

N.	Domanda	A	B	C	D
27	A causa della caccia finalizzata ad ottenerne il corno, quale animale è in via d'estinzione?	Il rinoceronte	L'unicorno	Il cinghiale	L'elefante
47	A quale dei seguenti ambienti fa parte l'uomo?	Alla biosfera	All'idrosfera	All'atmosfera	Alla litosfera
52	A quale scopo venne costruito il pendolo di Foucault?	Per dimostrare che la Terra ruota su se stessa	Per calcolare la lunghezza del meridiano terrestre	Per calcolare longitudine e latitudine	Per misurare con esattezza la durata del moto conico dell'asse terrestre
67	Alessandro Volta ha inventato la:	pila	televisione	radio	bussola
110	Che cosa è un microclima?	Un clima mediterraneo	Un particolare clima di una piccola parte di spazio geografico	Un clima alpino	Un clima umido
111	Che cosa esprime la magnitudine di una stella?	Il movimento	La luminosità	La distanza dal Sole	La grandezza
113	Che cosa fu inventato dal farmacista John Stith Pemberton l'8 maggio 1886?	La Coca-Cola	La siringa	Il vaccino contro la poliometite	La penicillina
115	Che cosa si indica con il termine monzone?	Una temperatura tropicale	Un ciclone burrascoso	Un tipo di pioggia scrosciante	Un vento periodico
117	Che cosa sono le fasi lunari?	Sono i movimenti della Luna	Sono le diverse posizioni del nostro satellite che corrispondono ai 12 mesi dell'anno	Sono i tempi che intercorrono fra un'eclissi e l'altra	Sono i diversi aspetti con cui la Luna ci appare
118	Che cosa studia l'ornitologia?	Gli uccelli	I pesci	I mammiferi	I rettili
121	Che cos'è il ghiaccio secco?	Acqua ossigenata allo stato solido	Anidride carbonica allo stato solido	Azoto allo stato solido	Acqua priva di impurità allo stato solido
123	Che cos'è la paleontologia?	La scienza che studia le Sacre Scritture	La scienza che studia i resti fossili degli animali e delle piante	La scienza che studia i meccanismi di mutamento delle popolazioni	La scienza che ricerca e studia le fonti materiali delle civiltà antiche
126	Che cos'è l'aurora boreale?	E' lo spettacolare fenomeno di luci e colori che si verifica nelle notti d'inverno nei pressi dell'equatore	E' il nome che assume lo spettacolare fenomeno dell'aurora polare quando si verifica nei cieli dell'emisfero settentrionale	E' il nome che assume lo spettacolare fenomeno dell'aurora polare quando si verifica nei cieli dell'emisfero meridionale	E' il nome che assume lo spettacolare fenomeno dell'aurora polare quando si verifica nei cieli dell'emisfero settentrionale e meridionale
127	Che cos'è l'HTML?	Un linguaggio per creare pagine web	Un componente hardware del computer	Un protocollo di sicurezza	Un associazione senza scopo di lucro
129	Che cos'è Titano in astronomia?	Il satellite artificiale più grande del Sistema Solare	Un grande satellite naturale che ruota attorno a Saturno	Una gigantesca luna che ruota attorno a Mercurio	Un grande satellite naturale che ruota attorno a Giove
131	Che cos'è un virus informatico?	Un componente hardware che può danneggiare il funzionamento di un elaboratore elettronico	Un programma o strumento software che può danneggiare i dati contenuti in un elaboratore elettronico	Una malattia dalla quale un utente di un elaboratore elettronico può rimanere contagiato	Un componente hardware pericoloso per un utente di un elaboratore elettronico
135	Che forma ha il mitocondrio?	A fagiolo	A sfera	A spirale	A cilindro
213	Chi fu il celebre naturalista che formulò la teoria dell'evoluzione delle specie animali e vegetali per selezione naturale?	Albert Einstein	Isaac Newton	Charles Darwin	Nikola Tesla
243	Chi perfezionò nel XVIII secolo la macchina a vapore per migliorarne il rendimento?	James Watt	Marie Curie	Enrico Fermi	Leonardo da Vinci
249	Chi si nutre di alimenti di origine vegetale ed animale è detto:	onnivoro	frugivoro	erbivoro	carnivoro
268	Chi, tra i seguenti animali, non dispone dell'ecolocalizzazione?	Il capodoglio	Il pipistrello	L'elefante	Il delfino
279	Cirri, cirrocumuli e cirrostrati sono:	ghiacciai caratteristici delle catene europee	vulcani delle isole del Pacifico	nubi fredde composte essenzialmente da cristalli di ghiaccio	elementi della crosta terrestre

N.	Domanda	A	B	C	D
282	Com'è chiamato il processo che consiste nella ricaduta dall'atmosfera sul suolo di particelle acide che vengono catturate e deposte al suolo dalle precipitazioni?	Pioggia rossa	Grandine	Pioggia acida	Urea
293	Come si chiama il bianco dell'uovo?	Nucleo	Albumine	Tuorlo	Torlo
295	Come si chiama il fenomeno in cui la Luna si pone fra il Sole e la Terra?	Solstizio	Eclissi di Sole	Eclissi di Luna	Equinozio
298	Come si chiama il meccanismo che alimenta le stelle?	Combustione	Fissione nucleare	Fusione nucleare	Irraggiamento
