

# Innovazione Sportiva

## Startup, incentivi e cittadini connessi

Progetto TypeScript



start2impact

ELISABETTA NALE

# Introduzione

Questo progetto è un'applicazione sviluppata in TypeScript che simula un sistema di interazione tra startup innovative nel settore sportivo, incentivi statali volti a promuovere l'innovazione e cittadini interessati a partecipare alle attività proposte da queste aziende.

L'obiettivo è creare un modello in cui gli incentivi statali siano assegnati alle startup che rispettano i requisiti, stimolando lo sviluppo tecnologico e favorendo la crescita economica, mentre i cittadini traggono beneficio dalle attività e dai servizi innovativi offerti.

L'applicazione dimostra come la tecnologia possa semplificare la gestione delle risorse pubbliche e incentivare la partecipazione attiva della comunità, rendendo accessibili sia le opportunità offerte dalle startup che i vantaggi degli incentivi statali.

# Le entità (1)

## **Startup**

Rappresentano imprese innovative, ognuna con un settore specifico, un fatturato, una descrizione, prodotti offerti e la capacità di ricevere incentivi economici.

## **Incentivi**

Sono agevolazioni o benefici (come finanziamenti o esoneri fiscali) assegnati alle startup che soddisfano determinati criteri di eleggibilità, basati su settore e fatturato massimo.

## **Cittadini**

Persone con interessi personali che possono partecipare alle attività proposte dalle startup.

# Le entità (2)

## **Startup**

SenseWear opera nel settore wearable-tech. Fatturato: 15 000 000€.

Sviluppa dispositivi indossabili intelligenti per il monitoraggio semplice e quotidiano del proprio corpo.

Prodotti: smartwatch, soletta smart, anelli smart, fasce multisensore, maglietta multisensore.

InjuryGuard opera nel settore AI-driven injury prevention. Fatturato: 5 000 000€.

Utilizza l'intelligenza artificiale e l'analisi dei dati per prevenire infortuni e rendere l'allenamento più sicuro ed efficace.

Prodotti: smart dashboard per l'allenamento, smart dashboard per il recupero, smart dashboard per la riabilitazione, smart dashboard per la prevenzione.

HomeFit opera nel settore digital fitness. Fatturato: 2 000 000€.

Offre una piattaforma di fitness interattivo con lezioni virtuali per allenarsi comodamente da casa in modo personalizzato e coinvolgente.

Prodotti: videolezioni di corsi, videolezioni di esercizi singoli, consulenza individuale online, contenuti educativi sull'alimentazione.

# Le entità (3)

## **Incentivi**

### Incentivo nr. 1

Finanziamento a fondo perduto per favorire l'adozione di algoritmi di intelligenza artificiale.

Criteri di eleggibilità: settore AI-driven injury prevention e fatturato < 10 000 000€.

### Incentivo nr. 2

Esonero dalle imposte sul reddito. Favorire l'innovazione tecnologica

Criteri di eleggibilità: settore AI-driven injury prevention e fatturato < 10 000 000€.

### Incentivo nr. 3

Detrazioni fiscali sulle spese di sviluppo di software.

Criteri di eleggibilità settore digital fitness e fatturato < 10 000 000€.

## **Cittadini**

Mario Rossi ha 25 anni ed è interessato a snowboard, sollevamento pesi, calcio.

Marco Bianchi ha 63 anni ed è interessato a pilates, ginnastica dolce, yoga.

Luigi Verdi ha 38 anni ed è interessato a automobilismo e motociclismo.

# Funzionalità principali

## **Assegnazione degli incentivi**

Gli incentivi vengono associati alle startup se queste soddisfano i criteri di eleggibilità definiti (settore e limite massimo di fatturato).

L'assegnazione è automatizzata tramite un doppio ciclo che confronta incentivi e startup.

Per ogni incentivo se si verifica che una startup rispetta i criteri, l'incentivo viene assegnato alla startup.

## **Interazione con i cittadini**

I cittadini, definiti con nome, età e interessi, possono partecipare alle attività organizzate da specifiche startup.

I cittadini partecipano alle attività di alcune startup, con una semplice simulazione di interazione.

# Esempio di flusso

La startup "InjuryGuard" appartiene al settore dell'AI-driven injury prevention e ha un fatturato di 5 milioni di euro.  
Riceve incentivi mirati per il settore "AI-driven injury prevention" con un limite massimo di fatturato di 10 milioni di euro.

Il cittadino "Mario Rossi", interessato a sport come calcio e snowboard, partecipa alle attività promosse dalla startup "InjuryGuard".

# Visita il mio lavoro



<https://codepen.io/ElisabettaNale/pen/azooNxr>



<https://github.com/elisabettanale>



<https://elisabettanale.github.io>

**Grazie e buona navigazione!**