

N.	Domanda	Risposta
1	I lieviti sono funghi unicellulari utilizzati per la produzione di:	Birra e pane
2	L'origine dei venti si ha quando:	Le masse d'aria si spostano dalle zone ad alta pressione verso quelle di bassa pressione
3	Una leva è in equilibrio quando:	I prodotti delle forze per i rispettivi bracci sono uguali
4	Alcuni vertebrati hanno la capacità di avere la propria temperatura interna costante come per esempio:	Uccelli, mammiferi
5	La melanina nella pelle conferisce:	Il colore
6	Il regno animale è suddiviso in categorie una delle quali è quella degli invertebrati a cui appartengono:	Insetti, molluschi, crostacei
7	L'energia cinetica di un corpo dipende da due fattori:	La sua massa e la sua velocità
8	I centopiedi e i millepiedi appartengono al gruppo degli:	Miriapodi
9	Alcuni mammiferi hanno arti che si sono trasformati in ali e che possono quindi volare un esempio è:	Il pipistrello
10	Alcune azioni del sistema nervoso sono rapidissime e avvengono senza l'intervento dell'encefalo, un esempio è chiamato:	Arco riflesso
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
12	Il punto di fusione dell'acqua è:	0 °C
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
14	Il limite delle nevi perenni all'equatore:	Circa 4000-5000 metri
15	I cattivi conduttori acustici sono anche detti:	Fonoassorbenti
16	La piramide alimentare:	È uno schema elaborato dai nutrizionisti che suggerisce le corrette proporzioni dei vari gruppi alimentari
17	Per condizioni atmosferiche, generalmente, si intende:	I valori di pressione, temperatura e umidità dell'atmosfera in un certo momento.
18	L'aria secca contiene:	Circa il 78 % di azoto e il 21 % di ossigeno
19	La molecola del DNA è particolarmente lunga, se si potesse srotolare quella contenuta in una cellula umana, misurerebbe:	1,5 metri
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
21	Le fasi del ciclo vitale sono:	Nascita, crescita, riproduzione, morte
22	Il termine dissesto idrogeologico si riferisce a:	Fenomeni di erosione o danneggiamenti dell'ambiente causati dalle acque, come frane e alluvioni
23	In Australia il 25 dicembre è:	Estate
24	La teoria dell'ereditarietà dei caratteri acquisiti:	Gli organismi si adattano all'ambiente e le modificazioni acquisite si trasmettono dai genitori ai figli
25	Esistono organismi che mostrano una struttura corporea a simmetria raggiata un esempio è:	La stella di mare
26	Sono alimenti energetici per il corpo umano:	Zuccheri, cereali, grassi
27	Lo scheletro può essere interno, come nei vertebrati, e in questo caso si parla di:	Endoscheletro
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
29	La tensione elettrica si misura in:	Volt
30	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo:	Sono parti vive poiché ricevono dal sangue le sostanze nutrienti di cui necessitano
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
32	Gli aculei, per esempio degli isticri:	Sono dei peli
33	Lo sterno carenato è un osso tipico:	Negli uccelli
34	Il trasferimento del calore tra due corpi che si toccano avviene per:	Conduzione
35	La radioattività del granito è:	Circa 1000 becquerel
36	L'alluminio è un metallo che si ricava dalla:	Bauxite
37	La prima lampada ad incandescenza fu brevettata da:	Thomas Alva Edison
38	Si chiama salinità la:	Quantità di sali contenuti nell'acqua
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
40	Le Alpi hanno avuto origine:	Dallo scontro di due placche continentali

N.	Domanda	Risposta
41	Il Micelio è:	Un insieme di microscopici filamenti, chiamati ife, aggrovigliati tra loro, il cui corpo fruttifero è il fungo
42	In Italia sono presenti oltre:	Cinquecento lupi
43	L'intensità di corrente si misura in:	Ampere
44	Il calore è una forma di energia che si trasferisce:	Da corpi più caldi a corpi più freddi
45	La pressione idrostatica in un contenitore:	Aumenta con la profondità
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
47	La scala più comune dei termometri nei paesi anglosassoni è la:	Fahrenheit
48	I suoni sono caratterizzati da:	Intensità, altezza, timbro
49	Il ghiaccio secco è:	Anidride carbonica allo stato solido
50	La tenia (verme solitario) è un parassita:	Che in età adulta può raggiungere anche i 7-8 metri di lunghezza
51	La luce si propaga in:	Linea retta
52	Nella riproduzione sessuata dopo la fecondazione si ha la formazione:	Dello zigote
53	Tutti i piccoli dei mammiferi sono nutriti con latte prodotto dalle ghiandole mammarie:	Della madre
54	Un moto uniformemente accelerato è per esempio:	Il moto di caduta libera di un oggetto
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
56	Il fegato del corpo umano produce anche alcune vitamine:	A, B, K
57	La Tigre africana è un animale:	Carnivoro
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
59	Il lavoro compiuto per spostare un oggetto è:	Dato dal prodotto della forza impiegata per lo spostamento ottenuto nella direzione della forza
60	I combustibili gassosi sono meno inquinanti dei combustibili solidi:	Perché hanno meno impurità, come per esempio il zolfo
61	Gli Onnivori si nutrono di:	Sia di vegetali, sia di animali
62	L'Osmosi è:	Un processo che avviene quando due soluzioni con una diversa concentrazione sono separate da una membrana.
