



**Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale**  
**ITS PRIME**

# Erasmus Policy Statement

La Fondazione ITS PRIME nasce, come tutti gli Istituti Tecnici Superiori Italiani (ITS), per favorire la formazione di tecnici specializzati che, una volta integrati nelle aziende, sappiano trasferire le innovazioni e le sfide del mondo industriale in continua evoluzione. In particolare, ITS PRIME forma tecnici con qualifica Europea di Livello 5 nel settore della meccatronica. Questo settore della produzione industriale, particolarmente rappresentato nel territorio toscano, ha assistito negli ultimi decenni ad un'evoluzione la cui gestione richiede a tecnici con competenze meccaniche, elettroniche, informatiche, di aggiornare le procedure verso la digitalizzazione e l'automazione dei processi industriali.

Proprio questa responsabilità verso il mondo industriale spinge ITS PRIME a costruire reti di istituzioni, aziende e associazioni per confrontare temi, metodologie didattiche, attività di laboratorio in un'ottica di miglioramento continuo. ITS PRIME è una Fondazione di partecipazione costituita da aziende, università / centri di ricerca per la scienza e la tecnologia, enti locali, scuole ed enti di formazione, tutti situati nella Regione Toscana. Lo sviluppo e l'innovazione, tuttavia, non possono passare solo attraverso realtà territoriali, anche se diffuse e diversificate, ma devono focalizzarsi anche su altre esperienze nazionali e internazionali. A livello nazionale ITS PRIME fa parte di una rete di ITS meccatronici dislocati in molte regioni italiane, finalizzata a migliorare la formazione di ogni istituzione attraverso il confronto. A livello internazionale ha stabilito accordi di collaborazione con alcuni Istituti di short cycle, Camere di Commercio e Aziende di settore. Tuttavia, ITS PRIME desidera fare un ulteriore salto di qualità attraverso l'espansione di rapporti di collaborazione stabili che includano centri di ricerca e università di altri paesi europei. Lo scopo di questa proposta ha due aspetti fondamentali: assicurare agli studenti un alto livello di preparazione fruibile in tutta Europa e introdurre nel mercato del lavoro laureati in grado di guidare le aziende verso innovazioni tecnologiche che possano renderle competitive in tutto il mondo. ITS PRIME sta



perseguendo un particolare aspetto di modernizzazione legato alla digitalizzazione industriale, comunemente chiamata Industria 4.0. Questo processo, proposto per la prima volta alla Fiera di Hannover nel 2011 in Germania, sta portando a una produzione industriale completamente automatizzata e interconnessa. ITS PRIME ha già predisposto laboratori da utilizzare nella formazione e per la diffusione delle tecnologie Industria 4.0 come previsto dalla Piattaforma Industria 4.0 della Regione Toscana. Questo investimento innovativo trova nelle opportunità fornite da Erasmus + ancora più sviluppo attraverso un processo di confronto internazionale. Un'altra parte importante del processo di ammodernamento riguarda il processo di insegnamento / apprendimento che può essere consolidato da un periodo di soggiorno all'estero per studio o stage. Gli studenti saranno avvantaggiati per l'approfondimento delle proprie capacità tecniche e per l'acquisizione di abilità linguistiche, abilità trasversali e competenze chiave per l'apprendimento permanente. Docenti e personale amministrativo, attraverso periodi di formazione in aziende e in istituzioni di pari livello di istruzione nel settore della meccatronica, possono aggiornare le proprie competenze e migliorare la competenza linguistica anche per affinare la propria capacità nella progettazione di unità didattiche in lingua inglese, più attrattive di quelle in Italiano per studenti in arrivo da altri paesi.

ITS PRIME concentra la sua partecipazione su due azioni Erasmus +: Key Action 1 (KA1) Learning Mobility e Key Action 2 (KA2) Cooperazione tra organizzazioni e istituzioni (Partenariato per la cooperazione e scambio di pratiche e Partenariato per l'innovazione).

