

Devoirs de vacances des MPSI/MP et PCSI/PC italien LVB

1. Faire le thème grammatical suivant (c'est-à-dire, traduire du français à l'italien) après avoir procédé à des révisions sur les points suivants : le présent de l'indicatif, la traduction de « aimer » et de « il y a ».

1. Les jeunes lisent de moins en moins aujourd'hui.
2. Je ne comprends pas ce que tu me dis.
3. J'attends mon bus pour aller à l'école.
4. Nous ne nous perdons jamais.
5. Je continue sans m'arrêter.
6. Je préfère te suivre jusqu'à la maison.
7. Dans le frigo, il y a encore des spaghettis mais il n'y a plus de parmesan.
8. Dans ma classe, il y a un élève italien et un élève espagnol.
9. J'aime le noir mais j'aime davantage les couleurs vives.
10. J'aime beaucoup jouer au football. Je n'aime pas le basket et le volley.

2. Procéder à des révisions grammaticales rigoureuses et régulières à l'aide de ce site

<http://www.impariamoitaliano.com/>

Vous trouverez toutes les rubriques à droite de l'écran (voir flèche rouge ci-dessous)

The screenshot shows the website 'IMPARIAMO L'ITALIANO'. On the left, there are social media icons for Facebook and Instagram, and a 'Mi piace' button indicating 22,216 likes. The main content area contains a list of topics in Italian: '. Quanto sei bravo in italiano?', '. Chat in italiano', '. Libri per chi studia l'italiano', and '. Esercizi d'inglese'. On the right side, there is a vertical menu of grammar topics: 'Formazione del femminile', 'Formazione del plurale', 'Plurali con doppia forma', 'Plurale delle parole composte', 'Preposizioni semplici', 'Preposizioni articolate', 'Uso degli articoli', 'Gradi dell'aggettivo', 'Aggettivi di nazionalità', 'Comparativi e superlativi irregolari', 'Indicativo presente', 'Passato prossimo', 'Indicativo imperfetto', 'Trapassato prossimo', and 'Passato remoto'. A red arrow points from the main content area towards this menu.

3. Faire le sujet de concours ci-dessous

ITALIEN

Scoperto un enorme giacimento di terre rare in Svezia

La Svezia ha annunciato la scoperta di un enorme giacimento di terre rare, fondamentali per la transizione verde e per le quali la Ue dipende dalla Cina.

5 In Svezia è stato scoperto un enorme giacimento di terre rare, il più grande mai rinvenuto in Europa, che potrebbe diventare fondamentale per sottrarre l'Unione Europea al monopolio quasi totale esercitato oggi dalla Cina su queste preziosissime risorse. La scoperta è stata fatta a Kiruna dalla LKAB, la società mineraria svedese di proprietà statale: in una conferenza stampa indetta per l'occasione, il Ceo¹ Jan Moström ha parlato di risorse per oltre un milione di tonnellate di terre rare.

10 “Questa è una buona notizia, non solo per LKAB, la regione e il popolo svedese, ma anche per l'Europa e il clima – ha spiegato Moström –. Questo è il più grande deposito conosciuto di elementi di terre rare nella nostra parte del mondo e potrebbe diventare un elemento fondamentale per la produzione delle materie prime che sono assolutamente cruciali per consentire la transizione verde. Ci troviamo di fronte a un problema di approvvigionamento. Senza terre rare, non ci possono essere veicoli elettrici”.

15 Che cosa sono le terre rare

Per terre rare si intende un gruppo di elementi chimici con proprietà fisiche e chimiche simili, utilizzati in una vasta gamma di applicazioni high-tech, tra cui dispositivi elettronici, telefoni cellulari, display a cristalli liquidi, batterie, turbine eoliche e magneti.

20 Si tratta di 17 elementi chimici: Scandio, Ittrio e i 15 lantanoidi, ovvero, nell'ordine della tavola periodica, Lantanio, Cerio, Praseodimio, Neodimio, Promezio, Samario, Europio, Gadolinio, Terbio, Disprosio, Olmio, Erblio, Tulio, Itterbio e Lutezio.