63	La potenza è:	Il rapporto tra il lavoro compiuto e tempo impiegato per compierlo
64	Le zampe degli uccelli generalmente sono formate da quattro dita:	Tre dita rivolte in avanti e una all'indietro
65	Le acque dilavanti sono:	Le acque libere di fluire senza essere incanalate in alcun alveo
66	Una soluzione è basica se ha un PH:	Prossimo a 14
67	Il sistema muscolare facciale di un uomo è formato da circa:	30 muscoli
68	Il meridiano opposto a quello fondamentale (di Greenwich) è detto:	Linea del cambiamento di data
69	I liquidi sono:	Non comprimibili
70	Il gufo e la civetta sono uccelli tipicamente:	Notturni
71	Anno luce in astronomia indica:	Una unità di lunghezza
72	Tra i pianeti del nostro sistema solare quale pianeta ha un tempo di rotazione simile a quello terrestre:	Marte
73	L'energia cinetica è:	L'energia che un corpo possiede a causa del suo moto
74	La Botanica studia:	Le piante
75	Le meduse sono animali che vivono in ambiente marino caratterizzate da:	Avere una forma a simmetria raggiata
76	I batteri vivono:	In presenza dell'ossigeno o anche in assenza
77	L'unità di misura della carica elettrica prende il nome dallo scienziato:	Charles Augustin Coulomb
78	La legge di gravitazione universale è di:	Isaac Newton
79	Un anno terrestre dura circa:	365 giorni
80	Nel corpo umano esistono muscoli antagonisti:	Quando lavorano in coppia, svolgendo contemporaneamente azioni opposte per poter realizzare un dato movimento
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
82	L'accelerazione è:	Il rapporto fra la variazione della velocità e l'intervallo di tempo in cui questa variazione avviene

N.	Domanda	Risposta
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
84	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere una respirazione tramite:	Trachee
85	Le radici avventizie sono tipiche:	Delle piante di edera
86	Lo spostamento è:	La distanza percorsa fra un punto di partenza e un punto di arrivo
87	Esistono animali mammiferi senza peli come per esempio:	Balene, delfini
88	Gli organismi unicellulari sono formati da:	Una sola cellula
89	La Biologia comprende lo studio di tutti gli:	Aspetti della vita
90	L'unità di misura della lunghezza è:	Il metro
91	In un moto uniforme:	La velocità è costante
92	Il cuore è un muscolo:	Involontario
93	Il terremoto è:	Una vibrazione della superficie terrestre durante la quale vengono liberate quantità enormi di energia
94	I mammiferi in base alla abitudini alimentari sono:	Erbivori, carnivori, onnivori
95	Nell'universo l'energia:	Non si crea né si distrugge
96	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo sono circa:	206
97	I solidi hanno:	Una forma e volume ben definita
98	Una accelerazione negativa indica:	Un rallentamento
99	La radice aeree è tipica:	Dell'orchidee
100	La carrucola fissa è una macchina che consente di:	Deviare la forza
101	La vitamina D serve al corpo umano:	Per le ossa e i denti
102	I rettili hanno il corpo ricoperto di:	Squame
103	La Cellula è:	La più piccola parte di un essere vivente che ne conserva le caratteristiche fondamentali
104	In una condotta la velocità del liquido è:	Nulla a contatto con le pareti e massima nel centro
105	I dinosauri erano presenti nell'era:	Mesozoica
106	Un quadro, appeso ad un muro, se perturbato da una forza transitoria:	Torna in equilibrio
107	Il protone (particella dell'atomo) ha una carica:	Positiva
108	I vertebrati sono caratterizzati da avere:	Una colonna vertebrale e il cranio
109	Il cloruro di sodio (sale da cucina) può essere prodotto combinando:	Idrossido di sodio e acido cloridrico
110	Una forza su di un corpo non libero di muoversi può provocare:	Deformazioni e/o rotture
111	Un uomo adulto a riposo compie un numero di atti respiratori (inspirazione ed espirazione) pari a:	15/20;
112	Esiste in Giappone un granchio gigante che a zampe distese può arrivare a misurare:	Quattro metri
113	L'Orso è un animale:	Omnivoro
114	Le onde sismiche possono essere:	Primarie, secondarie, superficiali
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
116	Le ossa pneumatiche sono tipiche:	Negli uccelli
117	I Capillari sono piccoli vasi sanguigni che collegano:	Le vene con le arterie
118	Negli esseri umani il sesso dipende dalla presenza di una coppia di cromosomi sessuali:	XX nelle donne e XY negli uomini
