

N.	Domanda	Risposta
1	Giallo, rosso e blu sono detti colori:	Fondamentali
2	L'equatore divide la superficie terrestre in due emisferi: quello nord è l'emisfero...	boreale
3	Come vengono definiti i lenti movimenti periodici della crosta terrestre che determinano un abbassamento o un innalzamento del suolo rispetto al livello marino?	Bradisismi
4	La natura degli strati esterni del Sole è stata analizzata attraverso:	l'analisi spettrografica
5	L'asse del magnete terrestre coincide con l'asse di rotazione del pianeta?	No
6	La capacità degli organismi viventi di mantenere immutato il loro ambiente interno quando le condizioni esterne mutano, viene detta:	Omeostasi
7	Il reticolo endoplasmatico si dice rugoso se:	presenta i ribosomi su di esso
8	Cos'è la tettonica a placche o tettonica a zolle?	È la teoria che spiega in quale modo si muovono i continenti e come questi spostamenti provocano fenomeni vulcanici e terremoti
9	Che cosa sono le doline?	Fessure e cavità dei terreni calcarei
10	La nazione che produce la maggiore quantità di anidride carbonica, in totale e per persona, è:	gli Stati Uniti
11	Una stazione sismologica registra:	le vibrazioni del suolo provocate dal terremoto
12	Che tipo di elemento caratteristico della crosta terrestre sono gli scudi e i tavolati?	Cratoni
13	Quale tra queste è una base azotata?	Uracile
14	Il processo di cristallizzazione si può riassumere nel passaggio:	da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata
15	Cosa sono le bombe vulcaniche?	Brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie
16	Per quale ragione il biologo italiano, naturalizzato statunitense, Salvatore Luria ottenne il premio Nobel nel 1969?	Per le sue ricerche sulla moltiplicazione e mutabilità dei virus
17	Non fa parte della famiglia dei canidi:	Iena
18	I nubi sono un tipo di:	nuvole
19	Come si chiama lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra?	Troposfera
20	In vulcanologia una base-surge è:	una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
21	A cosa è collegata la magnitudo di un terremoto?	All'energia rilasciata
22	Quale fenomeno meteorologico presenta i colori dell'iride e deriva dalla rifrazione e riflessione totale dei raggi del sole?	L'arcobaleno
23	Che cos'è l'effetto serra?	E' il meccanismo attraverso il quale l'atmosfera trattiene, rimanda e distribuisce sulla superficie il calore ricevuto dal Sole
24	L'attrazione gravitazionale di gocce d'acqua o ghiaccio verso la superficie terrestre sotto forma di pioggia o neve fa parte:	del ciclo idrologico
25	Di cosa sono fatte le nubi?	Sono formate da piccolissime gocce d'acqua e da aghetti di ghiaccio, condensati attorno al pulviscolo atmosferico
26	Come sono definite le montagne di ghiaccio che raggiungono superfici di oltre 30.000 chilometri quadrati e che emergono per circa il 15% del loro volume?	Iceberg
27	Cos'è lo sternocleidomastoideo?	Muscolo del collo
28	L'area che possiamo abbracciare con lo sguardo è sempre limitata da una linea circolare chiamata:	orizzonte sensibile
29	In quale organo sono situate le corde vocali?	Laringe
30	L'asse della Terra:	è inclinato di 23,5° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
31	Come viene chiamata la misurazione dell'umidità dell'aria?	Igrometria
32	I prodotti di varie dimensioni lanciati da un vulcano nell'atmosfera si chiamano:	piroclasti
33	A chi deve l'invenzione dell'automobile?	A Karl Benz
34	In vulcanologia, cosa sono i piroclasti?	I materiali di varie dimensioni emessi da esplosioni vulcaniche
35	Qual è la formula dell'anidride carbonica?	CO ₂
36	Il reticolo endoplasmatico si dice liscio se:	non presenta ribosomi su di esso
37	Quale dei filosofi greci riuscì a misurare per primo, con ottima approssimazione, le dimensioni della circonferenza della Terra?	Eratostene di Cirene
38	Le coordinate del primo sistema equatoriale sono:	declinazione e angolo orario
39	Da quante vertebre è formata la spina dorsale dell'uomo?	33
40	A quale illustre scienziato è attribuita la frase "Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma"?	Antoine Lavoisier
41	Le dorsali oceaniche sono:	grandi rilievi montuosi sottomarini dove si origina nuova crosta terrestre
42	Lo studio del tempo atmosferico è detto:	Meteorologia

N.	Domanda	Risposta
43	Cosa studia la sinologia?	La lingua e le civiltà cinesi
44	Il butanolo è:	un alcol
45	Quali sono i costituenti dei nucleotidi?	Le basi azotate
46	Secondo le classificazioni meteorologiche come si presentano le nuvole a strato?	A strati compatti
47	Quanti 'lone pair' ha la molecola dell'ammoniaca?	1
48	La misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica è detta:	magnitudo
49	Il simbolo chimico del sale da cucina è:	NaCl
50	In quale zona passa l'equatore?	Zona intertropicale
51	Qual è la classe di minerali più diffusa sulla Terra?	I silicati
52	Un importante funzione del fegato è:	detossificazione del sangue
53	Le falde idriche affiorano attraverso:	le sorgenti
54	Nei fiumi l'acqua scorre:	durante tutto l'anno
55	L'acido fosforoso non contiene:	azoto
56	Il vacuolo è presente:	solo nelle cellule vegetali
57	Nello studio dei vulcani, un particolare tipo di piccole risalite magmatiche viene chiamato:	filone
58	Cosa sono i satelliti artificiali?	Sono veicoli spaziali che compiono un'orbita intorno ad un pianeta
59	Come si chiamano gli idrocarburi che contengono un doppio legame carbonio-carbonio?	Alcheni
60	Quale tra i seguenti elementi chimici è un alogeno?	Bromo
61	Cos'è la troposfera?	E' lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra
62	La divergenza tra due placche di crosta oceanica genera:	una dorsale oceanica
63	La stazione spaziale internazionale si sta sviluppando con il concorso di:	Canada, Stati Uniti, Russia ed ESA, l'Agenzia Spaziale Europea
64	Quando durante un'eruzione vulcanica il magma fuoriesce in superficie e perde i gas, diventa:	lava
65	Quale dei seguenti scienziati italiani è stato insignito del premio Nobel?	Carlo Rubbia
