

FINE 1800

In Europa

la scienza e la tecnica fecero notevoli progressi

- ✓ L'italiano Eugenio Bersanti inventò il motore a scoppio
- ✓ La casa automobilistica Peugeot costruì le prime automobili a benzina
- ✓ Antonio Pacinotti inventò la dinamo
- ✓ L'americano Tomas Edison costruì la lampadina elettrica
- ✓ I fratelli Lumiere idearono il cinematografo
- ✓ Guglielmo Marconi inventò il telegrafo senza fili; le ricerche di Meucci e Bell portarono all'invenzione del telefono.

Vennero costruite nuove:

• strade

Nel 1871 il traforo del Frejus; nel 1880 il traforo del San Gottardo Nel 1906 la galleria del Sempione

• Strade ferrate

• Nuovi canali

Canale di Suez

di Corinto

Canale di Panama (In America)

Anche la medicina fece numerosi progressi:

- ❖ Pasteur e Koch misero a punto metodi di prevenzione: i vaccini
- ❖ I coniugi Curie scoprirono il radio, sostanza che permise di realizzare le radiografie

Nell'industria venivano utilizzati: acciaio, petrolio, energia elettrica e sostanze chimiche.

Per tutto l'Ottocento

C'era un continuo trasferimento di persone dalla campagna alla città.

operai

Venivano a lavorare nelle fabbriche come operai e vivevano in condizioni penose (salari bassi e abitazioni malsane).

Gli operai

Chiamati proletari, perché erano ricchi nel numero dei loro figli, protestarono con manifestazioni disorganizzate e scioperi

Ma la resistenza non durava mai a lungo perché avevano bisogno di lavorare