119	Il carbone e l'ossigeno bruciano in una particolare reazione chimica producendo:	Anidride carbonica
120	Le onde sono caratterizzate da:	Ampiezza, lunghezza, frequenza
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
122	La massa dei corpi si può misurare:	Tramite una bilancia a piatti uguali
123	La prima pila elettrica fu creata da:	Alessandro Volta
124	Un corpo è in quiete:	Quando la stessa posizione non cambia rispetto ad un sistema di riferimento considerato fisso
125	I grassi (o lipidi), composti organici formati da carbonio, idrogeno e ossigeno, hanno la proprietà di essere:	Insolubili in acqua
126	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere il corpo suddiviso in tre regioni:	Capo, torace, addome
127	La vitamina K si trova in:	Spinaci, cavolfiori
128	Nel 1997 fu clonata la prima pecora, si chiamava:	Dolly

N.	Domanda	Risposta
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
130	Le leve sono così classificate:	Vantaggiosa, svantaggiosa e indifferente
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
132	La dentatura completa di un uomo adulto è formata da:	32 denti
133	La scala più comune dei termometri in Italia è la:	Celsius
134	La luce quando incontra un corpo può:	Attraversarlo se il corpo è trasparente
135	L'unità di misura del lavoro è:	Il Joule
136	Nella struttura del corpo umano si distinguono tre parti:	Capo, tronco e arti
137	La prima macchina a vapore, funzionante e poi utilizzata in maniera massiccia nell'industria, fu costruita:	Da James Watt
138	La pressione è:	Il rapporto tra una forza e la superficie su cui essa è esercitata
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
140	La digestione avviene in due fasi:	Meccanica e chimica
141	Facendo evaporare l'acqua del rubinetto da un pentola, sul fondo si osservano dei residui composti, prevalentemente, da:	Sali
142	La riproduzione sessuata vuol dire che:	I genitori sono due, maschio e femmina
143	Una delle prime applicazioni della macchina a vapore fu:	La locomotiva
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
145	La Zoologia studia:	Gli animali
146	Due forze sono in equilibrio quando:	La loro risultante è nulla
147	Nel corpo umano il tronco è formato da:	Torace e addome
148	In Irpinia ci sono stati nell'ultimo secolo ben tre terremoti:	1930, 1962, 1980
149	La metamorfosi è:	L'insieme delle trasformazioni di alcuni insetti che portano dalla larva all'adulto, passando attraverso una serie di stadi diversi
150	Le spugne sono particolari animali detti sessili caratterizzate:	Dall'assenza di movimenti, sono per lo più attaccate ai fondali
151	Sono esempi di macchine semplici:	Le leve, i piani inclinati e le carrucole
152	La riproduzione asessuata vuol dire che:	Il genitore è uno solo
153	La corrente elettrica è:	Invisibile
154	L'erosione dei ghiacciai provoca:	La formazione di valli "a U"
155	La velocità del suono in aria è di circa:	340 metri al secondo
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
157	Quando si riscalda un "corpo" le sue particelle:	Si muovono di più
158	I mammiferi sono animali a:	Fecondazione interna
159	Nell'uomo le ossa delle dita delle mani sono formate:	Dalle falangi
160	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere:	Sei zampe
161	Una sostanza è caratterizzata dallo stato fisico:	Solido, liquido e gassoso
162	Il baricentro è anche definito:	Centro di gravità
163	L'intestino umano è lungo circa:	9 metri
164	I vertebrati più antichi, ovvero comparsi per primi sulla terra circa 400 milioni di anni fa, sono:	I pesci
165	Il punto in cui per definizione è applicata la forza peso si chiama:	Baricentro
166	Gli uccelli hanno il corpo ricoperto di:	Di penne e piume
167	La radice a fittone è tipica:	Delle carote
168	Il petrolio è un:	Combustibile liquido
169	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, è immagazzinata:	Nella cistifellea
170	L'Equatore terrestre misura circa:	40 mila km
171	I grassi o lipidi sono formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno
172	L'ano è un muscolo:	Anulare
173	I grassi (lipidi) sono molecole che non si sciolgono in acqua formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno
174	In Italia la linca è:	Presente in pochissimi esemplari
