



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Adesivo per l'identificazione

INCOLLARE ATTENTAMENTE

GEO

GEOGRAFIA

ESAME CAMPIONE

DRŽAVNA MATURA 2021./2022.

GEO.00.IT.R.K1.40



45340

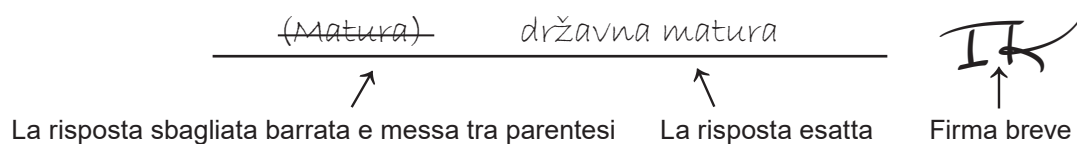
Come contrassegnare le risposte sul foglio per le risposte:



Come correggere gli errori sul foglio per le risposte:



Come correggere gli errori nel libretto d'esame:



INDICAZIONI GENERALI

Leggi con attenzione tutte le indicazioni e seguile.

Non voltare la pagina e non risolvere i quesiti finché non lo permetterà il responsabile dell'aula d'esame.

Incolla gli adesivi di identificazione su tutti i materiali d'esame che hai ricevuto nella busta sigillata.

L'esame dura **90** minuti.

Davanti ad ogni gruppo di quesiti c'è l'indicazione per la loro soluzione. Leggila con attenzione.

Puoi scrivere sul foglio per la brutta copia, ma il suo contenuto non verrà valutato.

Scrivi in modo leggibile. Le risposte illeggibili verranno valutate con zero (0) punti.

Nella seconda pagina di questo libretto d'esame è indicato il modo di contrassegnare le risposte e il modo di correggere gli errori. Nella correzione degli errori occorre mettere una firma breve.

È vietato firmare per esteso, con nome e cognome.

Usa esclusivamente la penna a sfera di colore blu o nero.

Una volta risolti i quesiti, controlla le risposte.

Ti auguriamo tanto successo!

Questo libretto d'esame contiene 40 pagine, di cui 1 vuota.

I. Quesiti a scelta multipla

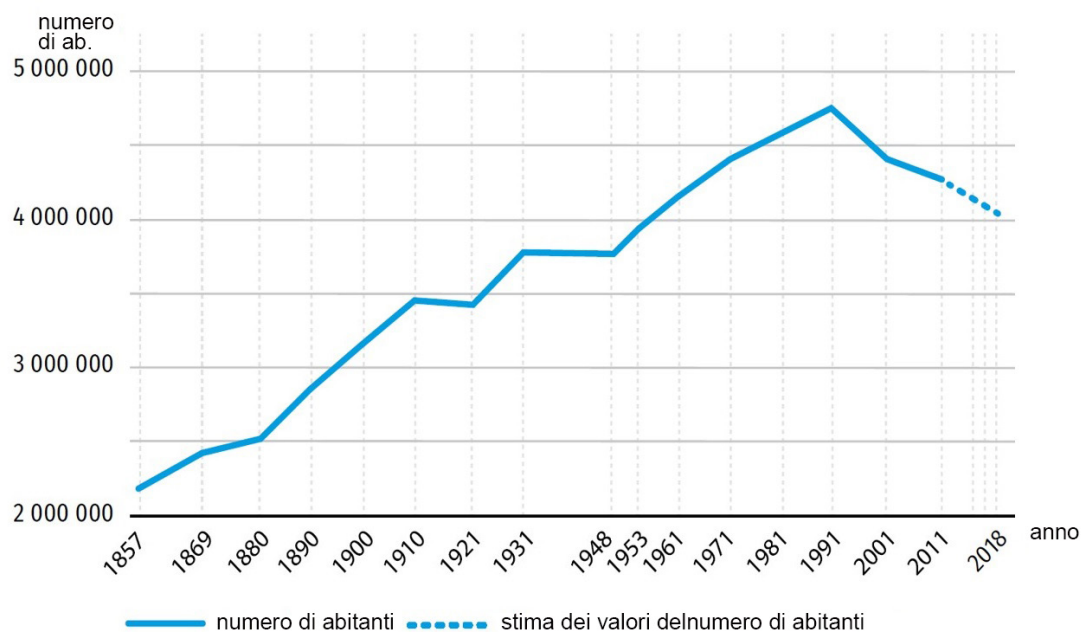
Nei seguenti quesiti, tra le risposte a disposizione soltanto **una** è quella esatta.
Le risposte esatte vanno contrassegnate con una X nel foglio per le risposte.
La risposta esatta porta un punto.

1. Quale delle seguenti descrizioni, relative all'attività delle compagnie multinazionali, costituisce una conseguenza positiva per i consumatori?

- A. lo sfruttamento della manodopera a basso costo
- B. la pressione sui governi a causa degli interessi delle compagnie
- C. la standardizzazione dei prodotti a livello mondiale
- D. la questione della competitività nei confronti delle ditte minori

(1 punto)

2. Osserva attentamente il diagramma e la tabella.



Tab. 1. Tasso di crescita medio annuo del numero degli abitanti, tra due censimenti selezionati

| Sigla del periodo intercensimento | Tasso di crescita medio annuo tra due censimenti consecutivi |
|-----------------------------------|--|
| 1 | –560 |
| 2 | –1721 |
| 3 | –15 257 |
| 4 | –34 681 |

A quale numero della tabella corrisponde il tasso medio annuo del numero degli abitanti, nel periodo di intercensimento che va dal 1910 al 1921?

- A. numero 1
- B. numero 2
- C. numero 3
- D. numero 4

(1 punto)

3. Quale delle seguenti combinazioni di rocce viene utilizzata nella fabbricazione del cemento?

- A. calcare e dolomia
- B. calcare e argilla
- C. calcare e marmo
- D. calcare e loess

(1 punto)

Geografia

4. Osserva attentamente la seguente fotografia.

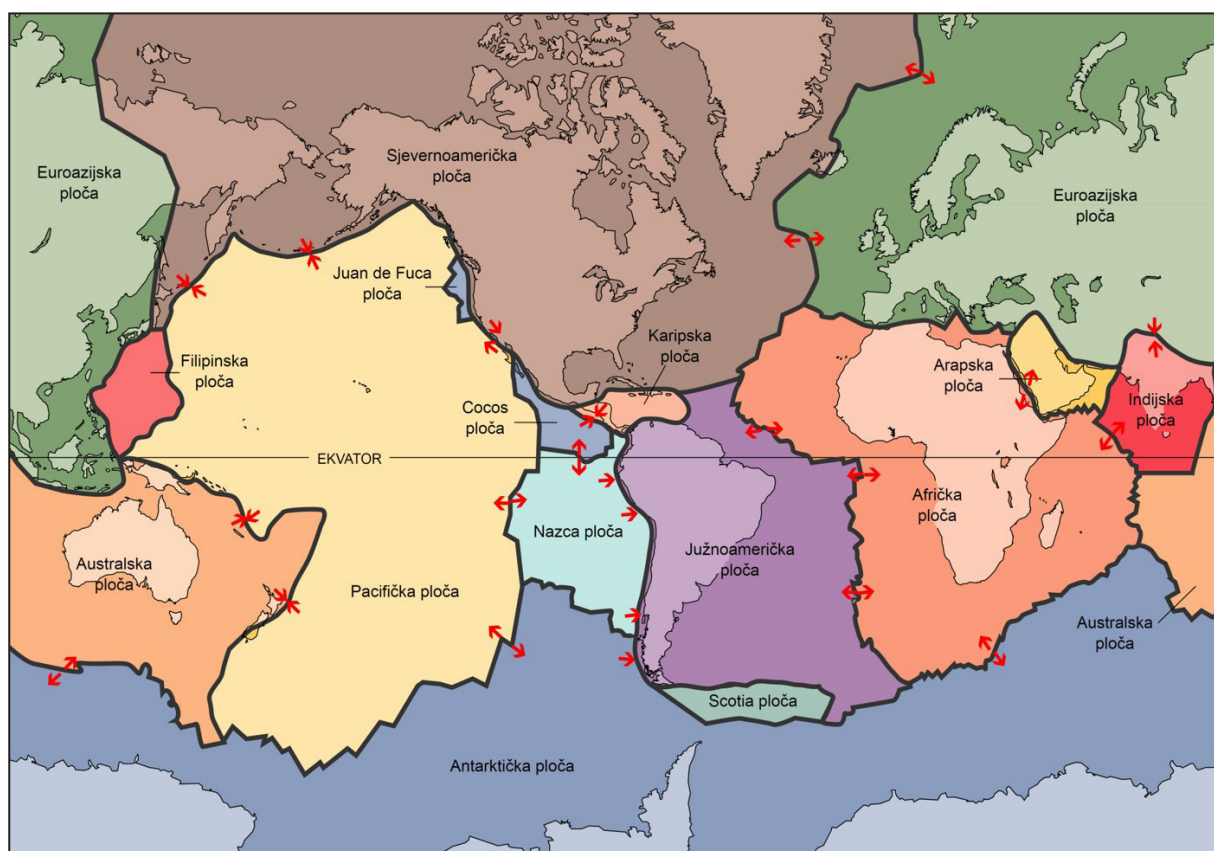


La fotografia è stata scattata nel gennaio del 2021 nella Banovina. A quale processo geologico corrisponde l'avvallamento visibile nella fotografia?