66	Per costruire un telescopio newtoniano sono necessari:	uno specchio parabolico ed uno specchio ellittico
67	Quali sono le dimensioni della velocità angolare?	Inverso di un tempo
68	Quale dei seguenti oceani presenta la maggiore estensione?	Pacifico
69	Quale condizione è necessaria perché possa nevicare?	E' necessario che la temperatura degli strati d'aria vicini alla superficie sia talmente bassa da consentire ai fiocchi di neve di arrivare a terra senza sciogliersi in gocce d'acqua
70	Il fusto, elemento di collegamento tra la foglia e la radice, è detto anche:	caule
71	Quale delle seguenti affermazioni sui vulcani è falsa?	Il magma può risalire anche a una velocità di qualche chilometro al secondo
72	La sublimazione è il passaggio diretto:	dallo stato solido a quello aeriforme
73	A quale ordine appartengono gli insetti come le libellule?	Odonata
74	Dagli studi di paleomagnetismo è emerso che il campo magnetico terrestre:	ha subito inversioni di polarità
75	La forza elastica di una molla:	è nulla quando il suo estremo libero si trova nella posizione di riposo
76	Viene definito fuoco di un sisma:	il punto all'interno della Terra in cui si libera l'energia
77	La riflessione dell'energia solare dalla superficie terrestre è caratterizzata da:	un alto potere di riflessione della neve
78	La durezza di una pietra preziosa si può facilmente determinare in base alla scala di durezza stabilita da:	Mohs
79	Quale tra questi non è una parte del fiore?	Il clorenchima
80	Quali quantità di pioggia cadono nei deserti caldi?	Non più di 250 millimetri di pioggia all'anno
81	Qual è il nome dell'aereo supersonico civile che nel 2003 ha effettuato il suo ultimo volo?	Concorde
82	In quale regione della struttura solare si creano le macchie solari?	Fotosfera
83	La troposfera è lo strato dell'atmosfera immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano:	tutti i fenomeni meteorologici
84	Come viene definita la distanza angolare tra un punto e l'equatore?	Latitudine
85	Dopo qualche millennio di inattività un vulcano si considera:	estinto
86	Qual è l'ampiezza angolare di un fuso orario?	15 gradi
87	Che cosa è l'inerzia di un corpo?	La resistenza alle variazioni dello stato di moto
88	Quale di questi vasi sanguigni non è collegato direttamente al cuore?	Vena giugulare

N.	Domanda	Risposta
89	Il punto della superficie terrestre in cui il terremoto presenta la massima intensità è:	l'epicentro
90	Le valli sospese sono:	valli che ospitavano ghiacciai secondari
91	È un alcalino terroso:	berillio
92	Chi è considerato l'iniziatore del metodo scientifico?	Galileo Galilei
93	I vegetali strettamente acquatici si chiamano:	alghe
94	Nel 1882 quale scienziato isolò per primo il bacillo della tubercolosi?	Koch
95	Un atomo è composto da:	elettroni, protoni e neutroni
96	Quale delle seguenti affermazioni sulla interazione elettromagnetica è falsa?	Tiene insieme i nucleoni nei nuclei
97	Dopo la sua eruzione in superficie, il materiale fuso si chiama:	lava
98	Quale tra le seguenti opzioni è un carboidrato?	Destrano
99	Come era il clima sulla Terra all'inizio della sua storia?	La temperatura in superficie sfiorava i 900° C, poi scese sotto i 100° C, provocando piogge caldissime e cielo completamente coperto da nubi di gas che oscuravano il Sole
100	Un'eruzione è essenzialmente un fenomeno:	di degassazione
101	Quale scienziato isolò per primo la penicillina dal fungo <i>Penicillium</i> , ricevendo il premio Nobel nel 1945?	Alexander Fleming
102	Cos'è l'ozono?	E' un gas capace di assorbire i raggi ultravioletti
103	Dove è situata la faglia di Sant'Andrea?	Nella California meridionale
104	L'elemento più comune nella crosta terrestre è:	il ferro
105	I climi secchi hanno temperature costantemente:	sopra i 18°C
106	Nel lancio del martello, da che cosa è rappresentata la forza centripeta?	dalla tensione del filo al quale è legata la sfera
107	In vulcanologia con il termine «base-surge» si indica:	una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
108	Nell'evoluzione delle aree continentali, il processo di costituzione delle catene montuose viene definito:	orogenesi
109	Una molecola è composta da:	Un aggregato di atomi
110	Come si chiama il liquido semidensso contenuto nelle cavità delle articolazioni con funzione di lubrificante?	Sinovia
111	Il glucosio è un:	monosaccaride
112	Quali animali hanno viaggiato nello spazio?	Un cane e uno scimpanzè
113	Nelle scienze della Terra che cos'è il magma?	E' la roccia fusa che si trova all'interno della Terra
114	Con quale altro termine si indica l'ipocentro di un terremoto?	Fuoco
115	Come si definisce la deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua?	Cattura fluviale
116	Gli enzimi:	accelerano le reazioni biochimiche
117	Arancio, verde e violetto sono detti colori:	Secondari
118	La densità media della terra rispetto a quella del Sole è	4 volte superiore
119	In un vulcano, se la sommità del condotto è ostruita, può verificarsi un'esplosione laterale che viene definita:	nube ardente discendente
120	Quale di queste rocce ha origine magmatica?	Basalto
121	La formula dell'ozono è:	O3
122	Che cos'è la trasduzione?	Tecnica di ingegneria genetica per trasferire materiale genetico tra cellule
123	I fattori non viventi di un Ecosistema (aria, acqua, luce, temperatura) sono detti:	Abiotici
124	Come può essere definita una sfera rappresentante la Terra?	Globo terrestre
125	Quale tra i seguenti materiali è il migliore conduttore termico?	Ghisa
126	Le cellule procariote a differenza di quella eucariote non possiede:	nucleo
127	Come si chiama la deformazione dovuta ad un'eccessiva curvatura dorsale della colonna vertebrale umana?	Cifosi
128	Il nome del chimico svedese, inventore della dinamite:	Alfred Bernhard Nobel
129	In corrispondenza dell'Equatore, la latitudine è:	0 gradi
130	L'energia rilasciata da un terremoto è espressa:	dalla magnitudo
131	Come sono chiamati in vulcanologia i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie?	Bombe vulcaniche
