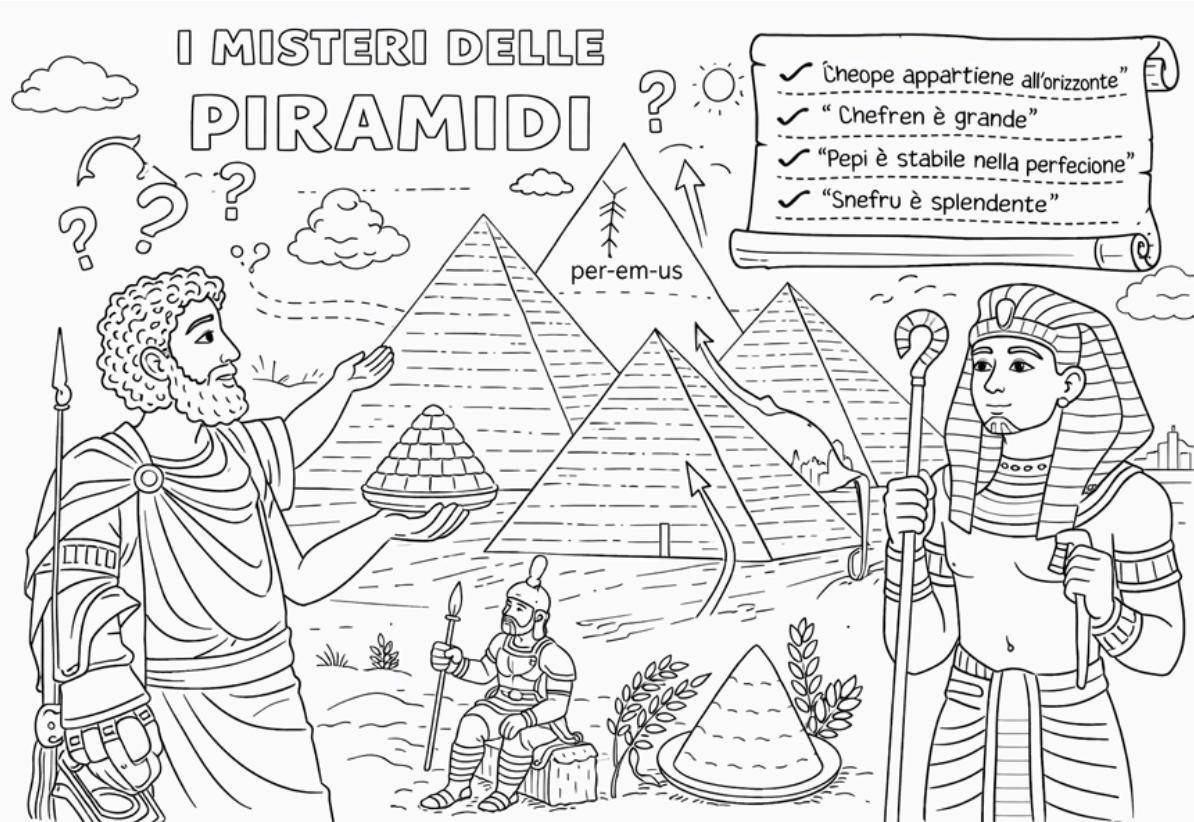




I SEGRETI DELLE PIRAMIDI



Le tombe dei faraoni egizi **sono tra i monumenti più antichi e conosciuti del mondo**. Da migliaia di anni affascinano studiosi e visitatori, perché nascondono molti segreti, a cominciare proprio dal loro nome.

Le piramidi sono antichissime: così vecchie che già i Greci, quando visitano l'Egitto poco prima del 600 a.C., le considerano opere del passato. In quel periodo, infatti, le tre grandi piramidi hanno già più di 2.000 anni. Il termine "piramide" non nasce in Egitto, ma deriva da una parola greca, *pyramis*, che indica anche un dolce preparato con miele e farro, uno dei cereali più antichi coltivati dall'uomo. Questo dolce aveva una forma simile a un cono o a una piccola piramide e veniva offerto ai soldati caduti in battaglia durante i riti funebri. Probabilmente il nome non è scelto solo per la somiglianza della forma: anche il termine egizio **per-em-us**, che significa "ciò che sale verso l'alto", ricorda molto la parola greca.

