

METTERE IN ATTO IL TECHNOLOGICAL WATCH: COME MONITORARE GLI SVILUPPI TECNOLOGICI; STRUMENTI E RIFERIMENTI RELATIVI AI MATERIALI AVANZATI

OER: TECHNOLOGICAL WATCH: HOW TO DO TECHNOLOGICAL WATCH, TOOLS AND REFERENCES ON ADVANCED TEXTILE MATERIALS

Obiettivo e ambito di applicazione

Il technological watch costituisce il processo di acquisizione, analisi e diffusione di informazioni relative a un'area tecnologica specifica. Può supportare il team aziendale nel raggiungimento degli obiettivi chiave per il business e nell'ottenimento di un vantaggio competitivo. L'attività didattica ha lo scopo di mettere in pratica il processo, al fine di comprenderlo dall'interno. Condividere i risultati con il gruppo, e scambiare le informazioni con agli altri studenti (tutti possono apprendere da una data ricerca). Permettere di fare esercizio di sintesi ed esporre informazioni importanti in breve tempo.

Quesito

Come funziona il monitoraggio tecnologico? Come predisporre un esempio di processo basato sul technological watch su piccola scala?

Obiettivi formativi

- Ricerca e selezione delle informazioni
- Capacità di sintesi

Categorie



Business e marketing



Design del prodotto

Materiale di supporto

- [OER](#)
- [Summary presentation](#)

Attrezzatura

- Computer dotato di accesso ad internet
- Strumenti digitali online liberamente accessibili, es. Canva o Miro

A.

Tessili intelligenti e technological watch

In considerazione all'argomento specifico dei tessuti intelligenti, ricerca informazioni ad essi relativi (attività di approfondimento) e condividile con il gruppo (attività di sintesi).

- 1.**
Il docente annuncia l'argomento
- 2.**
Gli studenti sono divisi in gruppi, ed ognuno di essi sceglie un paese.

- 3.**
Tutti i gruppi cercano informazioni relative all'argomento nel database dei brevetti (link al PDF della RDA), individuando i principali attori che operano nel campo, le aziende e le applicazioni concrete riferite al paese specifico (circa 1h 30min).

- 4.**
Ogni gruppo prepara una sintesi contenente le informazioni raccolte (appros. 45 min.)



Circa mezza giornata



Piccolo gruppo



Scoprire

B.

Pitch sui risultati del technological watch

Una volta terminata la prima attività, gli studenti espongono agli altri gruppi in un minuto le loro deduzioni utilizzando la strategia dell' „elevator pitch“.

Per presentare i risultati, è possibile utilizzare uno strumento digitale online gratuito come Canva o Miro.



Meno di/ circa un'ora



Plenaria



Definire