25 A dispetto del nome, il termine “terre rare” viene assegnato a questi speciali elementi chimici presenti nei minerali non per la loro scarsa presenza, ma per via della loro difficile identificazione, oltreché per la complessità del processo di estrazione e lavorazione del minerale puro. Complessità che comporta anche, in molti casi, impatti ambientali non indifferenti.

Il più grande deposito in Europa

30 Kiruna, la città più settentrionale della Svezia, si trova a circa 20 miglia dal circolo polare artico nella Lapponia svedese. L'operazione mineraria di LKAB si svolge nelle immediate vicinanze, in quella che era già considerata la più grande miniera sotterranea di minerali del mondo, chiamata Per Geijer. Le grandi quantità di terre rare (**Rare Earth Elements**, o **REE**) trovate sarebbero sufficienti per soddisfare gran parte della domanda futura dell'Ue per la produzione dei magneti permanenti necessari per i motori, tra l'altro, nei veicoli elettrici e nelle turbine eoliche, dando un grande impulso all'utilizzo di fonti rinnovabili.

35 Ad oggi, nessun elemento di terre rare viene estratto in Europa e, allo stesso tempo, la domanda dovrebbe aumentare drasticamente nei prossimi anni a causa dell'elettrificazione cui gli stati europei stanno ricorrendo per far fronte agli impegni di riduzione di CO₂ di origine fossile: questo, spiega, LKAB, “porterà a una sotto-offerta globale, e di conseguenza a una fase di crescenti tensioni geopolitiche”. Secondo la valutazione della Commissione europea,
40 la domanda di elementi di terre rare per auto elettriche e turbine eoliche dovrebbe aumentare di oltre cinque volte entro il 2030.

¹ il Ceo: Chief executive officer

- 45 Oggi l'Europa dipende quasi totalmente dalle importazioni di questi minerali, in cui la Cina domina completamente il mercato, con una produzione annua di circa 130mila tonnellate (dati del 2019) e detiene circa il 37 per cento delle riserve mondiali. Seguono gli Stati Uniti, con il 12 per cento, il Myanmar (10,5), l'Australia (10), e poi diversi paesi africani, generalmente instabili politicamente e caratterizzati da una forte influenza economica cinese. Dalla scoperta del giacimento di Kiruna può passare dunque la strada dell'autosufficienza e l'indipendenza dell'Ue da Russia (per quanto riguarda i fossili) e Cina.

Una strada ancora lunga

- 50 Una strada che però è ancora lunga. Il primo passo per arrivare a una possibile estrazione delle terre rare dal giacimento di Per Geijer, poste a circa 700 metri di profondità, è fare una richiesta di concessione, che LKAB punta a ottenere entro il 2023. Dopodiché, come spiegato dallo stesso Ceo Jan Moström, "ci vorranno almeno 10-15 anni prima che possiamo effettivamente iniziare a estrarre e fornire materie prime al mercato". [...]

55 Gli impatti ambientali negativi

- C'è anche un aspetto più critico della vicenda. L'estrazione e la lavorazione delle terre rare infatti possono avere impatti ambientali negativi, come la deforestazione, l'inquinamento delle acque e la perdita di habitat per le specie animali. Prima di essere utilizzabili, infatti, le terre rare devono essere sottoposte a un procedimento di scioglimento in acidi, filtraggio e pulizia, così che durante la lavorazione vengono emessi prodotti tossici e, in alcuni casi, radioattivi. [...]
- 60

da Simone SANTI, *Lifegate.it*, 18 gennaio 2023

I. COMPRÉHENSION

Choisissez la réponse qui vous paraît la plus adéquate en fonction du sens du texte.

