

N.	Domanda	Risposta
439	A quota 5500 metri sul livello del mare la concentrazione di ossigeno diminuisce (rispetto la quota zero) di circa:	50%
10	Alcune azioni del sistema nervoso sono rapidissime e avvengono senza l'intervento dell'encefalo, un esempio è chiamato:	Arco riflesso
9	Alcuni mammiferi hanno arti che si sono trasformati in ali e che possono quindi volare un esempio è:	Il pipistrello
211	Alcuni mammiferi hanno uno stomaco suddiviso in quattro cavità:	Erbivori
220	Alcuni nuclei, instabili, si trasformano in altri nuclei:	Emettendo radiazioni
4	Alcuni vertebrati hanno la capacità di avere la propria temperatura interna costante come per esempio:	Uccelli, mammiferi
382	Alcuni vertebrati hanno temperature interne che varia con il variare di quella ambientale come per esempio:	Pesci, anfibi, rettili
183	Alla fine dell'esofago si trova una valvola che consente al cibo ingerito di entrare nello stomaco:	Il cardias
440	All'interno dello stomaco umano è presente anche:	L'acido cloridrico
71	Anno luce in astronomia indica:	Una unità di lunghezza
181	Bulbi, tuberi e rizomi sono tutti:	Fusti che crescono sotto terra
11	Che differenza c'è tra gas e vapori in condizioni ordinarie (temperatura e pressione ambiente)?	I gas sono sostanze che si trovano allo stato gassoso mentre i vapori si trovano anche allo stato liquido
222	Dall'era più antica a quella più recente:	Paleozoica, mesozoica, cenozoica
55	Due corpi in caduta libera sono frenati dalla presenza di aria che si oppone:	Con una resistenza tanto più grande quanto più ampia è la superficie del corpo
188	Due forze con uguale direzione e verso opposto rispettivamente di 150 N e 250 N danno una forza risultante pari a:	100 N
146	Due forze sono in equilibrio quando:	La loro risultante è nulla
144	Due uomini spingono un carrello. Il primo applica una forza di 200 N e il secondo di 400 N. La risultante è pari a:	600 N
121	È la parte dell'intestino in cui si completa la digestione e inizia l'assorbimento dei principi nutritivi per azione dei villi intestinali:	Tenue
442	È la parte terminale dell'intestino in cui si raccoglie il materiale non digerito dal quale assorbe l'acqua, sali minerali e vitamine:	Crasso
358	Equilibrio indifferente è quando:	Anche in presenza di una forza perturbatrice il nuovo stato sarà un'altra situazione di equilibrio.
384	Equilibrio instabile è quando:	In presenza di una forza perturbatrice si perde lo stato di equilibrio
235	Equilibrio stabile è quando:	In presenza di una forza perturbatrice lo stato di equilibrio non varia
242	Esempi di rettili sono:	Serpenti, tartarughe, coccodrilli
112	Esiste in Giappone un granchio gigante che a zampe distese può arrivare a misurare:	Quattro metri
87	Esistono animali mammiferi senza peli come per esempio:	Balene, delfini
25	Esistono organismi che mostrano una struttura corporea a simmetria raggiata un esempio è:	La stella di mare
141	Facendo evaporare l'acqua del rubinetto da un pentola, sul fondo si osservano dei residui composti, prevalentemente, da:	Sali
338	Galileo Galilei e Isaac Newton effettuarono alcuni esperimenti insieme:	Impossibile poiché nell'anno in cui morì Galilei nacque Newton
335	Galileo Galilei è ricordato per aver fatto un esperimento sulla caduta dei gravi compiuto:	Nella torre di Pisa
443	Galileo Galilei è ricordato per aver fatto un esperimento sulla caduta dei gravi in cui dimostrò che:	Due palle di ferro di diverso peso se lasciate cadere contemporaneamente toccheranno terra nello stesso istante
32	Gli aculei, per esempio degli istrici:	Sono dei peli
230	Gli animali Erbivori si nutrono di:	Vegetali
299	Gli animali si possono suddividere in due grandi gruppi: vertebrati e invertebrati. Gli invertebrati:	Costituiscono oltre il 95% di tutte le specie animali viventi
371	Gli elefanti africani basano la loro organizzazione sociale basata sul:	Matriarcato
261	Gli oceani sono:	Enormi bacini di acqua salata
61	Gli Onnivori si nutrono di:	Sia di vegetali, sia di animali
341	Gli organi del senso sono:	Cavità nasale, lingua, pelle, occhio, orecchio
88	Gli organismi unicellulari sono formati da:	Una sola cellula
177	Gli scorpioni appartengono al gruppo degli:	Aracnidi
434	Gli spermatozoi si formano:	Nelle gonadi maschili
357	Gli struzzi appartengono alla famiglia:	Degli uccelli

N.	Domanda	Risposta
166	Gli uccelli hanno il corpo ricoperto di:	Di penne e piume
231	Gli zuccheri sono formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno
76	I batteri vivono:	In presenza dell'ossigeno o anche in assenza
117	I Capillari sono piccoli vasi sanguigni che collegano:	Le vene con le arterie
318	I Carnivori si nutrono di:	Animali
15	I cattivi conduttori acustici sono anche detti:	Fonoassorbenti
8	I centopiedi e i millepiedi appartengono al gruppo degli:	Miriapodi
60	I combustibili gassosi sono meno inquinanti dei combustibili solidi:	Perché hanno meno impurità, come per esempio il zolfo
323	I corpi che hanno proprietà intermedie fra quelle dei corpi che lasciano passare la luce e quelli che non lasciano passare si chiamano:	Traslucidi
264	I corpi che non lasciano passare la luce sono:	Opachi
331	I corpi che si lasciano attraversare dalla luce sono:	Trasparenti
105	I dinosauri erano presenti nell'era:	Mesozoica