132	Un terremoto del primo grado della scala Mercalli:	può essere avvertito solo dai sismografi
133	In quale momento dell'anno al Circolo Polare Artico il Sole non tramonta mai?	Durante il solstizio d'estate
134	Quali sono i confini che delimitano le zone climatiche?	Sono delimitate da quattro paralleli: i due circoli polari, il tropico del Cancro e quello del Capricorno

N.	Domanda	Risposta
135	Da che tipi di rocce è prevalentemente costituita la crosta continentale superiore?	In gran parte da sedimenti di tipo continentale
136	Cos'è l'epicentro di un terremoto?	E' il punto sulla superficie terrestre sovrapposto alla regione sotterranea ove si libera l'energia che scatena il terremoto
137	In quale parte dell'intestino si trova l'appendice vermiforme?	cieco
138	L'IPCC (L'Intergovernmental Panel on Climate Change) recentemente:	ha stimato che la temperatura globale media aumenterà nel prossimo secolo
139	Quanti sono i nervi cranici?	12
140	L'evaporazione dell'acqua dalla superficie terrestre ad opera dell'energia solare è:	uno dei principali eventi nel ciclo idrologico
141	Da quale elemento è formato il diamante?	Carbonio
142	L'emoglobina è una proteina presente:	negli eritrociti
143	Le molecole coinvolte nel metabolismo si chiamano:	metaboliti
144	Perché il cielo ci appare di colore azzurro?	A causa della diffusione della luce solare nell'atmosfera, la cui composizione fa sì che prevalgano le radiazioni di questo colore
145	La zona d'ombra di un terremoto:	è compresa tra 11000 e 16000 Km dall'epicentro
146	In ingegneria genetica cosa si intende per un Ogm?	Un organismo geneticamente modificato
147	La densità del ghiaccio rispetto a quella dell'acqua allo stato liquido:	è sempre minore
148	Le proprietà del silicio di generare energia elettrica vengono utilizzate:	per costruire le cellule fotovoltaiche
149	Il limite delle nevi persistenti sulle Alpi si trova ad una quota compresa tra:	2400 m e 3200 m
150	La parete cellulare è presente:	solo nelle cellule vegetali
151	Nello studio dei vulcani, una caldera è:	lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti
152	Quali sono le cellule non specializzate dalle quali è possibile ottenere cellule differenziate?	le cellule staminali
153	I tre foglietti embrionali o germinativi sono:	endoderma, mesoderma, ectoderma
154	Dal metamorfismo di rocce calcaree derivano:	i marmi
155	Perché le onde sismiche sono fondamentali per lo studio dell'interno della Terra?	Perché la loro propagazione è influenzata dal tipo di rocce che attraversano
156	I gameti sono:	cellule sessuali mature
157	Quale tra le seguenti nazioni, con la temperatura media annuale di meno 5,5 gradi centigradi, è la più fredda?	La Russia
158	Circa il 70% del corpo umano è composto da:	acqua
159	Quale fisico ha collegato, in una celebre equazione, entropia e probabilità termodinamica?	Ludwig Boltzmann
160	Che cosa si indica con il termine «monsone»?	Un vento periodico
161	Come viene chiamato il plancton formato esclusivamente da organismi vegetali?	Fitoplancton
162	Le frequenze sonore superiori a ventimila Hz sono dette:	Ultrasuoni
163	Con quale altro termine si indica una camera magmatica?	Bacino magmatico
164	I cumuli e gli strati sono delle forme in cui sono classificate:	le nuvole
165	La struttura necessaria per la riproduzione delle piante superiori è:	il fiore
166	Che cos'è la degradazione meteorica?	La modificazione delle rocce ad opera degli agenti atmosferici
167	Il complesso di Golgi :	modifica e distribuisce le proteine
168	Quale tra i seguenti elementi chimici ha due elettroni di valenza?	Calcio
169	Che cos'è la radiazione cosmica di fondo?	Radiazione elettromagnetica che permea l'universo
170	Che cosa è la linea Maginot	Linea di difesa militare
171	A chi si deve la teoria dell'evoluzione basata sull'adattamento e sulla ereditarietà dei caratteri acquisiti?	Jean-Baptiste de Lamarck
172	La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi crostali si chiama:	isostasia
173	Come viene definita la Terra solida (la parte più rigida del pianeta formata essenzialmente da rocce e minerali)?	Litosfera
174	Cos'è l'ipocentro di un terremoto?	Il luogo preciso nel sottosuolo dove si verifica un terremoto
175	Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica viene definita:	inversione termica atmosferica
176	I monomeri delle proteine sono:	gli amminoacidi
177	Come si chiama la fase iniziale della trasformazione di un seme in una pianta?	Germinazione
178	Cos'è l'antimateria?	L'antimateria si suppone costituita da particelle elementari di carica opposta a quella delle particelle di materia
179	I microfilamenti sono composti da filamenti di:	actina

N.	Domanda	Risposta
180	Il cloruro di sodio è la sostanza che causa la salinità:	del mare
181	Nello studio dei vulcani i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie vengono definiti:	bombe vulcaniche
182	Il moto di rivoluzione della Luna, che avviene in 27 giorni, 7 ore, 43 minuti e 12 secondi viene detto:	mese sidereo
183	Quali tra questi è un amminoacido?	Treonina
184	La capacità di un condensatore piano:	è direttamente proporzionale alla superficie delle armature
185	Cosa esprime il concetto di «Entropia»?	Il grado di disordine di un sistema
186	Il componente più denso della Terra è:	il nucleo
187	Che cosa sono i meridiani?	Archi immaginari che congiungono il Polo Nord terrestre con il Polo Sud
188	Che differenza c'è tra le stalattiti e le stalagmiti?	Le stalattiti sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte. Le stalagmiti invece si alzano dal basso verso l'alto
189	Oltre a Charles Darwin quale altro scienziato dell'epoca giunse a conclusioni simili sulla teoria evoluzionistica?	Alfred R. Wallace
190	Nello studio dei vulcani le antidune sono:	accumuli formati dal materiale piroclastico caratterizzati al loro interno da tipiche ondulazioni
191	Cosa indica la sigla AIDS relativa ad una grave patologia virale?	Sindrome da immunodeficienza acquisita
