

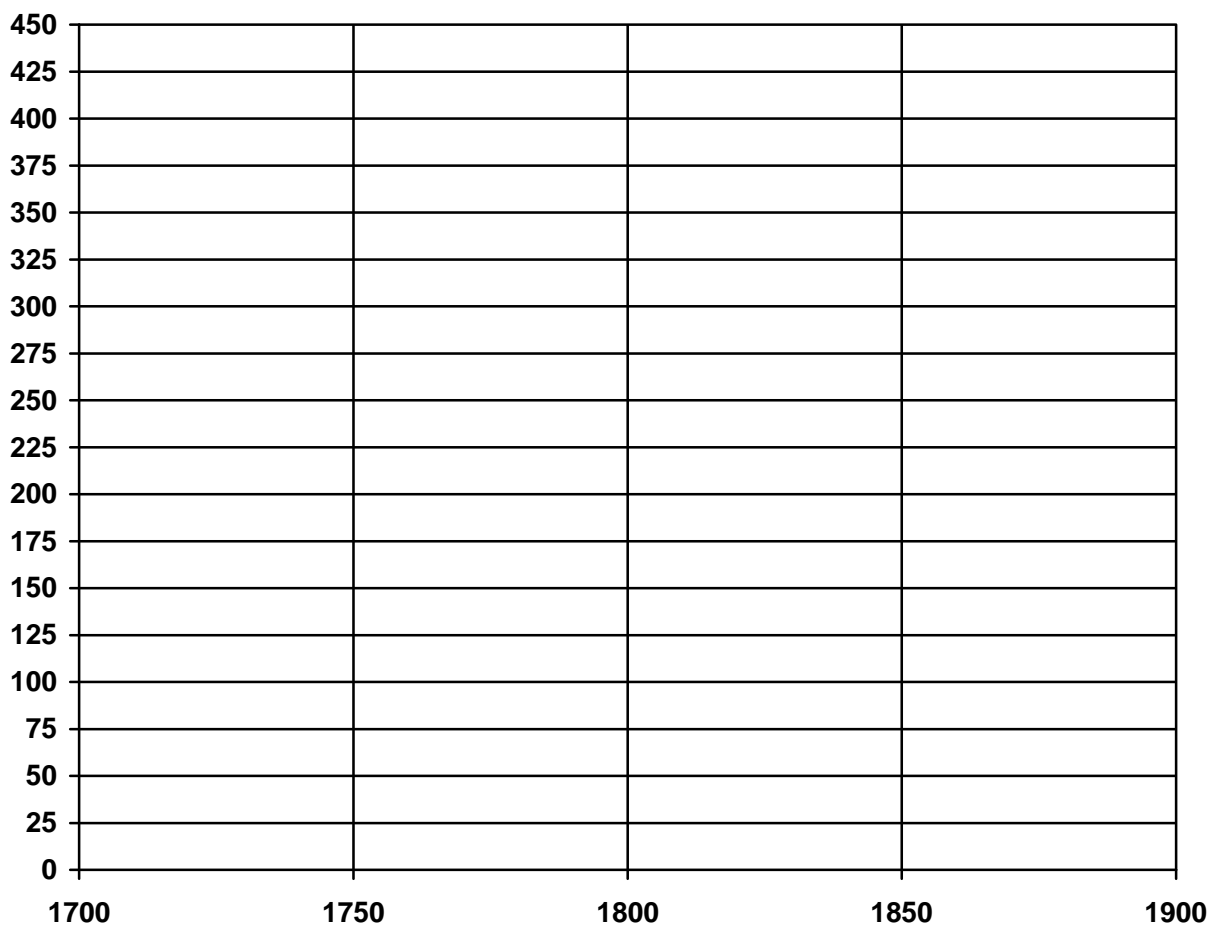
Prova cantonale di storia – anno scolastico 2005-06

Allievo: _____

Punti: _____

La popolazione europea dal 1700 al 1900

	1700	1750	1800	1850	1900
Milioni di abitanti	125	145	195	290	420



1. Costruisci il grafico con i dati della tabella.
2. Calcola l'aumento totale della popolazione europea tra: A) 1700-1800 e B) 1800-1900.
A)..... B).....
3. Scrivi un breve testo mettendo in risalto le caratteristiche della crescita demografica.