195	I Funghi Porcini sono:	Tipicamente commestibili
314	I Funghi sono:	Privi di clorofilla e non svolgono la fotosintesi
445	I fusti succulenti, come quelle di alcune specie di cactus, sono in grado di accumulare al proprio interno:	Grandi riserve di acqua
13	I ghiacciai sono:	Immensi depositi di neve ghiacciata che si accumula sopra la quota a cui la neve non si scioglie mai durante l'anno
173	I grassi (lipidi) sono molecole che non si sciolgono in acqua formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno
125	I grassi (o lipidi), composti organici formati da carbonio, idrogeno e ossigeno, hanno la proprietà di essere:	Insolubili in acqua
171	I grassi o lipidi sono formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno
379	I gruppi sanguigni sono:	A, B, AB, 0 (zero)
1	I lieviti sono funghi unicellulari utilizzati per la produzione di:	Birra e pane
373	I liquidi hanno:	Un volume definito e non possiedono una forma definita
69	I liquidi sono:	Non comprimibili
372	I lombrichi sono animali che vivono:	Nel terreno umido
425	I mammiferi generalmente hanno:	Quattro arti
94	I mammiferi in base alla abitudini alimentari sono:	Erbivori, carnivori, onnivori
158	I mammiferi sono animali a:	Fecondazione interna
444	I maschi delle api si chiamano:	Fuchi
377	I muscoli del corpo umano si classificano in:	Volontari e involontari
194	I peli crescono all'interno:	Dei follicoli
431	I pesci hanno il corpo ricoperto di:	Scaglie
241	I Pesci:	Sono perfettamente adattati alla vita acquatica, perché grazie alle branchie possono respirare l'ossigeno disciolto nell'acqua
427	I pinguini appartengono alla famiglia:	Degli uccelli
436	I ragni o in generale gli aracnidi sono caratterizzati da avere:	Otto zampe
102	I rettili hanno il corpo ricoperto di:	Squame
390	I semi di conifera si chiamano:	Pinoli
97	I solidi hanno:	Una forma e volume ben definita
48	I suoni sono caratterizzati da:	Intensità, altezza, timbro
244	I Tartufi sono funghi che crescono:	Sotto terra
430	I vari stati dell'equilibrio possono essere:	Stabile, indifferente e instabile
164	I vertebrati più antichi, ovvero comparsi per primi sulla terra circa 400 milioni di anni fa, sono:	I pesci
395	I vertebrati sono caratterizzati da avere un apparato circolatorio di tipo:	Chiuso
108	I vertebrati sono caratterizzati da avere:	Una colonna vertebrale e il cranio
162	Il baricentro è anche definito:	Centro di gravità
290	Il bolo, ovvero il cibo in poltiglia molle, nel corpo umano inizia il suo percorso:	Nella bocca
44	Il calore è una forma di energia che si trasferisce:	Da corpi più caldi a corpi più freddi
81	Il calore specifico di una certa sostanza indica:	La quantità di calore necessaria a far aumentare di un grado centigrado la temperatura di un grammo di sostanza
119	Il carbone e l'ossigeno bruciano in una particolare reazione chimica producendo:	Anidride carbonica
410	Il carbone è un:	Combustibile solido che deriva da resti di antiche foreste

N.	Domanda	Risposta
109	Il cloruro di sodio (sale da cucina) può essere prodotto combinando:	Iodossido di sodio e acido cloridrico
92	Il cuore è un muscolo:	Involontario
186	Il dinamometro misura:	La forza
56	Il fegato del corpo umano produce anche alcune vitamine:	A, B, K
296	Il fuso orario fondamentale è:	Quello tagliato a metà dal meridiano di Greenwich
285	Il ghiaccio è:	Acqua allo stato solido
49	Il ghiaccio secco è:	Anidride carbonica allo stato solido
365	Il gruppo sanguigno zero ha la particolarità di essere:	Un donatore universale
70	Il gufo e la civetta sono uccelli tipicamente:	Notturni
336	Il latte prodotto dalle ghiandole mammarie dei mammiferi è generalmente così composto:	Miscela di grassi, zuccheri, proteine, sali minerali, vitamine e acqua
59	Il lavoro compiuto per spostare un oggetto è:	Dato dal prodotto della forza impiegata per lo spostamento ottenuto nella direzione della forza
412	Il limite delle nevi perenni ai poli è:	Prossimo a quota zero
14	Il limite delle nevi perenni all'equatore:	Circa 4000-5000 metri
191	Il limite delle nevi perenni sulle alpi è:	Circa 2400-3200 metri
407	Il lombrico è caratterizzato da:	Assenza di scheletro
345	Il luogo più caldo della Terra è:	La valle della morte in California
68	Il meridiano opposto a quello fondamentale (di Greenwich) è detto:	Linea del cambiamento di data
41	Il Micelio è:	Un insieme di microscopici filamenti, chiamati ife, aggrovigliati tra loro, il cui corpo fruttifero è il fungo
380	Il motore a scoppio è una macchina:	A combustione interna
346	Il neutrone (particella dell'atomo) ha una carica:	Neutra
237	Il numero atomico è:	Il numero dei protoni
248	Il numero degli elettroni dell'idrogeno è:	1
229	Il parto, nell'essere umano, avviene, generalmente:	Entro la quarantesima settimana
281	Il pascal è l'unità di misura della pressione:	Che corrisponde alla forza di 1 N esercitata su una superficie di 1 mq
383	Il passaggio della corrente elettrica in una resistenza produce:	Energia termica
389	Il pesce pietra, se calpestato dall'uomo, è:	Mortale
391	Il peso è:	Una forza
450	Il peso specifico è:	Il rapporto tra il peso e il volume
168	Il petrolio è un:	Combustibile liquido
266	Il piano inclinato è una macchina che permette di far salire o scendere un corpo, anche pesante, utilizzando una quantità di energia:	Molto limitata rispetto a quella che sarebbe necessaria se lo stesso spostamento avvenisse lungo la verticale