192	Quale tra i seguenti scienziati ha compiuto degli studi fondamentali per l'invenzione del cannocchiale?	Giovanni Keplero
193	In oceanografia cosa sono i guyot?	Coni vulcanici sottomarini
194	Cosa si intende per calore specifico di una sostanza?	La quantità di calore necessaria per aumentare di un grado centigrado la temperatura di un grammo della sostanza stessa
195	L'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) è:	un gruppo di lavoro degli Stati Uniti composto da 2400 scienziati di tutto il mondo
196	Quale degli involucri concentrici della struttura interna della Terra ha uno spessore di circa 2900 km?	Il mantello
197	Cosa si intende per «grandi provincie magmatiche»?	Grandi plateau basaltici estesi per migliaia di chilometri quadrati
198	Il prodotto della masticazione e salivazione del cibo nella cavità boccale è detto:	bolo
199	Le coordinate geografiche sono:	la latitudine e la longitudine
200	Quale è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni?	Il calendario gregoriano
201	I processi di filtrazione e depurazione del plasma avvengono a livello:	dei nefroni
202	Qual è lo spessore della crosta terrestre?	La crosta terrestre ha uno spessore che varia tra i 3 e i 70 chilometri circa
203	Cos'è il vento?	E' uno spostamento di masse d'aria dovuto alle differenze di pressione atmosferica, cioè del peso dell'aria
204	Cosa sono i quark?	Particelle elementari di cui sono composti protoni e neutroni
205	La scienza della meteorologia studia:	le condizioni del tempo
206	L'acciaio è formato principalmente da ferro e:	carbonio
207	Quali tra le seguenti non sono ghiandole salivari?	Isole di Langerhans
208	Da cosa è determinata la lava a corda?	Dalla riduzione della velocità di flusso dovuta ad asperità topografiche
209	La malattia caratterizzata da globuli rossi più piccoli della norma e dalla conseguente difficoltà del sangue a trasferire ossigeno alle varie parti del corpo è detta:	anemia mediterranea
210	Che cos'è il tempo meteorologico?	L'insieme di condizioni atmosferiche che si verificano in un determinato tempo e luogo
211	Le nubi di Magellano sono un esempio di:	galassia irregolare
212	Se ci troviamo in mare aperto o in una vasta pianura senza ostacoli, l'orizzonte sensibile è:	l'area che possiamo abbracciare con lo sguardo e che è sempre limitata da una linea circolare
213	Quali sono i colori dell'arcobaleno?	rosso, arancione, giallo, verde, blu, indaco e violetto
214	Nelle eruzioni di tipo pliniano, il magma si presenta:	molto ricco di gas
215	Cosa non riesce a distinguere un soggetto affetto da daltonismo?	I colori
216	Nell'uomo, la prima dentizione, detta «di latte», presenta un totale di:	20 denti
217	In quali zone della Terra sono maggiormente concentrati i vulcani emersi?	Sono concentrati nelle regioni che si trovano sull'Oceano Pacifico, in Indonesia e in Islanda
218	La più piccola entità capace di attività biologica indipendente è:	la cellula

N.	Domanda	Risposta
219	Cosa si intende per «pressione litostatica», in vulcanologia?	La pressione esercitata su una roccia dalle rocce sovrastanti
220	In quali zone della crosta terrestre si hanno sismi superficiali, intermedi e profondi?	In corrispondenza delle fosse oceaniche e dei sistemi di archi insulari
221	L'energia potenziale gravitazionale di un corpo di massa m che si trovi ad un'altezza h dal suolo è:	proporzionale all'altezza
222	L'anidride carbonica è il principale responsabile del riscaldamento globale poiché:	assorbe più radiazione ultravioletta di quanta ne emetta
223	Quali delle seguenti molecole non è presente nella fosforilazione ossidativa?	rRNA
224	Cosa si indica con il termine tsunami?	E' il termine giapponese, ormai diffuso in tutto il mondo, per indicare le grandi onde dei maremoti
225	Da cosa è caratterizzata l'effusione tranquilla di lava fluida?	Da un miscuglio a basso contenuto in acqua e silice
226	Per cosa è celebre il chimico francese Joseph Louis Gay-Lussac?	Per i suoi studi sui gas
227	Come si chiamano le cellule nervose?	Neuroni
228	Come si chiama l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua?	Dilavamento
229	Le cellule prive di membrana nucleare e quindi con il materiale nucleare sparso nel citoplasma, vengono dette:	Procariote
230	In che modo si formano le grotte?	Generalmente traggono la propria origine da infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo
231	Come viene definita la pressione esercitata dal peso delle rocce in geologia?	Pressione litostatica
232	Il lavoro di una forza applicata ad un corpo:	è pari alla variazione di energia cinetica del corpo
233	Nei rettili la circolazione sanguigna è:	doppia incompleta
234	Come si chiama l'insieme dei luoghi nei quali sono possibili delle forme di vita?	Biosfera
235	Il Tropico del Cancro e il Tropico del Capricorno sono:	due paralleli terrestri equidistanti dall'Equatore
236	Cosa significa dire che una sostanza ha pH 7?	Che è una sostanza neutra
237	Qual è la differenza tra uragano e tornado?	Gli uragani coprono un'area di poche centinaia di chilometri di diametro, mentre i tornado hanno un diametro di poche centinaia di metri
238	La malattia del diabete è legata alla disfunzione di quale ghiandola?	Pancreas
239	Qual è l'andamento della densità all'interno della Terra?	Cresce dalla base della crosta verso il nucleo, ma in modo irregolare
240	Cosa sono lignite e antracite?	Carboni fossili
241	Le nuvole sono classificate in base:	alla forma e all'altezza in cui si formano
242	L'esarazione in geologia è:	l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi
243	I plasmodesmi sono:	canali che attraversano la parete cellulare
244	Cos'è la pressione atmosferica?	E' il carico esercitato dall'atmosfera stessa sulla superficie terrestre
245	I minerali con lucentezza metallica:	sono opachi
246	Lo strato più esterno della Terra è la crosta, come si chiama lo strato immediatamente sottostante?	Mantello