.....
.....
.....

Le cause della crescita demografica

Nel corso del Settecento, la mortalità della popolazione europea diminuì in modo costante: al principio del secolo, la durata media della vita (25-30 anni) era tenuta bassa dalle malattie infettive che colpivano a tutte le età, ma in particolare i bambini. Cento anni dopo, in tutti i paesi europei erano stati guadagnati 5-6 anni di vita e assai più forti sarebbero stati gli aumenti nel corso del XIX secolo.

Nell'Europa del Settecento, l'alimentazione della stragrande maggioranza della popolazione conobbe notevoli miglioramenti. Le carestie non sparirono del tutto ma divenne più facile contenerne gli effetti, sia perché l'amministrazione pubblica era diventata più efficiente, sia perché era migliorato il sistema dei trasporti. Se si verificava un cattivo raccolto, il governo ricorreva a importazioni straordinarie di derrate alimentari da altri paesi.

Inoltre si diffusero nuove coltivazioni, in particolare quelle del mais e della patata, entrambe originarie dell'America. L'importanza di queste coltivazioni stava nei rendimenti assai più elevati rispetto a quelli dei cereali come l'orzo, la segale e l'avena, che per secoli erano stati alla base dell'alimentazione europea.

Un secondo fattore che contribuì al progressivo allungamento della vita umana fu la maggiore capacità di fronteggiare le malattie. Per esempio, la vaccinazione contro il vaiolo, scoperta dal medico scozzese Edward Jenner nel 1798, si impose gradualmente nei paesi europei più avanzati, e dai primi decenni dell'Ottocento ridusse notevolmente l'incidenza di questa malattia, un'importante causa della elevata mortalità infantile.

4. Leggi il testo e indica le tre cause della crescita demografica europea messe in evidenza dall'autore.

.....

.....

.....

Titolo:

	Città inglesi	Abitanti 1801	Abitanti 1831
1	Aberdeen	27'000	57'000
2	Derby	11'000	24'000
3	Glasgow	77'000	202'000
4	Liverpool	82'000	203'000
5	Sheffield	46'000	92'000
6	Manchester	75'000	188'000
7	Birmingham	71'000	144'000
8	Edimburgo	83'000	162'000

5. Scrivi un titolo che presenti il fenomeno messo in evidenza da questa tabella.

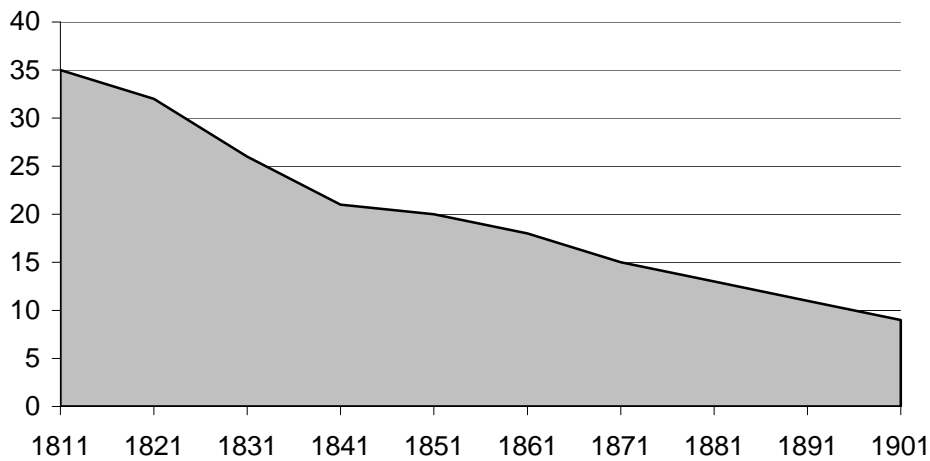
6. Quali erano le tre città con il maggior numero di abitanti nel 1801?

