

ERASMUS POLICY STATEMENT (EPS)



1.1 Attività Erasmus incluse nella Dichiarazione di Politica Erasmus

Erasmus activities included in the EPS

Erasmus Key Action 1 (KA1) - Learning mobility:
The mobility of higher education students and staff

Erasmus Key Action 2 (KA2) - Cooperation among organisations and institutions:
Partnerships for Cooperation and exchanges of practices
Partnerships for Innovation

Erasmus Key Action 3 (KA3):
Erasmus Key Action 3 (KA3) - Support to policy development and cooperation

ITS
TECH&FOOD

Nuovi saperi per l'Agroalimentare

1.2 Dichiarazione di Politica Erasmus (EPS): la strategia

Erasmus Policy statement (EPS): the strategy

La Fondazione ITS Tech&Food è un polo d'eccellenza nato dalla partnership tra imprese del settore agro-alimentare, istituzioni, scuole, università, enti di formazione e di ricerca del territorio Emiliano. Nelle sedi di Parma e Reggio Emilia realizza 3 corsi biennali per formare tecnici altamente specializzati con immediate prospettive occupazionali nei settori strategici del tessuto produttivo locale:

- I corso "Tecnico Superiore per le tecnologie di progettazione e produzione alimentare" (PR)
- Il corso "Tecnico Superiore per le tecnologie di commercializzazione e valorizzazione dei prodotti alimentari" (RE)
- Il corso "Tecnico Superiore in design di prodotto e packaging per l'agroalimentare" (PR)

La strategia di internazionalizzazione, che sviluppa il percorso già intrapreso nel 2017 con l'accreditamento ECHE, così come individuata dal Comitato Tecnico Scientifico e dal Coordinamento Generale, si basa sui seguenti pilastri:

- Rafforzare il livello di qualificazione degli studenti con competenze professionali, interpersonali e interculturali, in base alle esigenze del mercato del lavoro agroalimentare e alle opzioni di lavoro autonomo/auto-imprenditorialità
- Favorire la specializzazione dello staff di ITS aggiornando le competenze specifiche sui metodi di insegnamento work-based, problem-based e research-based, ampliando la gamma e i contenuti dei corsi e favorendo lo scambio di competenze ed esperienze
- Collegare l'istruzione superiore, la ricerca e le imprese per l'eccellenza dell'agroalimentare e lo sviluppo regionale anche attraverso l'implementazione del sistema di apprendimento duale

La strategia di ITS Tech&Food punta all'internazionalizzazione come occasione di modernizzazione delle pratiche di apprendimento situato durante i corsi curricolari e di apprendimento basato sul lavoro durante le esperienze di tirocinio curriculare presso le aziende socie della Fondazione, le quali peraltro puntano fortemente sulle attività di marketing ed export dei propri prodotti alimentari nei paesi UE ed Extra UE – tra cui si annoverano Barilla (pasta&bakery), HiFood (ingredienti funzionali per l'industria alimentare), Lesaffre (lieviti), La Doria (sughi), Agugiaro&Figna (farine), Devodier (prosciutti), Grissin Bon (bakery), Coppini (olio), L'Isola d'Oro (conserve ittiche) Monte delle Vigne (vino). In questo contesto, risultano specifici paesi target per la strategia di internazionalizzazione sia in paesi in cui la penetrazione nella GDO dei prodotti alimentari italiani è più forte (paesi anglosassoni, nord Europa, Europa centrale), sia i paesi dotati di centri di ricerca nel settore agroalimentare (Spagna) o dotati di centri per la promozione dell'imprenditorialità agrifood. L'aggiornamento della strategia di internazionalizzazione prevede inoltre uno specifico allineamento rispetto agli asset identificati dalla European Education Area, con particolare riferimento all'AUTOIMPREDITORIALITÀ come competenza chiave e lifelong, in grado di ispirare gli studenti HEI a sviluppare nuovi prodotti alimentari e nuove imprese, alla SOSTENIBILITÀ per lo sviluppo di prodotti alimentari a basso impatto ambientale, in ottica di economia circolare e nel rispetto del benessere animale, nonché alle COMPETENZE DIGITALI per la modernizzazione del settore agroalimentare, con particolare riferimento alle tecnologie per la tracciabilità alimentare e ai big data di produzione per l'ottimizzazione degli impianti e del processo tecnico-produttivo.

