Salesiani DON BOSCO TREVIGLIO

PROGETTO DI PCTO

Tavolità JA

as. 2021/22 CLASSI 4A e 5A Liceo Scientifico Tradizionale - 4A e 5A Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate

il progetto

"IMPRESA IN AZIONE" - JA ITALIA

- Progetto di PCTO (ex. ASL) durata 7 mesi
- sviluppo competenze imprenditoriali
- cultura d'Impresa + valorizzazione del territorio

LA CHALLENGE

- Creazione di una startup prodotto/servizio per il riciclo di scarti plastici termoindurenti

- Azienda Partner: "NTS Moulding" (Lallio, BG)
- (2) 1 gruppo| 14 studenti | 2 Dream Coach | 4 docenti

UFFICI: Progettazione - PR&Business - Marketing

JA Italia
A Member of JA Worldwide | Impresa in azione

NTS
beyondmoulding

chi siamo
x
chi siamo

un tavolo è l'emblema della sostenibilità

... un tavolo sostiene e si sostiene

MISSION

Tavolità è una startup che vuole dare nuova vita a scarti plastici industriali per trasformarli in oggetti di arredo come banchi e scrivanie per i settori Education e Business.

VISION

Vogliamo trasformare gli abituali luoghi di lavoro in ecosistemi sostenibili creando una cultura immersiva fatta di prodotti innovativi e servizi per generare consapevolezza ed educazione sulla plastica rinnovabile riciclata.

Ci proponiamo a Scuole, Enti Pubblici,
Privati e Imprese che desiderano portare
l'€conomia circolare nelle loro attività

fasi processo

Education
Raccolta scarti compatibili
[R&D] Riparazione/Smaltimento

Logistica, Spedizione e montaggio [R&D]

START

Raccolta
Termoplastico e Termoindurente

Stampaggio a
Iniezione e/o compressione
Stampa 3D [R&D]

Modularità [R&D]

Fusione e rimacinazione

Mix in proporzioni definite per ottenere proprietà desiderate

PRODOTTI E SERVIZI

education

progettato dagli studenti
per gli studenti
...e a prova di studenti

BANCO HALF-HEXAGON [Prototipo realizzato!]

- forma favorisce didattica laboratoriale
- più leggero* ma ottima stabilità
- sottobanco ergonomico
- colore naturale recycled
- antigraffio + ignifugo
- resistenza meccanica + termica + agenti chimici

*: rispetto a un banco tradizionale legno-metallo

PROSPETTIVE DI CRESCITA

- Attività sensibilizzazione progetto
- KIT Educativo materiali
- Sedie
- Cattedra minimal
- Bacheca
- Cestino raccolta plastica (**bottigliette**)

+ RICICLO + MATERIA PRIMA

AGONS.png

POSSIBILI CONFIGUILAZIONI : BANCHI - N°STUD.

10/03/22, 11:41

MODULO BASE

1-2

1 persona

2-2

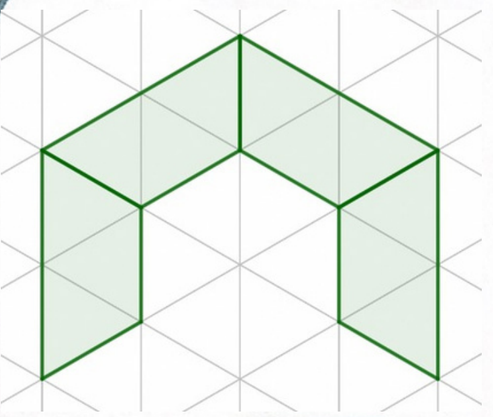
COOP. LEARNING

2-3

ORDINE IN CFG. (2-2)

FACE2FACE

2-4



MEETING ROOM

6-6

COOP. MEETING

4-5

3-3 (3-6)

4-4 (6)

COOPERATIVE MEETING

6-6 (12)

FRONTOFFICE

TRIANGLE

3-3

in Metaverse

in Taiwan

PRODOTTI
private & business

Courtesy of Galileus

IPOTESI MERCATO:

- Riqualificazione uffici/spazi di enti attraverso bandi di finanziamento (es. biblioteche)
- Sale conferenze
- Spazi di co-working
- Uffici Startup o domestici
- Privati

SCRIVANIA BUSINESS RETTANGOLARE

Personalizzazioni possibili

- tagli per passaggio prese
- **moduli componibili**
- più economica*
- antigraffio + ignifuga
- resistenza meccanica + termica + agenti chimici