- A. al scivolamento
- B. alla frana
- C. al taglio (sforzo di)
- D. al crollo

(1 punto)

5. Osserva attentamente la carta geografica.



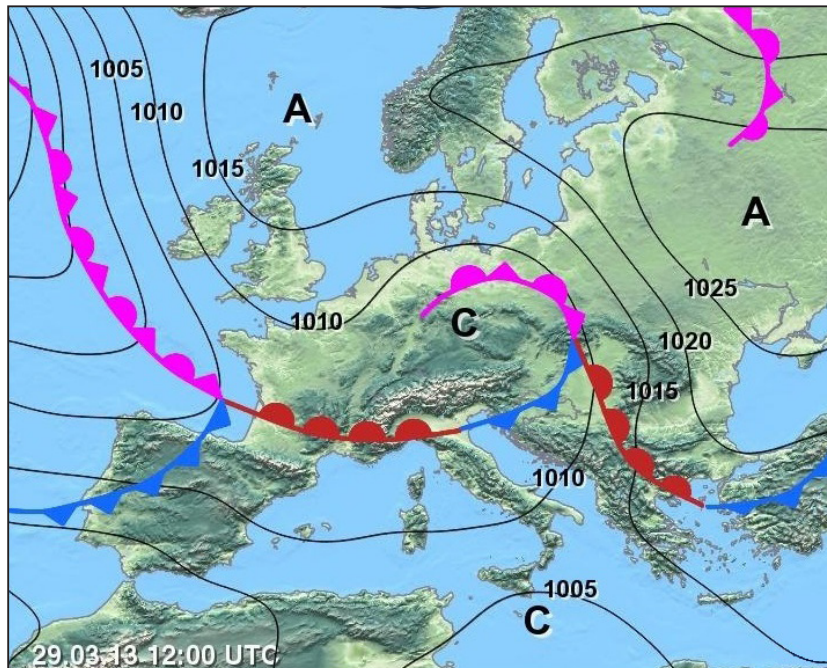
Sui confini di quali placche o zolle litosferiche sono stati registrati, negli ultimi cento anni, sismi di magnitudine maggiore di 9, su scala Richter?

- A. tra la Placca africana e la Placca sudamericana
- B. tra la Placca euroasiatica e la Placca nordamericana
- C. tra la Placca di Nazca e la Placca sudamericana
- D. tra la Placca del Pacifico e la Placca (indo)australiana

(1 punto)

Geografia

6. Osserva attentamente la carta geografica.



Quale delle seguenti descrizioni meteorologiche, corrisponde alla rappresentazione sulla carta sinottica?

- A. Sopra alla Gran Bretagna si verifica un campo di alta pressione dell'aria, e analogamente nella parte meridionale del Mar Mediterraneo.
- B. Sopra al tratto europeo della Federazione Russa si verifica un campo di bassa pressione dell'aria e analogamente nella parte del centro Europa.
- C. Sopra al centro Europa si verifica un campo di bassa pressione dell'aria e sopra alla Gran Bretagna un campo di alta pressione dell'aria.
- D. A meridione del Mar Mediterraneo si verifica un campo di bassa pressione dell'aria e analogamente nel tratto europeo della Federazione Russa.

(1 punto)

7. In quale città si è svolta la conferenza dell'ONU, la cui conclusione consisteva nella limitazione dell'aumento della temperatura globale al di sotto dei 2°C fino all'anno 2100?

- A. a Copenhagen
- B. a Kyoto
- C. a Montreal
- D. a Parigi

(1 punto)

8. Quale delle seguenti caratteristiche **non** è collegata (in maniera prevalente) alle paludi, nonché alla loro importanza?

- A. l'accumulo di tannini e sostanze che compongono l'humus
- B. il flusso veloce dell'acqua
- C. la mancanza di ossigeno nel suolo
- D. la biodiversità della flora e della fauna

(1 punto)

9. Osserva attentamente la carta geografica.



Gran Lago Salato; Lago Poopò; Lago Ciad; Mar Morto; Lago di Aral; Lago Corangamite

In base a quale criterio è stata creata la carta tematica geografica dei laghi sopracitati?

- A. in base all'altitudine (slm) lacustre
- B. in base alla genesi del bacino lacustre
- C. in base alla salinità dell'acqua lacustre
- D. in base alla stabilità lacustre

(1 punto)

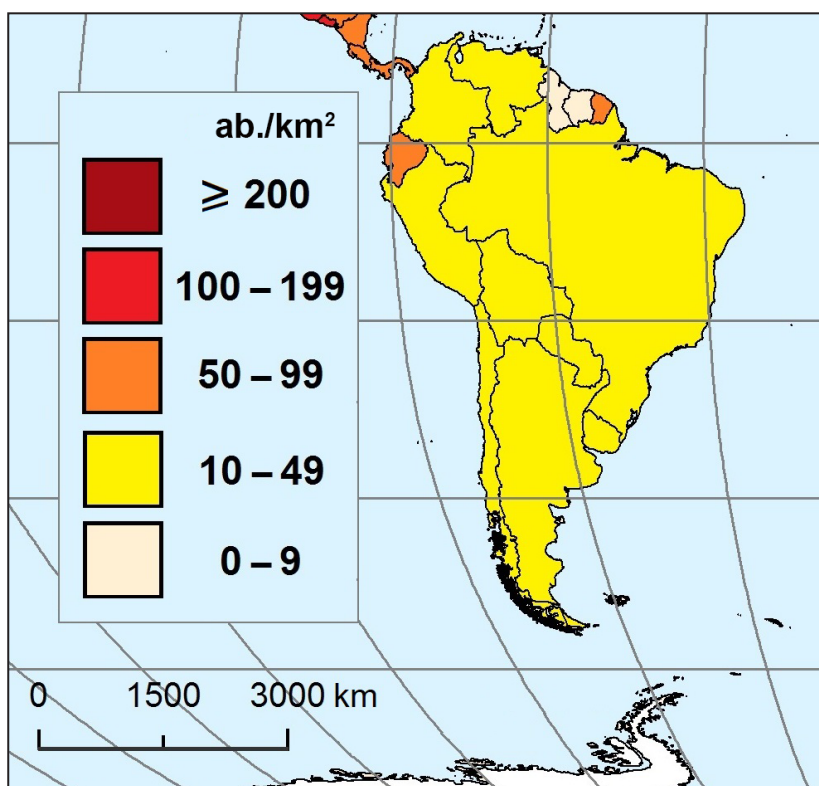
Geografia

10. Quale delle seguenti caratteristiche è tipica di una politica demografica di tipo eugenetico?

- A. promuove un'alta natalità
- B. promuove l'ottimizzazione delle caratteristiche genetiche dell'uomo
- C. ostacola l'alta natalità
- D. promuove il trasferimento all'interno del territorio nazionale

(1 punto)

11. Osserva attentamente la carta geografica.



In quale dei seguenti stati, a densità di popolazione da 0 a 9 ab. /km², l'area risulta maggiormente coperta da foreste di tipo pluviale tropicale?

- A. in Colombia
- B. in Guyana
- C. in Perù
- D. in Venezuela

(1 punto)

12. Leggi attentamente il seguente testo.

Generalmente le città globali vengono classificate in base al numero delle compagnie multinazionali che qui vi hanno sede, in base alla realizzazione del PIL, in base agli investimenti diretti all'estero e altre tipologie di investimenti capitali e sim. Invece di scegliere uno o alcuni indicatori, gli autori hanno deciso di creare un indice che racchiuderà sette dimensioni di una città globale, dimensioni che vengono considerate fondamentali per il suo successo quale centro economico di rilevanza globale. Queste sette dimensioni sono: il quadro legale e politico, la stabilità economica, la predisposizioni per la stipula degli affari, i flussi finanziari, la rilevanza della città in quanto centro d'affari, il knowledge building (creazione di conoscenze), il flusso di informazioni nonché la qualità della vita.

(Fonte tradotta da: Top lista vodećih svjetskih gradova
/ La classifica delle principali città del mondo, Lukić, A., 2009)

Stando alle caratteristiche della città globale, descritte nel testo di cui sopra, quale delle seguenti megacittà possiede il più alto indice di città globale negli ultimi cinque anni?