247	Il clima mondiale è sempre stato stabile?	No, subisce continue variazioni
248	Quale tra questi legami sono legami deboli?	Legame dipolo-dipolo
249	Quale tra le seguenti non rientra tra le basi azotate che formano i nucleotidi della molecola di DNA?	uracile
250	L'indice di rifrazione in gemmologia serve per valutare:	la brillantezza di una gemma
251	Il terremoto o sisma è:	una vibrazione più o meno forte della Terra, prodotta da una rapida liberazione di energia
252	Quali sono i principali involucri interni della Terra?	Crosta, mantello e nucleo
253	Secondo la classificazione scientifica qual è la prima categoria tassonomica che comprende tutte le altre?	Dominio
254	Quale delle seguenti, costituisce una tecnica per la distruzione dei microrganismi termolabili contenuti negli alimenti liquidi per prolungarne il tempo di conservazione?	Pastorizzazione
255	Quale gas, in grado di assorbire i raggi ultravioletti, forma uno strato protettivo che avvolge il pianeta Terra?	Ozono
256	Le cellule fotovoltaiche sfruttano:	le proprietà del silicio
257	Le lenti più spesse al centro e più sottili ai bordi, aventi capacità di ingrandimento, sono dette:	Lenti convergenti
258	In un moto circolare uniforme, la forza centripeta non dipende:	dal tempo
259	Il teorema di Gauss riguarda:	il flusso del campo elettrico

N.	Domanda	Risposta
260	Lo strato dell'atmosfera, immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano tutti i fenomeni meteorologici è detto:	troposfera
261	I batteri che si nutrono di sostanze organiche di origine non vivente quali, ad esempio, i decompositori, vengono detti:	Saprofiti
262	Come funziona un sismografo?	Un pennino scrivente è sospeso in modo tale da non percepire le scosse e registra le vibrazioni su un rotolo di carta solidale col terreno che quindi vibra con esso
263	Le piante sono organismi:	pluricellulari autotrofi
264	Il termine graben cosa indica nello studio della geologia?	Fossa tettonica
265	Come viene definita l'età delle rocce calcolata attraverso la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali?	Età radiometrica
266	Isaac Newton ha formulato la teoria:	della gravitazione universale
267	Quale dei seguenti elementi riveste un ruolo fondamentale nella coagulazione del sangue?	Piastrine
268	Quale sostanza causa la salinità del mare?	Il cloruro di sodio
269	L'equazione di Hardy-Weinberg riguarda:	la genetica di popolazione
270	Qual è la differenza tra nebulose luminose e nebulose oscure?	Le prime emettono o riflettono luce, le seconde l'assorbono
271	Oltre ai 4 punti cardinali, sulla bussola può trovarsi indicata anche la posizione:	della rosa dei venti
272	Il tratto di DNA contenente le istruzioni utili per la sintesi di una determinata proteina è:	il gene
273	Quali sono le principali cause antropiche delle variazioni climatiche?	Deforestazione, inquinamento e urbanizzazione
274	Quale dei seguenti processi è un cambiamento di stato di aggregazione della materia?	Evaporazione
275	Come si chiama l'involucro proteico che riveste i virus?	Capside
276	In quali occasioni può essere osservata la parte della struttura solare chiamata cromosfera?	Durante le eclissi totali di Sole
277	Come è fatto il nucleo della Terra?	E' costituito prevalentemente da ferro e nichel, è diviso in due regioni, una più esterna di rocce fuse e una più interna solida
278	La percentuale di superficie terrestre coperta dalle acque è pari al:	71% circa
279	Di quanti metri al secondo è la velocità del suono nell'aria, alla temperatura di zero gradi centigradi?	Circa trecentotrenta
280	I terremoti si verificano:	in prossimità di faglie e comunque di scorrimenti di placche tettoniche
281	Che cos'è l'effetto fohn?	Il forte riscaldamento di una massa d'aria che scende da un pendio
282	In corrispondenza dei Poli, la latitudine è:	90 gradi
283	Cosa s'intende con il termine di cattura fluviale?	La deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua
284	I moti millenari della Terra alterano nel tempo:	la distribuzione dell'energia solare
285	Quando il magma diventa lava?	Quando il materiale fuoriesce in superficie e perde i gas
286	Il nome scientifico dell'uomo è Homo sapiens, cosa indica il termine "sapiens"?	La specie
287	Quale delle seguenti regioni dello spettro è a frequenza minore?	Onde Radio
288	La temperatura di ebollizione dell'acqua diminuisce:	all'aumentare dell'altitudine
289	In un vulcano, a che profondità solitamente può trovarsi un bacino magmatico?	Tra i 2 e 10 km
290	Le miche sono un esempio di:	fillosilicati
291	Per quale motivo molti telescopi ottici sono collocati in località a quote elevate (montagne o altopiani)?	Per diminuire gli effetti dell'assorbimento atmosferico
292	I climi megatermici umidi hanno temperature costantemente:	sopra i 18°C
293	Quale tra queste è la caratteristica peculiare delle rocce effusive?	L'apparente assenza di struttura cristallina
294	Come si chiamano i batteri patogeni, responsabili del colera?	Vibroni
295	Chi fra i seguenti, premio Nobel per la fisica nel 1932, è considerato uno dei padri della meccanica quantistica?	Werner Karl Heisenberg
296	Simbolo chimico del potassio:	K
297	Quali sono i principali componenti dell'atmosfera?	Azoto, ossigeno e anidride carbonica
298	I cloroplasti sono presenti:	solo nelle cellule vegetali
299	Nello studio dei vulcani con quale termine vengono indicate le colate di fango?	Lahar
300	Come si chiama l'insieme degli organismi (vegetali ed animali) che vivono negli strati superficiali del mare e che si spostano trasportati dal moto delle acque?	Plancton
301	L'evidenza storica suggerisce che sostanziali cambiamenti climatici:	possono verificarsi in un breve periodo come anni o decine d'anni
302	Quando si ha l'attrito "volvente"?	Quando un corpo rotola su una superficie o gira intorno a un asse

N.	Domanda	Risposta
303	Che cosa è la portata di un condotto nel quale scorre un fluido?	è la quantità di fluido che attraversa in un secondo una sezione del condotto
304	Simbolo chimico del magnesio:	Mg
