



I

Benvenuti nel progetto IloTNet - "Industrial Internet of Things VET Network"!

IloTNet è un progetto europeo della durata di 2 anni finanziato nell'ambito del programma ERASMUS+ KA3 – Support for Policy Reform Networks and Partnerships of Vocational Education and Training (VET).

Il progetto è iniziato nell'ottobre 2019 e mira a creare una rete di imprese, professionisti della formazione professionale al fine di adottare un quadro comune di buone pratiche nell'ambito IloT.

Perché IloTNet?

Industrial Internet of Things (IIoT) trasforma radicalmente l'industria contemporanea, ma svelarne il valore aggiunto è difficile e complesso. La diffusione della nuova tecnologia sta creando nuove lacune di competenze, carenze e inadeguatezze, soprattutto per le microimprese e le PMI, che si trovano in una posizione di inferiorità rispetto alle grandi imprese del settore manifatturiero.

Per questo motivo, il progetto IloTNet affronta queste sfide combinando efficacemente le conoscenze e i principi fondamentali delle diverse aree di competenza delle tecnologie all'avanguardia del settore IIoT.

Quali sono gli obiettivi di IloTNet?

- Rafforzare la cooperazione tra i partner che forniscono formazione professionale nell'IloTNet, attraverso una pianificazione strategica comune per progetti di cooperazione internazionale e di sviluppo per il reciproco orientamento e il rafforzamento delle capacità.
- Progettazione e sviluppo di una rete specializzata per la gestione e il funzionamento dell'IloTNet per favorire la cooperazione, non solo tra i partner, ma coinvolgendo anche i fornitori di formazione professionale che non contribuiscono o non beneficiano ancora della cooperazione europea.

- Realizzazione di sistema di analisi organizzativa e pianificazione al fine di identificare delle inefficienze e la razionalizzazione dei servizi forniti, compreso il livello di partecipazione alla cooperazione internazionale.
- Valutazione dei progressi dei tirocinanti dell'IFP rispetto all'Organismo di Conoscenza dell'IFP. La definizione delle unità di risultati dell'apprendimento e le loro descrizioni saranno effettuate in conformità con i principi e le specifiche tecniche dell'ECVET e con gli strumenti sviluppati dalla rete ECVET dell'UE.
- Sviluppo del sistema di certificazione dell'internet degli oggetti.
- Il modello di Quadro Logico sviluppato dall'UE sarà utilizzato per la progettazione degli obiettivi e delle attività dell'IloTNet tenendo conto dei rischi esistenti.
- Sviluppare e diffondere le Linee guida per la mobilità, l'apprendimento permanente e i finanziamenti UE nel campo dell'IIoT, che presenteranno le migliori pratiche e le lezioni apprese nell'implementazione di IloTNet.
- Organizzazione di una formazione di un giorno in ogni paese partner, rivolta ai rappresentanti dei fornitori di IFP, che non contribuiscono o non beneficiano ancora della cooperazione europea sull'uso efficace di IloTNet. In questo modo, i rappresentanti avranno la possibilità di migliorare la loro capacità di collegamento in rete e il loro accesso ai fondi dell'UE.



Il nostro team

Il partenariato IloTNet è composto da 9 organizzazioni di 6 paesi europei (Bulgaria, Lettonia, Italia, Svezia, Grecia, Cipro) che rappresentano i settori della formazione professionale, dell'istruzione superiore e della ricerca:

- Sostenere l'adozione e il mainstreaming della formazione IFP IloT, promuovendo l'integrazione dello sviluppo dei talenti in collaborazione con gli stakeholder esterni;
- Creare strutture sostenibili e strumenti ICT, consentendo la formazione IloT e la co-creazione degli stakeholder nello sviluppo dei talenti;
- Costruire le capacità didattiche dei fornitori di IFP IloT per l'erogazione di formazione innovativa al fine di costruire le capacità di occupabilità dei tirocinanti in settori industriali in rapida crescita.

I nostri risultati

Sviluppo di un pacchetto di documenti metodologici a supporto del processo di costituzione della IloTNet, costituito da:

1. Ricerca online/desk e indagine nazionale IloTNet sulla situazione delle PMI in relazione alle tecnologie dell'internet degli oggetti;
2. Pubblicazione di un rapporto transnazionale a sostegno delle PMI per soddisfare le loro richieste con una chiara panoramica della situazione attuale delle PMI in Europa, in relazione all'Industria 4.0 e in particolare alle tecnologie dell'internet degli oggetti;
3. Mappatura della strategia e sviluppo dei termini di riferimento per l'IloTNet;
4. Sviluppo del Manuale IloT sui processi, le politiche e le procedure per la gestione e il funzionamento;
5. Quadro logico dell'IloTNet come strumento per definire la rete in modo coerente;
6. Piani d'azione per lo sviluppo delle capacità dei fornitori di IFP dell'internet degli oggetti, basati sull'analisi organizzativa dello stato esistente nella fase iniziale di creazione della rete.

Attività attuali

Sulla base dell'attività precedente, la partnership sta progettando un social media specializzato per la gestione e la formazione composto da:

1. Sito web IloTNet, social media network
2. IloT Body of Knowledge, il cui contenuto viene consultato dai workshop nazionali degli stakeholder;

3. Sviluppo dello strumento online IloT Learning Explorer, che integra i processi di orientamento alla carriera elettronica, mentoring e studi di monitoraggio dei laureati;

4. Progettazione e produzione della piattaforma di social media specializzata IloTNet per la gestione e il funzionamento della Rete;

Prossime attività

Nei prossimi mesi il partenariato sarà impegnato nelle seguenti attività:

- Ricerca online/desk research IloTNet Indagine nazionale sulla situazione delle PMI in relazione alle tecnologie dell'internet degli oggetti;
- Elaborazione di un rapporto transnazionale che valuta la situazione dell'Internet degli oggetti industriale (IloT) nei sei paesi partner (Bulgaria, Grecia, Svezia, Cipro, Italia e Lettonia). Ciò costituirà la base per la creazione di una rete di fornitori di istruzione e formazione professionale (IFP) dell'internet degli oggetti (IloT).
- Realizzazione di Linee guida per la mobilità, l'apprendimento permanente e i finanziamenti UE nel campo dell'IloT, che presenteranno le migliori pratiche e le lezioni apprese nell'implementazione dei social media specializzati e della loro piattaforma.

This project has been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Partnership



With the support of the Erasmus+ Programme of the European Union

NEWSLETTER N.2



www.iioT-network.eu



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

NEWSLETTER N.2



www.iiof-network.eu