- A.** Città del Messico
- B.** New York
- C.** Shanghai
- D.** Tokyo

(1 punto)

13. Quale dei seguenti fattori esercita un influsso decisivo sul confine altimetrico, relativo alla produzione agricola nelle Ande?

- A.** la longitudine
- B.** la latitudine
- C.** le maree
- D.** le correnti marine

(1 punto)

14. Osserva attentamente la tabella.

Tab. 2. I quattro maggiori stati a livello mondiale, in base al consumo totale dell'energia elettrica, ottenuta dalle idrocentrali nell'anno 2017

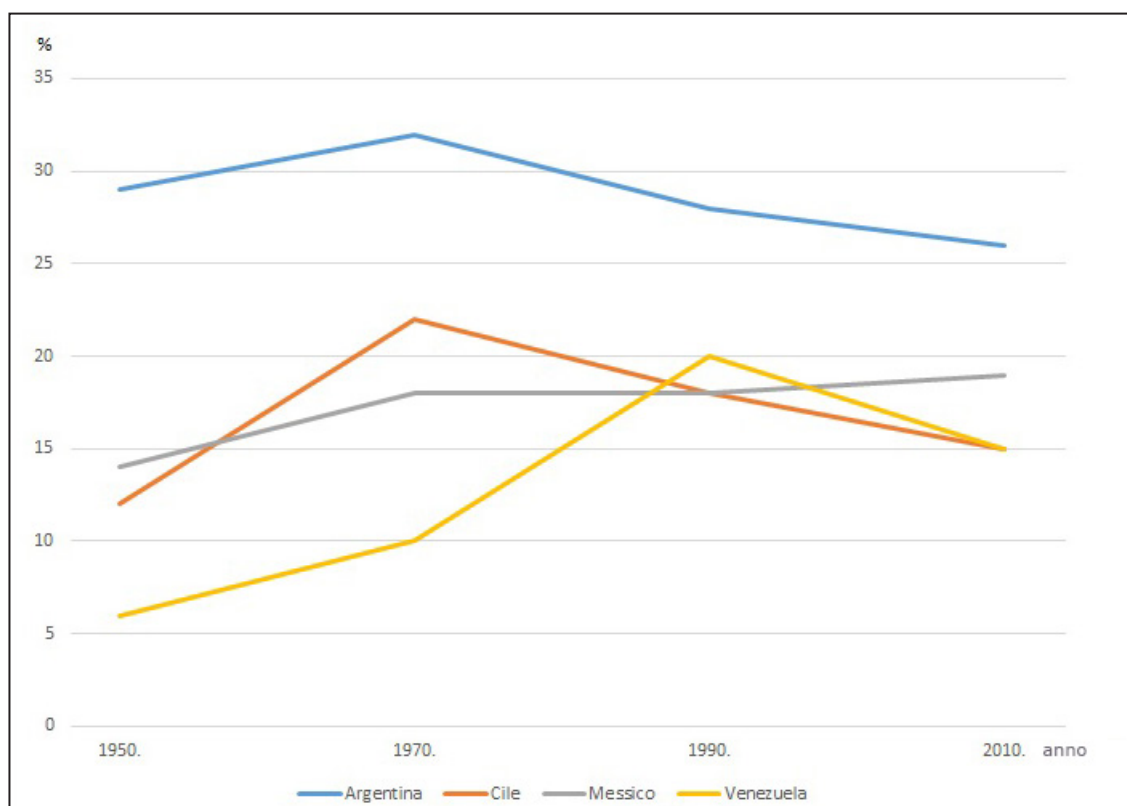
| Stato | Consumo (GW) |
|------------------|--------------|
| RP Cinese (Cina) | 313 |
| Brasile | 100 |
| Canada | 81 |
| USA | 80 |

In quale dei seguenti stati si è verificato il maggior consumo di energia elettrica pro capite (per abitante) ottenuta da centrali idroelettriche?

- A.** nella RP Cinese (Cina)
- B.** in Brasile
- C.** in Canada
- D.** negli USA

(1 punto)

15. Osserva attentamente il diagramma.

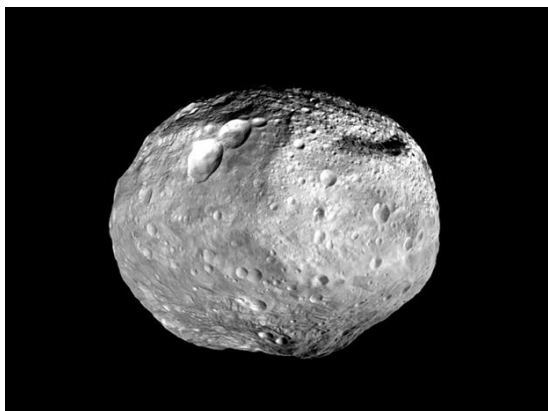


Il diagramma rappresenta la percentuale di occupati nell'industria nei rispettivi stati, dal 1950 fino al 2010. Quale dei seguenti stati, ha registrato il maggiore incremento, relativo alla percentuale degli occupati nell'industria nell'anno 2010, in confronto all'anno 1950?

- A. l'Argentina
- B. il Cile
- C. il Messico
- D. il Venezuela

(1 punto)

16. Osserva attentamente la seguente immagine.



Quale corpo astronomico è rappresentato nella fotografia?

- A. un asteroide
- B. una cometa
- C. un pianeta
- D. una stella

(1 punto)

17. Osserva attentamente le fotografie.



1



2



3



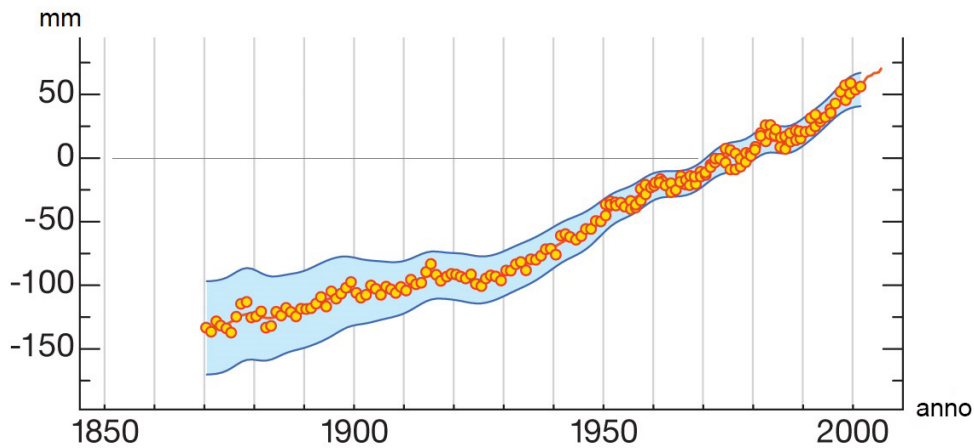
4

A quale numero corrisponde la fotografia che rappresenta il ramo del trasporto terrestre, che a sua volta è il maggiore produttore di anidride carbonica?

- A. numero 1
- B. numero 2
- C. numero 3
- D. numero 4

(1 punto)

18. Osserva attentamente il diagramma.



Di quanto si alzerebbe il livello medio del mare sulla Terra, dal 1870 al 2100, se l'incremento nel XXI secolo fosse uguale all'incremento registrato dal 1870 al 2000?

- A. attorno agli 0,1 m
- B. attorno agli 0,3 m
- C. attorno agli 0,8 m
- D. attorno all'1,2 m

(1 punto)

19. Quale delle seguenti caratteristiche è collegata in modo prioritario alla sostenibilità ambientale nelle città?

- A. una presenza sempre maggiore del trasporto ciclabile
- B. le numerose istituzioni culturali
- B. l'incremento naturale della popolazione
- D. l'incremento dello standard dei cittadini

(1 punto)

20. Qual è la conseguenza economica positiva della costruzione della CE Tri klanca / HE Tri klanca?

- A.** il trasferimento di 1,5 milioni di abitanti
- B.** l'innalzamento del livello del fiume di circa 100 metri
- C.** l'aumento della percentuale di fonti energetiche di tipo rinnovabile
- D.** la riduzione dei depositi di fango a valle

(1 punto)

21. Leggi attentamente il testo.

Uno dei maggiori disastri ambientali si verificò nel 2010 nel Golfo del Messico, sulla piattaforma petrolifera *Deepwater Horizon*. Si era verificata un'esplosione e dal fondo marino era fuoriuscito il petrolio. L'enorme macchia di petrolio ha ricoperto un'area di mare pari a 6500 km² causando un'inquinamento costiero di circa 400 km. La fuoriuscita del petrolio è stata bloccata dopo tre mesi con un tappo ed una cupola in cemento.

Con quale tecnica di ecorisanamento è stata fermata la perdita di petrolio nel caso descritto qui sopra?

