



AGEvoluzione
ConnectingLife

*Entra nel mondo dell'IoT
Disegna il futuro*

Energy for Life



Startup Innovativa che si occupa di ricerca e sviluppo nel campo dell'Internet of Things (IoT).

Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico Questio.

Premiata da Regione Lombardia tra le migliori aziende per la responsabilità sociale d'impresa.

Vision

Gli oggetti inanimati prendono vita. L'ambiente intorno a noi comunica e diventa interattivo, si adatta dinamicamente alle nostre esigenze.

Mission

Trasformare gli oggetti di uso quotidiano in oggetti "animati" facenti parte dell'Internet Of Things.

www.agevoluzione.it

L'AZIENDA

AGEvoluzione è una Startup Innovativa e Centro di Ricerca e Trasferimento tecnologico (CRTT) che nasce con l'idea di sviluppare progetti all'avanguardia in ambito digitale sfruttando l'enorme potenzialità di Internet e degli attuali **strumenti wireless**.

Il **valore** dell'azienda è nel nostro know-how e nella realizzazione di **soluzioni hardware** su misura di alta qualità che permettono il **funzionamento affidabile 24h/24 e 7d/7** dei **dispositivi personalizzati**.

La progettazione iterativa, con cicli di revisione e avanzamento, permette il **controllo costante delle soluzioni** in corso d'opera anche grazie alla collaborazione con aziende specializzate.



VALUE PROPOSITION

OPEN INNOVATION

SINERGIA DELLE PROCEDURE INTERNE E COLLABORAZIONE CON GLI STAKEHOLDER ESTERNI DONANO VALORE AGGIUNTO AI NOSTRI PRODOTTI E SERVIZI

DISPOSITIVI PERSONALIZZATI

DISPOSITIVI IOT E SOLUZIONI WEB ADATTABILI ALLE ESIGENZE DEL CLIENTE. LAVORARE CON IL CLIENTE PER SVILUPPARE LE SOLUZIONI PIÙ EFFICIENTI E ALL'AVANGUARDIA

ECOSOSTENIBILITÀ

SOLUZIONI PROGETTATE CON ATTENZIONE VERSO L'AMBIENTE CIRCOSTANTE NELL'OTTICA DELLA RESPONSABILITÀ SOCIALE E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE.

INNOVAZIONE TECNOLOGICA: I VANTAGGI DELL' IoT

L'Internet of Things (IoT) non è solo una parola: è un nuovo modo di vedere il mondo, dove elettronica ed informatica diventano pervasivi, ma non invasivi.

Un mondo aperto dove internet diventa la base per la comunicazione e gli oggetti “parlano” tra loro aiutandoti ad ottimizzare l'utilizzo delle risorse energetiche.



BUSINESS ENTITY

LIVINGSTONESPROJECTS

*WiCore
based on AGEduino*

WiEASYLUX

WiPAPER

WiNODE

APPILL*

WiENERGY**

*IN FASE PROTOTIPALE - CONFIDENZIALE

**IN FASE PROGETTUALE

LIVINGSTONESPROJECTS

*Web Applications & Software
Development*

SMARTFIT

PDC

PIATTAFORMA DIDATTICA COLLABORATIVA

LIVINGSTONESPROJECTS

Il progetto **LivingStones**, letteralmente “Pietre Viventi” ha come obiettivo la trasformazione di oggetti domestici di uso quotidiano (elettrodomestici, impianti di illuminazione e di riscaldamento ecc.) in dispositivi intercomunicanti e **gestibili attraverso Computer, Smartphone e Tablet.**

In questo modo la persona si circonda di oggetti che interagiscono collaborando per migliorare la qualità di vita, l'**ecocompatibilità** del modo di vivere e ottimizzando l'utilizzo delle risorse.