- | | |
|---|--|
| <p>1. Il maggior giacimento europeo di terre rare è stato scoperto</p> <p>(A) in Svizzera a Ebikon.
(B) in Finlandia a Kokkola.
(C) in Svezia a Kiruna.
(D) in Norvegia a Narvik.</p> <p>2. Attualmente, il monopolio sulle terre rare è detenuto</p> <p>(A) unicamente dall'Unione Europea.
(B) in parti uguali da Cina e Giappone.
(C) esclusivamente dal Canada.
(D) quasi totalmente dalla Cina.</p> <p>3. Secondo le prime stime, il sito scoperto contiene</p> <p>(A) oltre un miliardo di tonnellate di terre rare.
(B) meno di un migliaio di tonnellate di terre rare.
(C) oltre un milione di tonnellate di terre rare.
(D) circa una tonnellata di terre rare.</p> | <p>4. Per consentire la transizione verde, le terre rare sono essenziali per produrre</p> <p>(A) monopattini e biciclette tradizionali.
(B) giacche a vento e scarponi da alpinismo.
(C) turbine eoliche e veicoli elettrici.
(D) palloni aerostatici ed aquiloni.</p> <p>5. Le terre rare sono indispensabili</p> <p>(A) per l'industria tecnologica ed elettronica.
(B) per l'industria tessile.
(C) per la produzione di carne sintetica.
(D) per l'agricoltura biologica.</p> <p>6. Per « terre rare » (Rare Earth Elements, REE) si intende</p> <p>(A) un gruppo di 71 elementi chimici.
(B) un gruppo di 17 elementi chimici.
(C) un gruppo di 7 elementi chimici.
(D) un gruppo di 15 elementi chimici.</p> |
|---|--|

7. Il processo di estrazione e lavorazione delle terre rare

- (A) non presenta nessuna difficoltà.
- (B) è molto complesso.
- (C) non comporta nessun impatto ambientale.
- (D) è facilissimo.

8. La città di Kiruna si trova

- (A) a circa 20 miglia dal circolo polare artico.
- (B) a 2 miglia dall'equatore.
- (C) a circa 20 miglia dal circolo polare antartico.
- (D) a 200 miglia dal meridiano di Greenwich.

9. La Commissione europea stima che la domanda di terre rare

- (A) aumenterà di oltre dieci volte entro il 2030.
- (B) sarà dimezzata entro il 2030.
- (C) diminuirà del 5% entro il 2030.
- (D) aumenterà di oltre cinque volte entro il 2030.

10. Secondo dati del 2019

- (A) gli Stati Uniti detengono circa il 10,5% delle riserve di terre rare mondiali.
- (B) la Cina detiene circa il 37% delle riserve di terre rare mondiali.
- (C) l'Australia detiene circa il 12% delle riserve di terre rare mondiali.
- (D) Il Myanmar detiene circa il 10% delle riserve di terre rare mondiali.

11. Le terre rare del giacimento svedese di Per Geijer si trovano

- (A) a circa 1015 metri di profondità.
- (B) a circa 7000 metri di profondità.
- (C) a circa 2023 metri di profondità.
- (D) a circa 700 metri di profondità.

12. L'estrazione e la lavorazione delle terre rare possono avere un impatto negativo sull'ambiente

- (A) provocando gravi incendi e terremoti.
- (B) danneggiando la biodiversità e inquinando le falde acquifere.
- (C) attirando specie animali dannose.
- (D) diffondendo specie vegetali invasive.

II. LEXIQUE

Choisissez la réponse qui vous paraît la plus appropriée en fonction du contexte.

13. rinvenuto (linea 3)

- (A) scoperto
- (B) ottenuto
- (C) distrutto
- (D) aperto

14. diventare (linea 4)

- (A) sembrare
- (B) divenire
- (C) restare
- (D) apparire

15. oltre (linea 8)

- (A) circa
- (B) più di
- (C) meno di
- (D) ancora

16. cruciali (linea 12)

- (A) decisive
- (B) banali
- (C) inutili
- (D) pericolose

17. consentire (linea 13)

- (A) impedire
- (B) negare
- (C) permettere
- (D) frenare

18. simili (linea 16)

- (A) opposte
- (B) utili
- (C) analoghe
- (D) incredibili

19. ovvero (linea 19)

