

La II rivoluzione industriale

1870-1914: l'età del petrolio, delle invenzioni, delle scoperte e delle colonie.

Trasporti:

- § Motore a scoppio (automobile)
- § Aereo (Fratelli Wright)
- § Transandina
- § Transiberiana

Nel 1866 la Great Eastern, la nave a vapore più grande del mondo posa il cavo telegrafico attraverso l'oceano Atlantico.

Geografia:

- § Canale di Suez
- § Canale di Panama
- § Esplorazione dell'Africa (Livingstone)
- § Esplorazione dell'Artide (Pearly)
- § Esplorazione dell'Antartide (Scott)
- § Traforo del Sempione (1898-1906): quasi 20 km di galleria ferroviaria. La più lunga al mondo.

Comunicazioni:

- § Telegrafo (Morse)
- § Telefono (Bell)
- § Radio (Marconi)
- § Fotografia (Daguerre)
- § Cinema (Fratelli Lumière)
- § Diffusione dei libri (più economici)

Fonti energetiche:

- § Perforazioni petrolifere in U.S.A.
- § Luce elettrica (Edison)
- § Lampadina (Swan)
- § Pila (Volta)
- § Utilizzo dell'acciaio (ferro+carbonio)

Scienze:

- § Coloranti sintetici dal petrolio
- § Carta in cellulosa (non più stracci)
- § Dinamite (Nobel)
- § Soda per saponi e vetro (Solvay)
- § Fertilizzanti chimici
- § Raggi X (Rontgen)
- § Radioattività (Curie)

Medicina:

- § Pastorizzazione (Pasteur)
- § Vaccini (Pasteur)
- § Sterilizzazione strumenti chirurgici
- § Anestetici e antidolorifici
- § Aspirina (Bayer)
- § Microbi e batteri

Bella Epoque = Epoca Bella

1870 al 1914 il periodo di pace più lungo dall'inizio dell'epoca moderna per l'Europa (1492). Aumenta l'aspettativa di vita, diminuisce la mortalità. Il progresso porta a maggiori comodità. Parte della popolazione ha più benessere ⇒ viaggi, cinema, divertimento, spreco... Nasce la pubblicità stampata: si impongono nuovi bisogni

Bella Epoque = Problemi

1911: Taylor introduce la CATENA DI MONTAGGIO

- Produzione in serie
- Operaio meno specializzato (sostituibile con facilità)
- Operaio meno motivato (alienazione)

I problemi del XIX – XX sec.

- Molta popolazione in Europa è sfruttata per aumentare il benessere di pochi. (Capitalismo)
- Le guerre ci sono, ma vengono combattute fuori dall'Europa. (Colonialismo)
- Il colonialismo porta distruzione e sfruttamento in Paesi meno sviluppati.

La conferenza di Berlino

Alla conferenza di Berlino (1884-1885) le potenze europee si spartiscono l'Africa. La colonizzazione avviene con grande rapidità; i principali colonizzatori sono Francia e Gran Bretagna. I confini delle colonie sono tracciati in modo arbitrario, si creano divisioni e tensioni tra le etnie africane (che durano ancora oggi).

Le colonie

Gli europei promuovono una certa modernizzazione economica e sociale (es. infrastrutture). L'economia però si fonda sulle materie prime e sulla **monocoltura**, è orientata all'esportazione verso la madrepatria. Le economie coloniali rimangono arretrate, vulnerabili e dipendenti dalla madrepatria.



Cause del colonialismo

Verso la fine dell'Ottocento i Paesi industrializzati colonizzano gran parte del mondo creando degli imperi (imperialismo)

Sono spinti da varie motivazioni:

- impossessarsi di materie prime per le proprie industrie
- aprire nuovi mercati dove esportare i propri prodotti
- mostrare la grandezza e la superiorità del proprio stato
- “civilizzare” i popoli extraeuropei

Modello britannico

- Colonia di popolamento (maggioranza bianca, con o senza segregazione) con autonomia amministrativa (Canada, Sud Africa, Australia)
- Colonia indigena, senza autonomia, relativa tolleranza per culture locali (India, Africa)
- Tendenza al decentramento politico
- Commercio triangolare

Modello francese

- Si differenzia per il forte accentramento e per la negazione delle culture locali
- Sono meno razzisti di britannici o tedeschi
- Investimenti economici molto inferiori in quanto l'impero era meno redditizio
- I francesi non cercavano materie prime, ma una riserva di uomini (la Force Noire)

Modello tedesco

- Colonialismo finalizzato solo a scopi diplomatici di trattativa
- Spaventosa violenza di metodi e sfruttamento di persone e materie prime.
- Controllo spietato della manodopera locale fino allo sterminio.

Simile fu il colonialismo belga (sterminio di elefanti, distruzione di villaggi...)