257	Il più grande vulcano d'Europa è:	L'Etna
447	Il plasma, uno dei costituenti del sangue umano, è formato per oltre il 90% da:	Acqua
370	Il primo principio della termodinamica:	Ci può essere trasformazione reciproca di lavoro in calore a patto che la quantità totale di energia rimanga sempre la stessa
268	Il principio di conservazione dell'energia	Nell'universo l'energia non si crea né si distrugge, ma si trasforma
31	Il principio di Archimede:	Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto uguale al peso del volume di liquido spostato
282	Il processo con cui gli organismi viventi si liberano dei materiali di scarto provenienti dalle loro attività cellulari prende il nome di:	Escrezione
107	Il protone (particella dell'atomo) ha una carica:	Positiva
12	Il punto di fusione dell'acqua è:	0 °C
165	Il punto in cui per definizione è applicata la forza peso si chiama:	Baricentro
317	Il raggio del sole confrontato con quello della terra è:	110 volte più grande
334	Il Raggio polare della terra misura circa:	6000 km
6	Il regno animale è suddiviso in categorie una delle quali è quella degli invertebrati a cui appartengono:	Insetti, molluschi, crostacei
420	Il regno animale è suddiviso in categorie una delle quali è quella dei vertebrati a cui appartengono:	Pesci, rettili, uccelli
378	Il sale più diffuso nelle acque marine è il:	Cloruro di sodio
255	Il sangue umano è costituito da:	45 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 55 % dal plasma
310	Il sangue umano è:	L'unico tessuto del nostro organismo fluido

N.	Domanda	Risposta
388	Il secondo principio della termodinamica:	Non è possibile una macchina termica che trasformi completamente il calore in lavoro
67	Il sistema muscolare facciale di un uomo è formato da circa:	30 muscoli
295	Il sistema muscolare umano è formato da circa:	600 muscoli
207	Il sole in maniera diretta e indiretta fornisce energia al nostro pianeta:	Per oltre il 99%
356	Il sole trasferisce calore alla terra per:	Irraggiamento
22	Il termine dissesto idrogeologico si riferisce a:	Fenomeni di erosione o danneggiamenti dell'ambiente causati dalle acque, come frane e alluvioni
93	Il terremoto è:	Una vibrazione della superficie terrestre durante la quale vengono liberate quantità enormi di energia
399	Il tessuto muscolare può essere:	Striato o liscio
238	Il topo compie in media circa:	130 respiri al minuto
34	Il trasferimento del calore tra due corpi che si toccano avviene per:	Conduzione
252	In alcune specie animali l'assunzione dell'ossigeno avviene anche attraverso la pelle che è molto sottile e umida:	Lombrico o salamandra
23	In Australia il 25 dicembre è:	Estate
236	In corrente continua, in una resistenza di quindici ohm attraversata da una corrente di tre ampere, misurerò ai capi della resistenza una tensione pari a:	45 volt
398	In idraulica la portata, per definizione, è:	Il volume del liquido che attraversa una sezione nell'unità di tempo
148	In Irpinia ci sono stati nell'ultimo secolo ben tre terremoti:	1930, 1962, 1980
309	In Italia esistevano dinosauri carnivori, del tipo Scypionix, parente del Velociraptor, infatti un resto fossile, ben conservato, battezzato "ciro" lungo circa 50 cm è stato ritrovato a:	Pietraroia (Benevento)
278	In Italia gli unici serpenti velenosi sono:	Le vipere
174	In Italia la lince è:	Presente in pochissimi esemplari
42	In Italia sono presenti oltre:	Cinquecento lupi
210	In un chilogrammo di acqua di mare troviamo circa:	35 grammi di sale
320	In un circuito elettrico formato da pila, interruttore e lampada, collegati in parallelo tra di loro:	La lampada è accesa se l'interruttore è aperto
360	In un circuito elettrico formato da pila, interruttore e lampada, collegati in serie tra di loro:	La lampada è accesa se l'interruttore è chiuso
91	In un moto uniforme:	La velocità è costante
129	In un tubo a tronco di cono, attraversato da un liquido in movimento, la velocità sarà maggiore:	Nella sezione più piccola del tronco di cono
374	In un uomo adulto la pelle raggiunge una superficie di circa:	Due metri quadri
58	In una cellula si hanno varie reazioni chimiche che consentono alla stessa di respirare, se come reagenti si hanno ossigeno e glucosio come prodotti si hanno:	Anidride carbonica, acqua e ovviamente sviluppo di energia
196	In una condotta il fluido:	Ha una portata costante in ogni punto
104	In una condotta la velocità del liquido è:	Nulla a contatto con le pareti e massima nel centro
403	In una onda, ovvero una successione di rilievi e avvallamenti, la parte più alta prende il nome di cresta e la parte più bassa si chiama ventre. Il numero delle oscillazioni che l'onda compie in un secondo si chiama:	Frequenza
348	In una onda, ovvero una successione di rilievi e avvallamenti, la parte più alta prende il nome di cresta e la parte più bassa si chiama ventre. La distanza tra due creste o ventri si chiama:	Lunghezza d'onda
156	In una onda, ovvero una successione di rilievi e avvallamenti, la parte più alta prende il nome di cresta e la parte più bassa si chiama ventre. La metà della distanza tra la cresta e il ventre si chiama:	Ampiezza d'onda