305	Quale dei seguenti fenomeni non influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?	L'invio di un satellite artificiale nello spazio
306	Quali sono le più antiche forme di vita finora scoperte?	I batteri filiformi e le stromatoliti algali
307	Una delle ipotesi della nascita della vita sulla Terra riguarda il possibile impatto con:	una cometa
308	Il calendario gregoriano:	è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni
309	Come mai il profilo dell'America meridionale combacia con quello dell'Africa?	Perché un tempo i due continenti erano uniti e solo successivamente si sono allontanati
310	Qual è quella esatta tra le seguenti affermazioni circa le differenze tra scala centigradi e scala Kelvin?	Lo zero della scala Kelvin corrisponde a (-273,15) della scala centigradi
311	L'articolazione del gomito collega tra loro le ossa:	Radio, ulna ed omero
312	Perché la bussola è in grado di dirci dove si trovano i punti cardinali?	Perché la Terra si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud
313	Una scossa sismica è più forte se:	l'ipocentro è vicino alla superficie terrestre
314	Se in una carta geografica in scala 1:10000000 due città distano 5 cm, qual è la distanza reale tra le due?	500 km
315	Gli amiloplasti contengono:	granuli di amido
316	I prioni sono strutture di natura:	proteica
317	Come viene definito il processo biologico che consente ad un organismo unicellulare di nutrirsi inglobandone un altro?	Fagocitosi
318	Il batterio 'Rickettsia prowazekii' è il vettore di quali fra le seguenti malattie?	Tifo
319	Cos'è l'Asbestosi?	Malattia polmonare cronica amianto- correlata
320	Attraverso quali parametri è possibile fissare la posizione relativa dei punti visibili sul piano dell'orizzonte, rispetto al punto in cui si trova l'osservatore?	Orientamento e coordinate polari
321	Alessandro Volta ha scoperto la...	Pila
322	Qual è l'organismo che controlla la posizione degli oggetti artificiali in orbita intorno alla Terra?	Il Centro di Vigilanza Spaziale di Colorado Springs
323	A quale scoperta scientifica è associato il nome di Francis Crick?	La struttura a doppia elica del DNA
324	Quale delle seguenti affermazioni sull'azimut è errata?	Può essere positivo o negativo
325	La fotosintesi:	è in grado di organizzare le sostanze inorganiche
326	Che cos'è il benzene?	Idrocarburo aromatico
327	Cos'è l'aria?	E' la miscela di tutti i gas che si trovano nell'atmosfera terrestre
328	I plasmidi R conferiscono ai batteri:	resistenza agli antibiotici
329	Quale tra i seguenti non è uno degli ossicini acustici dell'orecchio?	Etmoide
330	Quale tra questi fattori non influenza la velocità di reazione di una reazione chimica?	La massa del sistema
331	I laghi non sono mai in comunicazione diretta con:	il mare
332	La più famosa tra le rift valleys è situata:	in Africa orientale
333	In un essere vivente l'insieme delle reazioni tra le molecole si chiama:	metabolismo
334	Quale tra i seguenti elementi è un gas nobile?	L'elio
335	Come viene chiamato lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti?	Caldera
336	Quali tipi di nuvole sono associate ai temporali?	Cumulonembi
337	Quale zona è delimitata dal Tropico del Cancro che da quello del Capricorno?	Zona intertropicale
338	A chi si deve l'enunciazione del principio di indeterminazione in fisica?	A Werner Karl Heisenberg
339	Di quale dei seguenti ambienti fa parte l'uomo?	Biosfera
340	Chi dei seguenti studiosi si dedicò allo studio dell'elettricità?	Benjamin Franklin
341	Le onde in mare aperto trasportano:	energia
342	Quale dei seguenti gas non è nobile?	Ossigeno (O)
343	Le dolomie sono un esempio di roccia:	carbonatica
344	Quali dei seguenti elementi hanno la funzione di trasportare l'ossigeno nel sangue?	Globuli rossi
345	Il Vesuvio è un vulcano:	quiescente
346	In quali condizioni le maree sono più ampie?	Quando la Luna è nuova o piena
347	L'Etna è un vulcano:	attivo
348	Sporofito e gametofito sono termini che riguardano la riproduzione di quali organismi viventi?	Piante

N.	Domanda	Risposta
349	Come viene chiamato quel veicolo spaziale con equipaggio, munito di ali, che viene lanciato come un razzo quando è in partenza, ma al rientro atterra su una pista come un aeroplano?	Space Shuttle
350	Quale delle seguenti ossa non fa parte della scatola cranica?	Atlante
351	Quanti sono i vulcani attivi nel mondo?	Oltre 100
352	I lieviti sono:	funghi microscopici
353	Che cos'è l'asse terrestre?	Una linea immaginaria che congiunge i due poli terrestri, passando per il centro della Terra
354	L'acqua è:	un composto chimico
355	Quale delle leggi di Mendel, alla base della genetica, postula che: in una coppia di caratteri ereditari, il carattere dominante si manifesta, mentre quello recessivo rimane latente?	Legge della dominanza
356	Che cos'è, in geografia, un istmo?	Una striscia di terra tra due mari che unisce due continenti
357	Perché spazio e tempo sono relativi?	Secondo la teoria della relatività il tempo e le dimensioni di un corpo in movimento dipendono dalla sua velocità
358	Che cosa è il cacatua?	Un pappagallo
359	Il materiale presente all'interno della Terra si chiama:	magma
360	Il crioclastismo è:	la disgregazione delle rocce ad opera del gelo
361	A chi si deve l'invenzione del telegrafo senza fili?	A Guglielmo Marconi
362	La temperatura al centro della Terra si aggira attorno a:	circa 5000°C
363	Qual è il fenomeno per cui molti animali assumono forme e colorazioni tali da farli confondere con gli altri elementi dell'ambiente?	Mimetismo
364	Le ere geologiche sono, dalla più antica alla più recente:	archeozoico, paleozoico, mesozoico, cenozoico, neozoico
365	Come si chiamano le colate pianeggianti che si formano a seguito delle eruzioni lineari e tipiche dei vulcani islandesi?	Plateaux
366	Che cosa si intende per AIDS?	Sindrome da Immuno Deficienza Acquisita
367	Qual è il nome dell'esplosione che ha generato l'Universo?	Big bang
