

BLISS

Competenze blockchain per i professionisti IT

Obiettivi, attività e risultati



BLISS project



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

Obiettivi del progetto BLISS

Il progetto BLISS si propone il miglioramento delle abilità e delle competenze dei professionisti ICT attraverso:

- Lo sviluppo e la messa a disposizione di **risorse e materiali didattici** per affrontare i bisogni occupazionali ed i disallineamenti esistenti conseguenze della penetrazione dinamica della tecnologia blockchain in servizi di contabilità, controllo e governo.
- La produzione di **OER di alta qualità sulle tecnologie blockchain** in tutti i settori dell'economia dell'UE, compresi i servizi bancari, al fine di migliorare l'adozione delle TIC nell'istruzione e nella formazione.
- Lo sviluppo di infrastrutture e contenuti di un **Vocational Open Online Course** (VOOC) per supportare la partecipazione su larga scala e ad accesso aperto alle attività di formazione.



BLISS project

Data di avvio: 01-10-2017

Data di conclusione: 31-03-2020

Durata: 30 Mesi



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

BLISS - Partenariato strategico internazionale

| Partner | Nome ufficiale | Paese | Ruolo |
|---------|--|----------|-----------------------------------|
| UCBL | UNIVERSITE LYON1 CLAUDE BERNARD | Francia | Responsabile del progetto |
| BT | BUSINESS TRAINING SA | Belgio | Partner |
| AICA | AICA ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFROMETICA E IL CALCOLO AUTOMATICO | Italia | Partner |
| EXELIA | EXELIA.E.E. | Grecia | Coordinatore del progetto |
| UT | TARTU ULIKOOL | Estonia | Partner |
| TELESIG | TELESIG LTD | Bulgaria | Responsabile della disseminazione |



BLISS project



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

Panoramica di attività, risultati ed eventi

- Definizione dei **risultati dell'apprendimento basati sull'evidenza** attesi (sul temas applicazioni/soluzioni tecnologiche blockchain): cosa gli studenti conoscono, comprendono e sono in grado di fare al termine del corso modulare BLISS.
- Schema del **curriculum BLISS e linee guida** per inserirlo in percorsi di formazione professionale: unità modulari che possono essere utilizzate da centri di FP per la formazione di professionisti ICT.
- **Risorse educative aperte (OER)** comprendenti indicazioni di lavoro, materiali di apprendimento e strumenti di valutazione.
- Infrastrutture e contenuti del **Vocational Open Online Course (VOOC)**.
- **Indicazioni** per l'integrazione delle competenze blockchain in schemi di certificazione e standardizzazione dell'UE; compresi un **supplemento** per il certificato di abilità Blockchain e un *Position paper* per supportare l'integrazione delle abilità blockchain nell'e-CF.
- **Tre workshop dimostrativi** di BLISS in Francia, Belgio ed Estonia.
- **Tre giornate informative** BLISS in Italia, Grecia e Bulgaria.



BLISS project



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

1° Semestre - Risultati e attività

- Kick-Off Meeting a Lione
- Piano operativo del 1° semestre
- Piano della Qualità
- Piano di disseminazione e valorizzazione
- Website & logo del progetto
- Presenza sui social (Facebook, LinkedIn, Twitter)
- Progetto stampati (leaflet & brochure)
- Risultati attesi dell'apprendimento



Data di avvio: 01-10-2017

M1-M6: Ottobre 2017- Marzo 2018

Data di conclusione: 31-03-2018



BLISS project



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

Kick-Off Meeting a Lione (FR)

- Date: 16-17 Novembre 2017
- Luogo: UNIVERSITE LYON1 CLAUDE BERNARD, Lione, Francia
- Partecipanti: tutti i partner
- Agenda (argomenti di discussione): definizione delle attività del progetto e del piano di lavoro
- Target
 - ✓ICT professionals in need of C-VET
 - ✓VET providers
 - ✓Occupational associations and networks, social partners and enterprises active in ICT
 - ✓Policy makers (EU-28 Ministries of Education, National Qualifications Agencies, Sectors Skills Councils, Standard Setting Organisations)



BLISS project



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

Risultati dell'apprendimento basati sull'evidenza (Leader: UCBL)

- **Ricerca a tavolino e ricerca sul campo** sulle esigenze di formazione attuali e future per i professionisti delle TIC, derivanti dalla penetrazione dinamica della tecnologia blockchain in svariati settori dell'economia dell'UE (banche, contabilità e servizi pubblici) in ciascun paese partner e nell'insieme dell'UE.
- **Individuazione delle richieste dell'ambiente di lavoro** per supportare lo sviluppo del corso BLISS attraverso l'analisi di dati raccolti da fornitori di FP e da progettisti dei corsi nell'ambito del settore ICT.

Queste saranno le basi per lo sviluppo di un corso aggiornato su tecnologia blockchain per i professionisti ICT.



