

PROGETTO

BESTEAM S.R.L

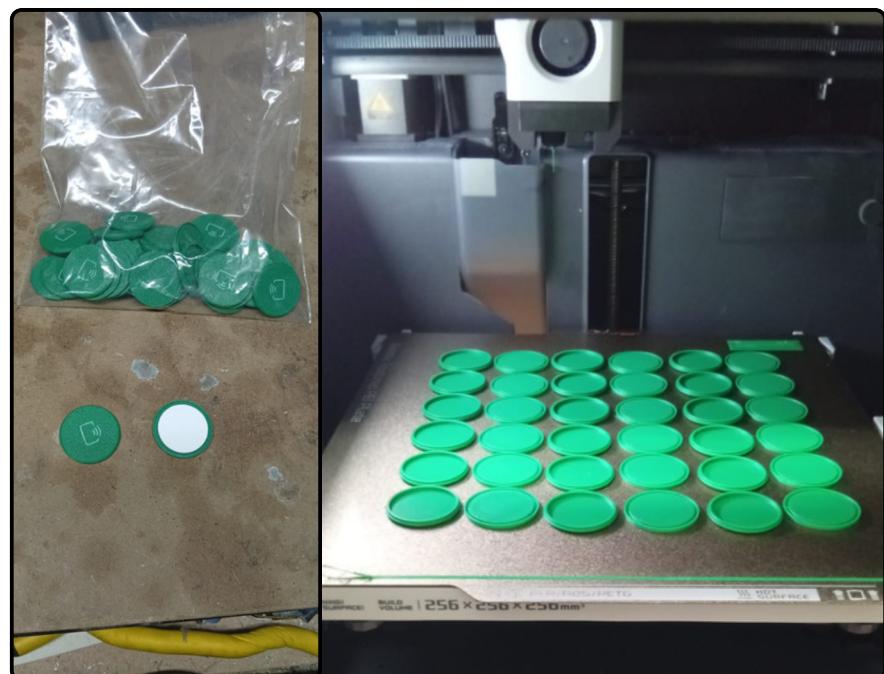
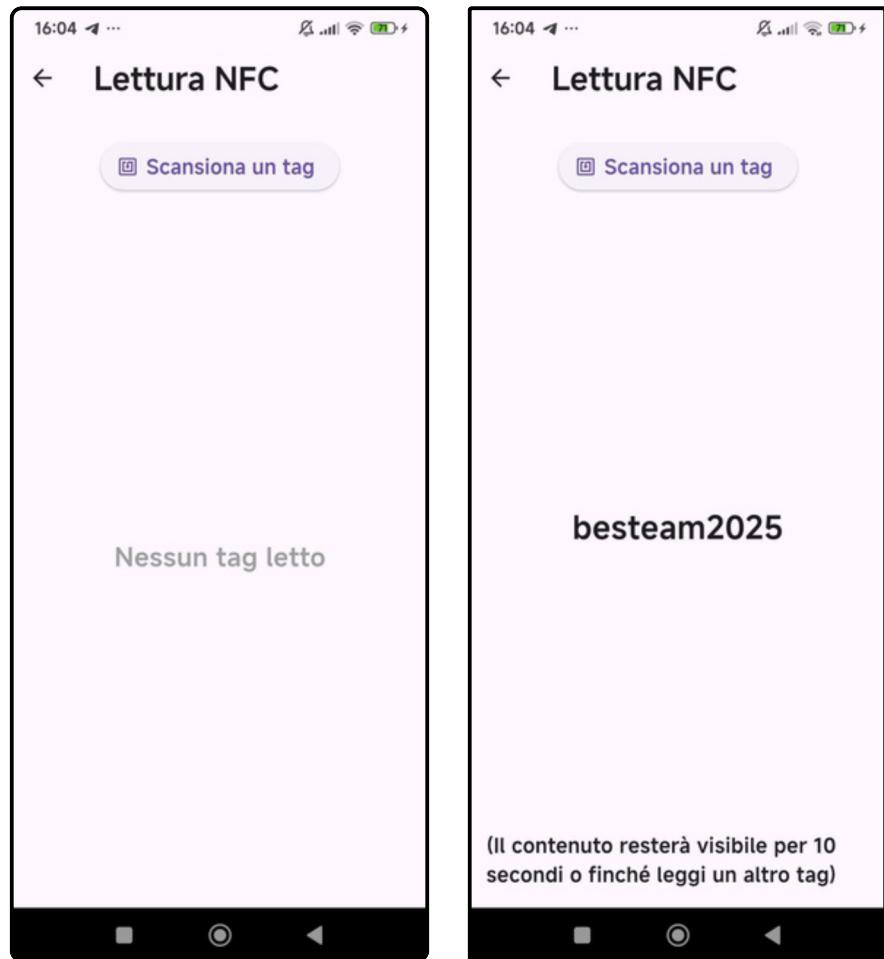
Ho partecipato a creare una schermata di un applicazione su smartphone che si occupava di leggere il contenuto dei Tag NFC.

Il funzionamento dei tag serviva per timbrare con il cellulare grazie al sensore integrato negli smartphone.