175	La più grande ghiandola del corpo umano è:	Il fegato
176	La temperatura di ebollizione è:	La temperatura a cui una sostanza liquida bolle
177	Gli scorpioni appartengono al gruppo degli:	Aracnidi

N.	Domanda	Risposta
178	L'atomo ha una carica elettrica complessiva:	Neutra
179	La molecola di anidride carbonica è formata da:	Atomi di ossigeno e di carbonio
180	Nei cactus la fotosintesi avviene:	Nel fusto
181	Bulbi, tuberi e rizomi sono tutti:	Fusti che crescono sotto terra
182	L'elettrone (particella dell'atomo)	Ha una massa molto piccola quasi 2000 volte più piccola delle altre particelle che costituiscono l'atomo
183	Alla fine dell'esofago si trova una valvola che consente al cibo ingerito di entrare nello stomaco:	Il cardias
184	Una calamita divisa in due parti:	Due calamite (principio di inseparabilità dei poli)
185	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre secondi percorre una distanza pari a:	75 metri
186	Il dinamometro misura:	La forza
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
188	Due forze con uguale direzione e verso opposto rispettivamente di 150 N e 250 N danno una forza risultante pari a:	100 N
189	La velocità media e istantanea:	Sono due velocità riferite a diverse condizioni
190	Principio di Pascal:	La pressione esercitata su un punto qualunque di un fluido si trasmette con uguale intensità in tutte le direzioni
191	Il limite delle nevi perenni sulle alpi è:	Circa 2400-3200 metri
192	Le radici tuberose sono tipiche:	Delle barbabietole
193	Le lavagne in cui si usano i gessi per scrivere sono fatte di:	Ardesia
194	I peli crescono all'interno:	Dei follicoli
195	I Funghi Porcini sono:	Tipicamente commestibili
196	In una condotta il fluido:	Ha una portata costante in ogni punto
197	Una soluzione è acida se ha un PH:	Prossimo a zero
198	La produzione di saliva, nella bocca del corpo umano, è:	Continua
199	L'energia potenziale gravitazionale di una massa ad una determinata quota:	Dipende dall'azione della forza di gravità
200	La luna ha le seguenti caratteristiche:	È un corpo roccioso privo di acqua e senza atmosfera
201	In una persona adulta il peso delle ossa corrisponde a circa:	14 % del peso corporeo
202	Una megattera è una balena che misura mediamente:	15 metri di lunghezza
203	Pioggia, neve e grandine sono:	Composti da acqua rispettivamente in forma liquida, da cristalli di ghiaccio e da chicchi di ghiaccio
204	L'esperimento di Torricelli è ricordato per:	Aver misurato la pressione atmosferica
205	La velocità è:	Il rapporto tra lo spostamento compiuto da un corpo e il tempo che esso impiega a effettuarlo
206	La teoria dell'evoluzione è di:	Darwin
207	Il sole in maniera diretta e indiretta fornisce energia al nostro pianeta:	Per oltre il 99%
208	La cheratina nella pelle conferisce:	L'impermeabilità
209	La molecola di acqua è formata da:	Atomi di idrogeno e ossigeno
210	In un chilogrammo di acqua di mare troviamo circa:	35 grammi di sale
211	Alcuni mammiferi hanno uno stomaco suddiviso in quattro cavità:	Erbivori
212	L'energia necessaria alle piante per compiere la fotosintesi clorofilliana proviene direttamente:	Dal sole
213	La Pianura Padana e Veneto- Friulana è caratterizzata da una ampia superficie la cui quota è prossima al livello del mare.	Sì, per una superficie di oltre 3000 chilometri quadrati
214	La corrente del Golfo è una corrente calda, presente nell'Atlantico, che contribuisce al clima dei paesi:	Scandinavi
215	Nel corpo umano l'apparato respiratorio:	Preleva ossigeno dall'ambiente esterno e lo immette nel sangue
216	La pressione atmosferica:	Diminuisce all'aumentare dell'altitudine
217	La radioattività del latte è:	Circa 80 becquerel
218	Un lustro, se utilizzato per indicare un periodo di tempo, corrisponde a:	5 anni
219	La luna mediamente è distante dalla terra:	380 mila chilometri
220	Alcuni nuclei, instabili, si trasformano in altri nuclei:	Emettendo radiazioni
221	Un corpo che vibra in assenza di aria (vuoto pneumatico):	Non produce onde acustiche
222	Dall'era più antica a quella più recente:	Paleozoica, mesozoica, cenozoica
223	Una nube è formata da:	Goccioline d'acqua e/o minutissimi cristalli di ghiaccio

N.	Domanda	Risposta
224	La vitamina K serve al corpo umano:	Per la coagulazione del sangue
225	La prima mestruazione si chiama:	Menarca