- (A) a scelta
- (B) ormai
- (C) per forza
- (D) ossia

20. assegnato (linea 22)

- (A) suggerito
- (B) imposto
- (C) conteso
- (D) attribuito

21. scarsa (linea 23)

- (A) insolita
- (B) diffusa
- (C) frequente
- ~~(D) limitata~~

22. oltreché (linea 24)

- (A) mai e poi mai
- (B) tutt' al più
- ~~(C) nonché~~
- (D) eccetto

23. Ad oggi (linea 35)

- ~~(A) Attualmente~~
- (B) In ogni caso
- (C) Purtroppo
- (D) Comunque

24. una richiesta (linee 51-52)

- (A) una ricerca
- (B) una denuncia
- ~~(C) una domanda~~
- (D) un'autorizzazione

III. COMPÉTENCE GRAMMATICALE

Choisissez la réponse adéquate.

25. Questa statua è fragile preziosa.

- ~~(A) tanta / quanta~~
- (B) tanto / quanto
- (C) così / quanta
- (D) tanto / come

26. due mesi, lavoro anche notte.

- ~~(A) Da / di~~
- (B) Di / da
- (C) Fa / in
- (D) Fra / fa

27. La produzione è diminuita 10% 2020.

- (A) di / in
- ~~(B) del / nel~~
- (C) dello / in
- (D) dil / nel

28. panico! Non c'è problema urgente.

- ~~(A) Niente / nessun~~
- (B) Nullo / nessuno
- (C) Nessuno / nulla
- (D) Alcun / alcuna

29. Il dolce, prima che i bambini !

- ~~(A) prepariamlo / arrivano~~
- (B) prepariamo-lo / arrivino
- ~~(C) lo prepariamo / arrivano~~
- (D) prepariamolo / arrivino

30. Quando in compagnia, di più.

- ~~(A) stiamo / ci ci divertiamo~~
- (B) sta / si ci diverte
- (C) si sta / ci si diverte
- ~~(D) ci stiamo / si divertiamo~~

31. Se da Roma, a trovarti.

- (A) avessi passata / avrei venuta
- (B) avrei passata / fossi venuta
- (C) sarei passata / avrei venuta
- ~~(D) fossi passata / sarei venuta~~

32. Hai letto il romanzo hanno tratto questo film ?

- ~~(A) dal cui~~
- (B) di quale
- (C) da cui
- (D) del quale

33. Il Ponte di Genova progettato da Renzo Piano

- ~~(A) è lungo 1067 metri.~~
- (B) è lunga da 1067 metri.
- (C) fa 1067 metri di lunghi.
- (D) fa da lungo 1067 metri.

34. Per andare, sono partiti

- ~~(A) a caccia / alle sei.~~
- (B) alla caccia / a sei.
- (C) da caccia / da sei.
- (D) in caccia / a le sei.

35. molto tempo per dimenticare.

- (A) Mi ci bisognerà
- (B) Mi occorrerà
- ~~(C) Ci mi vorrà~~
- (D) Si mi dovrà

36. Per compleanno, ho invitato amiche e cugina.

- (A) mio / alcune mie / la mia
- ~~(B) il mio / alcune mie / mia~~
- (C) un mio / qualche mie / una mia
- (D) mio / qualcune mie / mia

37.

- (A) Mi piace le statue grece e i mosaichi romani.
- (B) Mi piacono le statue greche e i mosaichi romani.
- ~~(C)~~ Mi piacciono le statue greche e i mosaici romani.
- (D) Mi piace le statue greche e i mosaici romani.

38. che tutti alla festa.

- (A) Volevo / vengano
- (B) Voglio / venissero
- (C) Vorrei / vengono
- ~~(D)~~ Vorrei / venissero

39. il dire e il fare, il mare!

- (A) Fra / c'è a mezzo
- (B) Fa / ci va di mezzo
- ~~(C)~~ Tra / c'è di mezzo
- (D) Da / ci sono in mezzo

FIN