

BIP Lab-on-a-Chip for Biomedical Use Erasmus+ BIP a.a. 2025/2026			
Descrizione del BIP	This Blended Intensive Program (BIP) introduces students to lab-on-a chip (LOC) technologies for biomedical research and diagnostics through an integrated pathway from concept to validated prototype. Participants learn to design microfluidic systems, predict flow behaviour with finite element/CFD-style simulations, and fabricate devices using rapid prototyping and microfabrication methods such as stereolithography, laser ablation, photolithography, and 3D printing. The program also covers prototype testing, parameter measurement, and system-level validation in an international, collaborative environment, strengthening both technical competence and teamwork/project communication skills.		
Link	https://itk.ppke.hu/en/bip-lab-on-a-chip		
Ateneo sede della mobilità fisica	Pázmány Péter Catholic University (Ungheria)		
Partner	Politecnico di Torino, Tallinn University of Technology (Estonia)		
Periodo della Mobilità in presenza	29/06/2026 - 03/07/2026		
Periodo Componente virtuale	22/06/2026 - 26/06/2026 La componente virtuale costruisce le basi teoriche necessarie per il periodo in presenza. Nello specifico: - Kick-off & LOC fundamentals - Microfluidics principles - Bioassay transfer to microfluidics - Fabrication lecture series (by material/route) - Preparation for project week Il calendario definitivo verrà comunicato ai partecipanti.		
N° posizioni disponibili	10 (6 posizioni per LM e 4 posizioni per L)		
N° borse di studio	10 (6 borse per LM e 4 borse per L)		
Ulteriori agevolazioni	Sistemazione in residenza universitaria suggerita da università ospitante a prezzi convenzionati (costo a carico di ciascun partecipante) 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 4 candidati saranno identificati "idonea/o pre-selezionata/o"; i candidati dal n° 5 al n° 10 saranno inseriti in lista di attesa come "riserva in caso di scorrimento". B. Livello LM: i primi 6 candidati saranno identificati "idonea/o pre-selezionata/o"; i candidati dal n° 7 al n° 14 saranno inseriti in lista di attesa come "riserva in caso di scorrimento". I primi 10 candidati della graduatoria di Livello L e i primi 14 della graduatoria di Livello LM saranno chiamati ad accettare (secondo modalità e tempistiche indicate qui sotto) e si procederà successivamente con l'eventuale scorrimento e attribuzione di posizione e borsa Erasmus+. Qualora non si raggiungesse il numero dei partecipanti 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 che avranno accettato all'università organizzatrice da parte del Servizio Mobilità Internazionale; 3) Compilazione di un'application form da parte dei partecipanti. 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 pre-selezionati.		
Scadenza candidature	16/03/2026 ore 12:00 CET secondo le modalità descritte all'Art. 3 del Bando		
Pubblicazione graduatorie	Entro il 19/03/2026 secondo le modalità descritte all'Art. 4 del Bando		
Termini e modalità di accettazione	Entro le ore 12:00 CET del 26/03/2026 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	3		
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” entro la scadenza per la presentazione della candidatura.		
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	60	3 CFU - attività in sovrannumero
Laurea	Ingegneria Fisica	60	
Laurea	Ingegneria Elettronica	60	
Laurea	Ingegneria Chimica e Alimentare	60	
Laurea	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	60	
Laurea	Ingegneria dei Materiali	60	
Laurea Magistrale	Ingegneria Biomedica	6	
Laurea Magistrale	Ingegneria Elettronica (Electronic Engineering)	6	
Laurea Magistrale	Ingegneria Chimica e dei Processi Sostenibili	6	
Laurea Magistrale	Nanotechnologies for ICTs (Nanotecnologie per le ICT)	6	
Laurea Magistrale	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Environmental and Land Engineering)	6	