226	Per classificare gli atomi si usa:	La tavola periodica degli elementi
227	L'aquila e il falco sono uccelli tipicamente:	Diurni
228	Sono alimenti regolatori o protettivi per il corpo umano:	Frutta, verdura
229	Il parto, nell'essere umano, avviene, generalmente:	Entro la quarantesima settimana
230	Gli animali Erbivori si nutrono di:	Vegetali
231	Gli zuccheri sono formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno
232	Una reazione chimica che prevede una combinazione tra elementi o composti e l'ossigeno si chiama:	Ossidazione
233	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, ha la funzione di:	Emulsionare i grassi
234	Le radiazioni emesse dai nuclei radioattivi sono:	Pericolose per la salute umana
235	Equilibrio stabile è quando:	In presenza di una forza perturbatrice lo stato di equilibrio non varia
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
237	Il numero atomico è:	Il numero dei protoni
238	Il topo compie in media circa:	130 respiri al minuto
239	La linfa scorre:	Nei vasi legnosi delle piante
240	La luce è una energia:	In grado di propagarsi nel vuoto, senza trasportare materia
241	I Pesci:	Sono perfettamente adattati alla vita acquatica, perché grazie alle branchie possono respirare l'ossigeno disciolto nell'acqua
242	Esempi di rettili sono:	Serpenti, tartarughe, coccodrilli
243	Nella tavola periodica gli elementi sono ordinati:	Al crescere del numero atomico
244	I Tartufi sono funghi che crescono:	Sotto terra
245	Nella crosta terrestre con oltre il 49 % l'elemento più presente è:	Ossigeno
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
247	La luna ruota su se stessa ogni:	27 giorni
248	Il numero degli elettroni dell'idrogeno è:	1
249	La galline appartengono alla famiglia:	Degli uccelli
250	L'intestino tenue è formato da tre tratti:	Duodeno, digiuno, ileo
251	Le rocce magmatiche hanno origine:	Dal raffreddamento dei materiali che si trovano allo stato fuso nelle profondità della terra
252	In alcune specie animali l'assunzione dell'ossigeno avviene anche attraverso la pelle che è molto sottile e umida:	Lombrico o salamandra
253	La respirazione polmonare umana è il processo che:	Consente all'organismo di assumere ossigeno dall'ambiente esterno e di eliminare anidride carbonica
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
255	Il sangue umano è costituito da:	45 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 55 % dal plasma
256	Le stelle sono in genere corpi molto grandi formati da gas, soprattutto:	Idrogeno e elio
257	Il più grande vulcano d'Europa è:	L'Etna
258	Una calamita attira a se gli oggetti:	Ferrosi
259	Un solo individuo di stella marina può deporre in un anno:	Fino a 200 milioni di uova
260	L'uomo attuale, nell'evoluzione della specie è il:	Homo sapiens sapiens
261	Gli oceani sono:	Enormi bacini di acqua salata
262	Un cubetto di ferro immerso nell'acqua:	Affonda poiché il peso specifico del ferro è maggiore di quello dell'acqua
263	Si ha la pelle a "pelle d'oca" quando:	I muscoli erettori si contraggono
264	I corpi che non lasciano passare la luce sono:	Opachi
265	Le piante di notte:	Consumano ossigeno producendo anidride carbonica
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
267	La frequenza di una onda si misura in:	Hertz

N.	Domanda	Risposta
268	Il principio di conservazione dell'energia	Nell'universo l'energia non si crea né si distrugge, ma si trasforma
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
270	La trasmissione del calore, che avviene senza contatto fra i corpi e senza alcuno spostamento di materia, prende il nome di:	Irraggiamento
271	La Salmonella è:	Un batterio che può provocare gravi infezioni intestinali
272	Un corpo è in movimento:	Se con il passare del tempo la sua posizione cambia rispetto a un sistema di riferimento considerato fisso
273	Un ettaro di terreno corrisponde ad una superficie di:	10 mila metri quadri
274	Le conifere sono alberi:	In genere sempre verdi
275	Le mucose nel corpo umano le troviamo:	Nel naso e nella bocca
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
277	La densità dell'acqua è pari a:	1 (g /cm <sup>3</sup> )
278	In Italia gli unici serpenti velenosi sono:	Le vipere
279	Nei solidi le particelle (atomi o molecole che siano) sono:	Quasi del tutto immobili