LivingStones è un metaprogetto che include i nostri progetti relativi all'**IoT.**

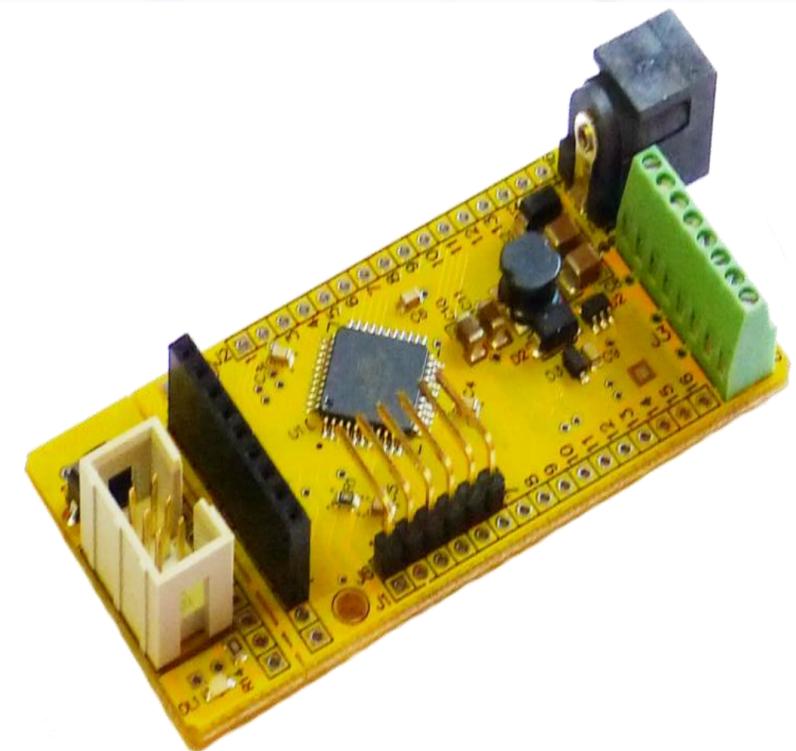
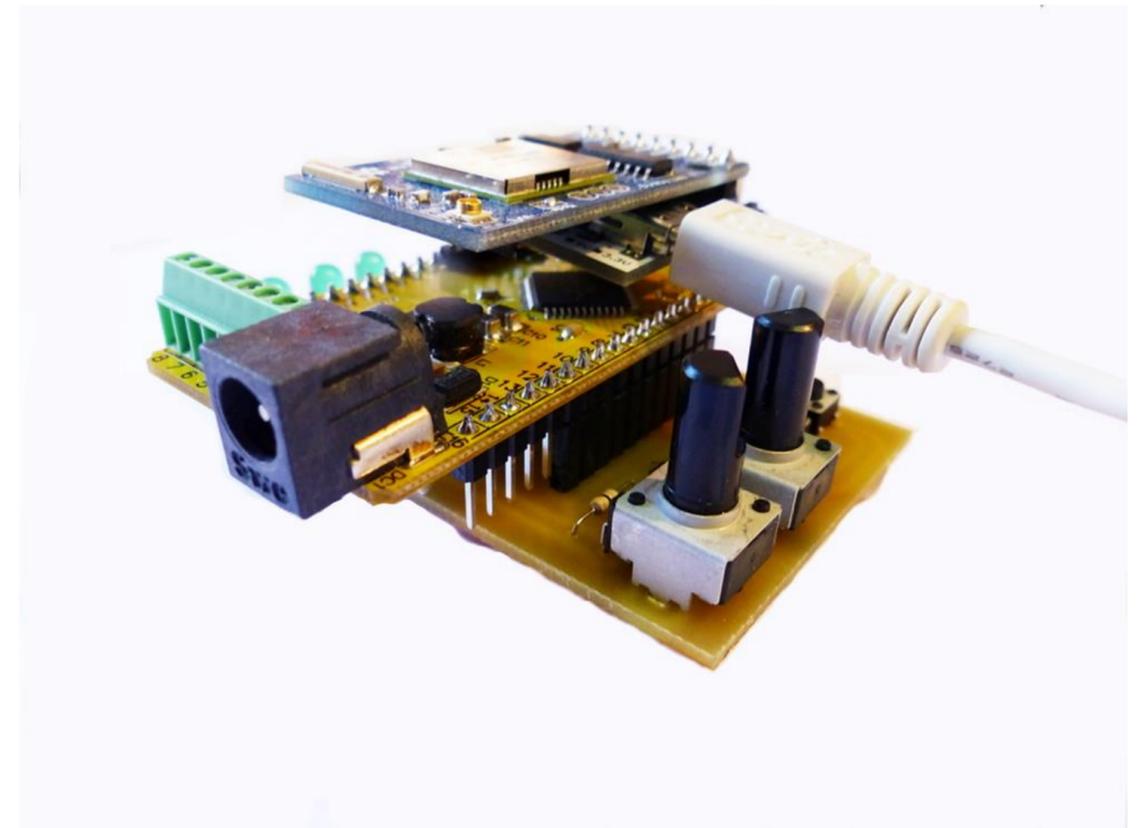