#### Azione chiave 1 (KA1) Mobilità per l'apprendimento:

ITS PRIME ha un Ufficio Erasmus coordinato da una persona dello staff (il Coordinatore Erasmus +) incaricata di organizzare le attività dei progetti di mobilità. Un altro membro del personale gestisce la parte economica dei progetti. Il Coordinatore Erasmus + redigerà e pubblicherà sul sito web della Fondazione il bando annuale per la selezione degli studenti e del personale insieme al modulo di candidatura da inviare online. Il bando conterrà tutte le modalità e condizioni di partecipazione e spiegherà la possibilità di un supporto extra di ITS PRIME, oltre al finanziamento Erasmus +, per gli studenti con minori opportunità. Quest'ultima procedura sarà perfezionata attraverso contatti riservati che salvaguardano la privacy dello studente. Inoltre, verrà presentata la possibilità di mobilità mista (virtuale e in presenza) anche per chi per motivi di salute non può restare a lungo lontano da casa. L'invito chiarirà anche l'intera procedura di riconoscimento del credito dopo la mobilità. Il modello del contratto di apprendimento per gli studenti e il



modello del contratto di mobilità per il personale saranno disponibili sul sito web di ITS PRIME.

I corsi ITS sono seguiti da gruppi di classe che sono tenuti a frequentare le lezioni . Per questo motivo il periodo di mobilità può variare di anno in anno a seconda delle tempistiche dei diversi corsi. Il coordinatore seguirà lo studente in tutte le fasi della gestione della mobilità. Per la scelta degli enti o delle aziende in cui gli studenti effettueranno la mobilità, la Fondazione si rivolgerà a istituzioni, imprese, associazioni professionali dei Paesi aderenti al Programma con cui sono già state avviate collaborazioni. ITS PRIME contatterà anche le aziende associate alla Fondazione che hanno filiali in altri paesi d'Europa per accogliere studenti e personale o per promuovere l'accoglienza in altre aziende o istituzioni situate nella zona. Le collaborazioni saranno formalizzate in Accordi Interistituzionali. Per quanto riguarda lo Staff, ITS PRIME metterà a disposizione un catalogo delle istituzioni e delle aziende estere disponibili ad accogliere il personale dell'Istituto per una mobilità di qualità in linea con gli obiettivi fissati in un accordo preliminare tra istituzioni (Accordi Interistituzionali). I docenti hanno spesso contatti personali con istituzioni e aziende del proprio settore e possono scegliere, per un periodo di mobilità, il più interessante da proporre all'ITS PRIME, che ne valuterà la rilevanza. Per il personale amministrativo verranno scelte istituzioni simili a ITS PRIME, in grado di offrire modelli organizzativi con cui confrontarsi. Gli studenti o il personale di altri paesi che intendono svolgere la mobilità Erasmus + presso ITS PRIME troveranno alla voce Internazionalizzazione del sito un collegamento al catalogo aggiornato dei corsi che iniziano nell'anno scolastico successivo (in italiano e in inglese), nonché il sistema dei crediti adottato (modello ECTS), il sistema dei voti utilizzato e le tabelle di conversione. Sarà molto favorito l'arrivo di insegnanti esperti di mecatronica e automazione industriale che porteranno la loro esperienza ai nostri studenti tenendo cicli di lezioni presso ITS PRIME.

### Azione chiave 2 (KA2) Cooperazione tra organizzazioni e istituzioni (partenariato per la cooperazione e lo scambio di pratiche e partenariato per l'innovazione)

I rapporti consolidati e quelli instaurati attraverso la mobilità degli studenti e soprattutto del personale aiuteranno a trovare partner, attivi nel settore della mecatronica e dell'automazione, per sviluppare e migliorare pratiche innovative trasferibili anche alle aziende dei territori coinvolti. Le due azioni sono pienamente integrate nella strategia istituzionale perché entrambe rientrano nel quadro del miglioramento continuo della formazione degli studenti e del miglioramento delle competenze dei docenti e del personale amministrativo nella prospettiva strategica per gli ITS, di arrivare alla sempre più agevole occupabilità dei laureati dei corsi .



Come impatto ITS PRIME prevede l'implementazione e il consolidamento dei rapporti internazionali con Istituti di Alta Formazione, Università e aziende operanti nel campo della mecatronica e dell'automazione, che costituiscono una rete di confronto per mantenere la didattica aggiornata e in linea con i rapidi cambiamenti dell'industria mecatronica, sia dal punto di vista della produzione che della sostenibilità ambientale. Strumenti strategici per raggiungere questo obiettivo saranno i progetti di mobilità Erasmus + per studenti e personale, in entrata e in uscita (progetti KA1) e progetti di cooperazione (progetti KA2).