



Comunicato stampa, 24.1.2018

Dal prototipo all'industria Al MUSE FabLab una formazione per l'innovazione e la Smart Manufacturing

Presentazione delle attività del "Fablab2Industry" del Progetto FabLabNet:

Il FabLab incontra il business e l'industria 4.0 sviluppando i prototipi e rendendoli pronti per il mercato. Dieci giornate di formazione al MUSE FabLab, al Contamination Lab di UNITN e alla *digital manufacturing* Sfida 4.0, poi l'incontro con gli investitori a Bratislava, Budapest e Monaco.

Quattro progetti di giovani inventori italiani, sviluppati e approfonditi nel MUSE FabLab e presentati agli investitori Europei a Budapest e Bratislava competeranno per partecipare alla Tech fest di Monaco di Baviera. Un'opportunità d'oro per tutti i creativi digitali, offerta dal Progetto FabLabNet, progetto europeo dedicato alla fabbricazione digitale, che continua la parte pratica sul territorio con la seconda azione destinata agli inventori e ai loro prototipi. Dopo una prima parte, svoltasi nel mese di ottobre 2017 dove i prototipi sono nati da idee innovative, è ora aperto il bando per migliorare i prototipi e portarli sul mercato.

All'interno del MUSE FabLab, e presso l'Università degli Studi di Trento, nelle sedi dei partner Sfida 4.0 e in Ultrafab, i giovani selezionati saranno seguiti da coach del mondo dell'imprenditoria, del design, della manifattura e della prototipazione per sviluppare [business model](#), [smart-manufacturing plan](#) e [design-to-manufacturability](#) del loro prototipo. Un programma di 8 settimane che avrà il suo apice con la presentazione dei progetti sviluppati a potenziali investitori internazionali, in due giornate a Budapest e Bratislava. Solo i migliori progetti saranno invitati infine a Monaco di Baviera al Tech-Fest, una delle kermesse di innovazione tecnologica dell'ambito hardware più interessante d'Europa.

Il Fablab2Industry è gratuito e la domanda di partecipazione scade l'8 febbraio 2018.

Dal 7 marzo al 17 giugno 2018 i gruppi o singoli inventori che verranno selezionati attraverso il bando nazionale per partecipare al Fablab2Industry, riceveranno una formazione di altissimo livello e saranno guidati per utilizzare il MUSE FabLab come luogo dove trasformare i loro prototipi in innovazioni pronte per il mercato. Collaborano l'Università di Trento tramite il C-LAB (Contamination Lab), SFIDA 4.0 (uno delle prime digital factory e Smart Manufacturing Hub in nord Italia), Ultrafab (un laboratorio di ricerca e sviluppo che aiuta le aziende a elevare il contenuto tecnologico dei propri prodotti e servizi) e i partner del progetto FabLabNet (FabLab Budapest, FabLab Slovenko e UnternehmerTUM – Makerspace).

I prototipi cresceranno così fino ad essere pronti per competere internazionalmente ed essere presentati a investitori dell'Europa Centrale, assieme ai prototipi realizzati dai team degli altri partner europei: Ungheria, Germania, repubblica Slovacca, Croazia, Germania. In questi Paesi infatti si stanno svolgendo iniziative parallele, che convergeranno negli eventi finali a Budapest, Bratislava e Monaco di Baviera.

Nel Fablab2Industry vengono accettati prototipi specialmente dagli ambiti di sviluppo strategici delle Smart Specialization Strategies (S3), ovvero qualità della vita, energia e ambiente, meccatronica, ICT, coesione sociale, smart city, agrifood, ma verranno comunque tenuti in considerazione tutti gli ambiti di innovazione. I progetti presentati verranno valutati da una giuria internazionale e ai vincitori sarà offerta la partecipazione gratuita all'intero Fablab2Industry organizzato da MUSE FabLab e finanziato dal progetto europeo INTERREG Central Europe FabLabNet tramite fondi FESR (Fondi Europei di Sviluppo Regionale) e dal Fondo di Rotazione previsto dal Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (Cipe).

Le candidature dei prototipi possono essere presentate da singoli o da gruppi di lavoro. È richiesta un'età minima di 16 anni, e la disponibilità a viaggiare in Europa per presentare il prototipo.