WiCore: AGEduino

IL CUORE DEI NOSTRI PROGETTI: LA SCHEDA INTELLIGENTE

AGEduino una scheda a microcontrollore basata sul progetto Arduino e progettata per poter comunicare con la rete internet/intranet attraverso la trasmissione WiFi e realizzare i progetti LivingStones.

- ❖ Compatibilità Arduino, (con maggiori capacità di memoria)
- ❖ Energy Efficient con alimentazione switching
- ❖ Protocollo di comunicazione UDP P2P (peer to peer)
- ❖ Configurazione e personalizzazione semplificata tramite macro-funzioni



IL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE IOT EFFICIENTE E FACILE DA UTILIZZARE

WiEASYLUX è un sistema di illuminazione LED



AGduino Wicore - infrastruttura wireless



Sensori di luminosità



Sensori di movimento



Accumulatori di energia

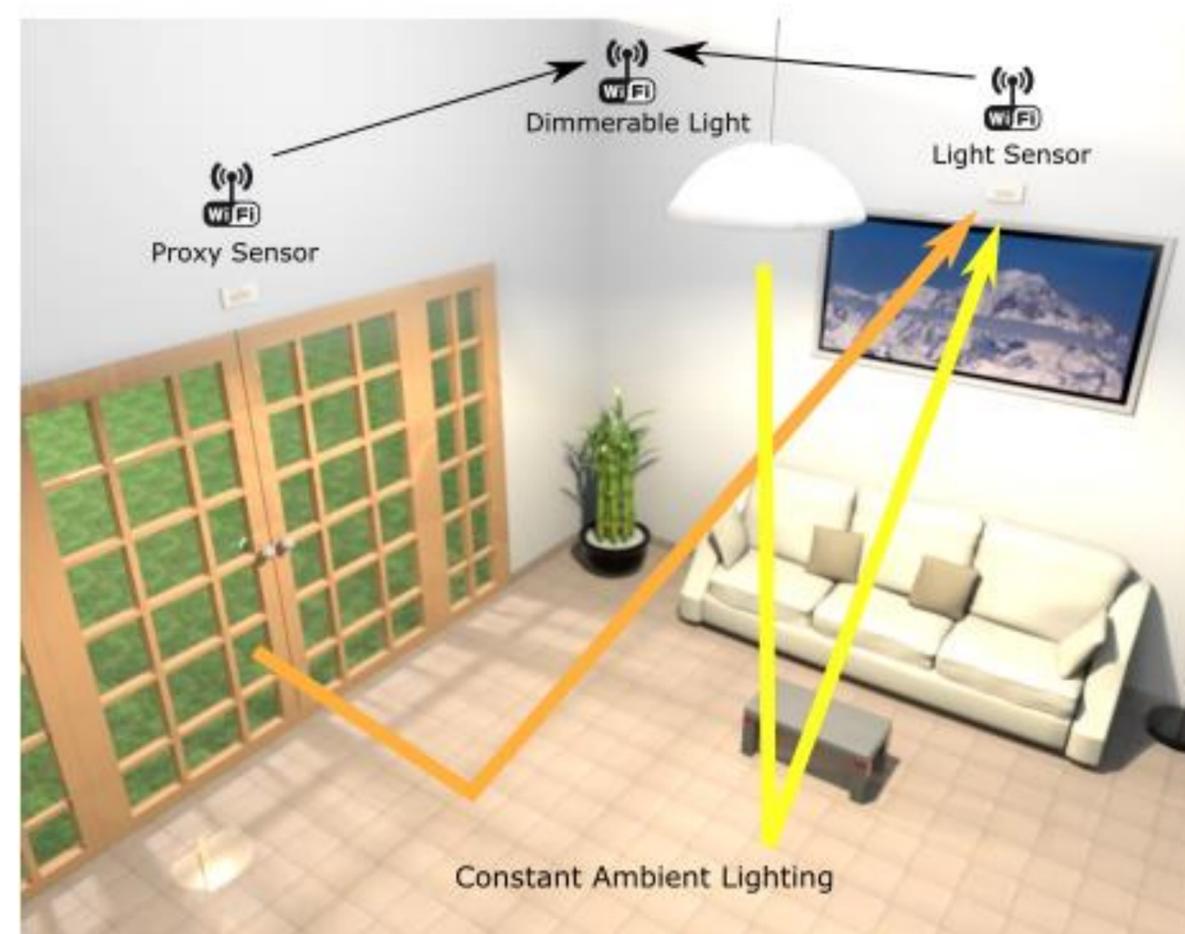


Smart Grid personale



Aggiornamento da remoto

La comunicazione WiFi tra gli elementi permette la creazione di una Smart Grid personale, la profilazione dei consumi dell'utente per proporre scenari di risparmio energetico personalizzati.



Sun Light

Artificial Light

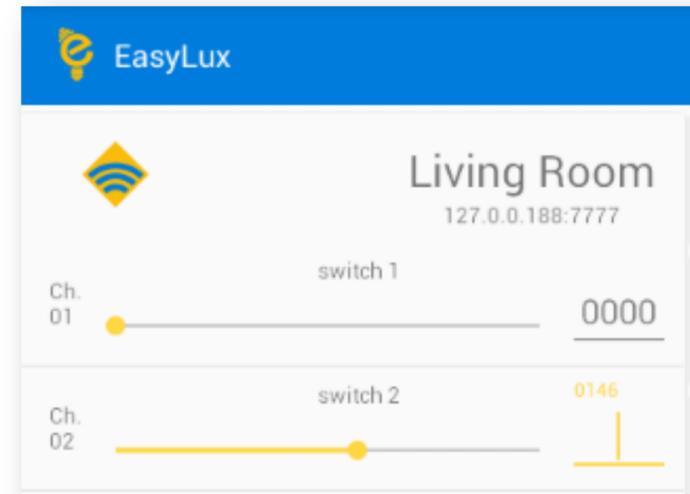


LA GESTIONE DELLE LUCI A PORTATA DI CLICK

Attraverso l'AGEduino collegato alla fonte luminosa l'app sviluppata da AGEvoluzione diventa semplice gestire le luci ambientali da Smartphone e/o Tablet.