- A.** di biorisanamento
- B.** di svuotamento
- C.** di dragaggio
- D.** di irrigidimento

(1 punto)

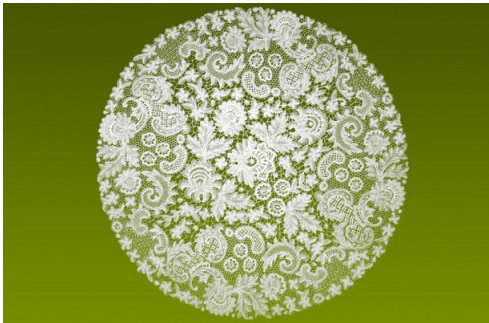
II. Quesiti a risposta breve

Nei seguenti quesiti rispondi con una risposta breve (una parola, una lettera o un numero) o completa una frase, una carta o una tabella inserendo il contenuto mancante o rispondi con almeno una frase.

Le risposte vanno iscritte **solo** nell'apposito spazio all'interno del libretto d'esame.

La risposta esatta porta un punto.

22. Osserva attentamente le seguenti fotografie.



A che tipo di patrimonio culturale protetto, appartengono i prodotti delle fotografie di cui sopra?

(1 punto)

23. Qual è il nome del più recente periodo geologico all'interno del paleozoico?

(1 punto)

24. Osserva attentamente la fotografia.



Nomina il tipo di rilievo rappresentato nella fotografia e spiega con una frase, in quale modo tale tipo di rilievo, influisce sulle attività primarie, nonché sulla densità di popolazione?

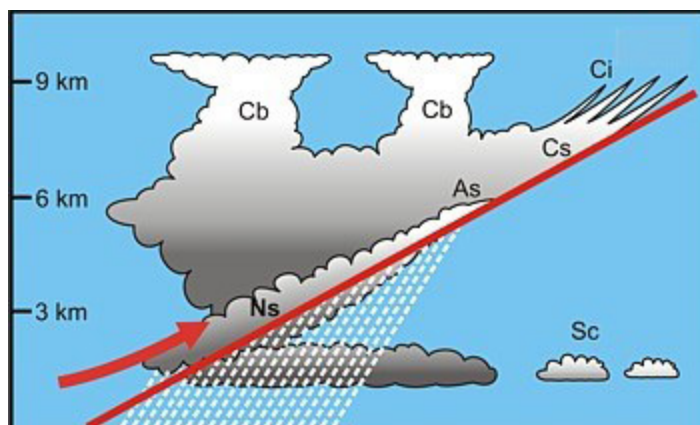
(1 punto)

Geografia

25. Spiega con una frase la legge secondo la quale, in condizioni di atmosfera stabile e sotto l'influsso dell'aumento della temperatura dell'aria, cambiano l'umidità relativa e la pressione dell'aria.

(1 punto)

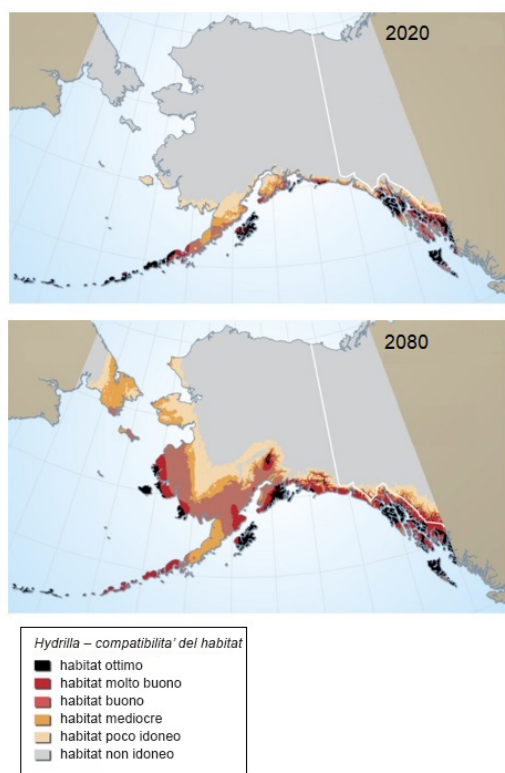
26. Osserva attentamente il seguente grafico.



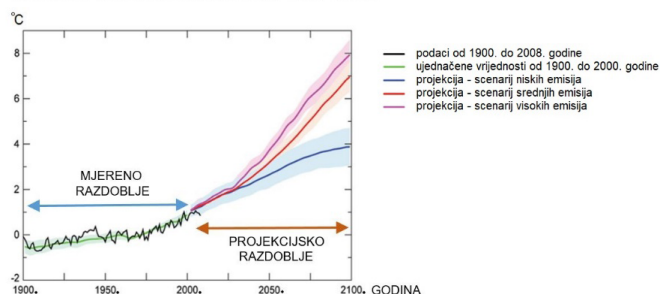
Come viene denominata la massa d'aria, il cui moto è contrassegnato dalla freccia?

(1 punto)

27. Osserva attentamente i seguenti grafici.



KRETANJE TEMPERATURA NA ZEMLJI 1900. – 2100.

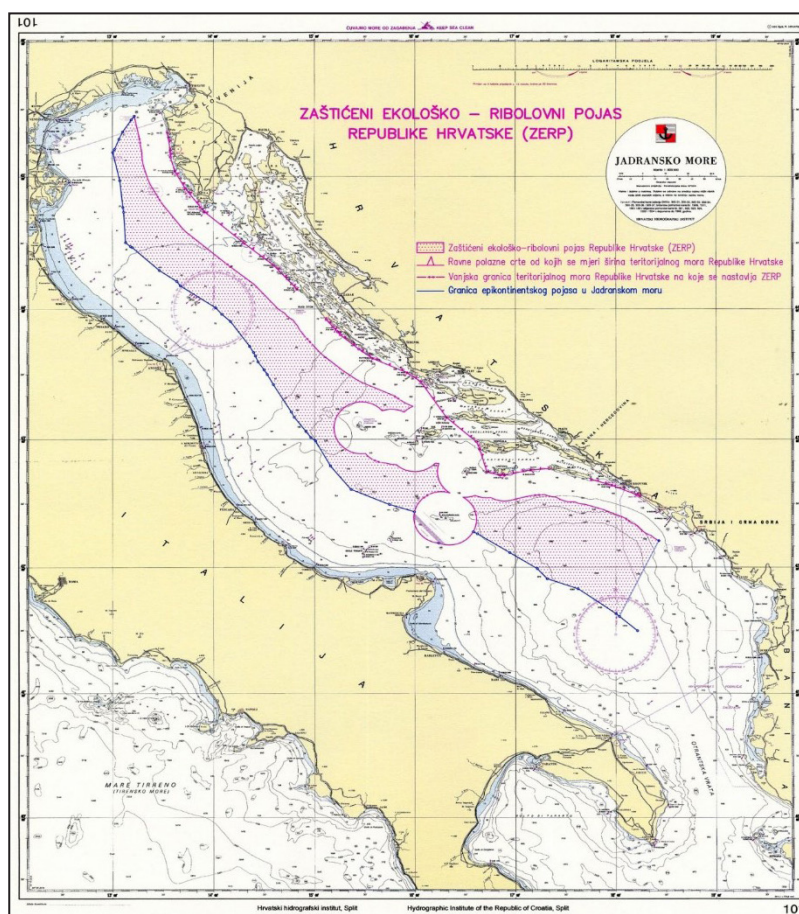


Quale cambiamento nella natura causa la diffusione della specie alloctona in Alaska, stando alla proiezione per l'anno 2080, in rapporto all'anno 2020? Spiega con una frase.

(1 punto)

