

Comunicazione alle imprese invitate all'evento di lancio del progetto D-FiNe (Digital Fabrication Network) del 20 Giugno 2016

Torino, 30 Giugno 2016

L'evento dello scorso 20 Giugno 2016 è stata una occasione per presentare alle piccole e medie imprese del nostro territorio le numerose opportunità offerte dalla introduzione di soluzioni digitali nei processi aziendali, con particolare riferimento ai processi produttivi.

Il progetto D-FiNe di AICA, condotto con il sostegno della Compagnia di San Paolo, mette a disposizione risorse per costituire un contesto nel quale gli imprenditori interessati a valutare il passaggio al digitale possano muoversi liberamente, trovando le competenze e attrezzature necessarie a valutare i vantaggi e le nuove possibilità offerte dalle tecnologie digitali.

Le risorse conferite al progetto consentono di sostenere due giovani ingegneri (uno con competenze gestionali e di comunicazione, l'altro con competenze nel settore della robotica e meccatronica) che dedicheranno un anno del loro tempo a discutere con le imprese, avviando ove possibile studi di fattibilità personalizzati o progettazione di specifiche soluzioni.

Nel corso dell'evento del 20 Giugno è stato proposto ai partecipanti un semplice questionario (utilizzando uno strumento web, con un effetto e una efficacia decisamente superiore ai tradizionali questionari cartacei) contenente 14 domande mirate a raccogliere dagli imprenditori presenti in sala informazioni relative al livello di conoscenza di alcune tecnologie e servizi digitali, all'eventuale impiego di tali soluzioni nelle loro aziende o in alternativa al livello di interesse a valutarle.

Le risposte al questionario sono state elaborate, dando origine al quadro aggregato riportato nel documento allegato alla presente comunicazione.

Il progetto D-FiNe, che avrà durata di un anno fino alla fine del mese di Giugno 2017, intende condurre le seguenti attività:

- Organizzazione di eventi simili a quello di kick-off, ma dedicato a specifici settori merceologici o tecnologie produttive
- Realizzazione di tre laboratori in altrettante scuole del nostro territorio, aperti ai giovani e alle imprese, e che saranno attrezzati con le principali tecnologie tipiche della *Fabbrica del Futuro* (*fabbricazione digitale, Internet of Things, etc*) per poter dimostrare le potenzialità derivanti dall'uso congiunto delle più avanzate soluzioni di meccatronica, robotica, automazione industriale e delle moderne tecnologie ICT

In particolare il progetto D-FiNe intende realizzare un contesto adatto ad acquisire le competenze eterogenee necessarie per progettare ed implementare servizi innovativi quali la fabbricazione personalizzata, la digitalizzazione di aziende in rete, il disaccoppiamento tra progettazione e fabbricazione.



Progetto D-FiNe Digital Fabrication Network



I destinatari del progetto sono da un lato i giovani nativi digitali, dall'altro le imprese interessate a mettere in atto soluzioni tipiche della *Smart Factory*.

Il progetto si pone l'obiettivo di allinearsi il più possibile con le nuove modalità di collaborazione tra scuola e impresa, ospitando e supportando all'interno dei nascenti laboratori progetti di alternanza scuola / lavoro aventi come obiettivo la progettazione di piccole e medie aziende produttive del futuro.

I servizi sui quali potranno vertere i progetti includono:

- Monitoraggio remoto di macchinari, studiato sia per macchinari già predisposti alla generazione di dati e alla loro trasmissione, sia per macchinari di generazione precedente (o comunque non in grado di comunicare) che con azioni di *refitting* possono essere adattate per essere connesse in rete
- Raccolta ed elaborazione dei dati per scopi di pianificazione, valutazione del costo della produzione, manutenzione preventiva
- Distribuzione della lavorazione tra aziende diverse, oppure separazione della fase di ideazione / progettazione da quella di fabbricazione (avvicinando la produzione al cliente)
- Progettazione della presenza in rete (*web presence*) dell'azienda per stabilire un contatto automatizzato con i clienti, abilitando servizi quali la personalizzazione del prodotto da parte del cliente (co-progettazione) e la raccolta di ordini via web (e-commerce)

Se la vostra azienda si riconosce nei servizi innovativi descritti sopra, ne fa già uso o intende valutarli collaborando con noi alla realizzazione di uno studio di fattibilità personalizzato, vi invitiamo a farci giungere la vostra candidatura, che sarà valutata per selezionare le tre / quattro aziende che costituiranno altrettanti progetti pilota. Le candidature saranno raccolte in rete utilizzando un portale ([qui](#) il link) sul quale troverete un semplice questionario on line (leggermente più approfondito di quello somministrato in occasione dell'evento di kick off).

È opportuno sottolineare che le risorse disponibili per il progetto non sono sufficienti a realizzare interventi di elevata complessità o che richiedano investimenti consistenti: potranno invece essere utilizzate per valutare la situazione attuale dell'impresa e definire il percorso da seguire per avviare un progetto di digitalizzazione, eventualmente prevedendo una sperimentazione di tipo prototipale. Le aziende già pronte a mettere in campo soluzioni e servizi professionali potranno essere supportate a condizioni promozionali dalla rete di partner che il progetto D-FiNe sta aggregando (startup, team di esperti con diversi livelli di seniority, team di studenti, scuole e piccole aziende del territorio).

Per ulteriori informazioni potete fare riferimento ai seguenti indirizzi email, che vi chiediamo di utilizzare congiuntamente: giulia.chinnici@apid.to.it, davide.giordano1991@gmail.com