368	Come viene definito l'attrito dovuto allo strisciamento (ad es. quello tra due superfici piane che rimangono in contatto mentre scorrono l'una rispetto all'altra)?	Radente
369	La sindrome di Down è detta anche:	trisomia 21
370	La più piccola unità di un elemento chimico che può conservare le proprietà chimiche di quell'elemento è:	l'atomo
371	Come si chiama il contenuto della parte centrale del dente, percorso da capillari sanguigni e da terminazioni nervose?	Polpa dentaria
372	Quale dei seguenti vulcani non è considerato attivo?	Bolsena
373	Navigando di notte nel Mar Mediterraneo in direzione della stella polare si sta procedendo verso:	Nord
374	Un evento nel ciclo idrologico consiste:	nella condensazione del vapore acqueo in gocce, solide o liquide
375	La maggior parte dell'acqua sulla Terra è raccolta allo stato:	liquido
376	Cos'è l'anatessi?	Un processo di fusione parziale di una roccia metamorfica che dà origine ad un magma
377	Una zona asismica è un'area:	sismicamente non attiva
378	In quali zone della Terra è concentrata maggiormente l'attività vulcanica?	Lungo i margini attivi delle placche litosferiche
379	Quando si considera estinto un vulcano?	Dopo qualche millennio di inattività
380	Le frequenze che l'orecchio umano può sentire sono quelle comprese tra:	16 e ventimila vibrazioni al secondo
381	Quale tra i seguenti non rientra nella classificazione dei gruppi sanguigni?	Gruppo C
382	Chi era a capo del gruppo di giovani fisici italiani, noto come "ragazzi di via Panisperna"?	Enrico Fermi
383	L'affermazione: «Se una persona cade liberamente non avverte il proprio peso» fa riferimento:	al principio di equivalenza
384	I ghiacciai si possono formare solo:	al di sopra del limite delle nevi persistenti
385	L'azoto è importante per lo sviluppo della vita sulla Terra?	Sì, è indispensabile per la vita sia dei vegetali che degli animali
386	I minerali sono classificati in base:	al reticolo cristallino
387	I vegetali sono essere viventi:	autotrofi e fotosintetici
388	Come viene definita in geologia la disgregazione delle rocce ad opera del gelo?	Crioclastismo
389	I muscoli flessori ed estensori del braccio che agiscono con azione combinata ed opposta vengono detti:	muscoli antagonisti
390	Il potere di accomodamento dell'occhio diminuisce con l'età dando luogo alla:	presbiopia

N.	Domanda	Risposta
391	La nuvola da cui ricadono grandi quantità di frammenti di lava vetrificata è caratteristica dell'eruzione di tipo:	pliniano
392	I carboidrati, composti ternari, sono costituiti da:	Carbonio, Ossigeno, Idrogeno
393	Come si chiamano gli organuli responsabili della trasmissione ereditaria?	Cromosomi
394	Quale fra i seguenti è un vulcano quiescente?	Vesuvio
395	Qual è la scienza che studia le funzioni degli esseri viventi?	Fisiologia
396	Come viene definita in geologia la degradazione delle rocce dovuta all'azione abrasiva di particelle trasportate dal vento?	Corrasione
397	Quali valori assume la forza di gravità al centro della Terra?	Al centro della Terra la forza di gravità è nulla
398	Quale dei seguenti è uno degli elementi strutturali caratteristici della crosta terrestre?	Il cratone
399	L'umidità assoluta è la quantità di...	vapor d'acqua in grammi presente in un metro cubo di aria umida
400	Le frequenze sonore inferiori a sedici Hz sono dette:	Infrasuoni
401	Cosa s'intende col termine bradisismo?	Movimenti di sprofondamento e sollevamento della costa
402	Attraverso quale organo il bolo (boccone masticato e insalivato) entra nello stomaco per la successiva trasformazione in chimo?	esofago
403	Per cosa è noto lo scienziato britannico Stephen William Hawking?	Per lo studio dei buchi neri e dell'origine dell'universo
404	Per gli studi in quale campo Niko Tinbergen fu insignito del premio Nobel per la medicina?	Comportamento animale
405	Quale dei seguenti fisici è legato alla costruzione della prima bomba atomica?	Julius Robert Oppenheimer
406	Oltre il 97% dell'acqua presente sulla Terra è raccolto:	negli oceani e nei mari
407	La scala Richter misura:	l'energia sprigionata da un terremoto
408	Nell'ossido di magnesio è presente un legame:	ionico
409	Quali sono i Paesi che maggiormente sfruttano i pannelli solari?	Stati Uniti, Giappone, Francia, Israele e India
410	Quale delle seguenti affermazioni sulle conseguenze della precessione degli equinozi è falsa?	L'asse terrestre si mantiene costante in direzione
411	In sismologia, la nozione di ciclo sismico è determinante per:	la previsione dei terremoti
412	In sismologia che cosa s'intende per rimbalzo elastico?	La liberazione di energia elastica dopo il brusco ritorno delle masse rocciose all'equilibrio
413	Quale è il vettore dell'HIV, immunodeficienza umana?	Un retrovirus a RNA
414	Cosa si forma dalla sedimentazione di organismi morti e ricoperti da polvere, sabbia o fango?	I fossili
415	Una qualsiasi testimonianza di vita geologicamente passata, come i resti di organismi o tracce della loro esistenza, viene detta:	fossile
416	Quanti 'lone pair' ha la molecola dell'acqua?	2
417	Cosa sono le dorsali oceaniche?	Sono catene montuose di vulcani sottomarini che si snodano per migliaia di chilometri
418	Il coefficiente di proporzionalità tra potenziale e corrente nella prima legge di Ohm è:	la resistenza
419	Quale tra le seguenti non è una valvola cardiaca?	Piloro
420	La datazione, attraverso cui si determina l'età delle rocce, può essere ottenuta con:	la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali
421	Qual è il diametro della Terra all'equatore?	12.757 chilometri
422	Qual è l'origine del calore all'interno della Terra?	Il decadimento di materiali radioattivi
423	Chi ha formulato l'ipotesi Gaia, secondo cui le componenti geofisiche della Terra si mantengono in condizioni idonee alla vita grazie all'azione degli organismi viventi?	James Lovelock
424	La rifrazione, la turbolenza e l'inquinamento atmosferico che si ripercuotono nelle osservazioni astronomiche sono gli effetti:	dell'atmosfera
