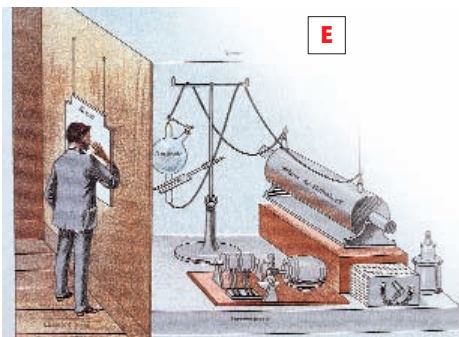
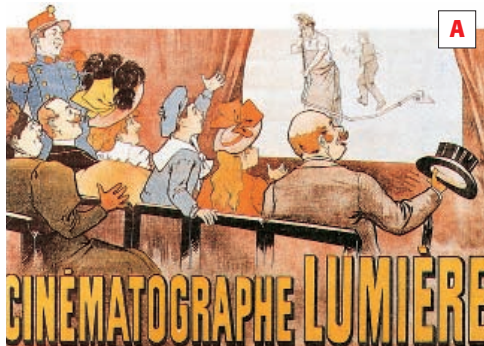


# Parole per capire

**1**

Collega ogni parola dell'elenco all'immagine che la rappresenta. Attenzione: ci sono immagini in eccesso

- 1 telefono .....
- 2 medicina .....
- 3 villeggiatura .....
- 4 raggi X .....
- 5 alimentazione .....



NOME .....

CLASSE .....

DATA .....

## Cose da sapere

Un breve riassunto e una domanda guidata per ogni paragrafo

### 1 TRASPORTI E COMUNICAZIONI: IL MONDO DIVENTA PIÙ PICCOLO

I nuovi mezzi di trasporto potevano ora collegare uomini e paesi lontani e una serie d'invenzioni e scoperte rese possibile la comunicazione a distanza: il telegrafo e il telefono, all'improvviso, rimpicciolirono le distanze. Nel 1896 l'italiano Guglielmo Marconi brevettò il telegrafo senza fili, che permetteva di inviare messaggi via radio.

**Verso fine secolo, come si dice a pagina 27, nacque il cinema.**

Le prime immagini in movimento al cinematografo furono proiettate

**A** da Antonio Meucci      **B** dai fratelli Lumière      **C** da Samuel Morse

### 2 L'ETÀ D'ORO DELLA CHIMICA E DELLA MEDICINA

I progressi nel settore chimico permisero di sostituire alcune materie prime con prodotti creati in laboratorio. Grazie agli studi di Pasteur sull'origine delle malattie infettive, furono trovati numerosi vaccini e progredì così la chirurgia, che poté servirsi anche della sterilizzazione e dell'anestesia. Freud fece ricerche nel campo delle malattie della mente e le sue scoperte diedero origine a una nuova scienza, la psicoanalisi.

**Tutti i settori dell'industria progredirono (vedi pagina 30).**

Per industria bellica si intende

**A** l'industria che produce coloranti sintetici

**B** l'industria che produce armi

**C** l'industria che produce medicine

### 3 CROLLANO ANTICHE CERTEZZE: LA SCIENZA DISCUTE SE STESSA

Furono scoperti i raggi X, che permettono di vedere gli organi interni del corpo umano. Fu approfondita la conoscenza della struttura dell'atomo. La teoria della relatività rivoluzionò le basi della fisica classica.

**Leggi a pagina 34 e rispondi.**

La teoria della relatività fu formulata da

**A** Ernest Rutherford

**B** Maria Curie

**C** Albert Einstein

### 4 INIZIA IL XX SECOLO: UN CLIMA DI OTTIMISMO NASCONDE I SEGNI DELLA CRISI IMMINENTE

Il moltiplicarsi delle scoperte scientifiche e delle invenzioni portò ad un sentimento di fiducioso ottimismo nei riguardi del futuro: si credeva che il progresso avrebbe risolto ogni problema. I borghesi chiameranno poi questa l'«epoca bella», nonostante la pace fra gli stati europei fosse apparente e il benessere fosse solo per pochi.

**L'idea di progresso si diffuse anche perché la popolazione cresceva (vedi pagina 35).**

La popolazione europea continuava a crescere

**A** per il miglioramento delle condizioni igienico-sanitarie e la diminuzione della mortalità

**B** per la forte immigrazione di popolazioni lontane

**C** nonostante contadini e operai cercassero di avere sempre meno figli