309	Come si chiama l'inventore della penna a sfera?	Dov Moran	Petrache Poenaru	Laszlo Biro	Leonardo da Vinci
311	Come si chiama l'isotopo radioattivo che causò la morte dell'agente segreto Alexander Litvinenko il 23 novembre 2006 a Londra?	Polonio 210	Carbonio 14	Radio 505	Torio 232
324	Come si comportano le rocce investite dall'onda sismica?	Modificano la loro struttura molecolare in base alla loro composizione	Si fondono fra loro in ogni caso	Si comportano come un corpo elastico	Si frantumano in ogni caso
332	Come si definisce la zona posta in superficie sulla verticale dell'ipocentro?	Troposfera	Epicentro	Litosfera	Baricentro
335	Come si è formato il petrolio?	Con l'accumularsi di sostanze organiche formatesi con la decomposizione di piante e animali acquatici antichi	Con l'accumularsi di minerali risaliti dal nucleo della Terra	Nel corso dei millenni gas e minerali intrappolati nel sottosuolo hanno subito l'azione di temperatura e pressione e si sono trasformate in petrolio	Da miscele di gas atmosferici rimasti intrappolati nell'interno della Terra
337	Come si può definire l'orbita che la Terra descrive intorno al Sole?	Con un'ellisse	Con una sfera	Con un cerchio	Con un semicerchio
341	Come vengono anche chiamate le rocce plutoniche?	Espansive	Inclusive	Intrusive	Effusive
343	Come viene chiamato il plancton formato esclusivamente da organismi vegetali?	Zooplancton	Fitoplancton	Muschio	Micromucillagine
344	Come viene chiamato l'alone rarefatto e luminoso delle comete?	Direzione radiale	Criniera	Chioma	Nucleo
345	Come viene comunemente chiamato il cloruro di sodio?	Soda caustica	Silvite	Sale da cucina	Marmo
349	Come viene definita la pressione esercitata dal peso delle rocce in geologia?	Pressione magmatica	Pressione litostatica	Pressione terrestre	Pressione della crosta
363	Con quale altro termine si indica l'ipocentro di un terremoto?	Onda longitudinale	Fuoco	Faglia	Magnitudo
377	Con quale nome gli scienziati sono soliti chiamare i nostri antichi progenitori?	Ominidi	Erbivori	Artiodattili	Estensi
381	Con quale sigla è più comunemente conosciuto il trinitrotoluene?	TRI	TRT	TTN	TNT
385	Con quale strumento vengono registrati i terremoti?	Anemometro	Correntometro	Amperometro	Sismografo
392	Con quale unità di misura si indica la resistenza elettrica di un materiale?	Watt	Ohm	Ampere	Volt
420	Cosa sfruttano le pale eoliche per produrre energia?	La grandine	Il vento	La pioggia	Le nuvole
431	Cosa si intende per calore specifico di una sostanza?	La quantità di calore emessa da una sostanza riscaldata per un'ora dai raggi solari	Il calore accumulato dopo l'esposizione ai raggi solari per un giorno	La temperatura necessaria per fondere la sostanza	La quantità di calore necessaria per aumentare di un grado centigrado la temperatura di un grammo della sostanza stessa
435	Cosa significa che una sostanza ha pH 7?	Nessuna delle altre risposte	Che è una sostanza neutra	Che è una sostanza alcalina	Che è una sostanza molto acida
437	Cosa s'intende per bradisismo?	Una forma di simbiosi tra alghe e invertebrati	Una sottospecie di mollusco marino	Movimenti di sprofondamento e sollevamento del suolo	Inversioni improvvise delle correnti oceaniche

N.	Domanda	A	B	C	D
438	Cosa sono i buchi neri?	Sono pianeti al di fuori del Sistema Solare	Sono pianeti non raggiunti dalla luce del Sole	Sono satelliti a cui non giunge la luce della stella del loro sistema	Sono una distorsione infinita dello spazio-tempo
439	Cosa sono i geysers?	Colonne d'aria molto fredda	Colonne d'acqua molto fredda povere di sostanze minerali	Colonne d'acqua molto calda ricche di sostanze minerali	Colonne d'aria di temperatura pari a circa 10° centigradi povere di sostanze minerali
440	Cosa sono i lieviti?	Un gruppo di proteine	Un gruppo di batteri	Un gruppo di alghe	Un gruppo di funghi
441	Cosa sono i monsoni?	Fiumi di scarsa entità caratteristici delle regioni artiche	Venti ciclici tipici dell'Oceano Indiano	Popolazioni nomadi dell'Asia	Montagne dell'America meridionale
443	Cosa sono le doline?	Vette acuminata delle Dolomiti	Sorgenti di acque	Pianure irrigue	Fessure e cavità dei terreni calcarei
451	Cos'è la portata in fluidodinamica?	La quantità di fluido che attraversa una sezione nell'unità di tempo	La pressione che il fluido esercita sul contenitore	La quantità d'acqua contenuta in un contenitore	La quantità totale del fluido che attraversa una sezione
452	Cos'è la radiazione cosmica?	Onde radio provenienti dalla Luna	Alta energia proveniente dallo spazio	Segnali sismici	Onde radio provenienti dal Sole
453	Cos'è la selenografia?	Lo studio della superficie lunare	Lo studio di siti archeoastronomici	Lo studio dei percorsi grafici delle stelle e del loro moto proprio	Lo studio delle carte geografiche