The ITS Tech&Food Foundation is a pole of excellence born from the partnership between companies in the agro- food sector, institutions, schools, universities, training and research institutions in the Emilian territory. In its HQ located in Parma and Reggio Emilia, it runs 3 two-year courses to train highly specialized technicians with immediate employment perspectives in the strategic sectors of the local productive activities:

-the course "Higher Technician in food design and production technologies" (PR)

-the course "Higher Technician in food product marketing and promotion technologies" (RE)

-the course "Higher Technician in Product and Packaging Design for Agro-Food sector" (PR)

The internationalization strategy, which develops the one already undertaken in 2017 with the ECHE accreditation, as identified by the Technical Scientific Committee and the General Coordination, is based on the following pillars:

-Improving the level of qualification of students with professional, interpersonal and intercultural skills, according to the needs of the agri-food labour market and self-employment/business development options.

-Promoting the specialization of ITS staff by updating specific skills on work-based, problem-based and research- based teaching methods, expanding the range and content of courses and fostering the exchange of skills and experiences.

-Connecting higher education, research and business for agro-food excellence and regional development also through the implementation of dual learning system

ITS Tech&Food's strategy aims at internationalization as an opportunity for modernizing the situated learning practices during the curricular courses and work-based learning during the curricular internship experiences at the Foundation's member companies, which, moreover, strongly focus on the marketing and export activities of their food products in EU and non-EU countries - including Barilla (pasta&bakery), HiFood (functional ingredients for the food

Azioni

KA1 MOBILITÀ PER STUDENTI E STAFF HEI

Le mobilità saranno implementate attraverso l'adesione a progetti KA1 che rappresentino la rete degli ITS a livello regionale e/o nazionale e/o settoriale agroalimentare, previa identificazione, a livello di partenariato di invio, di organismi riceventi europei in grado di offrire sia agli studenti sia allo staff HEI programmi accademico/formativi congruenti coi propri piani di studio e/o aziende produttive e manifatturiere in grado di offrire esperienze di tirocinio work based in ottica di apprendimento duale. La progressiva costituzione di una rete di relazioni istituzionali internazionali sarà inoltre finalizzata all'implementazione di procedure per la ricezione presso ITS e/o aziende socie della Fondazione di mobilità inbound sia di studenti sia di staff internazionali. A livello organizzativo interno, si individua nel Coordinatore Generale la figura preposta a identificare, sia per le mobilità in entrata sia in uscita, le unità didattiche curriculari e le finestre temporali adatte alla fruizione in mobilità, nonché i meccanismi per l'attestazione delle attività svolte e il riconoscimento automatico secondo il meccanismo ECTS degli apprendimenti acquisiti. Il Coordinatore a propria volta identificherà un Tutor preposto all'assistenza degli studenti inbound e outbound, anche riguardo la preparazione linguistica in presenza e/o tramite piattaforma OLS, nonché all'espletamento della documentazione (contratti, learning agreement).

KA2 PARTERNARIATI STRATEGICI PER LA COOPERAZIONE E SCAMBIO DI PRATICHE & PER L'INNOVAZIONE

Le attività saranno implementate attraverso l'adesione a progetti KA2 dedicati a priorità e obiettivi specifici attigui ai temi delle tecnologie di processo e prodotto e all'innovazione e autoimprenditorialità nel settore agroindustriale, sulla scorta delle esperienze positive di ITS in precedenti partenariati (Progetto Food4Growth 2015-1-IT01-KA202- 004763, Progetto Passeurs de Culture 2019-1-FR01-KA202-062112). ITS intende perfezionare la strategia già in atto, per cui il Coordinatore Generale ricerca e seleziona le proposte progettuali coerenti con la propria strategia di internazionalizzazione, confrontandosi col Project Manager dei Progetti Europei per l'identificazione delle priorità strategiche delle Call annuali.