Geografia

28. Osserva attentamente la carta geografica.



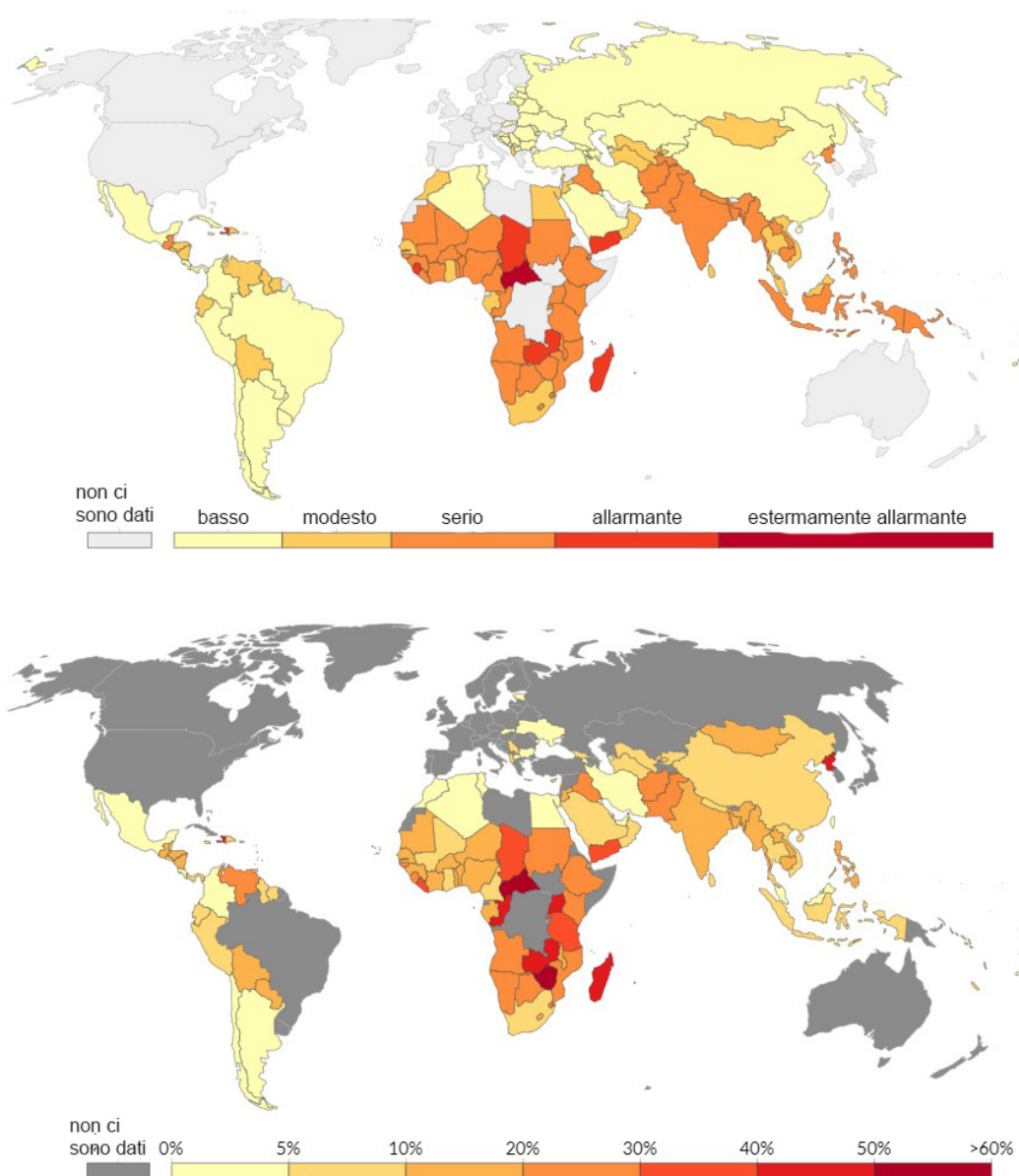
Sulla presente carta è contrassegnata una parte dell'area del mare appartenente alla Repubblica di Croazia, area alla quale, nell'anno 2021, è stato modificato lo status legale. Come si chiama oggi quest'area del mare, appartenente alla Repubblica di Croazia?

(1 punto)

29. Come si chiama lo stato la cui exclave si trova tra il territorio della Polonia e quello della Lituania?

(1 punto)

30. Osserva attentamente la carta geografica.



Nella prima carta è rappresentato l'indice globale della fame, e nella seconda è rappresentato l'indicatore della percentuale di popolazione denutrita. In quale stato dell'Africa centrale e in quale stato dell'Asia sud-occidentale, gli indicatori di fame e denutrizione sono i peggiori?

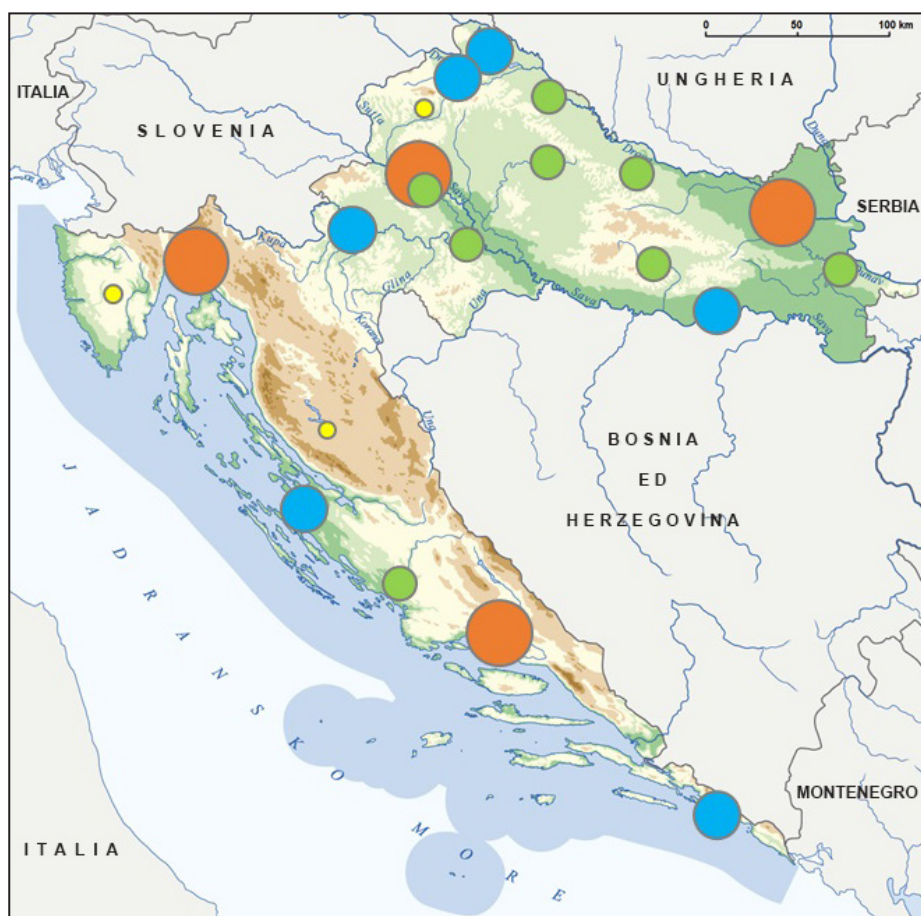
Nell'Africa centrale si tratta dello stato il cui nome è _____,

mentre nell'Asia sud-occidentale si tratta dello stato il cui nome è _____.

(1 punto)

Geografia

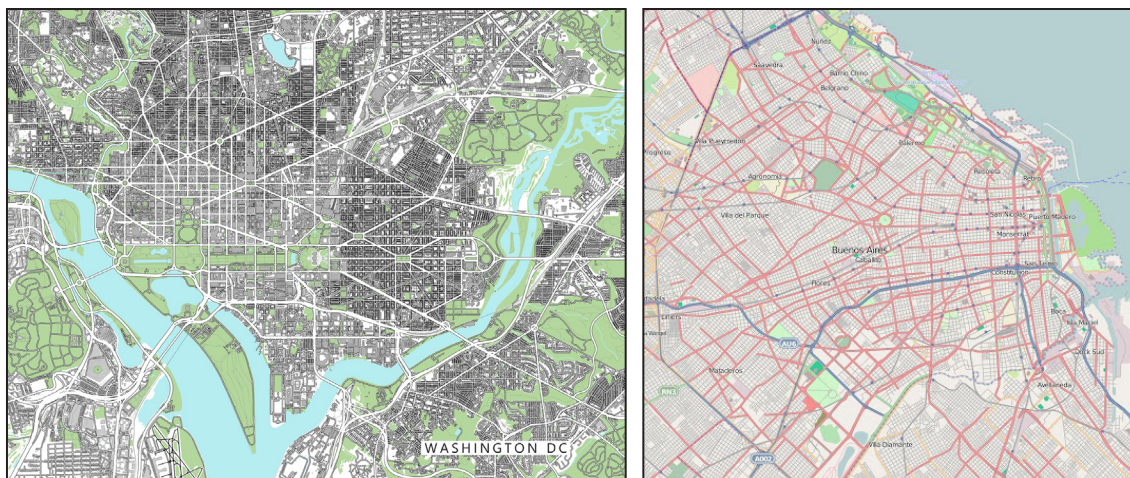
31. Osserva attentamente la carta geografica.



Quali, tra le regioni amministrative croate contrassegnate sulla carta, corrispondono a Regioni con lo status di centro subregionale? Nomina tali Regioni.