454	Cos'è l'ambra?	Il cibo che dà l'immortalità agli dei	Resina fossilizzata	Un particolare tipo di quarzo	L'area scura proiettata su una superficie da un corpo che impedisce il passaggio di luce
455	Cos'è l'antimateria?	L'assenza di materia in un universo parallelo	Mentre il mondo fisico è composto dalla materia, l'attività psichica degli esseri viventi si suppone composta di antimateria	L'antimateria è ciò che costituisce l'universo parallelo e opposto al nostro, l'antiuniverso	L'antimateria si suppone costituita da particelle elementari di carica opposta a quella delle particelle di materia
460	Cos'è l'orbita in astronomia?	E' una zona che circonda la terra	E' il moto di rotazione di un qualsiasi corpo celeste attorno a se stesso	E' una zona che circonda un pianeta nella quale si inviano i satelliti artificiali e le navicelle spaziali	E' la traiettoria curva descritta da un corpo celeste che si muove nello spazio intorno a un altro corpo di massa maggiore
461	Cos'è l'ozono?	E' un gas molto tossico che inquina l'atmosfera	E' un gas nebulizzato da spray e bombolette di uso comune	E' un grande schermo elettromagnetico	E' un gas capace di assorbire i raggi ultravioletti
463	Cos'è una Supernova?	Una stella a metà della sua vita	Un'aggregazione di polveri e gas che emettono radiazioni	Una stella che, arrivata alla fine della sua vita, espode	Una galassia molto vasta e molto luminosa
492	Da cosa è composta principalmente l'atmosfera di Venere?	Elio	Anidride carbonica	Azoto	Ossigeno
497	Da cosa si ricava il cotone?	Dalle capre	Dagli insetti	Dalle piante	Dalle pecore
498	Da cosa sono costituite prevalentemente le nuvole?	Da anidride carbonica	Dalle scie chimiche rilasciate dagli aerei	Da vapore acqueo	Da smog
499	Da quale arbusto sono prodotti i pinoli?	Dalle sequoie	Dalle querce	Dal pioppo	Dal pino
500	Da quale elemento è formata la grafite?	Carbonio	Piombo	Boro	Silicio
501	Da quale elemento è formato il diamante?	Platino	Silicio	Carbonio	Sodio
522	Di che colore è la clorofilla?	Verde	Nero	Rosso	Bianco
523	Di che cosa si occupa la dinamica?	Della relazione tra moto e resistenza	Della struttura dei motori a scoppio	Delle relazioni tra i tipi di moto e le forze che li producono	Del rapporto tra attrito e resistenza
529	Di quale colore è l'atmosfera di Urano?	Rosso porpora	Grigio	Verde-Azzurro	Giallo ocra
565	Dove si trova il monte più alto del sistema solare?	Sulla Luna	Sulla Terra	Su Marte	Su Giove
607	Durante l'ebollizione, in condizione di pressione esterna costante:	la temperatura del liquido si mantiene costante, fino a completa vaporizzazione	la temperatura del liquido aumenta	la temperatura può aumentare o diminuire di due gradi centigradi all'ora	la temperatura del liquido diminuisce

N.	Domanda	A	B	C	D
613	Escludendo il Sole, la stella attualmente più vicina alla Terra è:	Athena	Proxima Centauri	Bellatrix	Rigel
624	Giove ha un raggio pari circa:	11 volte quello terrestre	3 volte quello terrestre	a un quinto di quello terrestre	alla metà di quello terrestre
626	Gli anelli di Saturno sono costituiti da:	luce riflessa	frammenti di ghiaccio e polvere	frammenti di pianeti	minuscoli asteroidi
630	Gli idrocarburi sono composti organici che contengono soltanto:	idrogeno e carbonio	idrogeno	ossigeno e carbonio	idrogeno e ossigeno
642	I carboidrati, composti ternari, sono costituiti da:	magnesio, ossigeno, idrogeno	carbonio, ossigeno, idrogeno	calcio, ossigeno, idrogeno	fosforo, ossigeno, ferro
644	I colori arancio, verde e violetto sono detti colori:	secondari	primari	parziali	integrali
645	I crateri sulla Luna sono presenti:	solo ai poli	su tutta la superficie	su tutta la superficie esclusi i mari	solo sui mari
662	I pianeti di tipo gioviano hanno una densità:	sempre maggiore di quelli di tipo terrestre	sempre minore di quelli di tipo terrestre	a volte maggiore, a volte minore di quella dei pianeti di tipo terrestre	sempre minore di 1000 kg/m ³
667	I vegetali sono esseri viventi:	eterotrofi	autotrofi e fotosintetici	eterotrofi e fotosintetici	solo fotosintetici
668	I vegetali strettamente acquatici si chiamano:	alghe	piante grasse	batteri	funghi
684	Il clima mondiale è sempre stato stabile?	Le variazioni sono cessate con l'ultima glaciazione	Sì, ma solo dopo l'era cenozoica	No, subisce continue variazioni	Sì, ma la stabilità è cessata con l'inizio della rivoluzione industriale
687	Il componente più denso della Terra è:	il mantello	il nucleo	la crosta	le placche tettoniche
699	Il famoso esperimento di Miller del 1953 ricreò in laboratorio:	l'atmosfera di Marte	le condizioni della Terra primordiale	l'atmosfera della Luna	L'atmosfera di Plutone
