

BIP in Bioengineering human tissue: design, fabrication, analysis Erasmus+ BIP a.a. 2025/2026			
Descrizione del BIP	Focus on the design, fabrication, and analysis of bioengineered human tissue, offering students a unique opportunity to explore this rapidly evolving field. Students will be introduced to human tissue engineering through a combination of theoretical insight and hands-on training using a variety of state-of-the-art methods. During the virtual component, participants will gain a broad understanding of key concepts in human tissue engineering, including: • Quantitative design principles • Transport phenomena in 3D constructs • Mechanical conditioning • Strategies for vascularization • Challenges related to clinical translation During the physical component, participants will gain basic knowledge on essential techniques for generating, culturing, and analysing human 3D tissue models.		
Ateneo sede della mobilità fisica	Technical University of Darmstadt (Germania)		
Partner	Politecnico di Torino (Italia), Aalto University (Finlandia), Universidade de Lisboa - Instituto Superior Técnico (Portogallo), Grenoble INP – UGA (Francia), Wrocław University of Science and Technology (Polonia)		
Periodo della Mobilità in presenza	31 agosto - 4 settembre 2026 (5 giorni)		
Periodo Componente virtuale	15 - 19 giugno 2026 Il calendario definitivo verrà comunicato ai partecipanti.		
N° posizioni disponibili	5 (2 posizioni per L e 3 posizioni per LM)		
N° borse di studio	5 (2 borse per L e 3 borse per LM)		
Ulteriori agevolazioni	Non sono previsti costi di partecipazione al BIP.		
Modalità di selezione	1) I candidati idonei saranno collocati in due graduatorie, una per L e una per LM, in ordine di punteggio decrescente. A. Livello L: i primi 2 candidati saranno identificati "idonea/o pre-selezionata/o"; i candidati dal n° 3 al n° 10 saranno inseriti in lista di attesa come "riserva in caso di scorrimento". B. Livello LM: i primi 3 candidati saranno identificati "idonea/o pre-selezionata/o"; i candidati dal n° 4 al n° 10 saranno inseriti in lista di attesa come "riserva in caso di scorrimento". I primi 10 candidati di ogni graduatoria saranno chiamati ad accettare (secondo termini e modalità indicate alla presente Scheda) e si procederà successivamente con l'eventuale scorrimento e attribuzione di posizione e borsa Erasmus+. Qualora non si raggiungesse il numero dei vincitori definito dagli organizzatori, si procederà con ulteriore scorrimento attingendo dai candidati idonei sulle due graduatorie. Qualora non vi fossero idonei in una delle due graduatorie, si attingerà dagli idonei dell'altra. 2) Trasmissione dei nominativi degli studenti vincitori pre-selezionati all'università organizzatrice da parte del Servizio Mobilità Internazionale; 3) Compilazione di un'application form da parte dei vincitori pre-selezionati. Gli interessati riceveranno apposite istruzioni. 4) Selezione finale da parte dell'università organizzatrice sulla base di propri criteri. NB: Potranno essere selezionati dall'ateneo organizzatore solamente coloro che hanno partecipato alla preselezione del Politecnico di Torino tramite il presente Bando risultandone vincitori.		
Scadenza candidature	21/04/2026 ore 23:59 CEST secondo le modalità descritte all'Art. 3 del Bando		
Pubblicazione graduatorie	Entro il 28/04/2026 secondo le modalità descritte all'Art. 4 del Bando		
Termini e modalità di accettazione	Entro le ore 12:00 CEST del 04/05/2026 gli studenti pre-selezionati dovranno accettare o rifiutare la mobilità tramite il canale "Assistenza ticketing" selezionando l'argomento "MOBILITÀ VERSO L'ESTERO - PROGETTI SPECIALI", aprendo un ticket con oggetto "ACCETTAZIONE E+ BIP" e specificando nel testo l'accettazione o rinuncia allo stesso. La mancata accettazione è da intendersi quale rinuncia automatica.		
Numero crediti ECTS	4		
Lingua dell'insegnamento	Inglese		
Requisito linguistico	Livello B2 Inglese Sarà verificata la registrazione della certificazione di lingua presente sulla pagina personale del Portale della Didattica; in alternativa, chi avesse in precedenza registrato in carriera una certificazione di lingua inglese non valida ai fini del presente Bando, dovrà trasmettere la nuova certificazione o prova della stessa tramite il canale di "Assistenza ticketing" selezionando l'argomento "MOBILITÀ VERSO L'ESTERO – PROGETTI SPECIALI" e aprendo un ticket con oggetto "E+ BIP: certificazione linguistica".		
Requisiti accademici	Per candidati iscritti ad uno dei corsi di Laurea elencati sotto: Superamento dell'insegnamento "Ingegneria delle cellule e dei tessuti", con registrazione non successiva al 21/02/2026.		
Corsi di studio ammessi:			
Livello	Corsi di Studio	Totale CFU minimi per candidatura (data di registrazione in carriera non successiva al 21/02/2026)	Riconoscimento
Laurea	Ingegneria Biomedica	112	4 CFU - in sovrannumero rispetto ai 180 CFU complessivi richiesti per la Laurea
Laurea	Ingegneria Chimica e Alimentare	112	
Laurea	Ingegneria dei Materiali	112	
Laurea Magistrale	Ingegneria Biomedica	6	4 CFU - in sovrannumero rispetto ai 120 CFU complessivi richiesti per la Laurea
Laurea Magistrale	Ingegneria Chimica e dei Processi sostenibili	6	