201	In una persona adulta il peso delle ossa corrisponde a circa:	14 % del peso corporeo
329	In una persona adulta, a riposo, la frequenza cardiaca è pari a circa:	70 contrazioni al minuto
294	In una reazione chimica la massa dei reagenti è:	Uguale a quella dei prodotti
421	In una reazione chimica tra metano e ossigeno otteniamo come prodotti:	Anidride carbonica e acqua
169	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, è immagazzinata:	Nella cistifellea
233	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, ha la funzione di:	Emulsionare i grassi
89	La Biologia comprende lo studio di tutti gli:	Aspetti della vita
74	La Botanica studia:	Le piante
100	La carrucola fissa è una macchina che consente di:	Devviare la forza
316	La carte delle isoterme:	Permette di individuare le aree che hanno temperature simili
368	La cellula animale e quella vegetale osservate al microscopio si distinguono facilmente grazie alla:	Forma della membrana cellulare

N.	Domanda	Risposta
413	La Cellula è composta da tre parti fondamentali:	Membrana, citoplasma e nucleo
103	La Cellula è:	La più piccola parte di un essere vivente che ne conserva le caratteristiche fondamentali
297	La cellula uovo, nella riproduzione sessuata, è:	Il gamete femminile
208	La cheratina nella pelle conferisce:	L'impermeabilità
280	La concentrazione di una soluzione di 30 grammi di zucchero in un litro di acqua è:	30 (g /dm <sup>3</sup> )
352	La concentrazione di una soluzione è:	La quantità di soluto disciolta in un certo volume di solvente
214	La corrente del Golfo è una corrente calda, presente nell'Atlantico, che contribuisce al clima dei paesi:	Scandinavi
367	La corrente elettrica è:	Un flusso continuo di elettroni all'interno di un conduttore
153	La corrente elettrica è:	Invisibile
277	La densità dell'acqua è pari a:	1 (g /cm <sup>3</sup> )
313	La densità di un corpo è:	Il rapporto tra massa e volume
132	La dentatura completa di un uomo adulto è formata da:	32 denti
140	La digestione avviene in due fasi:	Meccanica e chimica
340	La digestione chimica, nel corpo umano, inizia:	Nella bocca ad opera della saliva
28	La digestione è un lungo processo di trasformazione degli alimenti:	Inizia con la bocca, poi con l'esofago, lo stomaco, l'intestino e termina con l'ano
353	La diottria è:	L'unità di misura utilizzata per indicare il potere delle lenti
83	La distribuzione dell'ossigeno e delle sostanze nutritive è affidata al sangue che circola all'interno di complessi sistemi di vasi, vene e arterie. Per assicurare tale circolazione c'è un organo:	Il cuore
393	La forza applicata da uno studente che tiene in equilibrio un libro sulla mano, per contrastare la forza peso del libro stesso, si chiama:	Forza vincolare
449	La forza centripeta e centrifuga:	Indicano due diverse forze
39	La forza è:	Tutto ciò che è capace di modificare lo stato di quiete o di moto di un corpo, oppure di provocare una deformazione
404	La forza peso di un kilogrammo, nel sistema metrico in uso in Italia, equivale a:	9,8 N
337	La fotosintesi clorofilliana è tipica delle:	Cellule vegetali che possiedono organuli specializzati detti cloroplasti
267	La frequenza di una onda si misura in:	Hertz
351	La gabbia toracica:	Contiene anche cuore e polmoni
249	Le galline appartengono alla famiglia:	Degli uccelli
366	La Giraffa è un animale:	Erbivoro
78	La legge di gravitazione universale è di:	Isaac Newton
239	La linfa scorre:	Nei vasi legnosi delle piante
355	La locomozione delle chiocchie avviene tramite:	Il piede un particolare muscolo sul quale l'animale scivola
343	La lotta biologica consiste nel:	Usare animali antagonisti per contrastare la specie dannosa
240	La luce è una energia:	In grado di propagarsi nel vuoto, senza trasportare materia
319	La luce nel vuoto si propaga alla velocità di circa:	300.000 km/s
134	La luce quando incontra un corpo può:	Attraversarlo se il corpo è trasparente
51	La luce si propaga in:	Linea retta
200	La luna ha le seguenti caratteristiche:	È un corpo roccioso privo di acqua e senza atmosfera
219	La luna mediamente è distante dalla terra:	380 mila chilometri
247	La luna ruota su se stessa ogni:	27 giorni
291	La maggior parte dei pesci è caratterizzata da avere la vescica natatoria che serve:	Al galleggiamento
122	La massa dei corpi si può misurare:	Tramite una bilancia a piatti uguali
339	La mela è un falso frutto infatti:	Il vero frutto è il torsolo che contiene i semi
5	La melanina nella pelle conferisce:	Il colore
149	La metamorfosi è:	L'insieme delle trasformazioni di alcuni insetti che portano dalla larva all'adulto, passando attraverso una serie di stadi diversi
19	La molecola del DNA è particolarmente lunga, se si potesse srotolare quella contenuta in una cellula umana, misurerebbe:	1,5 metri
209	La molecola di acqua è formata da:	Atomi di idrogeno e ossigeno
179	La molecola di anidride carbonica è formata da:	Atomi di ossigeno e di carbonio

N.	Domanda	Risposta
312	La molecola è:	Una particella formata da almeno due atomi
333	La nostra Galassia è la:	Via lattea
213	La Pianura Padana e Veneto- Friulana è caratterizzata da una ampia superficie la cui quota è prossima al livello del mare.	Si, per una superficie di oltre 3000 chilometri quadrati
16	La piramide alimentare:	È uno schema elaborato dai nutrizionisti che suggerisce le corrette proporzioni dei vari gruppi alimentari
