

Il Piloting dei social media specializzati per la gestione e la formazione di IIoTNet consisterà in:

- Elaborazione del Rapporto sul Piloting realizzo e aggiornamento del sistema di gestione di IIoTNet che verificherà il livello di implementazione della strategia, i cambiamenti necessari nel pacchetto di governance della rete e nella documentazione operativa e l'efficacia dell'analisi organizzativa e i Piani di Azione sviluppati di ogni fornitore di IFP in IIoTNet.
- Produzione di una relazione sul piloting e l'aggiornamento del sistema di formazione di IIoTNet che verificherà i moduli integrati per l'orientamento professionale, l'offerta di servizi di formazione e di apprendimento, la consulenza tra pari le opportunità per il mentoring e il collocamento nell'industria, l'apprendimento dei laureati e il monitoraggio della carriera, la fattibilità dello schema di certificazione IIoT.
- Realizzazione di Linee guida per la mobilità, l'apprendimento permanente e i finanziamenti dell'UE nel campo dell'Internet delle cose.



PARTNERS



IPS
Institute for Postgraduate Studies (BG)
 Address: Kliment Ohridski, Boulevard 2,
 Sofia 1797, Bulgaria
 Web: www.unwe.bg



ITPIO
**Institute For Training Of Personnel
 In International Organisations (BG)**
 Address: Al. Pushkin 34, Sofia, Bulgaria
 Web: www.itpio.eu



PBI
**Vocational Education
 Association (LV)**
 Address: Nicgales iela 26 – LV-1035 RIGA
 Web: www.europea-latvia.lv



TUCEP
**Tiber Umbria Comett Education
 Programme (IT)**
 Address: Piazza dell'Università, 1 – 06123 Perugia
 Web: www.tucep.org



**Hälsinglands
 Utbildningsförbund**
**Hälsingland Education
 Association (SE)**
 Address: Hälsinglands Utbildningsförbund
 821 80 BOLLNÄS
 Web: www.hufb.se



AKMI
**Anonimi Ekpaideftiki
 Etairia (EL)**
 Address:
 Web: www.iiek-akmi.edu.gr



ReadLab
**Research Innovation and
 Development Lab P.C. (EL)**
 Address: Athens. GR
 Web: read-lab.eu



DIMITRA
Education and Consulting (SA)
 Address: Palaiologou 19 – 41223 Thessali
 Web: www.dimitra.gr



CSI
Center for Social Innovation (CY)
 Address: Rigenis 62, Nicosia,
 1010, Cyprus
 Web: csicy.com

www.iiot-network.eu



Co-funded by the
 Erasmus+ Programme
 of the European Union



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.



IL PROGETTO

IloTNET – “Industrial Internet of Things VET Network” è un progetto ERASMUS+ KA3 – Support for Policy Reform Networks and Partnerships of Vocational Education and Training (VET) providers. E’ IniziaTO il 01/10/2019 e avrà una durata di 24 mesi. Il partenariato progetto è formato da nove partner provenienti da sei paesi europei (Bulgaria, Lettonia, Italia, Svezia, Grecia, Cipro)

L’obiettivo del progetto è quello di creare una rete IFP con una certificazione per i professionisti, siano essi sviluppatori o utenti dell’*Internet delle cose*, formandoli così per adattare e adottare un nuovo quadro comune di buone pratiche del moderno know-how dell’*internet degli oggetti*, al fine di poter combinare efficacemente le conoscenze e i principi fondamentali delle varie aree di competenza delle tecnologie all’avanguardia nel settore dell’*internet degli oggetti* e ottenere un vantaggio competitivo nel loro percorso di carriera.

Obiettivi specifici sono:

- sostenere l’adozione e il mainstreaming della formazione IFP IloT e promuovere l’integrazione dello sviluppo dei talenti in collaborazione con gli stakeholder esterni;
- creare strutture istituzionali sostenibili e strumenti ICT che consentano la formazione IloT e la creazione degli stakeholder nello sviluppo dei talenti;
- costruire le capacità didattiche dei fornitori di IFP IloT per l’erogazione di formazione innovativa in vista della costruzione di competenze di occupabilità dei tirocinanti in settori industriali in rapida crescita.

OBIETTIVI

L’**Internet delle cose (IloT)** trasforma radicalmente l’industria contemporanea, ma sbloccarne il significativo valore è impegnativo e macchinoso. L’emergere 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 inferiore rispetto alle grandi imprese del settore manifatturiero per attrarre e trattenere gli scarsi talenti digitali.

Nel corso del progetto, il partenariato prevede di raggiungere principalmente i seguenti risultati:

• **Rafforzare la cooperazione tra i partner** che forniscono formazione professionale nella rete IloTNet attraverso una pianificazione strategica congiunta per progetti di cooperazione internazionale e di sviluppo per il reciproco orientamento e il rafforzamento delle capacità.

• **Progettazione e sviluppo di un social media network** specializzato per la gestione e il funzionamento di IloTNet. Si prevede di utilizzare una piattaforma per promuovere la cooperazione, non solo tra i partner, ma coinvolgendo i fornitori di IFP che non contribuiscono o non beneficiano ancora della cooperazione europea.

• **Il sistema di analisi organizzativa** dei fornitori di IFP e di pianificazione delle azioni sarà utilizzato per identificare le 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 delle cose.**

• **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’IloT, che presenteranno le migliori pratiche e le lezioni apprese nell’implementazione di IloTNet.

• **In ogni paese partner saranno organizzati corsi di formazione della durata di un giorno** per i rappresentanti dei fornitori di IFP che ancora non contribuiscono o non beneficiano della cooperazione europea sull’uso efficace di IloTNet, quindi per migliorare la loro capacità di collegamento in rete e il loro accesso ai fondi dell’UE.

ATTIVITA’

Il Progetto prevede una serie attività e la realizzazione di una serie di documenti sulla metodologia a supporto del processo di creazione della rete IloTNet

Consisterà in:

- Attività di ricerca a livello nazionale sulla situazione delle PMI in relazione alle tecnologie dell’*internet degli oggetti*;
- Pubblicazione di un rapporto transnazionale rivolto alle PMI per al fine di avere una chiara visione d’insieme della situazione attuale delle PMI in Europa in relazione all’*Industria 4.0* in particolare alle tecnologie dell’*internet delle cose*;
- Mappatura della strategia e sviluppo del mandato per l’IloTNet;
- Sviluppo dei processi, delle politiche e delle procedure per la gestione e il funzionamento in un manuale dell’*internet delle cose*;
- Quadro logico dell’IloTNet come strumento per definire la rete in modo coerente;
- Piani d’azione per lo sviluppo delle capacità dei fornitori di IFP dell’*internet delle cose*, basati sull’analisi organizzativa dello stato esistente nella fase iniziale di creazione della rete.

Progettazione di un social media specializzato per la gestione e la formazione – IloTNet consisterà in:

- Metodologia per la progettazione e la produzione di un social network specializzato per IloTNet;
- Body of Knowledge dell’*Internet delle cose (IloT)* il cui contenuto viene consultato dai workshop nazionali degli stakeholder;
- Sviluppo dello strumento online IloT Learning Explorer che integra i processi di orientamento alla carriera online, mentoring e studi di monitoraggio dei laureati;
- Progettazione e produzione della piattaforma di social media specializzata IloTNet per la gestione e il funzionamento della rete;
- Sviluppo di standard di valutazione dei risultati dell’apprendimento con schema di certificazione per i professionisti dell’IloT.