702	Il fucò, a differenza dell'ape, non possiede:	il pungiglione	i peli	gli occhi	le ali
713	Il nome atomo deriva da una parola greca che significa:	piccolo	invisibile	divino	indivisibile
716	Il nucleo di Urano è:	semi-fluido	roccioso	liquido	gassoso
719	Il numero atomico indica:	il numero di neutroni più quello di elettroni	il numero di protoni più quello di elettroni	il numero di protoni	il numero di protoni più quello di neutroni
720	Il passaggio da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata è detto:	processo di cristallizzazione	fenomeno di pressurizzazione	intermezzo di sedimentazione	percorso di sublimazione
723	Il periodo di rivoluzione di Urano intorno al Sole è di:	30 giorni	22 giorni	10 anni	84 anni
724	Il pianeta Venere compie un movimento di rotazione su se stesso in:	7 ore e 7 minuti	512 anni	2 giorni	243 giorni
727	Il Polo Nord magnetico e il Polo Sud magnetico si trovano da sempre nella stessa posizione?	Sì, perché la smisurata estensione del campo magnetico terrestre fa sì che la sua polarità resti assolutamente immutata	No, si spostano verso l'equatore ad una velocità di 1 chilometro ogni 171 milioni di anni	No, perché il meridiano di Greenwich provoca degli spostamenti continui	No, si sono invertiti parecchie volte
734	Il primo ominide che apre la strada all'animale uomo è:	l'uomo di Cro-Magnon	l'homo erectus	l'australopiteco	l'uomo di Neanderthal
735	Il primo stadio di vita di una stella è rappresentato dalla:	protostella	supernova	gigante rossa	nana bianca
756	In astronomia, cosa viene indicato con Caronte?	La luna di Plutone	Un satellite della Terra	Una galassia di recente scoperta	Una luna di Giove
757	In astronomia, un'unità di misura per le distanze celesti è:	il Parsec	il Richter	il baud	il Joule
758	In base a cosa sono ordinati gli elementi sulla tavola periodica?	In base alla loro temperatura di fusione	Sono ordinati in ordine alfabetico	In base alla loro rarità in natura	In base al loro numero atomico
800	In chimica con sublimazione si intende:	il passaggio dallo stato solido a quello liquido	il passaggio dallo stato solido a quello aeriforme	il passaggio dallo stato aeriforme a quello solido	il passaggio dallo stato liquido a quello aeriforme
802	In geologia, il dilavamento è:	l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua	l'azione di erosione del suolo effettuata dalla grandine	l'azione di erosione del suolo effettuata dal vento	l'azione di erosione del suolo effettuata dai ghiacciai

N.	Domanda	A	B	C	D
803	In geologia, la magnitudo è:	un epicentro	una misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica	un'onda sismica	una scossa sismica
828	In quale organello della cellula si svolge la fotosintesi?	Mitocondri	Apparato del Golgi	Cloroplasti	Reticolo endoplasmatico
833	In quale percentuale è presente l'azoto molecolare nell'atmosfera?	100%	78%	21%	46%
834	In quale percentuale è presente l'ossigeno molecolare nell'atmosfera?	81%	21%	31%	100%
838	In quale pianeta del Sistema Solare si trova la Grande Macchia Rossa?	Su Giove	Su Marte	Su Venere	Su Nettuno
852	In quali occasioni può essere osservata la parte della struttura solare chiamata cromosfera?	Durante le eclissi totali di Sole	Durante l'equinozio di primavera	Durante le eclissi lunari	Durante il solstizio
856	In quanto tempo la luce percorre la distanza che separa la Terra dalla Luna?	Poco più di un minuto	Poco più di dieci minuti	Poco più di dieci secondi	Poco più di un secondo
880	In una grotta, cosa sono le stalagmiti?	Sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte	Sono le concrezioni che si alzano dal basso verso l'alto	Sono le pareti lisce per l'erosione	Sono i canali di acqua che attraversano le grotte
883	In vulcanologia una base-surge è:	una densa nube anulare formata da vapore e materiali solidi	la formazione di un cratere	il sisma che si accompagna all'eruzione	una tempesta di lapilli
884	In vulcanologia, per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo pliniano?	La colonna di vapori e gas fuoriesce dal condotto con forza e velocità per salire in alto per alcuni chilometri	La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale	Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa	Abbondanti effusione di lava molto fluida, che dà origine ai tipici vulcani a scudo
953	La cometa di Halley ha una traiettoria fortemente ellittica intorno al Sole e riappare ogni:	4 anni	76 anni	12 anni	26 anni
965	La densità del ghiaccio rispetto a quella dell'acqua allo stato liquido:	è sempre minore	è sempre maggiore	è sempre uguale	è maggiore ai poli, uguale nelle altre zone