175	La più grande ghiandola del corpo umano è:	Il fegato
63	La potenza è:	Il rapporto tra il lavoro compiuto e tempo impiegato per compierlo
269	La pressione atmosferica è così definita:	La forza che una colonna d'aria alta come l'atmosfera esercita su un metro quadrato di superficie terrestre
216	La pressione atmosferica:	Diminuisce all'aumentare dell'altitudine
138	La pressione è:	Il rapporto tra una forza e la superficie su cui essa è esercitata
45	La pressione idrostatica in un contenitore:	Aumenta con la profondità
37	La prima lampada ad incandescenza fu brevettata da:	Thomas Alva Edison
137	La prima macchina a vapore, funzionante e poi utilizzata in maniera massiccia nell'industria, fu costruita:	Da James Watt
225	La prima mestruazione si chiama:	Menarca
123	La prima pila elettrica fu creata da:	Alessandro Volta
198	La produzione di saliva, nella bocca del corpo umano, è:	Continua
167	La radice a fittone è tipica:	Delle carote
99	La radice aeree è tipica:	Dell'orchidee
292	La radice fascicolata è tipica:	Dei cereali
35	La radioattività del granito è:	Circa 1000 becquerel
217	La radioattività del latte è:	Circa 80 becquerel
304	La resistenza elettrica si misura in:	Ohm
409	La respirazione polmonare umana è detta anche:	Esterna
253	La respirazione polmonare umana è il processo che:	Consente all'organismo di assumere ossigeno dall'ambiente esterno e di eliminare anidride carbonica
152	La riproduzione asessuata vuol dire che:	Il genitore è uno solo
142	La riproduzione sessuata vuol dire che:	I genitori sono due, maschio e femmina
271	La Salmonella è:	Un batterio che può provocare gravi infezioni intestinali
133	La scala più comune dei termometri in Italia è la:	Celsius
47	La scala più comune dei termometri nei paesi anglosassoni è la:	Fahrenheit
405	La sequenza di organismi, lungo la quale si ha un passaggio sia di materia sia di energia sotto forma di alimento, prende il nome di:	Catena alimentare
293	La sigla OGM sta per:	Organismo geneticamente modificato
300	La strizzatura dei panni in una lavatrice sfrutta la forza:	Centrifuga
20	La temperatura dell'aria in un certo luogo dipende da almeno quattro fattori:	La latitudine, le ore di luce, l'altitudine e la distribuzione delle terre e delle acque
176	La temperatura di ebollizione è:	La temperatura a cui una sostanza liquida bolle
50	La tenia (verme solitario) è un parassita:	Che in età adulta può raggiungere anche i 7-8 metri di lunghezza
438	La tenia è un parassita:	Noto come verme solitario che può infestare anche l'intestino umano
29	La tensione elettrica si misura in:	Volt
46	La teoria creazionista e delle catastrofi:	Le specie sono immutabili e conservano la stessa forma con cui sono state create. L'estinzione delle specie nel tempo è dovuta all'azione di catastrofi naturali
24	La teoria dell'ereditarietà dei caratteri acquisiti:	Gli organismi si adattano all'ambiente e le modificazioni acquisite si trasmettono dai genitori ai figli
206	La teoria dell'evoluzione è di:	Darwin
414	La teoria dell'evoluzione:	Il processo di evoluzione dei viventi avviene attraverso il meccanismo della selezione
57	La Tigre africana è un animale:	Carnivoro
270	La trasmissione del calore, che avviene senza contatto fra i corpi e senza alcuno spostamento di materia, prende il nome di:	Irraggiamento

N.	Domanda	Risposta
396	La tromba di Eustachio è:	Una cavità che si trova nell'orecchio
344	La velocità del suono in aria è di circa:	1200 km orari
155	La velocità del suono in aria è di circa:	340 metri al secondo
205	La velocità è:	Il rapporto tra lo spostamento compiuto da un corpo e il tempo che esso impiega a effettuarlo
189	La velocità media e istantanea:	Sono due velocità riferite a diverse condizioni
330	La vitamina A serve al corpo umano:	Per la pelle, i capelli, la vista
283	La vitamina A si trova in:	Frutta e ortaggi
101	La vitamina D serve al corpo umano:	Per le ossa e i denti
342	La vitamina D si trova in:	Olio di fegato di merluzzo, latte
224	La vitamina K serve al corpo umano:	Per la coagulazione del sangue
127	La vitamina K si trova in:	Spinaci, cavolfiori
145	La Zoologia studia:	Gli animali
82	L'accelerazione è:	Il rapporto fra la variazione della velocità e l'intervallo di tempo in cui questa variazione avviene
36	L'alluminio è un metallo che si ricava dalla:	Bauxite
172	L'ano è un muscolo:	Anulare
227	L'aquila e il falco sono uccelli tipicamente:	Diurni
386	L'aragosta è un crostaceo che si nutre:	Di prede da catturare nei fondali marini come i ricci di mare
18	L'aria secca contiene:	Circa il 78 % di azoto e il 21 % di ossigeno
305	L'atmosfera è:	La coltre di gas, alta oltre 1000 km, che avvolge il nostro pianeta
306	L'atomo è:	La più piccola parte di un elemento che ne conserva tutte le caratteristiche
178	L'atomo ha una carica elettrica complessiva:	Neutra
65	Le acque dilavanti sono:	Le acque libere di fluire senza essere incanalate in alcun alveo
40	Le Alpi hanno avuto origine:	Dallo scontro di due placche continentali
274	Le conifere sono alberi:	In genere sempre verdi
21	Le fasi del ciclo vitale sono:	Nascita, crescita, riproduzione, morte
429	Le ghiandole sebacee:	Producono una sostanza che rende il pelo lucido e impermeabile