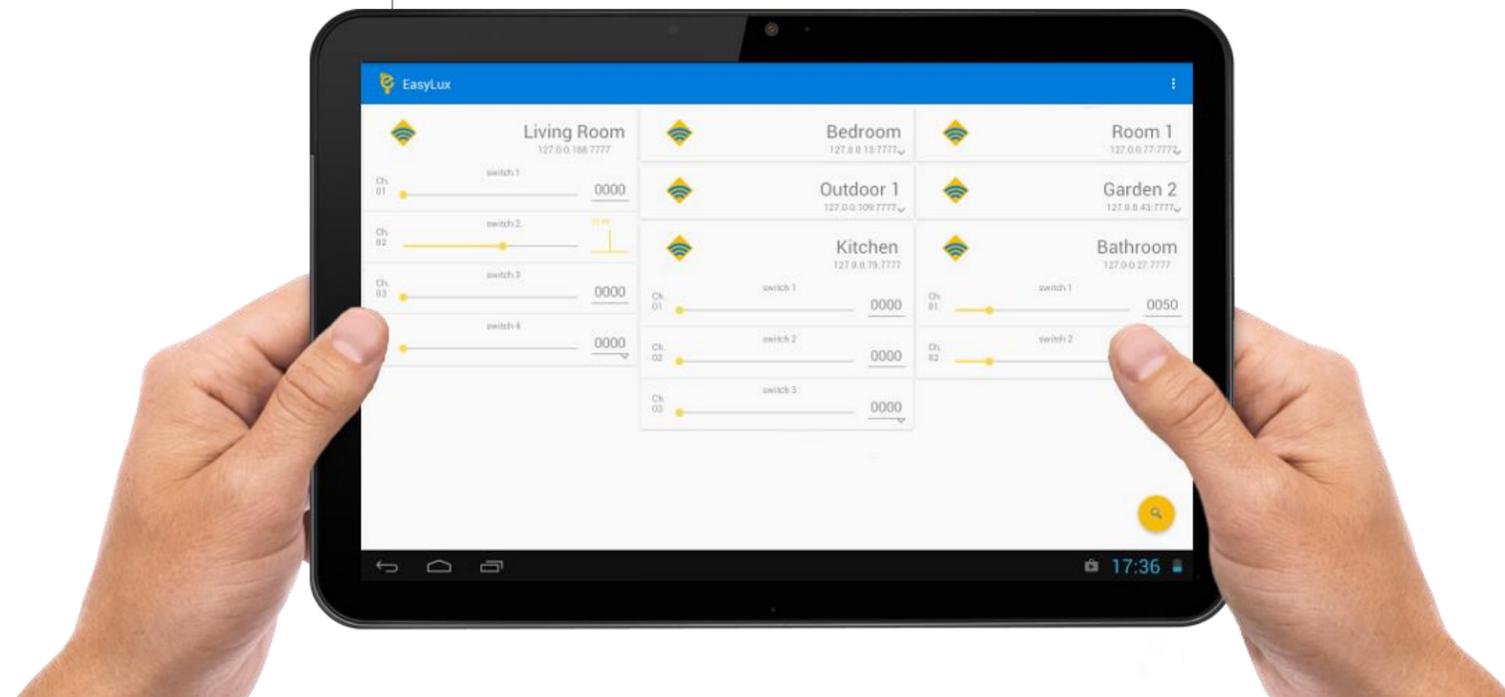


1. Cerca l'AGEduino



2. Seleziona il nome della stanza

3. Gestisci intensità e scenari delle luci e degli ambienti



LA BACHECA ELETTRONICA IoT ECOCOMPATIBILE ECOFRIENDLY

WiPAPER utilizza un display e-Paper (carta elettronica) con cui è possibile visualizzare informazioni statiche senza alcun consumo di energia.

 **AGEduino** - WiCore

 Aggiornamento da remoto che permette la configurazione del messaggio visualizzato anche senza la presenza fisica sul posto.

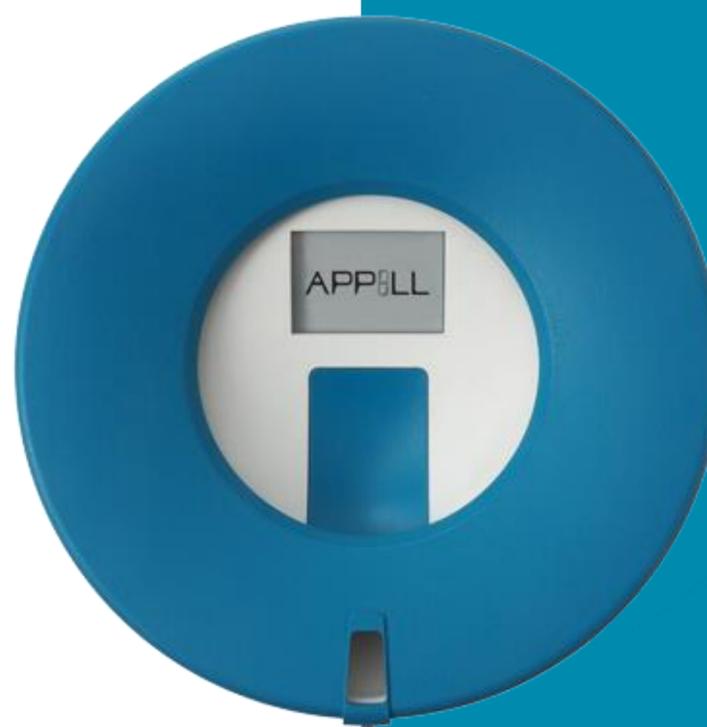
- ❖ Cartellini di informazione e prezzo del prodotto nei supermercati e nei negozi di ogni genere.
- ❖ Bachecca elettronica nella quale indicare gli obiettivi e gli impegni dell'ufficio
- ❖ Cartello di avviso con contenuto contestuale al giorno, ora, mese ecc.