966	La densità media della Terra rispetto a quella del Sole è:	10 volte inferiore	40 volte inferiore	4 volte inferiore	4 volte superiore
974	La formula dell'ozono è:	H ₂ O	N	O ₃	O ₂
982	La Luna è:	un pianeta	una stella	un satellite	un pianeta nano
987	La misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali viene utilizzata per:	determinare l'età delle rocce	determinare il tipo di minerale	conoscere la composizione	conoscere il peso specifico
994	La più piccola entità capace di attività biologica indipendente è:	il protone	l'atomo	la cellula	il virus
1012	La scienza della meteorologia studia:	la velocità di percorrenza del Sistema Solare da parte dei meteoriti	le condizioni del tempo	la formazione e l'evoluzione dei pianeti	la velocità di spostamento dei climi
1013	La scissione del nucleo che precede la divisione cellulare è detta:	fagocitosi	gamete	nucleosi	mitosi
1027	La temperatura di ebollizione dell'acqua diminuisce:	all'aumentare della latitudine	all'aumentare dell'altitudine	al diminuire dell'altitudine	al diminuire della latitudine
1028	La temperatura media su Marte è:	sempre più bassa rispetto alla Terra	sempre uguale a quella della Terra	più alta rispetto alla Terra per sei mesi, più bassa negli altri sei	sempre più alta rispetto alla Terra
1038	L'acronimo GPL sta per:	Gas Preistorici Liquefatti	Gas Propellenti Liquefatti	Gas Pericolosi Liquefatti	Gas di Petrolio Liquefatti
1043	L'anno luce è la distanza percorsa in un anno dalla luce alla velocità di circa:	18000 km/s	25000 km/s	300000 km/s	150000 km/s
1055	L'asse di rotazione di Urano è:	leggermente perpendicolare al piano dell'orbita	parallelo al piano dell'orbita	speculare all'orbita solare	fortemente perpendicolare al piano dell'orbita
1056	L'attrazione gravitazionale di gocce d'acqua o ghiaccio verso la superficie terrestre sotto forma di pioggia o neve fa parte:	del ciclo igneo	del ciclo stellare	del ciclo orbitale	del ciclo idrologico

N.	Domanda	A	B	C	D
1062	Le cellule fotovoltaiche sfruttano:	l'applicazione delle reazioni chimiche che avvengono in alcune alghe	l'energia geotermica	la combustione delle biomasse	le proprietà del silicio
1063	Le cellule possono essere:	procarioti o eucarioti	solo procarioti	solo eucarioti	sia procarioti che eucarioti
1064	Le comete che passano vicino alla Terra orbitano intorno:	alla Terra stessa	a Giove	a Plutone	al Sole
1069	Le falde idriche affiorano attraverso:	gli emissari	gli estuari	le sorgenti	i delta
1070	Le frequenze sonore superiori a ventimila Hz sono dette:	rumori	infrasuoni	suoni atoni	ultrasuoni
1080	Le protuberanze solari sono grandi nubi di:	ferro	anidride carbonica	idrogeno	zolfo
1094	L'esarazione in geologia è:	l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi	l'erosione prodotta dalle acque marine	la rimozione di particelle da parte del vento	la dissoluzione di minerali delle rocce
1100	L'evaporazione è maggiore:	nelle regioni polari	all'equatore	alle medie latitudini	alle alte latitudini
1106	L'interno del Sole è costituito da idrogeno ed elio per almeno il:	23%	2%	71%	98%
1107	L'ippocampo è:	il riccio di mare	il cavalluccio marino	la stella di mare	il polpo
1130	L'unità astronomica corrisponde alla distanza media tra:	Terra e Sirio	Terra e Sole	Terra e Luna	Marte e Terra
1142	Negli ultimi anni dell'Ottocento Guglielmo Marconi intraprese esperimenti di:	telegrafia senza fili	sviluppo della fotografia	sviluppo del telefono con fili	energia elettrica
1143	Nei cloroplasti H ₂ O, CO ₂ e luce si combinano per creare:	solo ossigeno	fruttosio e glucosio	ossigeno e glucosio	ossigeno e ribosio
1153	Nel 1935 chi propose di misurare la magnitudo di un terremoto per valutarne l'intensità?	Pavlov	Medvedev	Richter	Mercalli
1194	Nella rappresentazione dei numeri binari il 4 corrisponde a:	011	010	100	001
1197	Nella struttura del Sole la corona rappresenta:	la coltre di gas che genera le eclissi	la zona superiore osservabile in inverno	il disco ricurvo percepibile ad occhio nudo	la parte più esterna dell'atmosfera solare
1216	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal sole, che posizione occupa Giove?	La settima	La sesta	La quinta	La quarta
1217	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa in media Nettuno?	L'ottava	La quinta	La settima	La sesta
1218	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Marte?	La seconda	La prima	La terza	La quarta
1219	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Mercurio?	La nona	La seconda	L'ottava	La prima
1220	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Saturno?	La settima	L'ottava	La quinta	La sesta
1221	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Terra?	La quinta	La seconda	La quarta	La terza
