application in UNIWEB</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autocertificazione iscrizione con esami (scaricabile da Uniweb) / <i>Self-certification of enrolment and transcript of records (downloadable from Uniweb)</i></li> <li>• Lettera motivazione in inglese (in formato PDF) / <i>Motivational letter in English (PDF form)</i></li> </ul>
<p>Modalità di Valutazione della domanda e la formazione della graduatoria / <i>Evaluation of the applications</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media voti / <i>Grade point average</i></li> <li>• Numero di crediti conseguiti al momento della presentazione della domanda / <i>Number of credits at the time of submitting the application</i></li> <li>• Lettera motivazione / <i>Motivational letter</i></li> </ul>
<p>Finanziamento/ <i>Funding</i></p>	<p>79 € per ogni giorno di attività + 2 gg di viaggio fino a un massimo di 553 € / <i>79 € for every day of face to face activity plus 2 days for travel – up to 553 €</i></p>