(1 punto)

32. Osserva attentamente le seguenti immagini (piante di città).

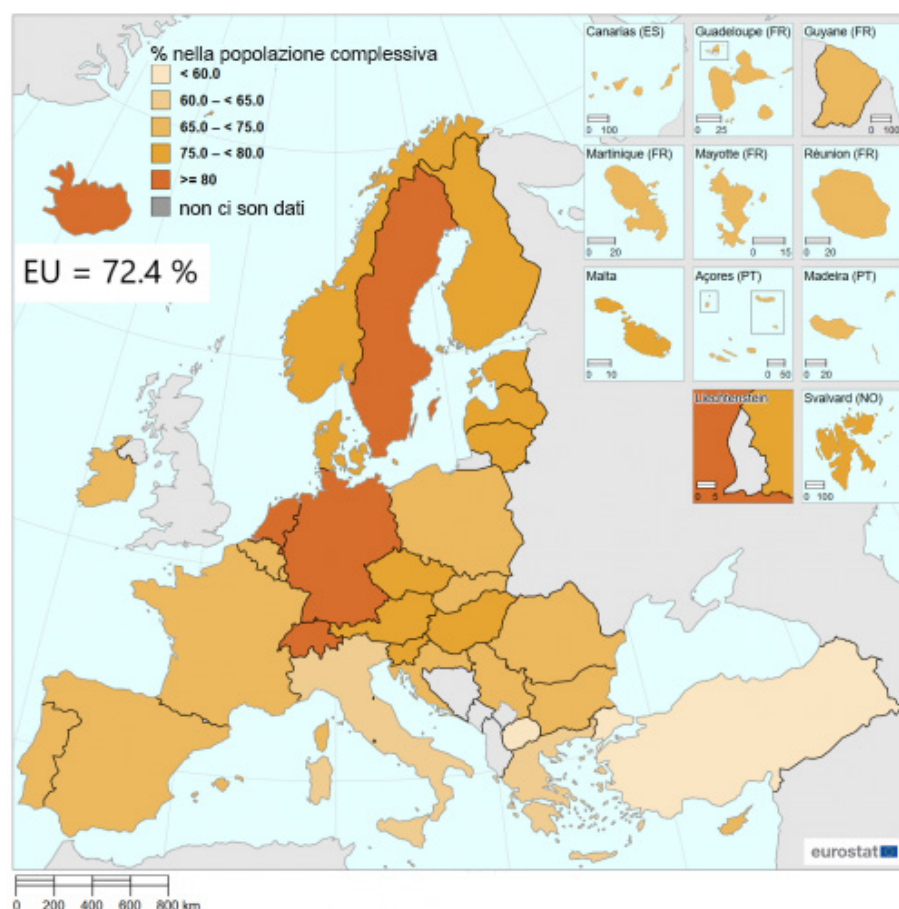


Quali sono le caratteristiche formali (morfologiche) che risultano simili in queste due piante di città? Spiega con una frase.

(1 punto)

Geografia

33. Osserva attentamente la carta geografica.



La carta geografica rappresenta la percentuale dei tassi degli occupati, all'interno della popolazione complessiva, nell'anno 2020. Come sono le differenze (rileva) nel tasso di occupazione tra le regioni dell'Europa? Spiega con una frase.

(1 punto)

34. Osserva attentamente la seguente fotografia.

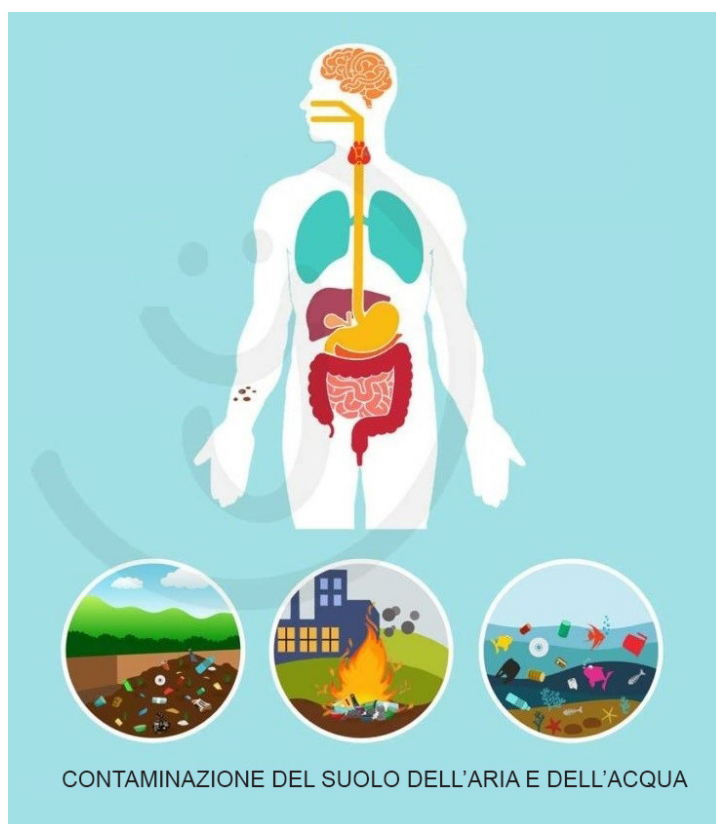


Qual è il nome della Regione (turistica) nella quale si trova la presente attrazione turistica?

(1 punto)

Geografia

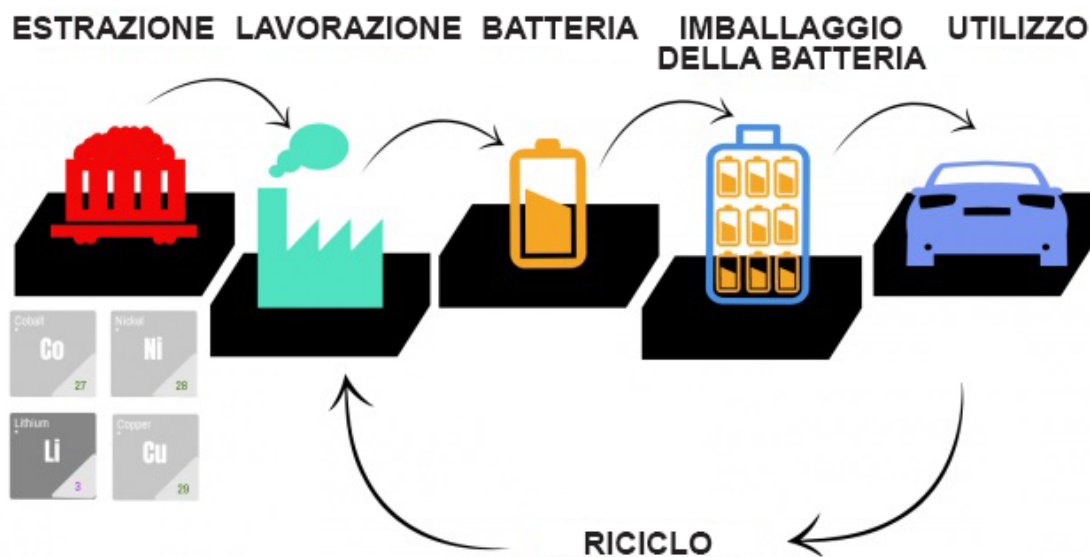
35. Osserva attentamente il seguente grafico.



Quale prodotto, dell'industria petrolchimica, causa la contaminazione dell'acqua, dell'aria e del suolo e in quale modo ciò influisce sulla salute delle persone? Spiega con una frase.

(1 punto)

36. Osserva attentamente il seguente grafico.



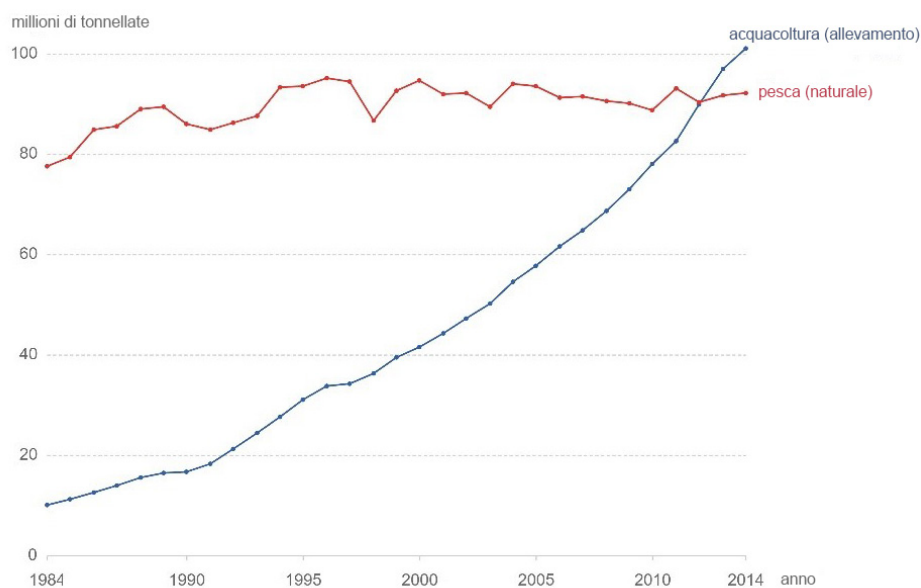
Come si chiama il metallo coinvolto nella produzione delle batterie per le automobili elettriche, metallo la cui estrazione causa la contaminazione delle acque superficiali, quelle sotterranee e dei suoli e causa la desertificazione?