CONTO ECONOMICO

...work in progress

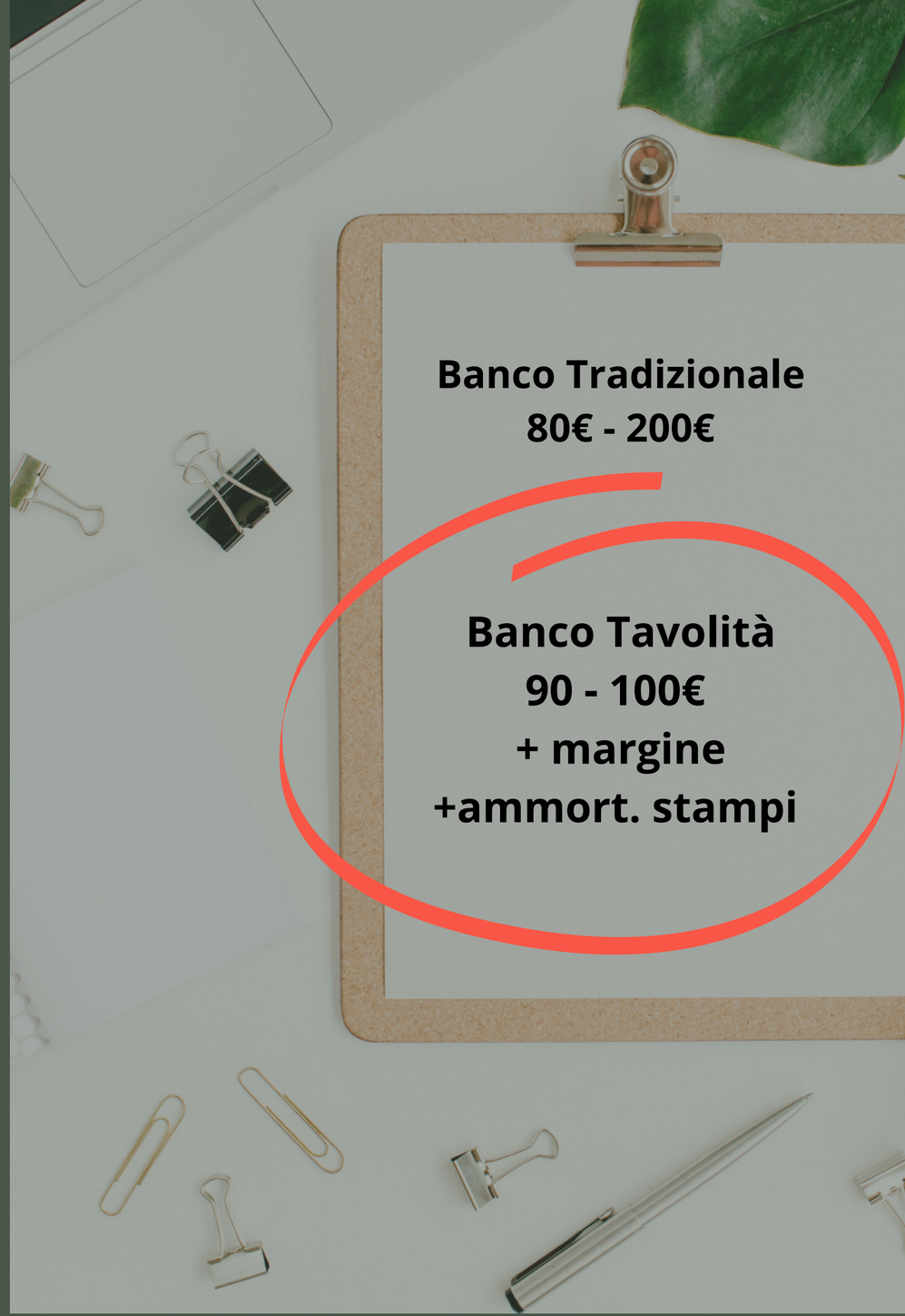
Stima grezza x banco half-hexagon

- Costo materia prima: 1,5 € - 3,0 € /kg
- Costo lavorazione e stampa: 55 - 75€ / tavolo
- Costo stampi: da quantificare ma elevato

VALUTARE:
- ammortamento
- ipotesi stampa 3D (modulari)