BLISS project

Data di avvio: 01-10-2017

Data di conclusione: 31-03-2018



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

Struttura del curriculum BLISS e linee guida per l'integrazione (Leader: UT)

- Definizione della **struttura del curriculum** BLISS con unità di apprendimento modulari che possono essere utilizzate dai centri di FP per la formazione di professionisti ICT (compresi gli studenti FP) in applicazioni tecnologiche blockchain. Elaborazione dei risultati di apprendimento definiti in 5 - 6 unità o moduli di apprendimento
- Ogni **unità di apprendimento** corrisponderà a un insieme coerente di conoscenze, abilità e competenze che affronterà tematicamente le diverse applicazioni della tecnologia blockchain come:

Blockchain essentials per i professionisti ICT, Comprendere piattaforme blockchain, programmi e protocolli (Ethereum, Ripple, Hyperledger), applicazioni pratiche di blockchain in finanza, contabilità e servizi pubblici, offrendo soluzioni tecnologiche blockchain per aziende e amministrazioni pubbliche; sviluppo di casi d'uso, prove di concetti (POC) e prove di valore (POV), comunicazione dei meriti della tecnologia blockchain ai clienti e all'interno della propria organizzazione

- La creazione di una **guida pratica** per i centri di FP per facilitare l'integrazione dei risultati di apprendimento sviluppati e delle unità di apprendimento nei programmi di studio dell'IFP per i professionisti dell'ICT.



BLISS project

Data di avvio: 01-10-2017

Data di conclusione: 31-03-2020



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

BLISS Open Educational Resources (Leader: BT)

- Sviluppo di **risorse didattiche e strumenti di valutazione** basati sulle unità BLISS dei risultati di apprendimento che forniscano agli studenti l'opportunità di valutare in che misura hanno raggiunto le conoscenze e le competenze desiderate.

I materiali includono: **appunti di lezione, diapositive di presentazione, casi di studio, domande frequenti, domande a scelta multipla, esercizi di classificazione a tempo, domande a risposta breve.**

- Sviluppo di un **kit di strumenti** per assistere i formatori nell'organizzazione e attuazione di un programma di formazione per i professionisti ICT nella tecnologia blockchain basata su risorse educative BLISS.



BLISS project

Data di inizio: 01-09-2018

Data di conclusione: 31-03-2020



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

Vocational Open Online Course - VOOC (Leader: EXELIA) 1/2

- Il VOOC BLISS comprenderà le unità di apprendimento BLISS e i materiali contestualizzati di formazione e valutazione nella loro forma online (appunti di lezioni, documenti testuali, presentazioni, file multimediali, strumenti interattivi online) e contiene ulteriori risorse pedagogiche VOOC (ad esempio unità video, incarichi di lavoro, meccanismi di collaborazione, ecc.), apertamente disponibili per gli studenti.
- Il BLISS VOOC, offerto in **sette lingue (EN, FR, BE, EE, IT GR, BG)**, includerà unità video, materiale di supporto (diapositive, dispense, autotest), un forum di discussione per l'interazione tra partecipanti, incarichi settimanali e un esame finale che porta a un "record di successo".



BLISS project

Data di inizio: 01-04-2018

Data di conclusione: 31-10-2019



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

Vocational Open Online Course - VOOC (Leader: EXELIA) 2/2

FASI ESECUTIVE

- Identificazione dei fornitori VOOC per l'hosting del corso online (www.openlearning.com). Sviluppo della struttura e delle funzionalità VOOC nelle sei lingue dei partner e in inglese.
- Sviluppo di ulteriori materiali pedagogici come unità video, incarichi di lavoro e meccanismi di collaborazione tra pari (forum di discussione, account di social media e blog).
- Avvio e gestione di un **corso pilota online di 3 settimane** in inglese per testare le funzionalità di VOOC e la sua messa a punto.



BLISS project

Data di inizio: 01-03-2017

Data di conclusione: 31-12-2018



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

Schema per l'integrazione delle competenze blockchain negli schemi di certificazione e standardizzazione EU (Leader: AICA)

- Definizione di uno schema per promuovere e facilitare la convalida dei materiali del progetto in linea con le indicazioni EU sulla mobilità e il quadro di trasparenza e con gli strumenti dell'UE per aumentare la qualità, la pertinenza e l'attrattiva dell'offerta di FP per i professionisti dell'ICT.
- Porre le basi per l'istituzione di uno schema di certificazione per le abilità blockchain e promuovere l'integrazione dei requisiti delle abilità blockchain nel quadro di e-CF e sostenere il processo decisionale sulla FP e sulle politiche di sviluppo delle competenze
- Lo schema è rivolto a decisori politici, soggetti interessati che partecipano a consultazioni politiche, fornitori di FP e organizzazioni che rappresentano i centri di FP.



BLISS project

Data di inizio: 01-09-2019

Data di conclusione: 31-03-2020



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

Materiali per la disseminazione (Leader: TELESIG) 1/2

- Logo del progetto
- Website <http://bliss-project.eu/>
- Account sui social media



Facebook

<https://www.facebook.com/blissproject2017/>



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/bliss-blockchain-project/>



Twitter

<https://twitter.com/blissproject17>



BLISS project



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

Eventi di disseminazione (Leader: TELESIG) 2/2

- Campagna e-mail ogni semestre in ogni paese
- Tre workshops dimostrativi in Francia, Belgio e Estonia per promuovere i risultati del progetto e validare i materiali didattici BLISS

Da svolgere tra 01-10-2019 e 31-10-2019 (M25)

- Tre *information day* nazionali in Italia, Grecia e Bulgaria per condividere e disseminare i risultati di BLISS.

Da svolgere tra 01-11-2019 e 30-11-2019 (M26)



Contact info

Nome del partner: **AICA**

Website: www.aica.it

Project Contact Person: **Pierfranco Ravotto**

Email: p.ravotto@gmail.com



Project Website: <http://bliss-project.eu/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bliss-blockchain-project/>

Facebook: <https://www.facebook.com/blissproject2017/>

Twitter: <https://twitter.com/blissproject17>



BLISS project



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