(1 punto)

37. Qual è il nome del suolo caratteristico per le praterie nordamericane, per le pampe argentine e per le steppe della Russia e dell'Ucraina?

(1 punto)

38. Osserva attentamente il diagramma.



Di quante volte è circa aumentato l'allevamento di pesce di acquacoltura dal 1984 al 2014?

Spazio per il calcolo:

(1 punto)

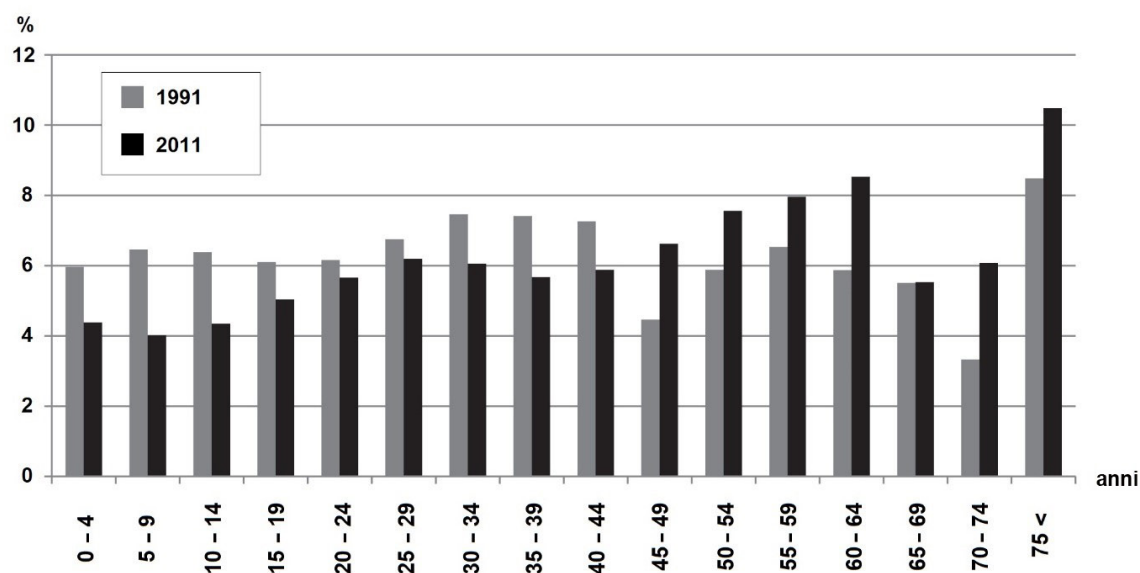
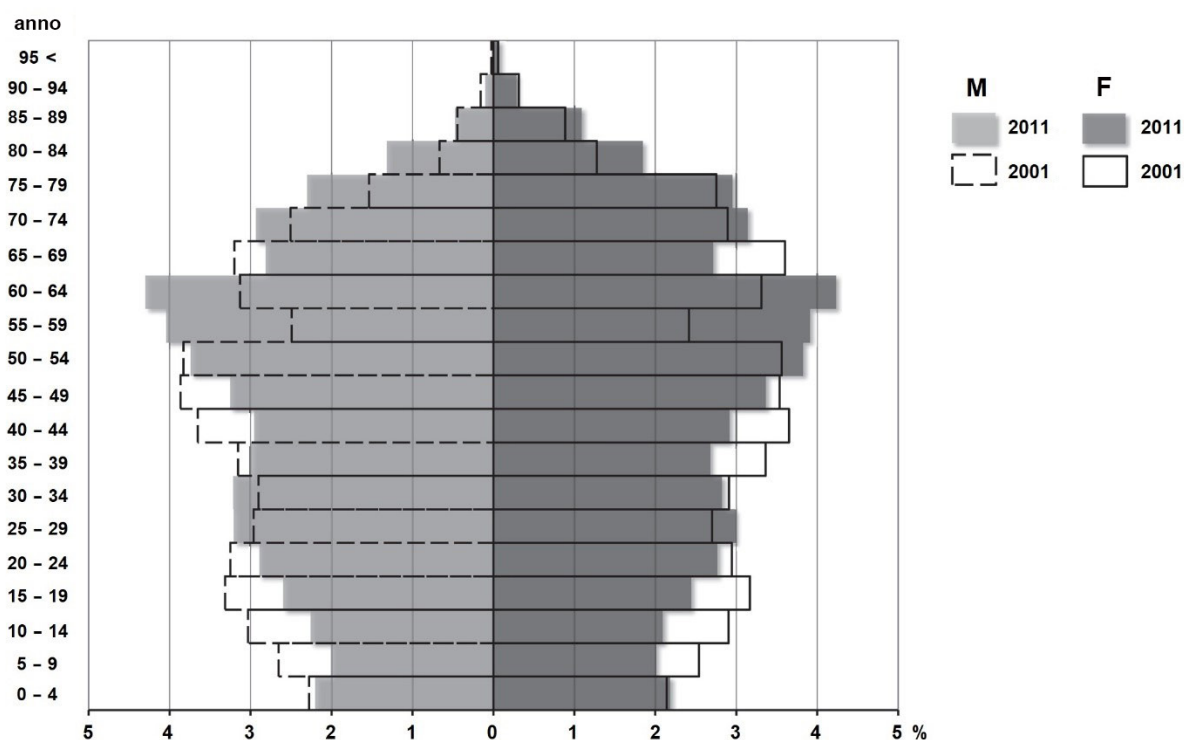
III. Quesiti a risposta lunga

Nei quesiti che seguono rispondi con alcune frasi, in modo chiaro, conciso e attenendoti a ciò che è rilevante per il quesito.

Le risposte vanno inserite solo nell'apposito spazio all'interno del libretto d'esame.

La risposta esatta porta uno, due o tre punti al massimo.

39. Osserva attentamente il diagramma e la tabella.



Tab. 3. Et  media degli abitanti nelle isole adriatiche

| Isole | Età media | | |
|----------------------|-----------|------|------------|
| | 2001 | 2011 | Differenza |
| Isole del Quarnero | 40,6 | 43,6 | 3,0 |
| Isole della Dalmazia | 42,9 | 45,7 | 2,9 |
| Isole minori | 53,6 | 55,4 | 1,8 |

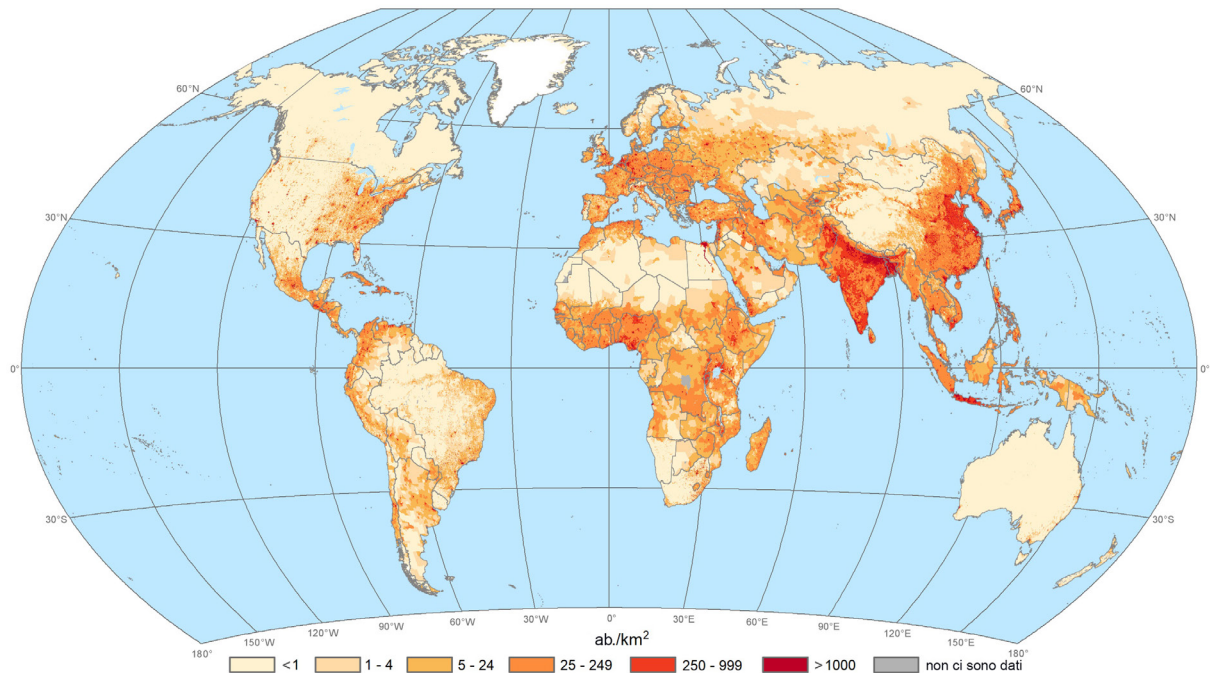
Il diagramma e la tabella, rappresentano la situazione demografica nelle isole adriatiche. Spiega un processo demografico caratteristico per la zona insulare e proponi almeno due soluzioni per l'arresto di tali processi.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

