

PRESENTA

Napoli, 04/12/2020



"Come e perché nasce Educabile? Il bisogno, il prodotto e l'attività d'impresa in generale, i principali obiettivi, clienti e mercato servito"

Educabile è una startup Innovativa attiva nei settori dell'Information e Communication Technology e della Data Technology: operiamo principalmente nella risoluzione e nella gestione di processi complessi, ad alto contenuto tecnologico. Offriamo un supporto specialistico all'avanguardia per una vasta gamma di soluzioni nell'ambito di progetti di "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale" e nella "Smart Education".

Centrale per il nostro lavoro è aiutare i soggetti con cui collaboriamo a passare dall'approccio "time to solution" (tempo necessario a trovare soluzioni a problemi complessi), all'approccio "time to market" (possibilità di sviluppare soluzioni e servizi innovativi pronti a diventare prodotti di mercato).

Educabile, attraverso l'esperienza pluriennale di noi founder e la rete di contatti e collaborazioni in ambito industriale, mette a disposizione le sue competenze nello sviluppo di Servizi di Consulenza e di Progettazione di Piattaforme Hardware e Software, negli ambiti

legati alla "Smart Education" e in quelli applicativi dell'Internet of Things (IoT), in particolar modo nei settori Industria 4.0, Agricoltura 4.0, Beni culturali.

Il nostro supporto coinvolge tanto le attività industriali, quanto quelle di ricerca.

Per quanto riguarda il primo ambito, il nostro lavoro si estende su tutto il processo industriale: dalla progettazione hardware e dallo sviluppo firmware di apparati e sistemi modulari e altamente personalizzabili, per proseguire con le attività legate all'industrializzazione, fino ad arrivare alla produzione e al supporto alla commercializzazione. La quota di ricerca, fondamentale per garantire soluzioni innovative e all'avanguardia, è assicurata dalla stipula di partenariati e convenzioni con Università ed Enti di Ricerca. Attualmente, ad esempio, è attivo un partenariato con l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", una convenzione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II e con la Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine.

"Proiezioni verso il futuro: i risultati da oggi a tre anni, cosa sarete? Il mondo è fatto di continui cambiamenti e solo i migliori riescono a cambiare

restando se stessi."

Per il futuro, siamo proiettati verso il rafforzamento dei tre pilastri su cui abbiamo fondato il nostro progetto di startup:

1. stretta collaborazione con strutture universitarie per assicurare il giusto spazio alla ricerca e avere sempre aperta una finestra sul futuro;
2. implementazione del modello "virtual enterprise" fino ad ora utilizzato per gestire progetti e attività di consulenza (rete di contatti, aziende ed enti acquisiti nelle esperienze lavorative);
3. continua ricerca di un modello di sviluppo innovativo ed inclusivo: la nascita stessa dell'azienda e il bagaglio lavorativo e formativo acquisito dai soci negli anni è stato sempre improntato ad una innovazione non fine a se stessa, ma che consentisse di creare soluzioni caratterizzate da una sorprendente semplicità di fruizione per la più ampia platea possibile di fruitori.

"Restiamo con i piedi per terra ma consci di ciò che siamo. Premi, traguardi, vittorie e sconfitte. Il curriculum vitae della startup degli ultimi mesi."

Tutto ha avuto inizio tre anni fa da

Campania NewSteel srl, società promossa e partecipata dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dalla Fondazione IDIS - Città della Scienza, è il primo incubatore Accademico del Mezzogiorno certificato ai sensi del Decreto Crescita 2.0, ed una delle più rilevanti strutture a supporto della nascita e dello sviluppo di startup e spinoff innovativi in Italia.

Contatti:
incubatore@campanianewsteel.it
081 18757664

Ci troviamo in Via Coroglio 57,
80124 Napoli

www.campanianewsteel.it/



uno studio di fattibilità specifico e, in campo applicativo, molto verticale: riguardava il controllo a distanza di assetto e posizione di strutture in ambito off shore. Questo studio di fattibilità si è concretizzato in un prototipo che, con estrema difficoltà e un grande dispendio di energie e creatività, è stato possibile testare in un contesto vicino a quello operativo previsto. Quest'ultimo passaggio è stato un importante laboratorio di idee, che ci ha consentito di mettere a punto una soluzione *general purpose*, basata sulle tecnologie IOT per il trasporto dei dati e utilizzabile in più contesti applicativi: Structural Health Monitoring (SHM), Industria 4.0, Agricoltura 4.0., Monitoraggio ambientale. La soluzione è stata denominata RTSM. Si tratta di una piattaforma in grado, per esempio, di realizzare il monitoraggio continuo di parametri e grandezze di una struttura (es. edifici pubblici, edifici di rilevanza storica, culturale e sociale, strutture produttive), verificarne lo stato, valutarne cambiamenti e migliorarne la sicurezza. Le rilevazioni possono essere effettuate in real time o con un intervallo di tempo prestabilito: per ogni tipo di contesto operativo è possibile utilizzare i sensori più appropriati. Per quanto riguarda, nello specifico, le applicazioni in ambito Structural Health Monitoring (SHM), abbiamo progettato e industrializzato una famiglia di

apparati modulari in termini di:

1. sensori: IMU (Inertial Measurement Unit, AHRS (Attitude & Heading Reference System), NAV, con l'integrazione di AHRS e ricevitore GPS con correzione RTK;
2. tecnologie trasmissive: wireless 433 Mhz, wireless 868 Mhz, WI-FI, LoraWan, 3G, 4G.

Degli apparati con funzionalità AHRS e NAV e con tecnologia trasmissiva Wireless 433MHz e 868Mhz è già stata realizzata una prima produzione.

“Cambiare il mondo attraverso il business, si può”. La visione romantica dell'imprenditore di ultima generazione che racconta la propria storia e che si circonda solo di collaboratori “folli e disperati”.

Educabile nasce alla fine del 2016 da un progetto in ambito “Smart Education”, per il quale era necessario mettere a punto un insieme di strumenti innovativi di disseminazione e divulgazione per l'apprendimento interattivo. Negli anni a seguire, poi, abbiamo consolidato le nostre competenze nell'ambito dei progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale. È nata dall'unione delle competenze mie – a parlarci è Angelo Infante – di Antonio Vastano e di Salvatore Cuomo: i primi due professionisti esperti nel settore delle tecnologie innovative con

esperienze pluriennali in aziende multinazionali, il terzo docente di “analisi numerica” al Dipartimento di Matematica e Applicazioni “Renato Caccioppoli” della Federico II. Nel 2019 il Prof. Cuomo, per motivi strettamente professionali, ha lasciato le proprie quote per dedicarsi alle attività di docente, continuando a supportare l'azienda in qualità di referente scientifico nell'ambito della Data Technology, in particolare per gli aspetti relativi a “modelli matematici per l'analisi dei dati”.

Il termine *startup* porta con sé il concetto di “società progettata per crescere rapidamente”. Per noi Educabile è una Innovation Company probabilmente “atipica”, nella quale noi founder abbiamo riversato fin da subito il nostro bagaglio di competenze tecniche maturate in decenni di attività ed esperienze sul campo.

Il nostro modo di operare in questi primi anni si identifica maggiormente nel concetto di *stealth* (una startup che agisce con discrezione), dato che abbiamo preferito focalizzarci prima di tutto sulla ricerca di componenti e strumenti innovativi. Oggi Educabile è pronta ad affrontare il mercato avendo già consolidato strumenti e soluzioni.