A) Nel 1801:

B) Nel 1831:

7. Quale città ha conosciuto la crescita maggiore di popolazione?.....

Percentuale dei lavoratori agricoli in Inghilterra



8. Quale percentuale della popolazione è impiegata in agricoltura nel 1811, nel 1851 e nel 1891?

1811: 1851: 1891:

9. Scrivi un breve testo di commento a questo grafico.

.....

.....

.....

Rese cerealicole in Inghilterra

Anni	1200	1500	1700	1820
Quantità raccolta per unità di semente	1:3.7	1:4.7	1:7	1:10.6

10. Spiega con parole tue il significato di questa tabella.

.....

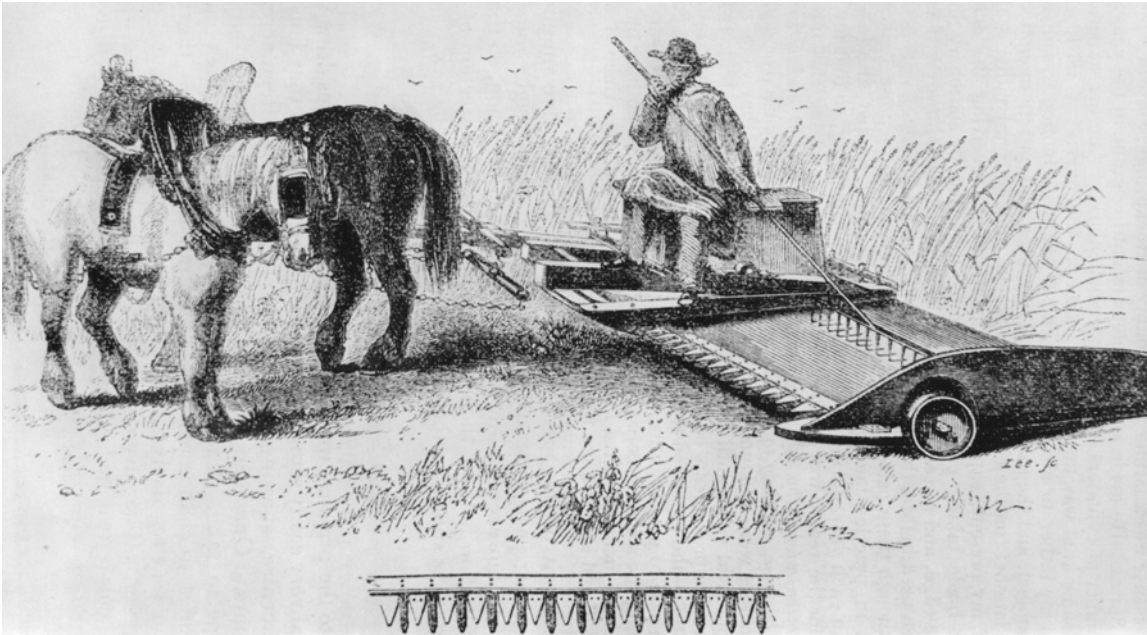
.....

.....

11. Ipotizza quindi le possibili cause del cambiamento delle rese cerealicole verificatosi tra il 1700 e il 1820, segnando con una crocetta le affermazioni vere (V) o false (F).

V	F	netto miglioramento climatico
V	F	utilizzo delle prime macchine agricole
V	F	aumento dei lavoratori agricoli
V	F	diffusione di nuove tecniche agronomiche
V	F	recinzione delle terre
V	F	conquista di nuove terre fertili

Mietitrice meccanica (inizio Ottocento)



12. Scrivi una frase che metta in risalto i vantaggi di questa macchina agricola.

.....

.....

13. Facendo riferimento al grafico (Percentuale dei lavoratori agricoli in Inghilterra), alla tabella (Rese cerealicole in Inghilterra) e all'immagine precedente, spiega quali sono i principali cambiamenti che caratterizzano l'agricoltura inglese tra il 1700 e il 1820.

.....

.....

.....

.....

.....