CONTRIBUTO DELLE AZIONI AL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI STRATEGICI IDENTIFICATI IN EPS

A livello di ricadute sul ITS Tech&Food quale istituzione HEI, la piena integrazione delle mobilità in entrata e uscita, per studenti e staff, sia in modalità fisica, virtuale e blended, persegue l'obiettivo di modernizzazione, internazionalizzazione attraverso il progressivo passaggio da un'offerta didattica auto-progettata ed auto-erogata a moduli formativi, corsi e curricula co-progettati, condivisi e fruiti in modalità blended. Mobilità in entrata: l'inserimento di studenti e staff stranieri all'interno di ITS è in grado di produrre ricadute in termini di arricchimento culturale e sviluppo delle soft skills relative alla comunicazione e al networking, nonché di confronto attivo tra i docenti e il personale di coordinamento sulle tecnologie di prodotto e processo nell'agroalimentare, e sui temi dell'apprendimento work based e duale nell'istruzione superiore.

MOBILITÀ IN USCITA DI STUDENTI E STAFF, PARTECIPAZIONE A PARTERNARIATI STRATEGICI: per studenti e staff, perfezionamento linguistico (inglese o altra lingua veicolare), sviluppo delle soft skills relative alla comunicazione e al networking; per i docenti, sperimentazione di metodologie e contenuti innovativi mirati all'ampliamento del programma didattico curriculare con temi di rilevanza per il settore agroindustriale. Per gli studenti, precoce inserimento aziendale grazie a tirocini work based presso imprese del settore, con sperimentazione di apprendimento research-based per lo sviluppo di prodotto, problem based per i processi e work based per tutti gli asset organizzativi, favorendone la successiva transizione al mercato del lavoro. Per lo staff, piena partecipazione alla comunità di pratiche HEI e del settore agroalimentare internazionale, con possibilità di perfezionare l'attuazione del sistema duale di apprendimento di livello superiore. Per il sistema delle imprese socie della Fondazione, possibilità di reclutare personale altamente qualificato, già rodato nell'inserimento aziendale e già esperto di dinamiche organizzative, nonché a conoscenza delle più avanzate tecnologie di settore agroindustriale disponibili a livello internazionale.

La partecipazione di ITS Tech&Food alle AZIONI DI SUPPORT TO POLICY DEVELOPMENT AND COOPERATION (KA3) concorre al raggiungimento della strategia istituzionale di internazionalizzare, innovare, modernizzare e rendere attrattiva la propria offerta formativa con l'obiettivo specifico di accompagnare e favorire una coerente evoluzione del quadro normativo e del contesto di riferimento della programmazione da parte delle istituzioni del governo locale e nazionale.

Actions

KA1 MOBILITY FOR HEI STUDENTS AND STAFF

Mobilities will be implemented through participation to Ka1 projects representing the ITS network at regional and/or national and agrifood sectoral level, prior to the identification, at sending Consortium level, of EU receiving organizations able to offer both students and HEI staff academic/training programmes fitting their own curricula and/or production and manufacturing companies able to provide work based internships in dual learning perspective. The progressive establishment of a network of international institutional relations will also be aimed at implementing procedures for the reception at ITS, and/or at member companies of the Foundation, of inbound mobilities of both students and international staff. At the internal ITS organizational level, the General Coordinator will be responsible for identifying, both for inbound and outbound mobilities, the curricular didactic units and time windows suitable for inbound mobility, as well as the mechanisms for the certification of the activities carried out and the automatic recognition of the learning outcomes according to ECTS. The Coordinator will in turn identify a Tutor responsible for assisting inbound and outbound students, also about the linguistic preparation in class or through the OLS platform as well as for carrying out the requested documentation (contracts, learning agreements).

KA2 STRATEGIC PARTNERSHIPS FOR COOPERATION AND EXCHANGE OF PRACTICES & FOR INNOVATION

The activities will be implemented through participation to Ka2 projects dedicated to specific priorities and objectives related to process and product technologies as well as to innovation and self-entrepreneurship in the agro-industrial sector, based on the positive experiences of ITS in previous partnerships (Project Food4Growth 2015-1-IT01-KA202- 004763, Project Passeurs de Culture 2019-1-FR01-KA202-062112). ITS intends to refine the strategy already in place, so the General Coordinator searches and selects the project proposals consistent with its internationalization strategy, confronting with the European Projects Project Manager for the identification of the strategic priorities of the annual calls.