Produzione e stampa dei tag NFC in multimateriale.

Software Slicing:
• **Bambustudio**

Software CAD:
• **Fusion360**



PROGETTO

BESTEAM S.R.L

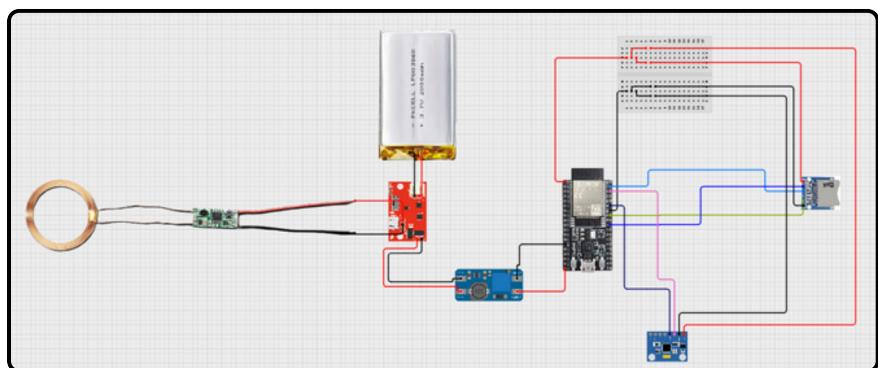
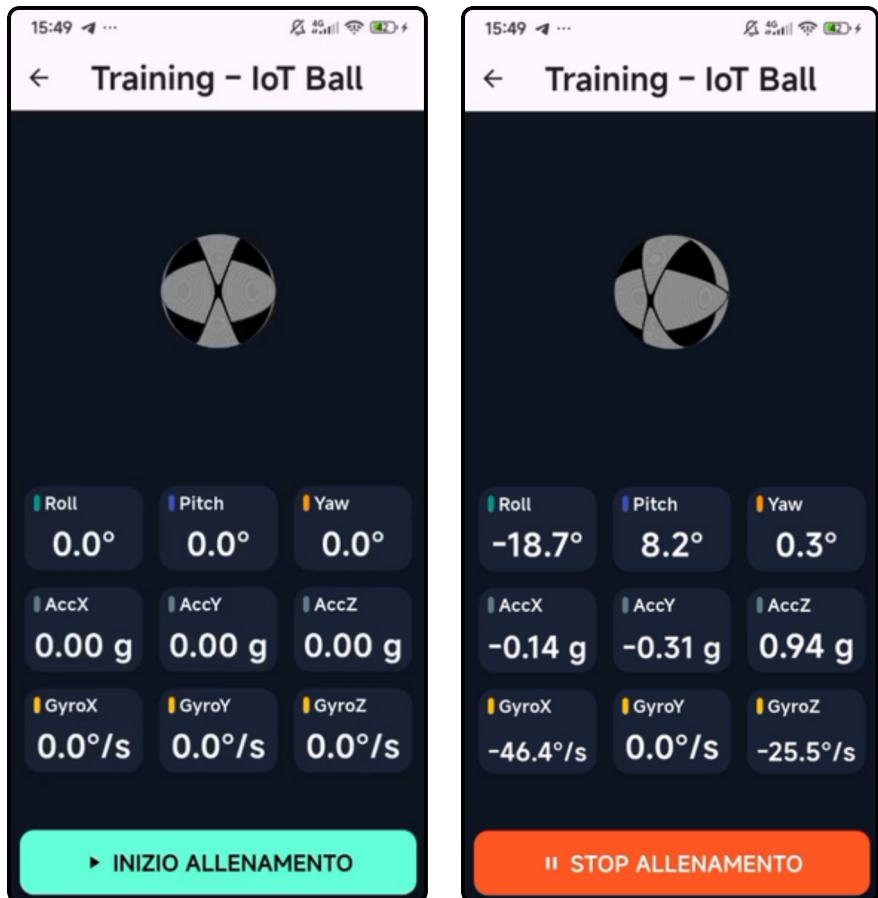
Creazione di un prototipo di app per l'allenamento in fase embrionale.

Questa schermata registrava dati da un sensore giroscopico che restituiva dati come:

- **accelerazione**
- **rotazione**

Ho realizzato tutta la parte di circuito affinchè il prototipo fisico (reale) riuscisse a comunicare con il software (app).

Testing del sensore.