280	La concentrazione di una soluzione di 30 grammi di zucchero in un litro di acqua è:	30 (g /dm <sup>3</sup> )
281	Il pascal è l'unità di misura della pressione:	Che corrisponde alla forza di 1 N esercitata su una superficie di 1 mq
282	Il processo con cui gli organismi viventi si liberano dei materiali di scarto provenienti dalle loro attività cellulari prende il nome di:	Escrezione
283	La vitamina A si trova in:	Frutta e ortaggi
284	L'humus è:	Uno strato superficiale fertile composto da materiali organici
285	Il ghiaccio è:	Acqua allo stato solido
286	Le quattro fasi di un motore a scoppio sono:	Aspirazione, compressione, scoppio, scarico
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
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
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"
290	Il bolo, ovvero il cibo in poltiglia molle, nel corpo umano inizia il suo percorso:	Nella bocca
291	La maggior parte dei pesci è caratterizzata da avere la vescica natatoria che serve:	Al galleggiamento
292	La radice fascicolata è tipica:	Dei cereali
293	La sigla OGM sta per:	Organismo geneticamente modificato
294	In una reazione chimica la massa dei reagenti è:	Uguale a quella dei prodotti
295	Il sistema muscolare umano è formato da circa:	600 muscoli
296	Il fuso orario fondamentale è:	Quello tagliato a metà dal meridiano di Greenwich
297	La cellula uovo, nella riproduzione sessuata, è:	Il gamete femminile
298	Le sostanze che la pianta ricava grazie alla fotosintesi clorofilliana sono:	Ossigeno e glucosio
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
300	La strizzatura dei panni in una lavatrice sfrutta la forza:	Centrifuga
301	Nel corpo umano le ossa degli arti inferiori sono:	Femore, rotula, tibia, perone, tarso, metatarso, falangi
302	Nel corpo umano le varie articolazioni (ossa e muscoli) formano leve:	Di primo, secondo e terzo genere
303	Un mese lunare corrisponde a circa:	29 giorni e mezzo
304	La resistenza elettrica si misura in:	Ohm
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
307	Le ghiandole sudoripare:	Contribuiscono a regolare la temperatura corporea
308	Protone e neutrone (particelle dell'atomo):	Hanno all'incirca la stessa massa

N.	Domanda	Risposta
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)
310	Il sangue umano è:	L'unico tessuto del nostro organismo fluido
311	L'equatore è:	Il parallelo di massima lunghezza
312	La molecola è:	Una particella formata da almeno due atomi
313	La densità di un corpo è:	Il rapporto tra massa e volume
314	I Funghi sono:	Privi di clorofilla e non svolgono la fotosintesi
315	L'elettrone (particella dell'atomo) ha una carica:	Negativa
316	La carte delle isoterme:	Permette di individuare le aree che hanno temperature simili
317	Il raggio del sole confrontato con quello della terra è:	110 volte più grande
318	I Carnivori si nutrono di:	Animali
319	La luce nel vuoto si propaga alla velocità di circa:	300.000 km/s
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
321	Le rocce sedimentarie hanno origine:	Dalla compressione e cementificazione dei sedimenti
322	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre ore percorre una distanza pari a:	270 km
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
324	L'unità di misura della massa è:	Il chilogrammo
325	Le particelle che costituiscono un atomo sono:	Elettrone, protone e neutrone
326	Per muscolo erettore di intende:	Un piccolo muscolo che consente al pelo di raddrizzarsi
327	Una sostanza passa direttamente dallo stato di vapore allo stato solido. Questo passaggio si chiama:	Brinamento
328	Le meningi nel corpo umano sono:	Membrane sovrapposte con funzione protettiva
329	In una persona adulta, a riposo, la frequenza cardiaca è pari a circa:	70 contrazioni al minuto
330	La vitamina A serve al corpo umano:	Per la pelle, i capelli, la vista
331	I corpi che si lasciano attraversare dalla luce sono:	Trasparenti
332	L'insieme di tutti i luoghi della terra in cui è possibile trovare la vita si definisce:	Biosfera
333	La nostra Galassia è la:	Via lattea
334	Il Raggio polare della terra misura circa:	6000 km
335	Galileo Galilei è ricordato per aver fatto un esperimento sulla caduta dei gravi compiuto:	Nella torre di Pisa