14. Cosa fanno e di che cosa vivono le persone che non lavorano più in campagna?

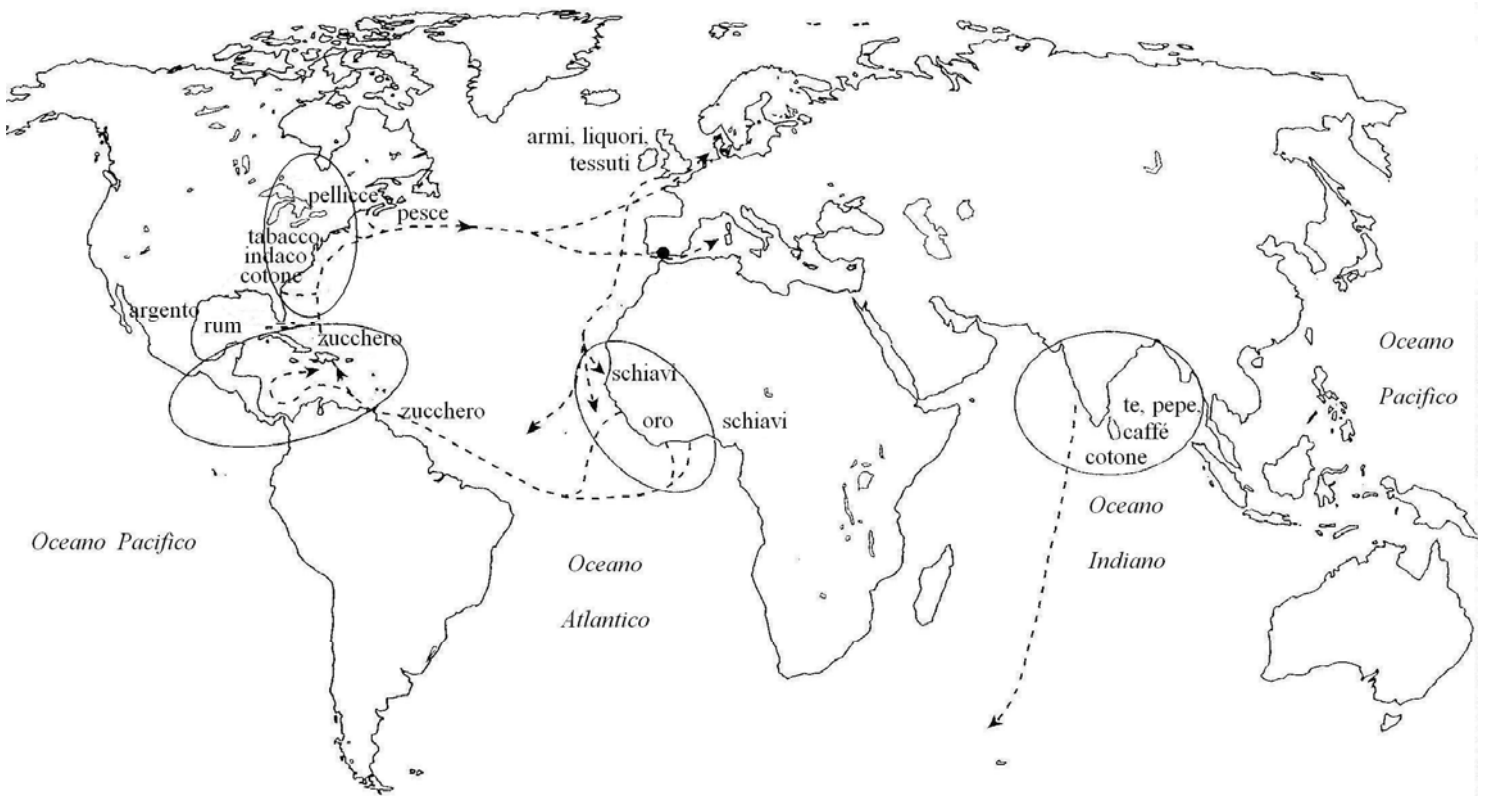
.....

.....

.....

.....