1222	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Urano?	L'ottava	La settima	La nona	La sesta
1223	Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Venere?	La terza	La prima	La seconda	La quarta
1228	Per compiere una rotazione attorno al proprio asse, la Luna impiega circa:	48 ore	27 giorni	12 ore	365 giorni

N.	Domanda	A	B	C	D
1229	Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo hawaiano?	Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa	Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo	Attività esplosiva più o meno regolare	La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale
1230	Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo stromboliano?	Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo	La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale	Attività esplosiva più o meno regolare	Per l'assenza del cratere
1234	Perchè sulla Luna giungono al suolo molte più meteoriti che sulla Terra?	Perchè la Luna non ha un'atmosfera	Perchè la Luna ha un'atmosfera poco rarefatta	Per via della traiettoria dei meteoriti	Per la sua posizione dello spazio
1238	Poichè in condizioni di assenza di peso il cuore si indebolisce rapidamente, l'equipaggio di una navetta spaziale:	deve riposarsi almeno quattordici ore al giorno	deve regolarmente affettuare delle passeggiate nello spazio	deve fare esercizi fisici con regolarità	non può avere un'altezza inferiore al metro e novanta
1269	Qual è il modo di diffusione attraverso il quale il calore giunge fino alla superficie terrestre?	Conduzione	Convenzione	Implosione	Irraggiamento
1278	Qual è il nome dell'ammasso vetroso di forma tubulare e vuoto al suo interno che si forma a seguito dell'energia rilasciata da un fulmine su un terreno sabbioso ricco di quarzo?	Fluorite	Termite	Folgorite	Grafite
1286	Qual è il nome dell'esplosione che ha generato l'Universo?	Big Slash	Big Pop	Big Bang	Big Ben
1289	Qual è il nome dell'iniziatore dello sviluppo del kernel Linux?	Mark Zuckerberg	Bill Gates	Linus Benedict Torvalds	Steve Jobs
1302	Qual è il pianeta del sistema solare con la più grande escursione termica tra il giorno e la notte?	Marte	Venere	Terra	Mercurio
1335	Qual è la differenza tra tornado ed uragano?	Nessuna	Gli uragani sono tempeste tropicali che investono il continente americano mentre i tornado colpiscono il continente asiatico	L'uragano colpisce durante i mesi estivi mentre il tornado d'inverno	Gli uragani coprono un'area di poche centinaia di chilometri di diametro mentre i tornado hanno un diametro di poche centinaia di metri
1339	Qual è la formula chimica del butano?	C3H8	C2H6	CH4	C4H10
1340	Qual è la formula chimica del glucosio?	C6H6	C6H12O6	NH3	CH4
1341	Qual è la formula chimica del metano?	CH4	C2H6	C4H10	C3H8
1342	Qual è la formula chimica dell'acido solforico?	H2SO4	ZnSO4	SO3	H2S
1343	Qual è la formula chimica dell'acqua ossigenata?	HO2	H2O2	H2O	O2
1344	Qual è la formula chimica dell'ammoniaca?	NH3	NO3	NH4	NaCl
1345	Qual è la formula chimica dell'etanolo?	H2O2	C2H6O	NO4	SiO4
1346	Qual è la formula dell'anidride carbonica?	C2H5OH	CO	C6H12O6	CO2
1348	Qual è la legge che regola il moto dei pianeti nell'Universo?	Legge di gravitazione universale	Legge della relatività spazio- temporale	Legge di Ohm	Legge di Tolomeo
1373	Qual è la superficie visibile del Sole?	Il nucleo	La zona radioattiva	La zona convettiva	La fotosfera
1374	Qual è la temperatura del nucleo interno della Terra?	Circa 4500 °C	Circa 5400 °C	Circa 3500 °C	Circa 2800 °C
1375	Qual è la temperatura più bassa raggiungibile?	-4731,25 °C	0 °C	Non esiste un limite	-273,15 °C
1378	Qual è la velocità del suono nell'aria?	circa 100 m/s	circa 3300 m/s	circa 330 m/s	circa 1000m/s
1385	Qual è l'uccello più piccolo al mondo?	Il colibrì	L'upupa	Il canarino	Il cardellino
1389	Qual è l'unità di misura del lavoro?	Joule	Pascal	Watt	Newton
1390	Qual è l'unità di misura della massa?	Il chilogrammo	Il metro	Il litro	Il newton
1391	Qual è l'unità di misura della potenza?	Newton	Pascal	Watt	Joule
1423	Quale dei seguenti animali è sprovvisto di vertebre?	Squalo	Aragosta	Salamandra	Vipera
1424	Quale dei seguenti animali non è un rettile?	Salamandra	Coccodrillo	Tartaruga	Camaleonte
1434	Quale dei seguenti fattori non è necessario alla pianta per compiere la fotosintesi?	Azoto	Anidride carbonica	Luce	Acqua

N.	Domanda	A	B	C	D
1435	Quale dei seguenti fenomeni influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?	L'arrivo di un satellite su Marte	L'allontanamento di Giove dalla Terra	L'avvicinamento di Plutone all'orbita di Urano	L'eventuale cambiamento nell'angolo di inclinazione dell'asse di rotazione terrestre