Il modulo di partecipazione va compilato e inviato entro le ore 16:00 di giovedì 8 febbraio 2018. Tutte le informazioni e il modulo di iscrizione sono su: <http://fablab.muse.it/fablab2industry>

Programma del Fablab2Industry

I team dei prototipi selezionati potranno sviluppare i loro prototipi nelle seguenti fasi:

1. COACHING - *Fablab2Industry* – 7 marzo - 20 aprile 2018

- Il programma si articolerà in 4 moduli di sviluppo. Ogni due settimane, a partire dal primo marzo i selezionati parteciperanno a due giorni consecutivi di formazione presso le strutture del MUSE (Trento), di UNITN (Trento) e di Sfida 4.0 (Brescia). Al termine di ogni modulo gli esperti impartiranno a ogni team dei compiti che dovranno essere eseguiti durante la settimana successiva anche tramite frequentazione (gratuita) del MUSE FabLab e validati per poter accedere al modulo successivo. Il tutto per una durata totale di 8 settimane.

2. REHARSING - *Fab Business Event* - 25 maggio 2018

- Al termine del coaching program a maggio 2018 i progetti sviluppati in Italia si incontreranno con i team tedeschi, slovacchi, croati e ungheresi durante due eventi organizzati dal consorzio FabLabNet, rispettivamente a Budapest e a Bratislava. Durante i Fab Business Event, i prototipi verranno presentati dai team i quali riceveranno importanti feedback da esperti e investitori internazionali. Un'occasione di incontro a livello internazionale in cui esercitarsi per la competizione internazionale vera e propria: il TechFest a Monaco.

3. PITCHING - *TechFest Munich* - 14-17 giugno 2018

- I gruppi potranno candidarsi e competere per partecipare al TechFest Munich con il loro progetto. Se selezionati dalla giuria del TechFest, i team potranno accedere a una specifica sezione FabLabNet all'interno del TechFest in cui incontrare investitori tedeschi a cui presentare il progetto di manifattura e business sviluppato durante **Fablab2Industry** tramite un momento di presentazione.

Buona fortuna!

Approfondimento sul Progetto FabLabNet

Una rete di FabLab, accademie, comunità di maker, imprese, istituzioni, enti di sviluppo regionale, centri di informazione scientifica e musei che si uniscono e scambiano saperi ed esperienze allo scopo di potenziare la capacità di innovazione dell'area dell'Europa Centrale. Il MUSE è il partner italiano che guida tutto il consorzio nel suo ruolo di Lead Partner, ideatore e promotore dell'idea progettuale: utilizzare le capacità creative, tecniche e tecnologiche e soprattutto la diffusione delle conoscenze tra i FabLab (laboratori di prototipazione votati all'innovazione dal basso) per sperimentare nuovi servizi e formare nuove professionalità, prefigurando nuove opportunità imprenditoriali. Fin dalla sua apertura nel 2013 il MUSE offre un'officina attrezzata per la prototipazione, fornita di macchinari per la stampa 3D e il taglio laser che consente di dare spazio a invenzioni e creatività, per sviluppare insieme progetti grazie alla fabbricazione digitale.

Scopo del progetto FabLabNet, che avrà una durata di tre anni, è contribuire allo sviluppo di un nuovo modello di manifattura - più distribuito e a portata di mano - attraverso una serie di azioni transnazionali volte a costruire, sostenere e rinforzare i soggetti che si occupano di innovazione in alcune specifiche regioni dell'Europa centrale, agendo e alimentando i cosiddetti ecosistemi di innovazione. FabLabNet, quindi, metterà in stretto contatto le piccole e medie imprese tecnologiche, gli istituti di formazione (accademie e scuole professionali), i centri di ricerca e – nel caso del MUSE – i musei. Tre nuove forme di servizi per l'innovazione, chiamate Azioni Pilota, sviluppate a livello transnazionale e testate a livello locale, saranno tra gli esiti tangibili del progetto, utili a favorire la creazione di comunità, lo sviluppo di attività economiche e l'alta formazione. Sul lungo termine, il risultato auspicato sarà l'incremento della competitività delle aziende dell'Europa Centrale grazie al contributo che i FabLab sapranno dare al processo di trasformazione digitale delle imprese nel contesto dell'Industria 4.0. Un ulteriore esito del progetto saranno le raccomandazioni elaborate dai partner sulla base della concreta esperienza fatta nel corso del progetto, in riferimento alle strategie di sviluppo territoriale delle diverse zone d'Europa – che potranno servire ad orientare le politiche locali.