Commercio e colonie nel Settecento



---> Rotte del "commercio triangolare"



Aree coloniali inglesi

15. Osserva la carta ed elenca le regioni in cui è forte la presenza dei mercanti inglesi.

.....

16. Spiega il funzionamento del commercio triangolare attraverso l'Atlantico.

.....

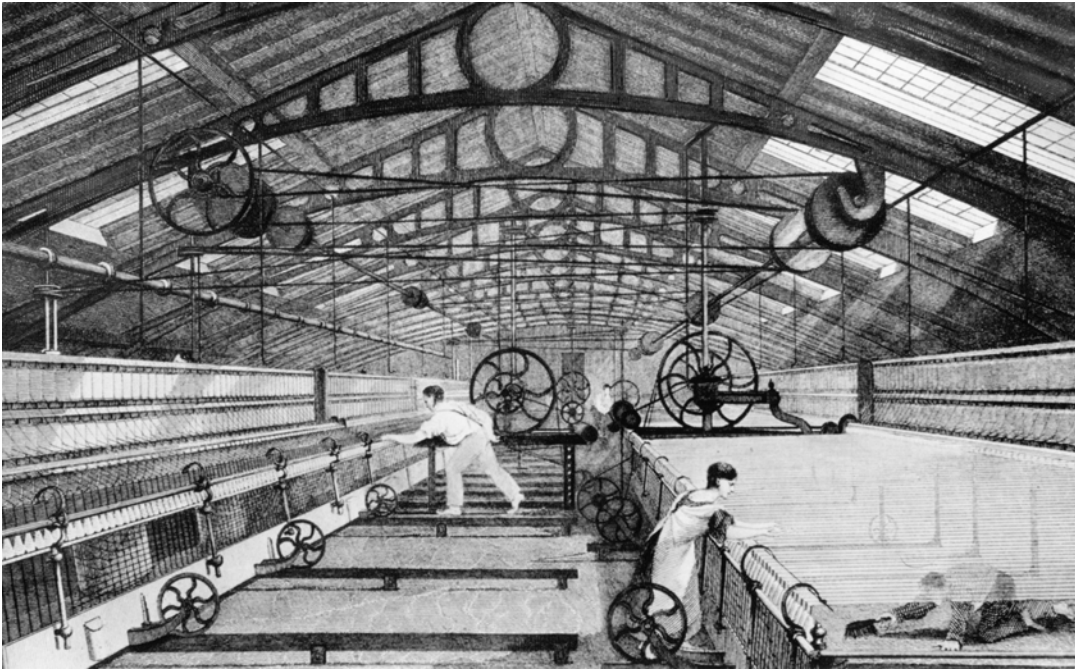
.....

.....

17. Quali vantaggi ricava l'Inghilterra dal commercio intercontinentale? Segna con una crocetta le affermazioni vere (V) o false (F).

V	F	impiego di schiavi nelle prime fabbriche
V	F	forte aumento del consumo di pepe
V	F	forte aumento del consumo di te e di zucchero
V	F	formazione di un grande mercato per l'esportazione dei prodotti inglesi
V	F	grandi guadagni che in seguito potranno essere investiti in nuove attività economiche
V	F	arricchimento delle popolazioni extraeuropee coinvolte negli scambi commerciali con l'Inghilterra.

Una filanda di cotone verso il 1830



Lo storico inglese Baines così descriveva, nel 1835, una fabbrica tessile.

“Una macchina a vapore di 100 cavalli, che presenta quindi una forza pari a quella di 880 uomini, la si può vedere spesso azionare in un edificio anche 50'000 fusi, oltre alle macchine ausiliarie. L'intero complesso era servito da 750 operai. Queste macchine però, con l'ausilio di quel potente mezzo, potevano produrre tanto filo, quanto un tempo ne avrebbero potuto a malapena filare 200'000 uomini sicché un uomo può ora compiere lo stesso lavoro di 266!”

18. Spiega con tue parole quali vantaggi portò la diffusione della macchina a vapore nell'industria tessile.

.....

.....

.....