1467	Quale dei seguenti pianeti ha il diametro maggiore?	Mercurio	Saturno	Nettuno	Marte
1471	Quale dei seguenti processi è un cambiamento di stato?	Salificazione	Combustione	Evaporazione	Elettrolisi
1484	Quale delle seguenti affermazioni riferite a Nettuno è esatta?	La durata del giorno è di 9 ore e 55 minuti	E' un grande pianeta gassoso che possiede numerosi satelliti tra cui Nereide e Tritone	Si presenta di colore rossastro, coperto di fitte nubi di acido solforico	E' un piccolo pianeta la cui superficie è ricoperta da metano allo stato liquido
1487	Quale delle seguenti affermazioni sulla costante di Avogadro è corretta?	Si utilizza per calcolare la luminosità di un corpo celeste	Equivale al numero di particelle contenute in una mole	Indica la velocità della luce	È un numero compreso tra 0 e 1
1491	Quale delle seguenti affermazioni sulla tavola periodica è corretta?	Sono indicati anche elementi creati artificialmente e non presenti sulla terra	Sono presenti solo elementi allo stato solido a temperatura ambiente	L'elio è il primo elemento	La maggior parte degli elementi è rappresentata dai non metalli
1513	Quale delle seguenti sostanze presenta la maggiore acidità?	L'aceto	La pioggia acida	L'acido cloridrico	L'ammoniaca
1514	Quale delle seguenti strutture non è presente nella cellula animale?	Il citoplasma	La membrana plasmatica	Il nucleo	La parete cellulare
1515	Quale di queste rocce ha origine magmatica?	Marmo	Basalto	Argilla	Arenaria
1517	Quale di questi animali è un uccello?	L'ibis	Il clamidosauro	Il pesce volante	Il pipistrello
1535	Quale fenomeno meteorologico presenta i colori dell'iride e deriva dalla rifrazione e riflessione totale dei raggi del Sole?	Il tramonto	La nebbia	L'aurora boreale	L'arcobaleno
1541	Quale fra le seguenti è un'apparecchiatura che produce energia sfruttando la luce del Sole?	Il generatore nucleare	La turbina idroelettrica	Il generatore eolico	Il pannello fotovoltaico
1553	Quale minerale in natura ha la maggior durezza secondo la scala di Mohs?	Il corindone	Il quarzo	La fluorite	Il diamante
1587	Quale percentuale dell'acqua presente sulla Terra è raccolta negli oceani e nei mari?	Poco più del 73%	Circa l'82%	Meno del 65%	Oltre il 97%
1595	Quale principio della dinamica è detto "principio di inerzia"?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Terzo principio della dinamica	Secondo principio della dinamica	Primo principio della dinamica
1609	Quale tra i seguenti arbusti è una conifera?	La quercia	Il faggio	Il pioppo	Il pino
1619	Quale tra i seguenti materiali è il miglior conduttore termico?	Carta	Legno	Ghisa	Cemento
1620	Quale tra i seguenti metalli è una lega?	Argento	Bronzo	Oro	Stagno
1621	Quale tra i seguenti metalli è una lega?	Tungsteno	Ottone	Alluminio	Zinco
1622	Quale tra i seguenti metalli è una lega?	Carbonio	Zolfo	Ferro	Acciaio
1665	Quale tra le seguenti opzioni indica una velocità di trasmissione maggiore?	Terabit per secondo	Megabit per secondo	Kilobit per secondo	Gigabit per secondo
1666	Quale tra le seguenti risoluzioni indica il "4K"?	1920 x 1080	720 x 480	3840 x 2160	2560 x 1440
1667	Quale tra le seguenti temperature è quella più fredda?	0 °K	Sono tutte uguali	0 °F	0 °C
1710	Quale, delle seguenti sigle, non si riferisce ad una componente hardware?	RAM	CPU	GPU	ERP
1713	Quale, delle seguenti, non è una particella subatomica?	Neutrone	Ione	Elettrone	Protone
1714	Quale, tra i seguenti animali, non è un roditore?	Il capibara	Il castoreo	L'opossum	Lo scoiattolo
1739	Quale, tra questi animali, non è un mammifero?	Dugongo	Caimano	Ornitorinco	Delfino
1740	Quale, tra questi animali, raggiunge la maggior dimensione?	La balenottera azzurra	L'elefante	Il capodoglio	Lo squalo balena
1741	Quale, tra questi animali, raggiunge la maggior velocità?	Il rondone codacuta	Il ghepardo	Il pesce vela	L'antilopacra
1743	Quali dei seguenti animali è anche il nome di uno dei tropici terrestri?	Capra	Capriolo	Caprone	Capricorno

N.	Domanda	A	B	C	D
1751	Quali di questo è un felino?	Il procione	La donnola	Il pesce gatto	Il caracal
1756	Quali organuli della cellula sono deputati alla produzione di energia?	Apparato del Golgi	Centrioli	Lisosomi	Mitocondri
1758	Quali sono i principali involucri interni della terra?	Ozono, litosfera e astenosfera	Crosta continentale e ozono	Litosfera e atmosfera	Crosta, mantello e nucleo
1759	Quali sono le principali cause antropiche delle variazioni climatiche?	La cementificazione degli alvei dei fiumi	Le variazioni climatiche hanno cause esclusivamente naturali	Deforestazione, inquinamento e urbanizzazione	Le sperimentazioni scientifiche nell'emisfero australe