307	Le ghiandole sudoripare:	Contribuiscono a regolare la temperatura corporea
193	Le lavagne in cui si usano i gessi per scrivere sono fatte di:	Ardesia
130	Le leve sono così classificate:	Vantaggiosa, svantaggiosa e indifferente
75	Le meduse sono animali che vivono in ambiente marino caratterizzate da:	Avere una forma a simmetria raggiata
328	Le meningi nel corpo umano sono:	Membrane sovrapposte con funzione protettiva
392	Le mucche sono mammiferi:	Erbivori
275	Le mucose nel corpo umano le troviamo:	Nel naso e nella bocca
426	Le muffe sono particolari gruppi di funghi, nel campo della medicina si è fatto largo uso di:	Penicillium notatum
114	Le onde sismiche possono essere:	Primarie, secondarie, superficiali
120	Le onde sono caratterizzate da:	Ampiezza, lunghezza, frequenza
381	Le ossa che compongono il capo dell'uomo sono circa:	22
96	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo sono circa:	206
30	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo:	Sono parti vive poiché ricevono dal sangue le sostanze nutrienti di cui necessitano
116	Le ossa pneumatiche sono tipiche:	Negli uccelli
325	Le particelle che costituiscono un atomo sono:	Elettrone, protone e neutrone
265	Le piante di notte:	Consumano ossigeno producendo anidride carbonica
286	Le quattro fasi di un motore a scoppio sono:	Aspirazione, compressione, scoppio, scarico
234	Le radiazioni emesse dai nuclei radioattivi sono:	Pericolose per la salute umana
85	Le radici avventizie sono tipiche:	Delle piante di edera
192	Le radici tuberose sono tipiche:	Delle barbabietole
361	Le reazioni chimiche sono praticamente sempre accompagnate da:	Un assorbimento o da cessione di energia

N.	Domanda	Risposta
251	Le rocce magmatiche hanno origine:	Dal raffreddamento dei materiali che si trovano allo stato fuso nelle profondità della terra
321	Le rocce sedimentarie hanno origine:	Dalla compressione e cementificazione dei sedimenti
298	Le sostanze che la pianta ricava grazie alla fotosintesi clorofilliana sono:	Ossigeno e glucosio
150	Le spugne sono particolari animali detti sessili caratterizzate:	Dall'assenza di movimenti, sono per lo più attaccate ai fondali
256	Le stelle sono in genere corpi molto grandi formati da gas, soprattutto:	Idrogeno e elio
400	Le unghie sono formate da:	Cellule impregnate di cheratina
402	Le uova del pinguino imperatore sono covate:	Dal maschio
64	Le zampe degli uccelli generalmente sono formate da quattro dita:	Tre dita rivolte in avanti e una all'indietro
126	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere il corpo suddiviso in tre regioni:	Capo, torace, addome
84	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere una respirazione tramite:	Trachee
160	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere:	Sei zampe
406	L'elefante compie in media circa:	7 respiri al minuto
432	L'elettrolisi è:	Un effetto chimico che causa la scissione di composti (acidi, sali o basi) disciolti in acqua nei loro componenti
182	L'elettrone (particella dell'atomo)	Ha un massa molto piccola quasi 2000 volte più piccola delle altre particelle che costituiscono l'atomo
315	L'elettrone (particella dell'atomo) ha una carica:	Negativa
7	L'energia cinetica di un corpo dipende da due fattori:	La sua massa e la sua velocità
73	L'energia cinetica è:	L'energia che un corpo possiede a causa del suo moto
212	L'energia necessaria alle piante per compiere la fotosintesi clorofilliana proviene direttamente:	Dal sole
199	L'energia potenziale gravitazionale di una massa ad una determinata quota:	Dipende dall'azione della forza di gravità
311	L'equatore è:	Il parallelo di massima lunghezza
170	L'Equatore terrestre misura circa:	40 mila km
289	L'erosione dei fiumi, all'inizio del viaggio del corso d'acqua, in montagna scava le valli a forma di:	La formazione di valli "a V"
154	L'erosione dei ghiacciai provoca:	La formazione di valli "a U"
204	L'esperimento di Torricelli è ricordato per:	Aver misurato la pressione atmosferica
418	L'homo sapiens sapiens ha fatto la sua comparsa circa:	40.000 anni fa
284	L'humus è:	Uno strato superficiale fertile composto da materiali organici
332	L'insieme di tutti i luoghi della terra in cui è possibile trovare la vita si definisce:	Biosfera
43	L'intensità di corrente si misura in:	Ampere
250	L'intestino tenue è formato da tre tratti:	Duodeno, digiuno, ileo
163	L'intestino umano è lungo circa:	9 metri
423	Lo scheletro può essere esterno, come negli insetti, e in questo caso si parla di:	Esoscheletro
27	Lo scheletro può essere interno, come nei vertebrati, e in questo caso si parla di:	Endoscheletro
349	Lo spermatozoo è:	Il gamete maschile
86	Lo spostamento è:	La distanza percorsa fra un punto di partenza e un punto di arrivo
394	Lo stagno fonde a:	232 °C
33	Lo sterno carenato è un osso tipico:	Negli uccelli
419	Lo zolfo presente nel carbone e anche nel petrolio durante la combustione da luogo a:	Anidride solforosa
435	L'organo dell'equilibrio si trova:	Nell'orecchio
2	L'origine dei venti si ha quando:	Le masse d'aria si spostano dalle zone ad alta pressione verso quelle di bassa pressione
113	L'Orso è un animale:	Omnivoro
62	L'Osmosi è:	Un processo che avviene quando due soluzioni con una diversa concentrazione sono separate da una membrana.