Gli Egizi, però, non usano un nome generico per tutte le piramidi. Ogni edificio, sia pubblico sia privato, possiede un nome preciso, proprio come una persona. Alcune piramidi hanno nomi molto solenni: quella del faraone **Cheope**, la più grande, si chiama "Cheope appartiene all'orizzonte"; la piramide del figlio Chefren è detta "**Chefren è grande**". La piramide di **Pepi**, alta "solo" 50 metri, ha un nome molto elaborato: "Pepi è stabile nella perfezione". Più semplice, invece, il nome della piramide di Snefru: "Snefru è splendente".

LA PRIMA PIRAMIDE...

La tomba di DJOSER



Scultura di Djoser

Il primo faraone a scegliere una tomba a forma di piramide fu Djoser, morto nel 2660 a.C. Prima di lui, i sovrani egizi venivano sepolti in edifici bassi e rettangolari chiamati "**mastabe**", con le pareti inclinate. al di sotto di esse si trova il vero e proprio sepolcro. Djoser, desideroso di distinguersi dagli altri sovrani, sovrappone sei mastabe, ciascuna più piccola della precedente, e alla fine... nasce la prima piramide!

Diversamente da quelle più conosciute, è una piramide a gradoni, ma resta comunque **un'enorme costruzione: è alta 62 m e larga più di 100 m alla base!** Come sai, il faraone è considerato una divinità e, dopo la morte, deve tornare in cielo, la sua autentica dimora, insieme alle altre divinità. La piramide a gradoni diventa così una sorta di grande scala, utile a rendere più rapido questo viaggio. Il progetto ideato da Djoser ottiene grande successo e viene ulteriormente sviluppato.



Circa cento anni dopo, il faraone **Snefru** decide di modificare una piramide a gradoni già esistente: ordina agli operai di colmare lo spazio tra un gradone e l'altro e poi di rivestirla interamente con blocchi di pietra. **Nasce così la prima piramide con pareti inclinate:** è alta poco più di 90 m e larga 144 m... ma resiste per poco tempo e oggi ne rimangono soltanto le rovine. Snefru fa costruire altre due piramidi: la **piramide doppia** (così chiamata perché le sue pareti cambiano倾inazione circa a metà altezza) e la **"piramide rossa"**. Fortunatamente, entrambe sono giunte fino a noi in ottime condizioni.



*Statua dell'architetto
Hemiunu, colui che ha costruito
la piramide di Cheope*

LA PIRAMIDE DI CHEOPE

Quando sale al potere **Cheope**, la tecnica costruttiva è ormai ben perfezionata, ma **lui desidera una piramide più grande di tutte le altre!** L'aspetto sorprendente è che di questo faraone conosciamo pochissimo: di lui restano soltanto una piccola statuetta di poco più di 7 cm... e una piramide alta 146 m, larga 230 m e con un peso di circa 7 milioni di tonnellate! **Per il rivestimento vengono utilizzati 115 mila blocchi di pietra bianca**, che fanno risplendere la piramide come un diamante quando viene illuminata dai raggi del sole.

All'interno si trovano corridoi, stanze, gallerie e... qualche enigma. Per esempio, quale funzione avevano i cunicoli che partono dalla stanza del re, quasi al centro della costruzione, e arrivano fino all'esterno?

Altro mistero: come fanno a mettere nella piramide il sarcofago del faraone, largo più di 2 m (e che non può essere smontato) se il corridoio d'ingresso è molto più stretto? (*Risolvi il gioco per scoprire il mistero*).



La statuetta di Cheope
unico reperto sino ad ora trovato
su questo faraone.

A edificare le piramidi non sono gli schiavi, come si pensa ancora spesso, ma lavoratori esperti e specializzati: circa 10 mila persone, impegnate per almeno 20 anni o forse addirittura 40. Le sepolture di alcuni di loro si trovano proprio accanto alla piramide di Cheope, all'interno della quale una squadra di operai ha persino lasciato una firma: "**Gli amici della squadra di Khufu**"! Ogni giorno le famiglie più ricche dell'Egitto inviano pane, vitelli, montoni e frutta per nutrire i muratori che lavorano alla costruzione di questa enorme tomba.