1763	Quali tipi di nuvole sono associate ai temporali?	Cumulonembi	Litosfere	Tabulati	Scudi
1768	Quali tra questi è un gas nobile?	Radon	Rodio	Ferro	Idrogeno
1769	Quali tra questi non è uno dei 5 gusti fondamentali?	Umami	Aspro	Piccante	Amaro
1770	Quali zanzare pungono?	Solo le zanzare tigre	I maschi	Entrambi	Le femmine
1771	Quali, fra i seguenti, sono corpi solidi del Sistema Solare in rotazione intorno al Sole?	I quasar	I buchi neri	Le comete	Le pangee
1772	Quali, tra questi animali, ha l'apertura alare maggiore?	Struzzo	Aquila reale	Albatro	Tacchino
1777	Quando durante un'eruzione vulcanica il magma fuoriesce in superficie e perde i gas, diventa:	silicio	lava	carbone	zolfo
1811	Quante zampe hanno i ragni?	12	6	8	10
1841	Rispetto a quella terrestre, la massa della Luna è pari a un:	ottantunesimo	quarto	ottavo	sedicesimo
1842	Rispetto al volume totale dell'iceberg, che percentuale ne rappresenta la parte emersa?	Circa il 10%	Circa il 90%	Circa il 70%	Circa il 30%
1843	Rispetto alla Luna il pianeta Mercurio è:	poco più piccolo	poco più grande	più vicino alla terra	più lontano dal Sole
1857	Se in un ambiente sotto vuoto lascio cadere contemporaneamente dalla stessa altezza due sfere di uguali dimensioni pesanti rispettivamente 10 e 20 kg, quale delle due sfere toccherà per prima il suolo?	Quella che pesa 10kg	Raggiungono il suolo nello stesso momento	Nessuna sfera raggiungerà il suolo poiché non vi è forza di gravità nel vuoto	Quella che pesa 20kg
1913	Si ritiene che la Terra si sia formata circa:	4 milioni di anni fa	4,5 miliardi di anni fa	400 mila anni fa	1 miliardo di anni fa
1914	Si ritiene che l'universo si sia formato circa:	13 miliardi di anni fa	21 miliardi di anni fa	15 milioni di anni fa	180 milioni di anni fa
1919	Simbolo chimico del ferro:	Fe	Fo	Fr	F
1920	Simbolo chimico del fosforo:	P	Fe	F	Fr
1921	Simbolo chimico del magnesio:	Me	Ma	Mg	Mn
1922	Simbolo chimico del potassio:	K	Z	P	F
1923	Simbolo chimico del sodio:	Na	S	N	Si
1924	Simbolo chimico del tungsteno:	Tg	Ts	Xe	W
1925	Simbolo chimico dell'argento:	As	Ag	Al	Au
1926	Simbolo chimico dell'azoto:	A	Az	N	Z
1927	Simbolo chimico dell'oro:	O	Ho	Ag	Au
1928	Simbolo chimico dell'ossigeno:	O	Oh	Os	Ox
1946	Terra, Venere, Mercurio e Marte costituiscono i cosiddetti pianeti:	marziani	gioviniani	terrestri	venusiani
1947	Titania, Oberon, Ariel, Umbriel e Miranda sono le lune principali di quale pianeta?	Di Urano	Di Marte	Di Mercurio	Di Giove
1956	Tra quali pianeti si colloca la cosiddetta fascia di asteroidi?	Marte e Giove	Terra e Marte	Nettuno e Plutone	Giove e Saturno
1961	Un atomo è composto da:	nucleo, citoplasma e membrana	elettroni, fotoni e protoni	elettroni, protoni e neutroni	un aggregato di molecole
1994	Una faglia è:	una fossa prodotta da fenomeni di attrito	la distanza che separa le due zolle tettoniche	un condotto vulcanico secondario	una spaccatura della roccia provocata da compressioni o estensioni
1997	Una stazione sismologica registra:	la pioggia o qualsiasi altro fenomeno che si verifica dopo il sisma	la velocità delle onde	le vibrazioni del suolo provocate dal terremoto	la durata delle onde

27 A	311 A	454 B	687 B	953 B	1143 C	1343 B	1541 D	1771 C
47 A	324 C	455 D	699 B	965 A	1153 C	1344 A	1553 D	1772 C
52 A	332 B	460 D	702 A	966 D	1194 C	1345 B	1587 D	1777 B
67 A	335 A	461 D	713 D	974 C	1197 D	1346 D	1595 D	1811 C
110 B	337 A	463 C	716 B	982 C	1216 C	1348 A	1609 D	1841 A
111 B	341 C	492 B	719 C	987 A	1217 A	1373 D	1619 C	1842 A
113 A	343 B	497 C	720 A	994 C	1218 D	1374 B	1620 B	1843 B
115 D	344 C	498 C	723 D	1012 B	1219 D	1375 D	1621 B	1857 B
117 D	345 C	499 D	724 D	1013 D	1220 D	1378 C	1622 D	1913 B
118 A	349 B	500 A	727 D	1027 B	1221 D	1385 A	1665 A	1914 A
121 B	363 B	501 C	734 C	1028 A	1222 B	1389 A	1666 C	1919 A
123 B	377 A	522 A	735 A	1038 D	1223 C	1390 A	1667 A	1920 A
126 B	381 D	523 C	756 A	1043 C	1228 B	1391 C	1710 D	1921 C
127 A	385 D	529 C	757 A	1055 B	1229 B	1423 B	1713 B	1922 A
129 B	392 B	565 C	758 D	1056 D	1230 C	1424 A	1714 C	1923 A
131 B	420 B	607 A	800 B	1062 D	1234 A	1434 A	1739 B	1924 D
135 A	431 D	613 B	802 A	1063 A	1238 C	1435 D	1740 A	1925 B
213 C	435 B	624 A	803 B	1064 D	1269 D	1467 B	1741 A	1926 C
243 A	437 C	626 B	828 C	1069 C	1278 C	1471 C	1743 D	1927 D
249 A	438 D	630 A	833 B	1070 D	1286 C	1484 B	1751 D	1928 A
268 C	439 C	642 B	834 B	1080 C	1289 C	1487 B	1756 D	1946 C
279 C	440 D	644 A	838 A	1094 A	1302 D	1491 A	1758 D	1947 A
282 C	441 B	645 B	852 A	1100 B	1335 D	1513 C	1759 C	1956 A
293 B	443 D	662 B	856 D	1106 D	1339 D	1514 D	1763 A	1961 C
295 B	451 A	667 B	880 B	1107 B	1340 B	1515 B	1768 A	1994 D
298 C	452 B	668 A	883 A	1130 B	1341 A	1517 A	1769 C	1997 C
309 C	453 A	684 C	884 A	1142 A	1342 A	1535 D	1770 D	