Il progetto FabLabNet è finanziato dal programma Interreg CENTRAL EUROPE, che sostiene la cooperazione tra stati per affrontare sfide comuni. Grazie al finanziamento di 246 milioni €, provenienti dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale, il programma è in grado di sostenere le istituzioni e favorire la loro collaborazione oltre i confini, per migliorare la vita in Austria, Croazia, Repubblica Ceca, Germania, Ungheria, Italia, Polonia, Slovacchia e Slovenia.

Che cosa sono i FabLab?

I FabLab – ovvero laboratori di fabbricazione digitale – sono innovativi spazi di lavoro, in cui gli strumenti di fabbricazione digitale sono a disposizione del pubblico e dove si attuano politiche di condivisione della conoscenza ai fini di un'innovazione tecnologica e dei servizi collettiva. Tramite l'accesso a questi mezzi di prototipazione e di produzione (stampanti 3D, taglio laser, piattaforme di prototipazione, stazioni saldanti...) i FabLab diventano una struttura chiave per la fabbricazione innovativa, la ricerca di tipo “bottom-up” e l'open innovation.

Di che cosa si occupa il progetto FabLabNet?

L'obiettivo principale del progetto FabLabNet è quello di dimostrare in tutta l'Europa centrale il ruolo chiave nei processi di innovazione dei FabLab, e fungere da motore di ispirazione e attrazione di nuovi talenti grazie alla messa in circolo di una selezione dei migliori format e pratiche sperimentate a livello internazionale. Attraverso la rete che ha costruito, il FabLabNet si conetterà con organizzazioni e soggetti del mondo aziendale, della formazione, della società e della politica

per sostenere un reale sviluppo di innovazione all'interno delle organizzazioni e provocare un impatto socio-economico sia a livello locale, che transnazionale.

Tre sono le azioni specifiche di FabLabNet per attrarre gruppi di persone interessate alla fabbricazione digitale, creando sinergie e partnership durature. La prima è la **creazione di comunità** tramite la connessione e la formazione di talenti, fornendo programmi formativi circolari e sviluppati con le aziende e sui loro specifici bisogni. Da qui, **il collegamento con le imprese**, che si attua anche grazie alla strutturazione di un programma che ambisce a creare linee guida per una gestione imprenditoriale dell'innovazione tramite modelli sostenibili per i FabLab. Infine, il progetto lavora anche sulla **connessione con il mondo dell'istruzione** grazie ad un programma di formazione transnazionale altamente personalizzato e tarato sui reali bisogni delle imprese e degli individui rispetto alla grande rivoluzione tecnologica in atto.

Il progetto FabLabNet, inoltre, coinvolgerà i cittadini con i **FabBoxes** - piccoli FabLab trasportabili, finalizzati alla diffusione dell'innovazione tecnologica anche in aree remote – mediante le **FabCity** - una serie di workshop volti a unire piccoli laboratori locali altamente specializzati in una sperimentazione di collaborazioni di rilevanza pubblica – e le **FabFest**, fiere e festival locali che presentano pubblicamente i risultati della fabbricazione digitale.

Il FabLabNet creerà infine una **'Virtual Factory'** (fabbrica virtuale) che permetterà di mettere in comune gli strumenti e i servizi dei vari partner: questo spazio virtuale consentirà di accedere a distanza alle strutture fisiche presenti nelle sedi dei partner del progetto FabLabNet e fruire di un percorso di formazione sui nuovi strumenti di fabbricazione digitale, ricalcando approcci gestionali avanzati vicini al concetto della Fabbrica Intelligente.

FabLabNet in numeri

9 nazioni

2,7 milioni di euro di budget di progetto per i 9 Partner del progetto di cui

2,2 milioni di euro di fondi FESR (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale)

9 Partner del progetto

11 partner associati

11 risultati programmati fino al 2019

Contatti FabLabNet

Sito web

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/FabLabNet.html>

Facebook

<http://www.facebook.com/fablabnet.net/>

Lead Partner Communication Manager

Marco Fellin marco.fellin@muse.it +39 0461270349