Accanto alla piramide di Cheope sorgono quelle di suo figlio (o forse fratello) Chefren e di suo nipote Micerino. Sono meno imponenti, forse per rispetto verso il grande antenato, o forse perché i due... disponevano di minori risorse: la prima raggiunge i 143,6 m di altezza, la seconda i 65,5 m. Nei pressi della piramide di Micerino si trovano anche altre tre piramidi "in miniatura": sono le tombe delle regine, alte poco più di 25 m.





Le piramidi in cifre

DIAMO I NUMERI!

Piramide di Cheope

Altezza: 146,6 m

Larghezza alla base: 230 m

Inclinazione delle pareti: 51°

Volume: 2.500.000 metri cubi

Anno di costruzione: 2580 a.C. circa

Architetto: Hemiunu

CURIOSITÀ

All'interno della Grande Piramide si trova una struttura nascosta: è composta da cinque camere di scarico (camere di alleggerimento) che impediscono che il peso della piramide schiacci la stanza del re. Furono scoperte nel 1837.

Piramide di Chefren

CURIOSITÀ

In cima rimane ancora una parte della copertura di calcare bianco che all'inizio avvolgeva tutte le piramidi. Così ricoperte, sotto il sole questi monumenti dovevano essere abbaglianti come specchi!

Altezza: 143,5 m

Larghezza alla base: 215,25 m

Inclinazione delle pareti: 52°

Volume: 2.200.000 metri cubi

Anno di costruzione: 2500 a.C. circa

Architetto: sconosciuto

Piramide di Micerino

Altezza: 65,5 m

Larghezza alla base: 103,4 m

Inclinazione delle pareti: 51°

Volume: 252.500 metri cubi

Anno di costruzione: 2500 a.C. circa

Architetto: sconosciuto

CURIOSITÀ

Il lato nord presenta un grande squarcio verticale: è opera del figlio del Saladino, il celebre condottiero islamico del XII secolo, che vuole abbattere la piramide perché è stata costruita dai pagani. Ma... per fortuna non ci riesce!

La piana di Giza, vicino al Cairo, è il sito archeologico più famoso al mondo: è qui che si trova la famosa Sfinge!



Mi metto
alla prova!

LE PIRAMIDI

versione semplificata interattiva
<https://app.wizer.me/learn/10RG9E>



Inserisci all'interno del testo le parole corrette.

**TOMBE, VITA ETERNA, DIO, DJOSER, GRADONI, 2660, SNEFRU,
LISCE, SCALA, CHEOPE, ROVINE, BLOCCHI, 146, BIANCA,
CORRIDOI, STANZE, CHIARA, CUNICOLI**

Le piramidi erano le _____ ufficiali dei faraoni dell'antico Egitto e venivano costruite per garantire la _____ dopo la morte.

Secondo la religione egizia, il faraone non era solo un re, ma veniva considerato un _____, destinato a tornare in cielo dopo la morte per vivere accanto alle altre divinità.

La prima piramide della storia fu fatta costruire dal faraone _____ intorno al _____ a.C. e aveva una forma particolare, detta "a _____", perché era composta da più livelli sovrapposti.

Questa struttura rappresentava simbolicamente una _____ che permetteva al faraone di salire verso il cielo.

Circa cento anni dopo, il faraone _____ fece modificare una piramide già esistente riempiendo gli spazi tra un gradone e l'altro e rivestendola con grandi blocchi di pietra. In questo modo nacquero le prime piramidi con pareti _____.

Una di queste, però, non resistette nel tempo e oggi ne restano solo le _____.

La piramide più grande mai costruita fu quella del faraone _____, alta originariamente _____ metri. Per la sua costruzione furono utilizzati milioni di _____ di pietra, alcuni dei quali servivano anche per il rivestimento esterno in pietra _____, che faceva brillare la piramide alla luce del sole.

All'interno della piramide si trovano lunghi _____ che conducono a diverse _____, tra cui la camera del re. Alcuni stretti _____ partono da questa stanza e la loro funzione non è ancora del tutto _____, rendendo le piramidi uno dei più grandi misteri della storia antica.



