

PER L'USO DIDATTICO DEL VIDEO

Parte II - Le radici tecnologiche delle grandi trasformazioni nella storia d'Europa

Le innovazioni tecnologiche che moltiplicano l'efficacia della forza-lavoro innescano trasformazioni profonde nei sistemi produttivi e nella struttura delle società umane, con conseguenze che caratterizzano secoli di storia. Se fra le conseguenze c'è anche una variazione della relativa posizione geopolitica fra i territori abitati, le conseguenze si possono risentire per millenni, non soltanto per secoli.

Contenuti del video:

Minuto 0.00 - Come le innovazioni innescano i cambiamenti.

Minuto 1.00 - Il caso dell'Italia, legata alle mutazioni di posizione geopolitica del Mediterraneo.

Minuto 1.56 - Sono le innovazioni, che aumentano l'efficacia della forza-lavoro, a cambiare i destini del mondo.

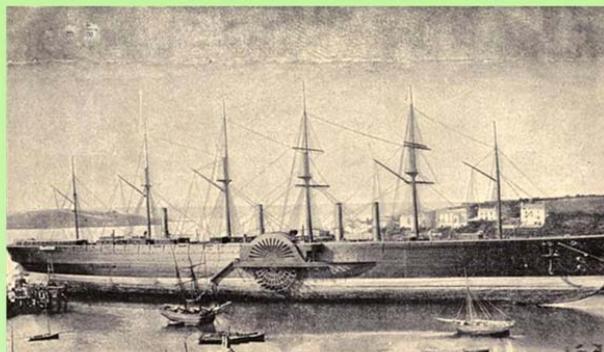
Minuto 2.52 - Esempio 1: le incredibili conseguenze di lungo periodo dell'introduzione del vomere d'acciaio (XI sec).

Minuto 4.44 - Esempio 2: le conseguenze di lungo periodo della costruzione di navi abbastanza grandi e robuste per navigare l'oceano.

Minuto 7.12 - Esempio 3: le conseguenze di lungo periodo dell'invenzione del motore a scoppio.

Minuto 9.58 - Conclusioni.

Durata totale minuti 11



Che cosa è essenziale capire:

Ogni rivoluzione tecnologica e produttiva aggiunge ricchezza per tutti, non la toglie, ma richiede grandi e difficili processi di riadattamento alle persone, che debbono essere facilitate dalla scuola e dalle istituzioni pubbliche.