19. Quali cambiamenti sono intervenuti nel lavoro dell'artigiano addetto alla filatura e alla tessitura con l'avvento del sistema di fabbrica? (Per rispondere puoi fare riferimento all'immagine)

.....

.....

.....

Consumo annuo di cotone greggio e prezzo del filo

A)	1781-1790	1791-1800	1801-1810	1811-1820	1821-1830	1831-1840
Milioni di libbre	15.5	30.1	66.9	98.7	184	360

B)	1786	1790	1795	1800	1807	1832
Prezzo del filo in scellini	38	30	19	9	7	2

20. Quali informazioni puoi ricavare dalle tabelle?

A):

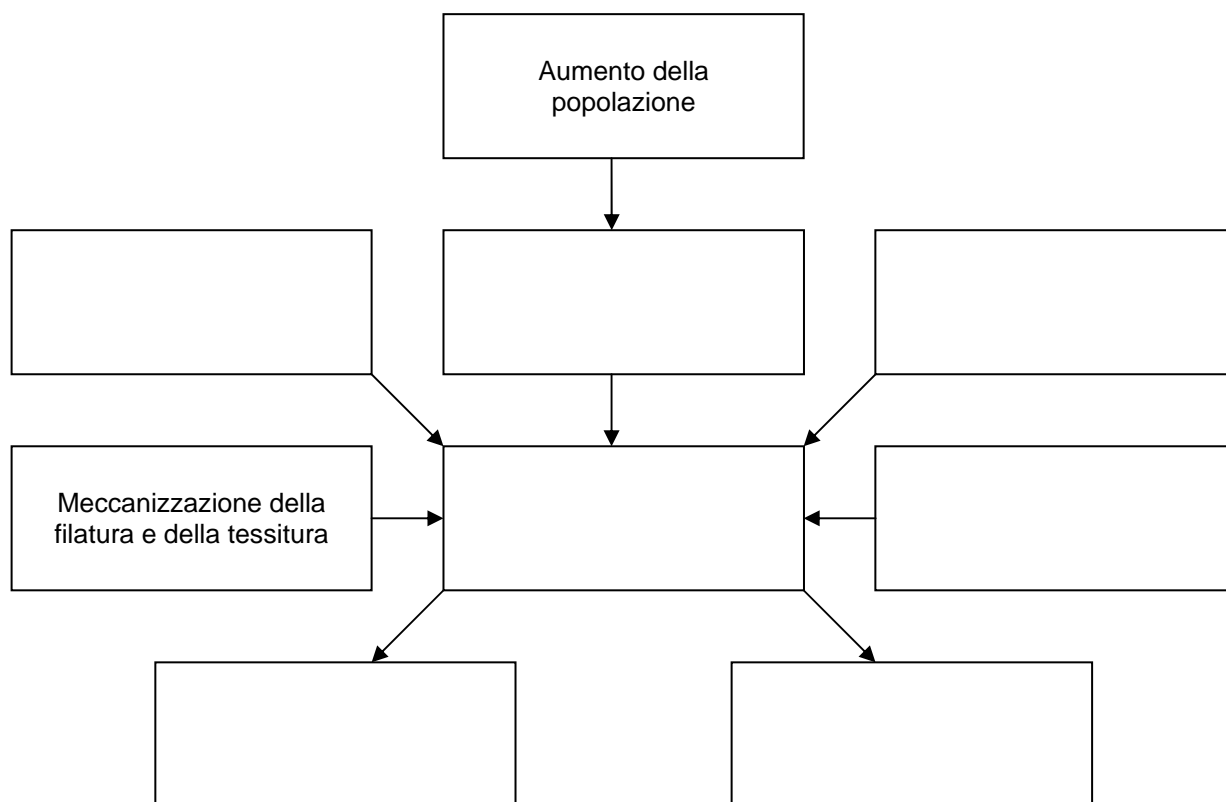
B):

21. Spiega ora le ragioni dei fenomeni constatati nella risposta precedente.

.....

22. Completa lo schema seguente inserendo al posto giusto le seguenti affermazioni in base al rapporto di causa ed effetto indicato dalle frecce.