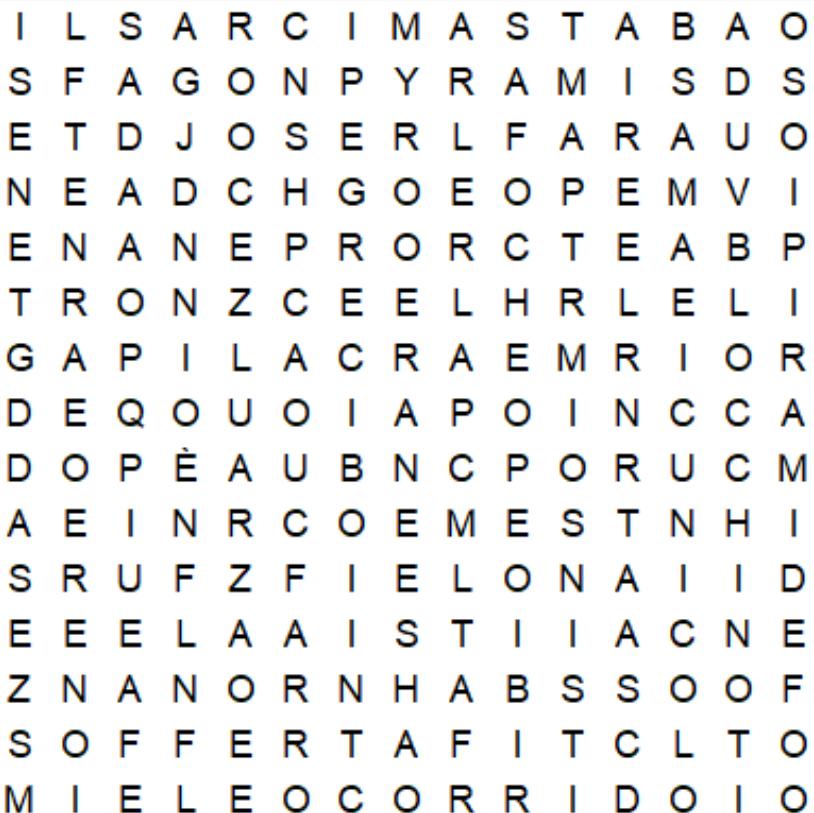
IL CRUCIPUZZLE

versione semplificata interattiva
<https://app.wizer.me/learn/10RG9E>



Cerca le parole

Rispondi alle definizioni, cerca le parole all'interno dello schema. Possono essere scritte in orizzontale, verticale o diagonale. Le lettere rimaste, prese nell'ordine giusto da sinistra a destra, ti daranno la soluzione del mistero sul sarcofago del faraone CHEOPE.



Risposte (parole da cercare)

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. _____ | 11. _____ |
| 2. _____ | 12. _____ |
| 3. _____ | 13. _____ |
| 4. _____ | 14. _____ |
| 5. _____ | 15. _____ |
| 6. _____ | 16. _____ |
| 7. _____ | 17. _____ |
| 8. _____ | 18. _____ |
| 9. _____ | 19. _____ |
| 10. _____ | 20. _____ |

Definizioni

1. Tomba monumentale dei faraoni, a base quadrata e lati triangolari.
2. Forma della prima piramide (a più livelli sovrapposti).
3. Faraone che fece costruire la prima piramide.
4. Nome della grande piramide più famosa del testo.
5. Faraone che trasformò le piramidi a gradoni in piramidi con pareti lisce.
6. Tipo di antica tomba rettangolare, precedente alle piramidi.
7. Spazio sotterraneo dove si trova la sepoltura vera e propria.

8. Lunga struttura interna che collega gli ambienti della piramide.
9. Ambiente interno della piramide (una "camera").
10. Passaggio stretto che parte dalla stanza del re.
11. Materiale con cui erano costruite: grandi ___ di pietra.
12. La colorazione della pietra chiara usata per rivestire l'esterno e far brillare la piramide.
13. Il popolo che visitò l'Egitto e diede il nome "piramide".
14. Parola greca da cui deriva "piramide".