336	Il latte prodotto dalle ghiandole mammarie dei mammiferi è generalmente così composto:	Miscela di grassi, zuccheri, proteine, sali minerali, vitamine e acqua
337	La fotosintesi clorofilliana è tipica delle:	Cellule vegetali che possiedono organuli specializzati detti cloroplasti
338	Galileo Galilei e Isaac Newton effettuarono alcuni esperimenti insieme:	Impossibile poiché nell'anno in cui morì Galilei nacque Newton
339	La mela è un falso frutto infatti:	Il vero frutto è il torsolo che contiene i semi
340	La digestione chimica, nel corpo umano, inizia:	Nella bocca ad opera della saliva
341	Gli organi del senso sono:	Cavità nasale, lingua, pelle, occhio, orecchio
342	La vitamina D si trova in:	Olio di fegato di merluzzo, latte
343	La lotta biologica consiste nel:	Usare animali antagonisti per contrastare la specie dannosa
344	La velocità del suono in aria è di circa:	1200 km orari
345	Il luogo più caldo della Terra è:	La valle della morte in California
346	Il neutrone (particella dell'atomo) ha una carica:	Neutra
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%
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
349	Lo spermatozoo è:	Il gamete maschile
350	Un maremoto è caratterizzato da onde che si propagano a velocità tra i:	650 e i 950 km/h
351	La gabbia toracica:	Contiene anche cuore e polmoni
352	La concentrazione di una soluzione è:	La quantità di soluto disciolta in un certo volume di solvente
353	La diottria è:	L'unità di misura utilizzata per indicare il potere delle lenti

N.	Domanda	Risposta
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
355	La locomozione delle chiocchie avviene tramite:	Il piede un particolare muscolo sul quale l'animale scivola
356	Il sole trasferisce calore alla terra per:	Irraggiamento
357	Gli struzzi appartengono alla famiglia:	Degli uccelli
358	Equilibrio indifferente è quando:	Anche in presenza di una forza perturbatrice il nuovo stato sarà un'altra situazione di equilibrio.
359	Per determinare la forza risultante nel caso che due forze componenti abbiano vettori con direzioni diverse si usa:	La regola del parallelogramma
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
361	Le reazioni chimiche sono praticamente sempre accompagnate da:	Un assorbimento o da cessione di energia
362	Nel corpo umano la respirazione interna si ha:	All'interno delle cellule
363	Nel corpo umano il sistema tegumentario:	È formato dalla pelle e dagli annessi cutanei
364	Sono esempi di uccelli:	Pettirosso, pinguini, galline
365	Il gruppo sanguigno zero ha la particolarità di essere:	Un donatore universale
366	La Giraffa è un animale:	Erbivoro
367	La corrente elettrica è:	Un flusso continuo di elettroni all'interno di un conduttore
368	La cellula animale e quella vegetale osservate al microscopio si distinguono facilmente grazie alla:	Forma della membrana cellulare
369	Nell'uomo la gabbia toracica è formata da:	12 paia di costole
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
371	Gli elefanti africani basano la loro organizzazione sociale basata sul:	Matriarcato
372	I lombrichi sono animali che vivono:	Nel terreno umido
373	I liquidi hanno:	Un volume definito e non possiedono una forma definita
374	In un uomo adulto la pelle raggiunge una superficie di circa:	Due metri quadri
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
376	Nelle donne la maturazione di una cellula uovo avviene secondo un intervallo regolare di circa:	28 giorni
377	I muscoli del corpo umano si classificano in:	Volontari e involontari
378	Il sale più diffuso nelle acque marine è il:	Cloruro di sodio
379	I gruppi sanguigni sono:	A, B, AB, 0 (zero)
380	Il motore a scoppio è una macchina:	A combustione interna
381	Le ossa che compongono il capo dell'uomo sono circa:	22
382	Alcuni vertebrati hanno temperature interne che varia con il variare di quella ambientale come per esempio:	Pesci, anfibii, rettili
383	Il passaggio della corrente elettrica in una resistenza produce:	Energia termica
384	Equilibrio instabile è quando:	In presenza di una forza perturbatrice si perde lo stato di equilibrio
385	Radio e ulna sono ossa che, nell'uomo, appartengono agli arti:	Superiori
386	L'aragosta è un crostaceo che si nutre:	Di prede da catturare nei fondali marini come i ricci di mare