425	Quale delle seguenti affermazioni sulle ammine è falsa?	Sono solubili in acqua
426	Quale tra le seguenti non è una fase del ciclo cardiaco?	Fistole
427	I ghiacciai montani presenti sulle Alpi possono essere di tipo:	pirenaico
428	Chi è considerato, per i suoi studi sui caratteri ereditari, il precursore della moderna genetica?	Gregor Mendel
429	Il grado di durezza di una pietra preziosa può essere determinato con la prova:	dell'incisione
430	I bacilli sono batteri procarioti che presentano una forma:	allungata
431	Quale dei seguenti approcci teorici all'evoluzione biologica rientra nel darwinismo?	Il gradualismo filetico
432	Per rappresentare l'altezza sul livello del mare di una località, in una carta geografica, si usano:	le isoipse
433	Un cambiamento permanente della sequenza di DNA è detto:	mutazione
434	Quale tra le seguenti rappresenta una forma di riproduzione asessuata?	gemmazione
435	Il corpo vegetativo dei vegetali meno evoluti si chiama:	tallo
436	Quale delle seguenti affermazione sulle forze di attrito è errata?	Sono un esempio di forza conservativa

N.	Domanda	Risposta
437	Quale zona del globo terrestre viene definita anche «zona torrida»?	Zona intertropicale
438	Le grandi fosse tettoniche sono elementi caratteristici:	della crosta terrestre
439	La divisione di una cellula eucariote diploide in quattro cellule figlie aploidi è detta:	meiosi
440	Da quale elemento è formata la grafite?	Carbonio
441	Il principale costituente dei gas vulcanici è:	il vapore acqueo
442	La rarefazione dello strato di ozono atmosferico è provocata:	dalle emissioni di freon
443	Quale dei seguenti psicologi è considerato il padre del comportamentismo?	John Watson
444	Il gabbro è una roccia magmatica, corrispondente intrusivo di quale fra questi minerali?	Basalto
445	Cosa si intende con il termine «processo di orogenesi»?	La formazione delle catene montuose
446	La terra si muove anche sotto gli oceani?	Sì, anche sotto il mare si formano catene montuose, spaccature e fenomeni tettonici
447	Cosa sono in vulcanologia i filoni?	Un tipo di piccole risalite magmatiche
448	La discontinuità di Mohorovicic separa:	la crosta terrestre dal mantello
449	Quale ghiandola secerne l'ormone «adrenalina»?	Surrene
450	In vulcanologia, come sono chiamati i condotti cilindrici verticali di origine vulcanica riempiti di materiale originato da forti esplosioni?	Neck
451	Per cosa Niels Bohr ottenne nel 1922 il premio Nobel?	Per i suoi studi sulla struttura degli atomi
452	In quali località è possibile vedere il Sole a mezzanotte il giorno 21 giugno?	In tutte le località che si trovano all'interno del Circolo Polare Artico
453	Quale dei seguenti fenomeni influenza, in modo diretto, i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?	L'eventuale cambiamento nell'angolo di inclinazione dell'asse di rotazione terrestre
454	Il Polo Nord magnetico e il Polo Sud magnetico si trovano da sempre nella posizione attuale?	No, si sono invertiti diverse volte
455	Gli orogeni e i margini continentali sono elementi caratteristici:	della crosta terrestre
456	In geologia che cosa si intende per faglia?	Una frattura nelle rocce lungo la quale si verifica un movimento relativo delle due parti
457	La scissione del nucleo che precede la divisione cellulare è detta:	Mitosi
458	Che cosa s'intende con l'espressione «inversione termica atmosferica»?	Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica
459	L'insieme dell'ambiente fisico, degli organismi che in esso vivono, delle relazioni di questi con l'ambiente e tra loro stessi, è detto:	Ecosistema
460	La misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali viene utilizzata per:	determinare l'età delle rocce
461	Il processo di subduzione consiste:	nella discesa di litosfera oceanica nel sottostante mantello
462	Come è definito il prodotto dell'erosione di qualsiasi tipo di rocce?	Sedimento
463	Come si chiama l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi?	Esarazione
464	Le molecole con funzione di mediatori chimici in grado di dare una risposta alle necessità ambientali sono:	metaboliti secondari
465	Quale vitamina interagisce nel processo di coagulazione sanguigna?	K
466	Il passaggio di stato dalla fase gassosa alla fase solida prende il nome di:	brinamento
467	L'evaporazione è maggiore:	all'equatore
468	In quale zona della Terra si alternano un gran giorno che dura sei mesi e una grande notte che dura altrettanto?	Calotta polare artica e antartica
469	L'insieme dei mari e delle calotte polari che si trovano nella regione al Polo Nord è chiamato:	Artide
470	Per quali zone del pianeta l'inquinamento rappresenta una seria minaccia?	Per tutte le regioni della Terra, perché le sostanze inquinanti innescano processi a catena che coinvolgono l'intero pianeta
471	Il biochimico statunitense Kary B. Mullis nel 1986 mise a punto quale tecnica?	PCR (reazione a catena della polimerasi)
472	Quale tra questi non fa parte dei 5 Regni?	Eucarioti
473	A quale regno appartengono gli organismi alofili?	Archea
474	In un vulcano il cratere è lo sbocco in superficie:	del camino
475	Quali sono le onde sismiche più veloci?	Le onde longitudinali
476	Per allele si intende:	una forma alternativa dello stesso gene
477	In quale organo, facente parte dell'apparato digerente, il cibo proveniente dall'esofago viene trasformato in una poltiglia chiamata chimo?	Stomaco
478	Le cellule sensibili alla luce che costituiscono la retina (fotorecettori) sono:	coni e bastoncelli
479	Il 71% circa della superficie terrestre è coperto:	dalle acque
480	In geologia cos'è l'isostasia?	La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi crostali
481	Col termine orogeni si indicano:	le aree, di solito lunghe e strette, dove negli ultimi 500 milioni di anni si sono verificati dei corrugamenti

N.	Domanda	Risposta
482	Quale tra questi non è un minerale femico?	Quarzo
483	Come viene definita la distanza angolare tra il meridiano che passa per un punto e il meridiano di Greenwich?	Longitudine