(3 punti)

Geografia

40. Osserva attentamente la carta geografica.

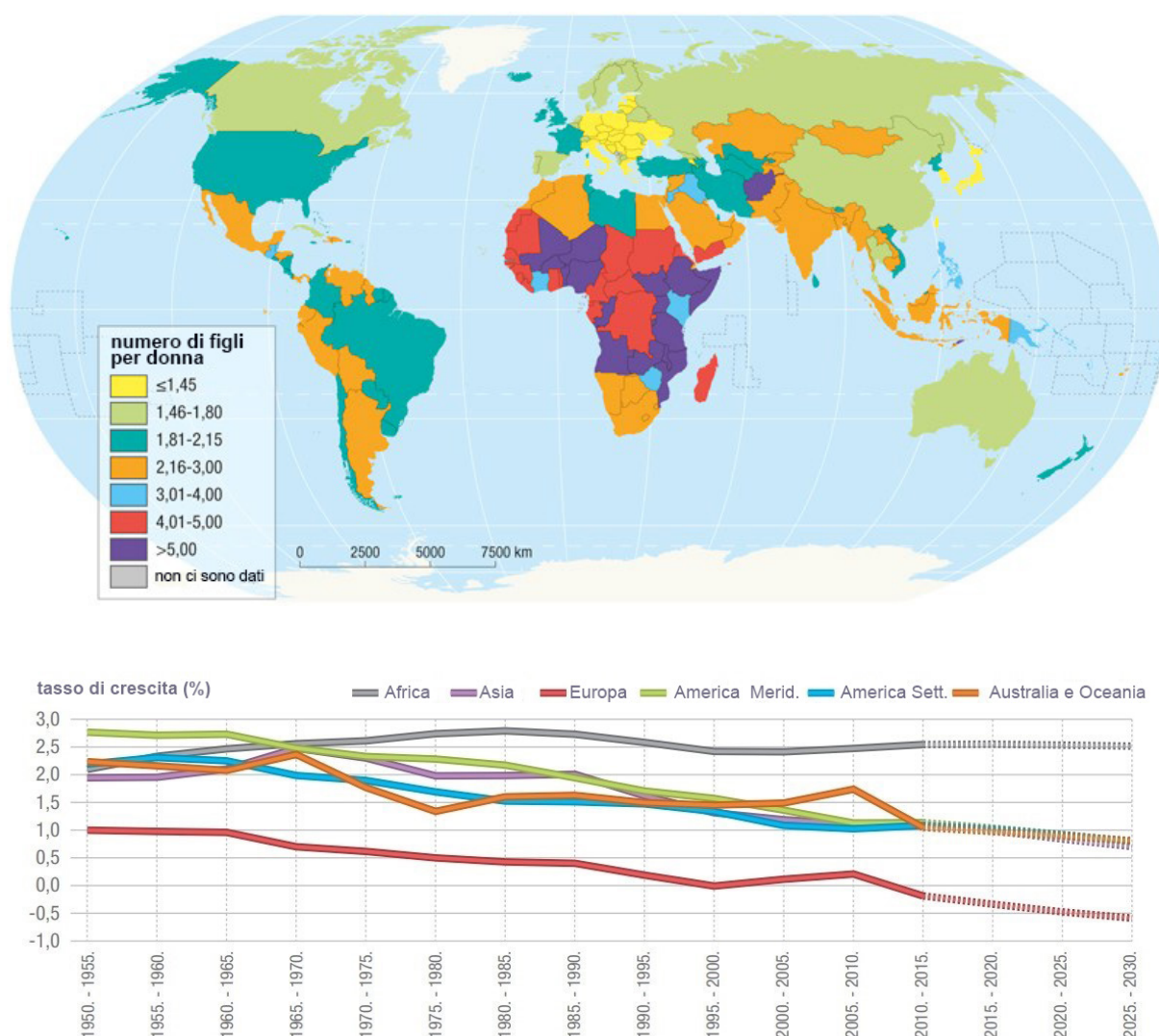


La carta rappresenta la distribuzione della popolazione a livello mondiale in base alla densità. Spiega il ruolo dei corsi d'acqua nelle aree a densità maggiore, unendolo all'aspetto economico, il tutto tramite tre esempi di valli fluviali dell'America Meridionale e dell'Africa.

35/40

Geografia

41. Osserva attentamente la carta geografica e il diagramma.



La carta geografica rappresenta i tassi di fecondità per stato nel 2013, mentre il diagramma rappresenta l'andamento del tasso di crescita totale della popolazione dal 1950 al 2015, nonché la proiezione per continenti fino al 2030.

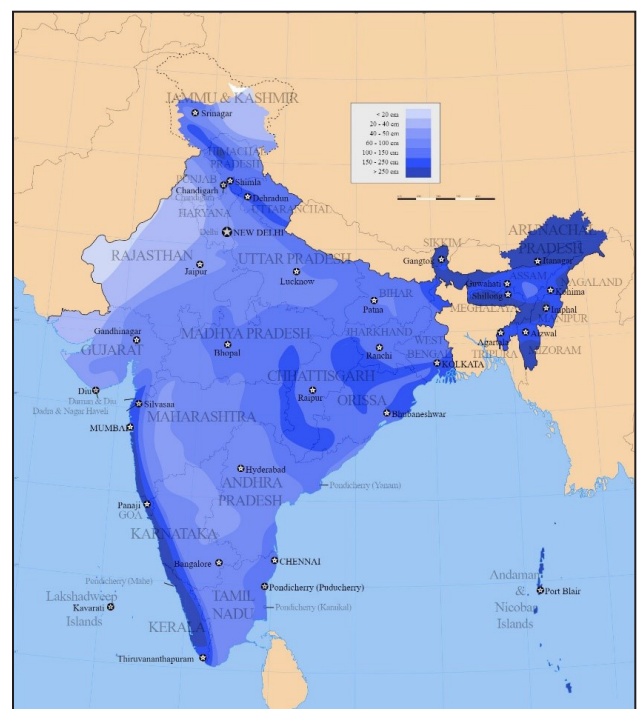
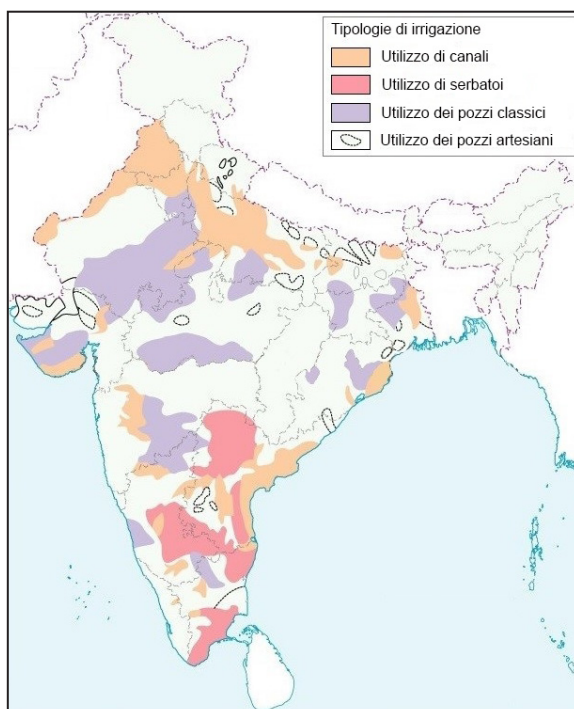
Spiega l'influsso del tasso di fecondità sull'andamento demografico complessivo in Europa, Asia e Africa nel XXI secolo.

GEO – OGLEDNI ISPIT ITA

Geografia

42. Leggi attentamente il testo e osserva le seguenti immagini.

L'India è uno stato nel quale l'agricoltura influisce significativamente sull'economia. Più del 55% della popolazione dipende dall'agricoltura. Nel tentativo di aumentare la produttività, l'India investe ingenti mezzi nell'irrigazione. L'intensità dell'irrigazione dipende dalle condizioni geografiche in varie parti dello stato. Gli stati alpini e i deserti sabbiosi possiedono corsi d'acqua ipogei, ubicati all'interno di strati profondi, motivo per cui il loro sfruttamento risulta dispendioso ed il sistema di irrigazione risulta debole. Le fertili pianure alluvionali, con i loro corsi d'acqua permanenti, come anche le aree con 1200 mm di precipitazioni, costituiscono le regioni con il maggior numero di irrigazioni, con il 60 e più percento.



Spiega, con tre esempi, il collegamento tra la produttività, la produzione agricola e il sistema di irrigazione, nonché le differenze tra le tecniche di irrigazione.

GEO – OGLEDNI ISPIT ITA

Pagina vuota