401	L'ozono è una:	Particolare forma chimica dell'ossigeno
135	L'unità di misura del lavoro è:	Il Joule
437	L'unità di misura del volume è:	Il metro cubo
77	L'unità di misura della carica elettrica prende il nome dallo scienziato:	Charles Augustin Coulomb
90	L'unità di misura della lunghezza è:	Il metro



N.	Domanda	Risposta
324	L'unità di misura della massa è:	Il chilogrammo
422	L'unità di misura della potenza è:	Il Watt
260	L'uomo attuale, nell'evoluzione della specie è il:	Homo sapiens sapiens
187	MTCE è una misura metrica usata per comparare l'emissione di vari gas serra la sigla sta per:	Milioni di tonnellate di carbonio equivalente
354	Negli animali ovipari:	L'embrione si sviluppa all'esterno del corpo materno in uova che contengono le sostanze nutritive necessaria per la sua crescita
416	Negli animali ovovivipari:	L'embrione cresce all'interno del corpo materno, contenuto in un uovo che lo protegge e che viene deposto solo quando lo sviluppo è completo
375	Negli animali vivipari:	L'embrione completa il suo sviluppo all'interno del corpo materno, ricevendone nutrimento fino al parto che conclude il periodo di gestazione
118	Negli esseri umani il sesso dipende dalla presenza di una coppia di cromosomi sessuali:	XX nelle donne e XY negli uomini
180	Nei cactus la fotosintesi avviene:	Nel fusto
279	Nei solidi le particelle (atomi o molecole che siano) sono:	Quasi del tutto immobili
128	Nel 1997 fu clonata la prima pecora, si chiamava:	Dolly
80	Nel corpo umano esistono muscoli antagonisti:	Quando lavorano in coppia, svolgendo contemporaneamente azioni opposte per poter realizzare un dato movimento
428	Nel corpo umano gli arti sono:	4
363	Nel corpo umano il sistema tegumentario:	È formato dalla pelle e dagli annessi cutanei
147	Nel corpo umano il tronco è formato da:	Torace e addome
362	Nel corpo umano la respirazione interna si ha:	All'interno delle cellule
433	Nel corpo umano l'apparato escretore:	Depura il sangue dalle scorie e le riversa all'esterno
448	Nel corpo umano l'apparato locomotore è formato da:	Sistema scheletrico e sistema muscolare
215	Nel corpo umano l'apparato respiratorio:	Preleva ossigeno dall'ambiente esterno e lo immette nel sangue
301	Nel corpo umano le ossa degli arti inferiori sono:	Femore, rotula, tibia, perone, tarso, metatarso, falangi
408	Nel corpo umano le ossa degli arti superiori sono:	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi
302	Nel corpo umano le varie articolazioni (ossa e muscoli) formano leve:	Di primo, secondo e terzo genere
397	Nel nostro sistema solare:	Tutti i pianeti ruotano intorno alla stella sole
245	Nella crosta terrestre con oltre il 49 % l'elemento più presente è:	Ossigeno
52	Nella riproduzione sessuata dopo la fecondazione si ha la formazione:	Dello zigote
136	Nella struttura del corpo umano si distinguono tre parti:	Capo, tronco e arti
243	Nella tavola periodica gli elementi sono ordinati:	Al crescere del numero atomico
376	Nelle donne la maturazione di una cellula uovo avviene secondo un intervallo regolare di circa:	28 giorni
95	Nell'universo l'energia:	Non si crea né si distrugge
369	Nell'uomo la gabbia toracica è formata da:	12 paia di costole
159	Nell'uomo le ossa delle dita delle mani sono formate:	Dalle falangi
276	Newton approfondì vari studi sulla resistenza dell'aria e dimostrò che:	Una piuma e una pallina di piombo in assenza di aria lasciate cadere toccheranno terra nello stesso istante
115	Per bacino idrografico si intende:	L'area che convoglia le sue acque verso il fiume e comprende le montagne da cui nasce e da cui nascono i suoi affluenti, nonché la pianura che attraversa fino a sfociare nel mare
226	Per classificare gli atomi si usa:	La tavola periodica degli elementi
17	Per condizioni atmosferiche, generalmente, si intende:	I valori di pressione, temperatura e umidità dell'atmosfera in un certo momento.