PROGETTO

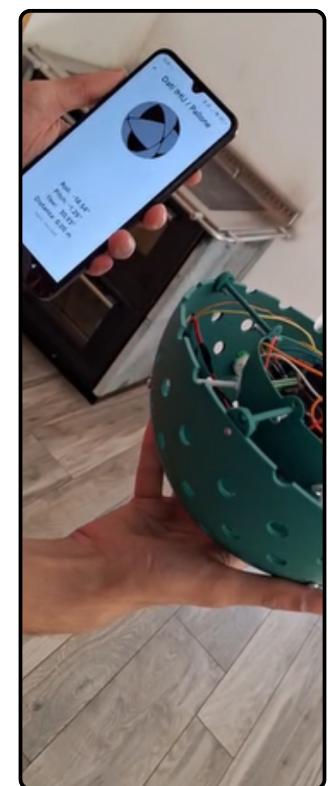
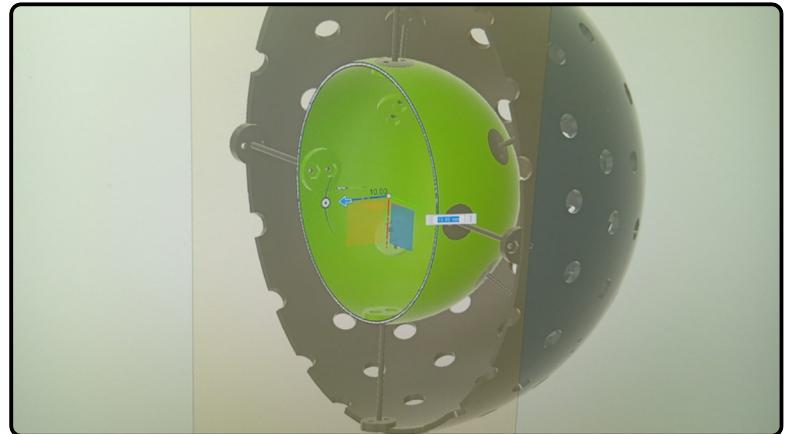
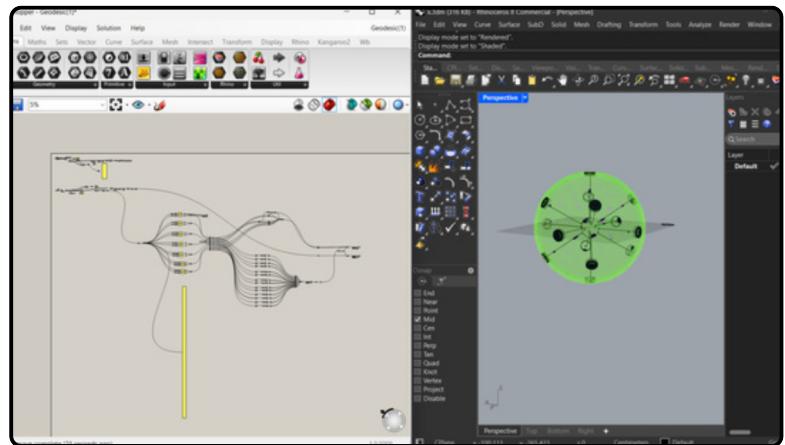
BESTEAM S.R.L

Realizzazione di un prototipo da inserire all'interno di un pallone in fase di test.

I sistemi di aggancio sono stati pensati in TPU come concetto di ammortizzazione per la sfera interna in caso di sollecitazione a colpi.

La sfera esterna è stata realizzata come semplice PLA.

Lo scopo finale per l'azienda era quello di realizzare tutta la parte di sensoristica e di prototipazione.



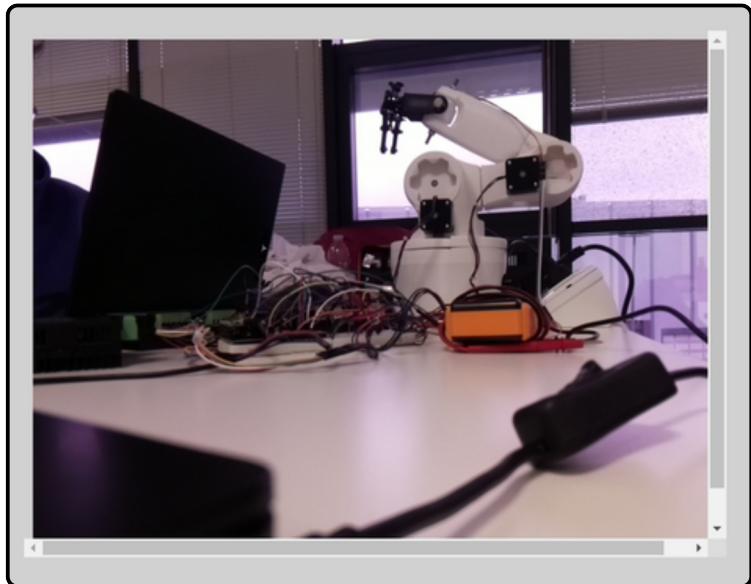
PROGETTO

SMART OBJECT

Durante il periodo di studio al corso di Alta Formazione (ITS) ho avuto un esame con lo scopo di creare un oggetto Smart (oggetto connesso ad internet).

Ho realizzato questo braccio robotico che si occupava di prendere un oggetto e spostarlo da punto A a punto B.

Molte parti del braccio robotico sono state stampate in 3D.



PROGETTO

Durante il periodo di studio al corso di Alta Formazione (ITS) ho avuto un esame con lo scopo di creare un oggetto di Design.

Ho realizzato questa lampada con il Design algoritmico.

Questi algoritmi permettono la configurazione di specifiche parti 3D e nel caso dovessi apportare modifiche posso farlo in qualsiasi momento senza stravolgere il progetto o ricreare parti.

Software CAD:

- Rhinoceros
- Grasshopper

CODING