Diffusione della macchina a vapore - Affermazione delle fabbriche - Disponibilità di capitali da investire - Diminuzione dei costi di produzione - Aumento della domanda di tessuti - Tramonto dell'artigianato tradizionale - Importazione di cotone greggio.



Una grande città industriale

Lo storico francese Ippolito Taine così descriveva, nel 1871, la città di Manchester, una delle tipiche città dell'Inghilterra industriale.

“Eccoci nel paese del ferro e del carbone. Ovunque si scorgono segni della vita industriale; i resti del minerale crescono come montagne; il suolo è devastato dagli scavi; gli altiforni ardono. Ci avviciniamo a Manchester. Nel cielo ramato del tramonto una strana nuvola grava sulla pianura; sotto questo coperchio immobile, ciminiere alte come obelischi si alzano a centinaia, si intravede un ammasso nerastro, file e file di fabbricati: si entra nella Babele di mattoni.

Due passi per la città; vista da vicino, essa è ancora più lugubre. Il cielo e la terra sembrano intrisi di nebbia e di fuliggine. Le fabbriche allineano una dopo l'altra facciate nude e sporche, finestre senza persiane, come prigioni misere e gigantesche. Una grande caserma per quattrocentomila persone, un penitenziario per lavori forzati, ecco ciò che viene in mente a guardare questa città. Ognuna di quelle costruzioni è un rettangolo a sei piani, ciascuno con quaranta finestre; sotto la luce del gas, al fracasso assordante dei telai, migliaia di operai ammassati, inquadrati, immobili, tutti i giorni e per tutta la giornata, azionano macchinalmente la loro macchina; può esserci una vita più violentata, più contraria alla natura dell'uomo?”

23. Quanti abitanti aveva Manchester nel 1871?

24. Indica almeno tre diversi elementi che caratterizzavano la città industriale secondo l'autore.

.....

.....

.....

25. Quale giudizio esprime l'autore sulla città industriale? Motiva la risposta facendo riferimento al testo.

.....

.....



26. Di quale ceto sociale fanno parte le persone raffigurate nell'immagine?

.....

27. Perché queste persone protestano?

.....

.....

.....

28. Perché ci sono tante donne e giovani tra i manifestanti?

.....

.....

Le ferrovie

Si costruiscono le reti ferroviarie e la rotaia conquista il mondo. Le conseguenze sono di enorme portata. La ferrovia accelera la rivoluzione industriale. Grazie ad essa le distanze diminuiscono, le nuove idee circolano, le mentalità progrediscono, la città penetra nella campagna. Si stabiliscono nuove gerarchie fra regioni. La metallurgia (la cui produzione si moltiplica almeno per 3 tra il 1840 e il 1870 nei paesi industrializzati d'Europa) sostituisce definitivamente l'industria del cotone quale settore di punta dello sviluppo grazie alle ordinazioni delle compagnie ferroviarie.

29. Qual è la più importante industria che stimola lo sviluppo economico verso la metà dell'Ottocento?

.....

30. Spiega il significato delle seguenti frasi contenute nel testo:

A) "la ferrovia accelera la rivoluzione industriale":.....

.....

B) "si stabiliscono nuove gerarchie fra regioni":

.....

Potenza totale delle macchine a vapore (in migliaia di HP)

La potenza delle macchine a vapore misura lo sviluppo industriale di un paese

	1840	1850	1860	1870
Austria	20	100	330	800
Belgio	40	70	160	350
Francia	90	270	1'120	1'850
Germania	40	260	850	2'480
Gran Bretagna	620	1'290	2'450	4'040
Italia	10	40	50	330
Russia	20	70	200	920
Europa	860	2'240	5'540	11'570

31. Quali sono i primi 4 paesi più industrializzati nel 1840 e nel 1870

1840:

1870:.....

32. Quale paese ha conosciuto il ritmo di crescita più intenso dal 1840 al 1870?

33. Quale frazione del totale europeo rappresenta il paese più industrializzato nel 1840 e nel 1870? Scrivi le tue osservazioni in merito.

.....

.....

.....