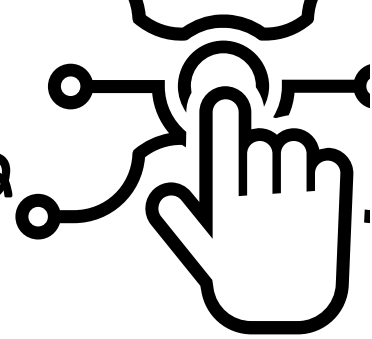


Innovazione tecnologica



Cos'è l'innovazione tecnologica?

- Introduzione di nuove cose, idee o modi di fare qualcosa (ovvero un'era di innovazione tecnologica) (dizionario Oxford)
- Una nuova idea, modo di fare qualcosa, che è stato introdotto o scoperto (ovvero innovazioni tecnologiche progettate per risparmiare energia) (dizionario Oxford)

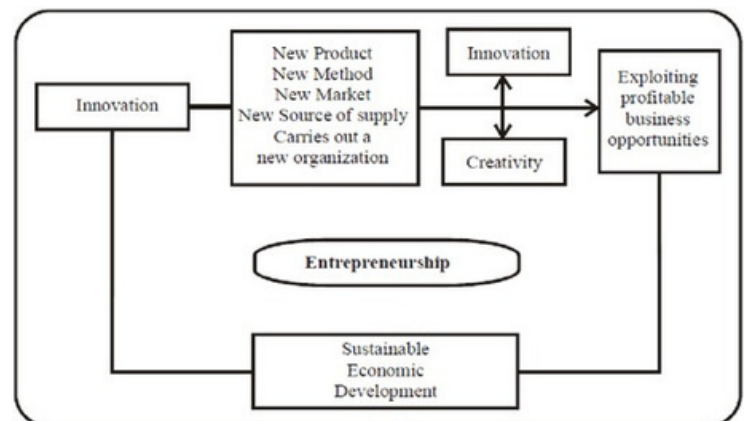


Le innovazioni tecnologiche si verificano quando nuove regole e idee trovano un uso pratico attraverso l'applicazione e/o la commercializzazione da parte degli imprenditori.

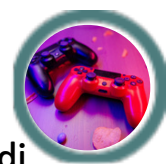
Il processo di innovazione

Joseph Schumpeter

(economista austriaco) ha definito l'innovazione tecnologica come un processo di "creativa distruzione", perché le tecnologie si evolvono in cicli di cambiamento graduale che sono infine punteggiati da tecnologie radicalmente migliori cambiamenti che sostituiscono rapidamente tecnologie vecchie e inferiori.



Novità e nuovi gadget



L'innovazione tecnologica contribuisce a livelli più elevati di produzione economica e può fornire nuovi beni e servizi che cambiano la vita e le capacità umane.

Viviamo in un'era tecnologica e in un'economia globale in cui la conoscenza e l'innovazione tecnologica rappresentano un vantaggio competitivo fondamentale.

Il rapporto tra tecnologia e imprenditorialità sta diventando sempre più importante e sta guidando la crescita e lo sviluppo dell'economia globale.

Tecnologie di frontiera



AI



IoT



Big Data



Blockchain



Stampa 3D



Robotica



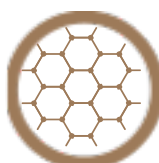
Droni



Modifica
genetica



5G



Nanotecnologia



Solare
fotovoltaico

Tecnologia e disuguaglianza

Lo sviluppo umano è stato accelerato dal cambiamento tecnologico, ma a partire dalla rivoluzione industriale si è evoluta anche la disuguaglianza.

Oggi, il cambiamento tecnologico sta avvenendo molto rapidamente a causa della digitalizzazione e delle nuove tecnologie.

Questi cambiamenti possono avere un impatto molto negativo sul funzionamento della società se evolvono più velocemente della capacità di adattarsi ad essi.

Impatti tecnologici

Il cambiamento tecnologico ha un impatto sulle disuguaglianze attraverso il suo effetto su posti di lavoro, salari e profitti.

Per beneficiare delle tecnologie di frontiera, i paesi devono promuoverne l'uso, l'adozione e l'adattamento, affrontandone al tempo stesso i potenziali effetti negativi.

Le sfide per i paesi in via di sviluppo



Cambiamenti demografici



Gap tecnologici esistenti



Bassa diversificazione economica



Meccanismo di finanziamento debole



Diritti di proprietà intellettuale rigorosi

Dobbiamo prenderci cura dei rischi associati



Automazione nell'assunzione di posti di lavoro



Polarizzazione del lavoro



La gig economy e la riduzione dei diritti dei lavoratori



Le disuguaglianze create dal mercato e dalla concentrazione e dei profitti



Aumento della disuguaglianza guidato dall'intelligenza artificiale



Ampliare i divari tecnologici

Innovazione con equità

Il progresso tecnologico è essenziale per lo sviluppo sostenibile ma può anche perpetuare le disuguaglianze o crearne di nuove.

Il compito dei governi è massimizzare il potenziale e i benefici, mitigando al contempo gli esiti dannosi.

Devono gestire efficacemente il cambiamento tecnologico, lavorare insieme per rafforzare il quadro globale per lo sviluppo della scienza, della tecnologia e dell'innovazione e promuovere lo sviluppo sostenibile.

La cooperazione internazionale deve

Costruire capacità nazionali più forti nel campo della scienza, della tecnologia e dell'innovazione

Facilitare il trasferimento tecnologico fluido

Aumentare la partecipazione delle donne

Migliorare la previsione e la valutazione tecnologica

Promuovere l'inclusione