

Acciaio 4.0 - Startup contest

Call for Innovation - venerdì 21 settembre 2018 ore 10.00

Digital Magics (The Italian Business Incubator) ha lanciato una Call for Innovation dedicata per la prima volta al settore della siderurgia. Il contest si è rivolto a tutte le startup italiane che, occupandosi di Impresa 4.0 e Formazione 4.0, proponessero modelli di business innovativi per la filiera dell'acciaio e la sua catena del valore: dal reperimento e trasformazione delle materie prime fino all'utilizzo dell'acciaio, passando per l'energia, la sicurezza, il rapporto con i clienti e le piattaforme logistiche, la formazione e la gestione delle risorse umane. Sono state selezionate le dodici startup più innovative, che proprio ad innovA presenteranno i loro progetti. Una giuria selezionerà la startup vincitrice e le imprese della filiera avranno una opzione per implementare al loro interno le idee più innovative.

Le start up in sintesi

1) EXALTECH

Exaltech è una squadra di giovani ingegneri informatici specializzati nello sviluppo di tecnologie human-centered applicate al business. Dal 2009 collabora con importanti industrie nel panorama nazionale e internazionale. L'attenzione verso le esigenze delle imprese, ci ha portato a esplorare nuove frontiere tecnologiche legate all'IoT e all'Industria 4.0 e a sviluppare Smactory, una suite di soluzioni in grado di ottimizzare i processi e massimizzare il rendimento dell'intera filiera logistico-produttiva.

2) ALLEANTIA

Il software di Alleantia connette in pochi secondi, in modo facile e intuitivo, ogni macchinario ed impianto produttivo di un'azienda con qualsiasi applicazione on premise o on cloud, web e mobile e con i più usati software gestionali, per realizzare velocemente soluzioni per l'Industry 4.0. Il software di Alleantia è utilizzato da decine di aziende manifatturiere nei loro progetti Industria 4.0. I principali clienti sono Brembo, Tim, Cisco e Dell.

3) ELIWMS

Abbiamo realizzato un WMS (Warehouse Management System) completamente in Cloud su Google Cloud Platform con tecnologie UHF RFID: ELI WMS, un sistema di gestione del magazzino che utilizza Google App Engine e rende possibile gestire tutte le merci, dall'arrivo del container fino alla consegna del cliente, lungo tutta la supply chain, utilizzando solo una connessione Internet. La soluzione è stata giudicata talmente innovativa da essere considerata come Case History a livello mondiale da Google USA, inserendola sulla pagina delle Case History di Google Cloud Platform.

4) EXPERENTI

Experenti è una start up italo-americana dedicata alla mixed reality B2B.

Integriamo ambienti digitali, realtà aumentata, realtà virtuale, con sistemi produttivi delle aziende clienti, allo scopo di creare nuovo valore per l'intera filiera.

Lavoriamo con PMI strutturate e multinazionali al fine di offrire soluzioni AR/VR che migliorino le performance e abbattano costi/tempi al crescere della qualità consegnata.

Le oltre 50 commesse realizzate ci collocano tra le realtà più attive del settore.

5) IMMERSIO

Siamo una start-up innovativa di Parma che crea soluzioni B2B in realtà virtuale destinate ad automatizzare l'importazione e la trasformazione di progetti da 3D a VR.

La nostra Mission è quella d'ispirare le aziende e i brand accompagnandoli nella realtà virtuale, creando esperienze immersive in grado di generare valore.

Crediamo nella realizzazione di ciò che sembra impossibile, nella cooperazione e nella soddisfazione che danno l'innovazione e la scoperta.

6) SFRIDOO

Sfridoo è una start up innovativa fondata nel luglio 2017. Il team vince la call per l'acceleratore d'impresa Hubble a Firenze nel maggio 2017. Sfridoo offre due servizi: il primo è un marketplace per la compravendita di materiale di scarto aziendale, il secondo servizio è un'attività di consulenza tagliata su misura per l'azienda per la valorizzazione del materiale di scarto. Sfridoo ora sta mettendo a punto un sistema di tracciabilità del materiale di scarto, basato su blockchain, il quale consentirà di certificare la qualità e la quantità del materiale compravenduto.

7) SMART TRACK

Oggi nel mondo, ogni 15 secondi, 1 lavoratore muore e 153 lavoratori hanno un incidente sul lavoro. Smart Track™ ha sviluppato una piattaforma IoT per la sicurezza dei lavoratori basata su wearable "connected worker" in grado di verificare il corretto utilizzo dei DPI dell'operatore, rilevarne la sua caduta accidentale, evitare la collisione uomo-macchina e gestire in automatico i piani di evacuazione aziendali. Smart Track™ è la vincitrice della DIGITAL X FACTORY 2017 per collaborare nell'implementazione della Smart Safety all'interno del Lighthouse Plant di Ansaldo Energia.

8) NEXTEMA

NEXTEMA sviluppa e realizza impianti laser innovativi integrando due di tipi di lavorazioni su componenti metallici: indurimento superficiale mediante trattamento termico e/o deposizione diretta di polvere metallica (laser cladding). Mediante l'utilizzo di SW di controllo, queste lavorazioni vengono effettuate con la massima velocità, precisione e ripetibilità su componenti anche geometricamente molto complessi, garantendo importanti vantaggi competitivi rispetto ai processi di lavorazione convenzionali, in particolare tempra ad induzione o nitrurazione.

9) SOPHIA

Sòphia High Tech opera nel settore delle MISSION CRITICAL APPLICATION ed è pertanto impegnata in commesse, ad elevato contenuto tecnologico, per applicazioni critiche nel campo dell'aeronautica, dello spazio e della difesa. Il Know how dell'Azienda parte dallo sviluppo e caratterizzazione di strutture, materiali e processi, ad elevato carattere innovativo fino alla produzione industriale con tecnologie industry 4.0: Additive Manufacturing e CNC - Macchine a Controllo Numerico. L'Azienda è certificata UNI EN 9100:2009, aerospace quality standard.

10) VALENTI ENERGIE

L'energia è un bene che deve essere salvaguardato per il benessere della generazione presente e, soprattutto, di quelle future. Valenti Energie è una società innovativa che sviluppa proprie idee per il settore del recupero di calore in ambito industriale, così che quell'energia altrimenti dispersa in ambiente trovi un proficuo utilizzo. Fondata nel 2013 perseguendo la realizzazione di nuovo ciclo termodinamico per il recupero di calore nel settore del biogas, è approdata sul mercato con un secondo ciclo, evoluto dal precedente, per il recupero dai forni industriali ad alta temperatura.

11) GLASS UP

La tecnologia di GlassUp si basa sulla miniaturizzazione e sull'integrazione di un sistema ottico, che consente ad un cannoncino di proiettare informazioni varie su una lente, mentre l'utente che indossa l'occhiale continua a vedere la realtà circostante. La funzione applicabile al mondo siderurgico è quella dell'assistenza in remoto. Il caposquadra monitora a distanza i lavori in fabbrica e fornisce indicazioni in merito agli interventi manutentivi da attuare tramite chiamate vocali e video streaming.

12) ORCHESTRA

ORCHESTRA è una start up innovativa di I3P, l'Incubatore del Politecnico di Torino. Attiva dal 2016, sviluppa prodotti e soluzioni per progetti di INDUSTRY 4.0 richiesti dalle aziende per integrare i propri processi di produzione con i sistemi ICT. I prodotti sono stati progettati per essere utilizzati in modalità plug&play senza necessità di programmazione e recentemente sono stati certificati da EPoSS come Smart Systems Integrated.