IL DISTRIBUTORE DI PILLOLE IoT

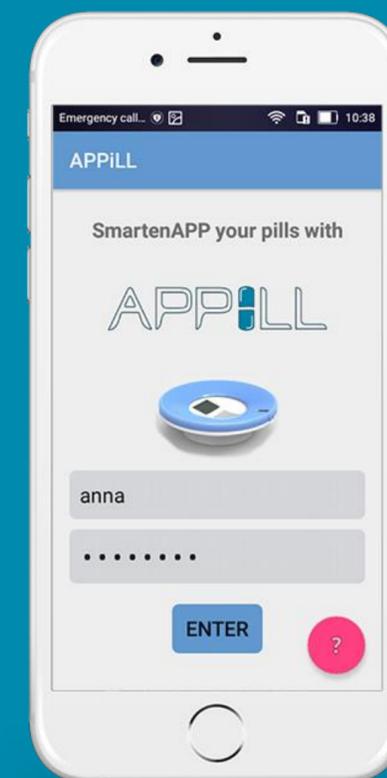
APPiLL è un dispensatore IoT (Internet of Things) di pillole con un sistema totalmente innovativo di gestire le terapie farmacologiche prescritte ad un paziente.

Con il progetto **APPiLL** vogliamo risolvere il problema del paziente di gestire terapie spesso complesse che prevedono l'assunzione di **più farmaci giornalieri** ad orari diversi



Il dispositivo è un device robotizzato user-friendly, gestito da un'app, che avvisa il paziente quando deve assumere un farmaco con avviso vocale-visivo-sms e permette il rilascio del medicinale in modo completamente automatico!

L'APP semplifica la programmazione delle pillole da assumere e comunica via wi-fi l'esito dell'assunzione al caregiver. Il tutto quindi può essere monitorato da remoto, si può accedere ai dati sulle assunzioni che verranno archiviati e condivisi in cloud.



IL DISPOSITIVO IOT PER L'ACQUISIZIONE DATI DISTRIBUITA

WiNODE è un dispositivo wireless per l'acquisizione da remoto di segnali dal campo.

AGEduino WiCore



Trasmissione dati in tempo reale



Registrazione di serie di dati storiche



Possibilità di geolocalizzazione del dispositivo



Aggiornamento da remoto

Nell'utilizzo a bordo di pompe idrauliche permette il monitoraggio dei parametri di funzionamento per ottimizzare la rete di raccolta e registrazione dei dati.



RIFERIMENTI



BUONE PRASSI 2017

AGEvoluzione è stata premiata da Regione Lombardia nei settori della Sostenibilità Ambientale e del Governo e gestione responsabile dell'azienda: il primo per la particolare sensibilità che ci contraddistingue verso l'ambiente attraverso progetti orientati allo sviluppo delle fonti rinnovabili ed al risparmio energetico nonché l'attenzione verso il sociale con specifici progetti rivolti alle persone con disabilità; il secondo per la valorizzazione del personale interno con flessibilità e formazione continua per migliorare la qualità del lavoro e della sicurezza e che si traduce in un arricchimento anche per i risultati societari.