FINANZIAMENTI

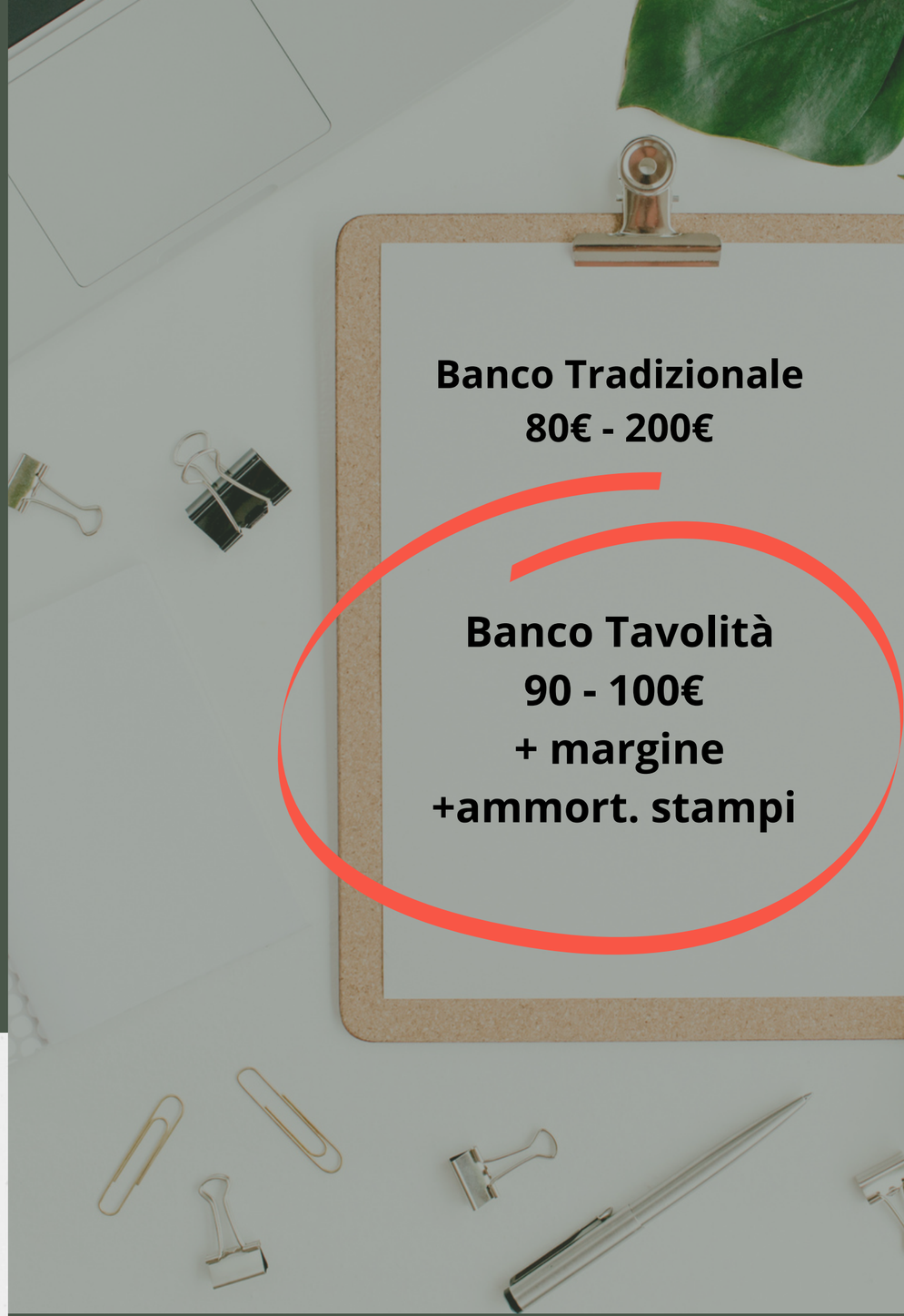
- Crowdfunding (schoolrising, etc...)
- Azionariato popolare
- Altri Stakeholder



CONTATTI

... e Marketing

- SOCIAL MEDIA @tavoli_edu
- PORTALE IMPRESE JA
- SITO WEB
- NETWORK SALESIANI
  - Altre Scuole Salesiane
  - Famiglie
  - Ex-Allievi



TAVOLITA' JA
Sede: Salesiani Don Bosco Treviglio
via Zanovello 1, 24047 Treviglio (BG)
tavolita@stud.salesianitreviglio.it