15. Cereale citato tra gli ingredienti del dolce chiamato pyramis.
16. Altro ingrediente del dolce pyramis.
17. Offerta funebre portata ai compagni morti in battaglia.
18. In lingua egizia: "ciò che va in alto" (nome legato alla piramide).
19. Grande monumento religioso a punta, spesso in pietra, tipico dell'Egitto.
20. Compito degli operai: ___ lo spazio tra un gradone e l'altro.



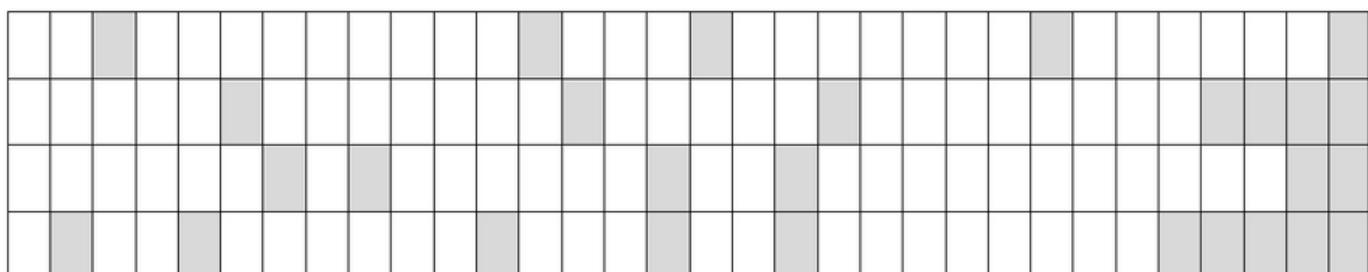
IL MISTERO DEL SARCOFAGO DI CHEOPE.

Hai cercato tutte le parole nello schema? Ora scrivi negli spazi le lettere che trovi. Devi scriverle in ordine da sinistra a destra. Scoprirai così il mistero del sarcofago di Cheope.

???



"Come fanno gli operai a mettere nella piramide il sarcofago del faraone Cheope, largo più di 2 m (e che non può essere smontato) se il corridoio d'ingresso è molto più stretto?"



CURIOSITÀ SULLE PIRAMIDI EGIZIE

Ecco alcune curiosità sulle piramidi egizie, le tombe monumentali dei faraoni, costruite nell'antico Egitto a partire da oltre 4000 anni fa.

UN PASSATO PIÙ ANTICO Prima delle piramidi, le tombe dei faraoni erano mastabe , costruzioni rettangolari in pietra.	IL NOME EGIZIO La parola egizia che indicava la piramide era "peremus", che significa "ciò che va in alto".	UN GRANDE MISTERO Sfuggono ancora oggi al nostro capire i veri scopi di alcuni cunicoli interni, inclinati verso l'alto.
MILIONI DI BLOCCHI Per costruire la Grande Piramide di Cheope furono impiegati oltre due milioni di blocchi, che potevano pesare fino a 15 tonnellate .	UNO STRATO BRILLANTE Un tempo le piramidi erano rivestite di pietra calcarea bianca, che faceva brillare la superficie alla luce del sole.	IL DOLCE "PYRAMIS" Il dolce greco chiamato "pyramis" (da cui deriva il nome "piramide") era fatto di farro e miele. Il nome richiama la forma, ma non centra con le piramidi.





SOLUZIONI:



Parole da cercare:

PIRAMIDE, GRADONI, DJOSER, CHEOPE, SNEFRU, MASTABA, SEPOLCRO, CORRIDOIO, STANZA, CUNICOLO, BLOCCHI, BIANCA, GRECI, PYRAMIS, FARRO, MIELE, OFFERTA, PEREMUS, OBELISCO, RIEMPIRE.)

I	L		S	A	R	C	O	F	A	G	O	D	E	L		F	A	R	A	O	N	E	C	H	E	O	P	E
V	I	E	N	E		P	O	R	T	A	T	O		N	E	L	L	A		P	I	R	A	M	I	D	E	
Q	U	A	N	D	O	E'	A	N	C	O	R	A		I	N		C	O	S	T	R	U	Z	I	O	N	E	
E		L	A		S	T	A	N	z	A		N	O	N	H	A		S	O	F	F	I	T	T	O			