

**Concorso per la diffusione della cultura d'impresa cooperativa rivolto alle Scuole
Medie Superiori della Provincia di Modena e Ferrara**

**BellaCoopia premio Liana Stradi
Sedicesima edizione - AS 2022/2023**

**FORMULARIO DI PRESENTAZIONE
DELL'IDEA PROGETTUALE DA REALIZZARE IN COOPERATIVA**

**ISTITUTO SCOLASTICO
ITIS LEONARDO DA VINCI**

**CLASSI COINVOLTE A CUI APPARTENGONO LE RAGAZZE E I RAGAZZI
4AE**

INSEGNANTI DI RIFERIMENTO COINVOLTI E CONTATTI (cellulare ed email).

SANDRO GUALDI
3334369943
s.gualdi@itisvinci.com

L'IDEA IMPRENDITORIALE

Che cosa vogliamo fare? Perché lo vogliamo fare? (max 30 righe)

Il nostro prodotto:

Fluxify consiste in un sistema modulare gestito da controllori che inviano segnali ad un'applicazione che permette di controllare i consumi di:

- energia elettrica (tramite pinza Amperometrica)
- acqua e gas (tramite dei flussometri).

I dispositivi sono indipendenti in quanto alimentati a batteria con la possibilità di implementarli con piccoli pannelli solari. L'interfaccia dell'applicazione permetterà di monitorare i consumi in tempo reale e lo storico attraverso un database con il quale saranno realizzati anche grafici di facile lettura.

In caso di consumi anomali FLUXIFY segnalerà tempestivamente con delle notifiche sui dispositivi mobili collegati se ci sono delle perdite o guasti gravi.

Inoltre il sistema (soprattutto se alimentato da mini pannelli solari) lo possiamo definire green in quanto ridurrà i consumi in poiché le risorse verranno ottimizzate.

Un prodotto che unisce innovazione e sostenibilità con un approccio tecnologico che sfrutta i cellulari e i devices che tutti possediamo ed utilizziamo quotidianamente!

L'IMPRESA

Come ci organizziamo? (max 15 righe)

La classe che formerà la cooperativa sarà suddivisa in gruppi che gestiranno i settori Hardware, Software, Marketing, Social e Amministrazione.

Fondamentale sarà sviluppare abilità quali la collaborazione e la cooperazione per raggiungere, nei tempi stabiliti, gli obiettivi posti.

Altro aspetto fondamentale è caratterizzare ogni studente secondo le proprie attitudini in modo tale da collocarlo nel gruppo in cui può esprimere al meglio i propri talenti.

IL MERCATO

Quali esigenze vogliamo soddisfare? Chi sono i nostri potenziali clienti? (max 15 righe)

Controllo, efficientamento e conseguente riduzione dei consumi delle principali risorse energetiche. (Acqua, energia elettrica, gas).

Fluxify per la sua versatilità e modularità si rivolge sia a privati che ad aziende ed enti pubblici.

RISULTATI ATTESI

risultati economici e sociali (max 15 righe)

Vista l'economicità del sistema (circa 30 Euro a modulo), puntiamo ad espandere una visione più green e sostenibile grazie alla riduzione degli sprechi sensibilizzando comportamenti ecosostenibili, fondamentali per l'ambiente e per l'economia nel periodo difficile che stiamo vivendo.

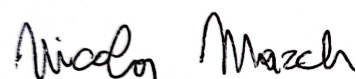
Nome e cognome di chi compila il modulo (+ mail e cellulare)

Christian Pietri

Dichiarazione

Sia per quanto riguarda la presentazione di questo modulo che dell'eventuale elaborato definitivo La classe 4AE ITIS Leonardo da Vinci dichiarano l'autenticità e l'originalità dei lavori presentati e la rinuncia a diritti sulla loro pubblicazione e diffusione, consapevoli che potranno essere divulgati sul sito e sui social network di Legacoop Estense, oltre che sui media (tv, giornali, web).

Il rappresentante di Classe



Data,24-10-2022

Bellacoopia 2023
Itis Leonardo da Vinci
Classe 4Ae



Nome cooperativa: Omeo

Il nostro prodotto:

Fluxify consiste in un sistema modulare gestito da controllori che inviano segnali ad un'applicazione che permette di controllare i consumi di:

- energia elettrica (tramite pinza Amperometrica)
- acqua e gas (tramite dei flussometri).

I dispositivi sono indipendenti in quanto alimentati a batteria con la possibilità di implementarli con piccoli pannelli solari.

L'interfaccia dell'applicazione permetterà di monitorare i consumi in tempo reale e lo storico attraverso un database con il quale saranno realizzati anche grafici di facile lettura.

In caso di consumi anomali FLUXIFY segnalerà tempestivamente con delle notifiche sui dispositivi mobili collegati se ci sono delle perdite o guasti gravi.

Inoltre il sistema (soprattutto se alimentato da mini pannelli solari) lo possiamo definire green in quanto ridurrà i consumi in poiché le risorse verranno ottimizzate.

Un prodotto che unisce innovazione e sostenibilità con un approccio tecnologico che sfrutta i cellulari e i devices che tutti possediamo ed utilizziamo quotidianamente!

A chi è rivolto:

Sia ad utenti privati che aziende