359	Per determinare la forza risultante nel caso che due forze componenti abbiano vettori con direzioni diverse si usa:	La regola del parallelogramma
326	Per muscolo erettore si intende:	Un piccolo muscolo che consente al pelo di raddrizzarsi
131	Per soddisfare in maniera equilibrata il proprio fabbisogno energetico le kilocalorie totali devono provenire:	Per il 65 % dai carboidrati, per il 20 % dai grassi, per il 15 % dalle proteine

N.	Domanda	Risposta
203	Pioggia, neve e grandine sono:	Composti da acqua rispettivamente in forma liquida, da cristalli di ghiaccio e da chicchi di ghiaccio
190	Principio di Pascal:	La pressione esercitata su un punto qualunque di un fluido si trasmette con uguale intensità in tutte le direzioni
308	Protone e neutrone (particelle dell'atomo):	Hanno all'incirca la stessa massa
387	Quando la corrente elettrica percorre un conduttore lo riscalda. Questo fenomeno si chiama:	Effetto Joule
157	Quando si riscalda un "corpo" le sue particelle:	Si muovono di più
385	Radio e ulna sono ossa che, nell'uomo, appartengono agli arti:	Superiori
446	Se lasciamo cadere, contemporaneamente, da un metro, una biglia di ferro e una di legno (di forma uguale ma peso diverso):	Toccheranno terra nello stesso istante
347	Se respiriamo aria con un contenuto di circa il 21 % di ossigeno, in condizioni normali, un uomo, espira aria con un contenuto di ossigeno pari :	16%
246	Se si esaminano più tubi capillari, in cui all'interno è presente dell'acqua, si osserva che:	L'acqua risale tanto più in alto quanto più stretto è il tubicino
139	Se si osserva la superficie dell'acqua contenuta in un tubicino di vetro molto stretto, detto tubo capillare, possiamo notare che essa è:	Non orizzontale
322	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre ore percorre una distanza pari a:	270 km
185	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre secondi percorre una distanza pari a:	75 metri
254	Secondo la teoria del Big Bang tutta la materia e l'energia che costituiscono l'universo era in origine concentrata in una pallina con un diametro:	Inferiore al millimetro
38	Si chiama salinità la:	Quantità di sali contenuti nell'acqua
263	Si ha la pelle a "pelle d'oca" quando:	I muscoli erettori si contraggono
26	Sono alimenti energetici per il corpo umano:	Zuccheri, cereali, grassi
424	Sono alimenti plastici per il corpo umano:	Carne, pesce, latte
228	Sono alimenti regolatori o protettivi per il corpo umano:	Frutta, verdura
151	Sono esempi di macchine semplici:	Le leve, i piani inclinati e le carrucole
364	Sono esempi di uccelli:	Pettirosso, pinguini, galline
411	Sul pianeta terra la vita è comparsa circa:	3,5 miliardi di anni fa
72	Tra i pianeti del nostro sistema solare quale pianeta ha un tempo di rotazione simile a quello terrestre:	Marte
53	Tutti i piccoli dei mammiferi sono nutriti con latte prodotto dalle ghiandole mammarie:	Della madre
79	Un anno terrestre dura circa:	365 giorni
417	Un bruco può diventare da adulto:	Una farfalla
288	Un circuito elettrico è:	Un insieme di elementi in cui può scorrere la corrente elettrica, costituito da un generatore di corrente e uno o più apparecchi utilizzatori, collegati tra loro da fili elettrici
287	Un corpo appoggiato su un piano è in equilibrio:	Solo se la verticale passante per il suo baricentro cade all'interno della sua base di appoggio
221	Un corpo che vibra in assenza di aria (vuoto pneumatico):	Non produce onde acustiche
272	Un corpo è in movimento:	Se con il passare del tempo la sua posizione cambia rispetto a un sistema di riferimento considerato fisso
124	Un corpo è in quiete:	Quando la stessa posizione non cambia rispetto ad un sistema di riferimento considerato fisso
262	Un cubetto di ferro immerso nell'acqua:	Affonda poiché il peso specifico del ferro è maggiore di quello dell'acqua
441	Un esempio di idrocarburo è il:	Metano
273	Un ettaro di terreno corrisponde ad una superficie di:	10 mila metri quadri
218	Un lustro, se utilizzato per indicare un periodo di tempo, corrisponde a:	5 anni
350	Un maremoto è caratterizzato da onde che si propagano a velocità tra i:	650 e i 950 km/h
303	Un mese lunare corrisponde a circa:	29 giorni e mezzo
54	Un moto uniformemente accelerato è per esempio:	Il moto di caduta libera di un oggetto
106	Un quadro, appeso ad un muro, se perturbato da una forza transitoria:	Torna in equilibrio
259	Un solo individuo di stella marina può deporre in un anno:	Fino a 200 milioni di uova
111	Un uomo adulto a riposo compie un numero di atti respiratori (inspirazione ed espirazione) pari a:	15/20;
98	Una accelerazione negativa indica:	Un rallentamento
258	Una calamita attira a se gli oggetti:	Ferrosi

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta</b>
184	Una calamita divisa in due forma:	Due calamite (principio di inseparabilità dei poli)
143	Una delle prime applicazione della machina a vapore fu:	La locomotiva
110	Una forza su di un corpo non libero di muoversi può provocare:	Deformazioni e/o rotture
3	Una leva è in equilibrio quando:	I prodotti delle forze per i rispettivi bracci sono uguali
202	Una megattera è una balena che misura mediamente:	15 metri di lunghezza
223	Una nube è formata da:	Goccioline d'acqua e/o minutissimi cristalli di ghiaccio
232	Una reazione chimica che prevede una combinazione tra elementi o composti e l'ossigeno si chiama:	Ossidazione
197	Una soluzione è acida se ha un PH:	Prossimo a zero
66	Una soluzione è basica se ha un PH:	Prossimo a 14
415	Una soluzione ha un PH neutro se:	Prossimo a 7
161	Una sostanza è caratterizzata dallo stato fisico:	Solido, liquido e gassoso
327	Una sostanza passa direttamente dallo stato di vapore allo stato solido. Questo passaggio si chiama:	Brinamento