CRTT QUESTIO 2017

AGEvoluzione è anche un centro di ricerca e trasferimento tecnologico (CRTT) accreditato dalla Regione Lombardia attraverso il sistema QuESTIO.



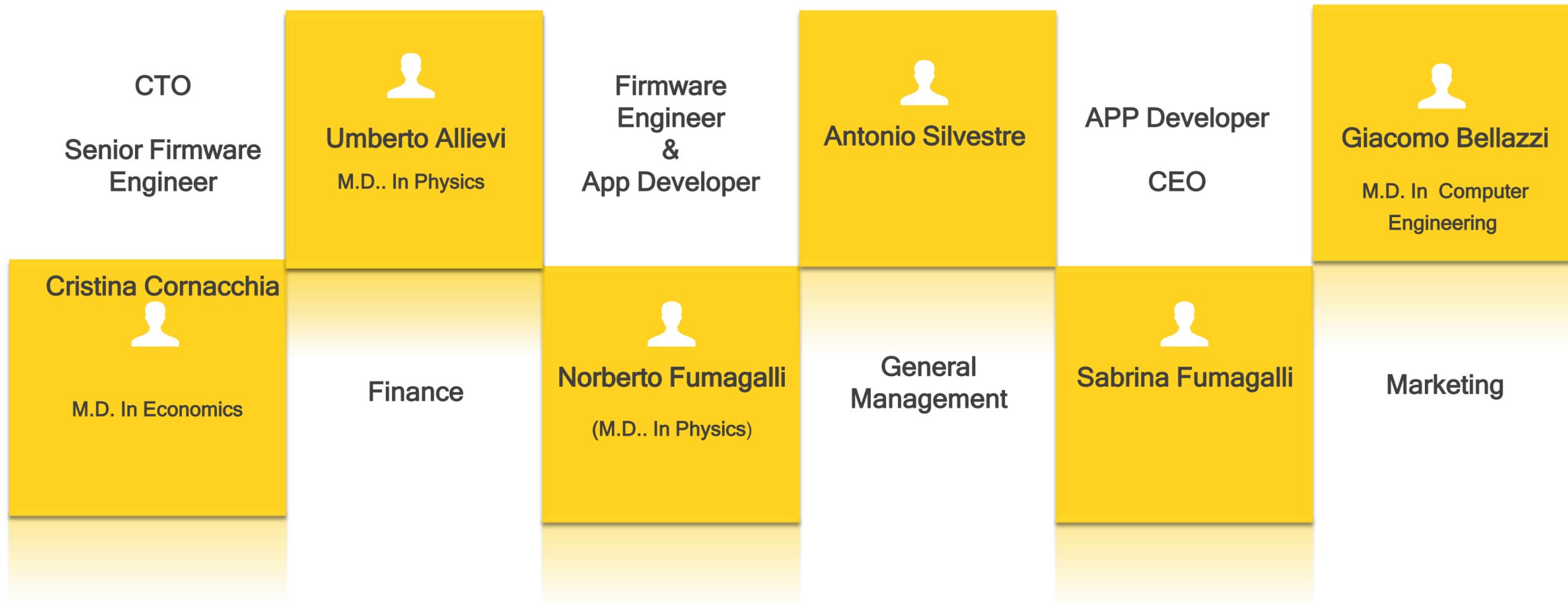
POLO TECNOLOGICO PAVIA

Il Polo Tecnologico di Pavia è un incubatore/acceleratore per imprese tecnologiche e start-up in cui AGEvoluzione ha i suoi uffici, che offre servizi di supporto alle imprese e agevola gli incontri con possibili investitori. Insieme al Polo Tecnologico di Pavia, AGEvoluzione ha intenzione di realizzare una demo room dotata del sistema WiEasyLux.

PARTNERSHIP



AGEvoluzione TEAM





AGEvoluzione
ConnectingLife

Startup Innovativa & Centro Ricerca&Sviluppo QUESTIO

Polo Tecnologico di Pavia
via F.lli Cuzio 42 - 27100 Pavia, Italy

info@agevoluzione.it
Tel. +39 0382 1726 563