



MOFSTART 4.0

MODULO STORIA DELL'INDUSTRIA

Docente: Ing. Luca Bilancioni

Classe: 4°C cartario

1) Prima Rivoluzione Industriale (1784-1870)

- Premesse della rivoluzione
- Le invenzioni: settore tessile, settore siderurgico, la macchina a vapore
- Evoluzioni nelle lavorazioni meccaniche
- Le conseguenze
- La situazione in Italia

Test finale modulo

2) Seconda Rivoluzione Industriale (1870-1970)

- Fattori determinanti per l'espansione dell'industrialismo
- Le scoperte e le invenzioni: applicazioni elettriche (telegrafo, fonografo, etc), il motore a scoppio, sviluppo della rete elettrica

Test finale modulo

3) Terza Rivoluzione Industriale (1970-2011)

- I semi della 3 rivoluzione: la cibernetica e la macchina di Turing
- Robotica
- Automazione di fabbrica
- Automazione nel settore cartario

Test finale modulo

4) Industry 4.0 (2011-oggi)

- Definizione
- Le tecnologie abilitanti con esempi applicativi

Test finale modulo

ing. Luca Bilancioni