CONTRIBUTION OF THE ACTIONS TO THE ACHIEVEMENT OF EPS STRATEGIC OBJECTIVES

In terms of impacts on ITS Tech&Food as HEI institution, the full integration of inbound&outbound mobilities, for students and staff, both in virtual & blended mode, pursue the objective of modernization and internationalization through the progressive transition from a self-designed and self-delivered didactic path to co-designed, joint and blended training modules, courses and curricula.

Inbound mobility: the inclusion of foreign students and staff within ITS is able to produce effects in terms of cultural enrichment and development of soft skills related to communication and networking, as well as active debate among teachers and coordination staff on product and process technologies in the agri-food sector, and on work-based and dual learning issues in higher education.

OUTBOUND MOBILITY OF STUDENTS AND STAFF, PARTICIPATION IN STRATEGIC PARTNERSHIPS: for students and staff, language improvement (English or other vehicular language), development of soft skills related to communication and networking; for teachers, experimentation of innovative methodologies and contents aimed at expanding the curriculum with topics of relevance for the agro-industrial sector. For the students, early company placement thanks to work-based internships in industries from the agrifood sector, with research-based learning experimentation for product development, problem-based for processes and work-based for all organizational assets, easing the following transition to the labour market. For the staff, full participation in the community of HEI practices and the international agri-food sector, with the possibility to improve the implementation of the dual system in higher education. For the Foundation's member companies, the possibility of recruiting highly qualified personnel, already socialized with corporate environment and already expert in organizational dynamics, as well as knowledgeable of the most advanced technologies of the agro-industrial sector available at international level.

ITS Tech&Food's participation in SUPPORT TO POLICY DEVELOPMENT AND COOPERATION ACTIONS (KA3)

contributes to the achievement of the institutional strategy of internationalizing, innovating, modernizing and making attractive its training offer with the specific objective of accompanying and encouraging a coherent evolution of the regulatory framework and the reference context of programming by local and national government institutions.

Impatto

IMPATTI dalla partecipazione della Fondazione ITS Tech&Food alle AZIONI DI MOBILITÀ IN ENTRATA E IN USCITA PER STUDENTI, a partire dal 2021 e per tutta la durata del programma Erasmus+:

- Mobilità in uscita nell'ambito di programmi di internship per almeno il 10% degli allievi di ciascun percorso curriculare di durata biennale erogato dalla Fondazione ITS Tech&Food
- Mobilità in uscita, anche in modalità virtuale e mista, nell'ambito di programmi di studio presso istituzioni VET terziarie del settore agroindustriale estere per almeno il 10% degli allievi di ciascun percorso curriculare di durata biennale erogato dalla Fondazione ITS Tech&Food
- Complessive 5 mobilità in entrata ogni anno nell'ambito di programmi di internship, a valere sui 3 percorsi curricolari di durata biennale attualmente erogati dalla Fondazione ITS Tech&Food
- Complessive 5 mobilità in entrata ogni anno nell'ambito di programmi di studio, anche in modalità virtuale e mista, a valere sui 3 percorsi curricolari di durata biennale attualmente erogati dalla Fondazione ITS Tech&Food.

Impatti dalla partecipazione della Fondazione ITS Tech&Food alle AZIONI DI MOBILITÀ IN ENTRATA E IN USCITA PER LO STAFF, a partire dal 2021 e per tutta la durata del programma Erasmus+:

- Mobilità in uscita, anche in modalità virtuale e mista, nell'ambito di programmi di insegnamento, job shadowing o aggiornamento professionale presso istituzioni VET terziarie o presso imprese all'estero, all'interno del settore agroalimentare/agroindustriale per almeno il 5% dei componenti dello staff della Fondazione ITS Tech&Food per ogni anno formativo
- Complessive 5 mobilità in entrata ogni anno nell'ambito di programmi di insegnamento, job shadowing o aggiornamento professionale, anche in modalità virtuale e mista, a valere sui 3 percorsi curricolari di durata biennale attualmente erogati dalla Fondazione ITS Tech&Food
- Sottoscrizione di almeno un accordo inter-istituzionale con altra istituzione VET terziaria di uno dei paesi target della strategia di internazionalizzazione della Fondazione ITS Tech&Food (identificati tra i Paesi chiave per l'export di prodotti alimentari delle aziende socie della Fondazione), per ogni anno di attuazione del Programma Erasmus + 2021-2027, possibilmente accordando priorità a quelle che hanno l'infrastruttura per accogliere anche studenti e personale con disabilità o bisogni speciali, sulla base dei servizi resi disponibili.
- Sottoscrizione di almeno una convenzione tra ITS Tech&Food e un'impresa manifatturiera e/o centro di ricerca nel settore agroalimentare/agroindustriale e/o ente fieristico a livello europeo, finalizzata al regolare invio di studenti/staff ITS per lo svolgimento di tirocini work based, attività laboratoriali, ricerca&sviluppo e/o promocomunicazione di prodotti agrifood a beneficio delle aziende socie della Fondazione, per ogni anno di attuazione del Programma Erasmus + 2021-2027, possibilmente accordando priorità a quelle che hanno l'infrastruttura per accogliere anche studenti e personale con disabilità o bisogni speciali, sulla base dei servizi resi disponibili.

IMPATTI dalla partecipazione della Fondazione ITS Tech&Food alle AZIONI KA2 PARTERNARIATI STRATEGICI: Partecipazione, come partner o come applicant, della Fondazione ITS Tech&Food ad almeno 1 partenariato KA2 di scambio di buone pratiche o di innovazione, con realizzazione di output intellettuali, per ogni anno del programma a partire dal 2021 e per tutta la durata del programma Erasmus+

Impatti dalla partecipazione della Fondazione ITS Tech&Food alle AZIONI DI SUPPORT TO POLICY DEVELOPMENT AND COOPERATION (KA3): Partecipazione, come partner, della Fondazione ITS Tech&Food ad almeno 1 azione KA3 di durata pluriennale per il supporto alle politiche di sviluppo e cooperazione entro il termine del programma Erasmus + 2021-2027, individuate come rilevante per la strategia della Fondazione, di concerto con le istituzioni del governo pubblico locale e/o il ministero dell'istruzione competenti.

Impact

Impacts on ITS Tech&Food deriving from Inbound&Outbound KA1 Mobilities of STUDENTS, starting in 2021 and for the entire duration of the programme:

- *Outbound mobilities within the framework of internship programmes for at least 10% of the students of each two- year course implemented at the ITS Tech&Food Foundation*
- *Outbound mobilities, also in virtual and blended mode, as part of study programmes in tertiary VET institutions in the foreign agro-industrial sector for at least 10% of the students of each two-year curricular course implemented at the ITS Tech&Food Foundation*
- *A total of 5 inbound mobilities each year within the framework of internship programmes, based on the 3 two-year curricular pathways currently provided by the ITS Tech&Food Foundation*
- *A total of 5 inbound mobilities per year within the theoretical study programmes, also in virtual and blended mode, for each of the 3 two-year curricular pathways currently provided by the ITS Tech&Food Foundation*

Impacts on ITS Tech&Food deriving from Inbound&Outbound KA1 Mobilities of STAFF, starting in 2021 and for the entire duration of the programme:

- *Outbound mobilities, also in virtual and mixed mode, within the framework of teaching, job shadowing or professional update/advancing programmes in tertiary VET institutions or in companies abroad, for at least 5% of the ITS Tech&Food Foundation staff members for each training year*
- *A total of 5 inbound mobilities each year within the framework of teaching, job shadowing or professional updating/advancing programmes, also in virtual and blended mode, on the 3 two-year curricular paths currently implemented at the ITS Tech&Food Foundation*
- *Subscription of at least one inter-institutional agreement with another tertiary VET institution from one of the key countries of the ITS Tech&Food Foundation's internationalisation strategy (identified among the target countries for the export of food products of the agroindustrial companies member of the ITS Tech&Food Foundation), for each year of implementation of the Erasmus+2021-2027 programme, possibly giving priority to those with the infrastructure to accommodate also students and staff with disabilities or special needs, based on the services made available.*
- *Subscription of at least one agreement between the ITS Tech&Food and a manufacturing company and/or research*