387	Quando la corrente elettrica percorre un conduttore lo riscalda. Questo fenomeno si chiama:	Effetto Joule
388	Il secondo principio della termodinamica:	Non è possibile una macchina termica che trasformi completamente il calore in lavoro
389	Il pesce pietra, se calpestato dall'uomo, è:	Mortale
390	I semi di conifera si chiamano:	Pinoli
391	Il peso è:	Una forza
392	Le mucche sono mammiferi:	Erbivori
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
394	Lo stagno fonde a:	232 °C
395	I vertebrati sono caratterizzati da avere un apparato circolatorio di tipo:	Chiuso
396	La tromba di Eustachio è:	Una cavità che si trova nell'orecchio

N.	Domanda	Risposta
397	Nel nostro sistema solare:	Tutti i pianeti ruotano intorno alla stella sole
398	In idraulica la portata, per definizione, è:	Il volume del liquido che attraversa una sezione nell'unità di tempo
399	Il tessuto muscolare può essere:	Striato o liscio
400	Le unghie sono formate da:	Cellule impregnate di cheratina
401	L'ozono è una:	Particolare forma chimica dell'ossigeno
402	Le uova del pinguino imperatore sono covate:	Dal maschio
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
404	La forza peso di un kilogrammo, nel sistema metrico in uso in Italia, equivale a:	9,8 N
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
406	L'elefante compie in media circa:	7 respiri al minuto
407	Il lombrico è caratterizzato da:	Assenza di scheletro
408	Nel corpo umano le ossa degli arti superiori sono:	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi
409	La respirazione polmonare umana è detta anche:	Esterna
410	Il carbone è un:	Combustibile solido che deriva da resti di antiche foreste
411	Sul pianeta terra la vita è comparsa circa:	3,5 miliardi di anni fa
412	Il limite delle nevi perenni ai poli è:	Prossimo a quota zero
413	La Cellula è composta da tre parti fondamentali:	Membrana, citoplasma e nucleo
414	La teoria dell'evoluzione:	Il processo di evoluzione dei viventi avviene attraverso il meccanismo della selezione
415	Una soluzione ha un PH neutro se:	Prossimo a 7
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
417	Un bruco può diventare da adulto:	Una farfalla
418	L'homo sapiens sapiens ha fatto la sua comparsa circa:	40.000 anni fa
419	Lo zolfo presente nel carbone e anche nel petrolio durante la combustione da luogo a:	Anidride solforosa
420	Il regno animale è suddiviso in categorie una delle quali è quella dei vertebrati a cui appartengono:	Pesci, rettili, uccelli
421	In una reazione chimica tra metano e ossigeno otteniamo come prodotti:	Anidride carbonica e acqua
422	L'unità di misura della potenza è:	Il Watt
423	Lo scheletro può essere esterno, come negli insetti, e in questo caso si parla di:	Esoscheletro
424	Sono alimenti plastici per il corpo umano:	Carne, pesce, latte
425	I mammiferi generalmente hanno:	Quattro arti
426	Le muffe sono particolari gruppi di funghi, nel campo della medicina si è fatto largo uso di:	Penicillium notatum
427	I pinguini appartengono alla famiglia:	Degli uccelli
428	Nel corpo umano gli arti sono:	4
429	Le ghiandole sebacee:	Producono una sostanza che rende il pelo lucido e impermeabile
430	I vari stati dell'equilibrio possono essere:	Stabile, indifferente e instabile
431	I pesci hanno il corpo ricoperto di:	Scaglie
432	L'elettrolisi è:	Un effetto chimico che causa la scissione di composti (acidi, sali o basi) disciolti in acqua nei loro componenti
433	Nel corpo umano l'apparato escretore:	Depura il sangue dalle scorie e le riversa all'esterno
434	Gli spermatozoi si formano:	Nelle gonadi maschili
435	L'organo dell'equilibrio si trova:	Nell'orecchio
436	I ragni o in generale gli aracnidi sono caratterizzati da avere:	Otto zampe
437	L'unità di misura del volume è:	Il metro cubo
438	La tenia è un parassita:	Nota come verme solitario che può infestare anche l'intestino umano
439	A quota 5500 metri sul livello del mare la concentrazione di ossigeno diminuisce (rispetto la quota zero) di circa:	50%
440	All'interno dello stomaco umano è presente anche:	L'acido cloridrico
441	Un esempio di idrocarburo è il:	Metano

N.	Domanda	Risposta
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
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
444	I maschi delle api si chiamano:	Fuchi
445	I fusti succulenti, come quelle di alcune specie di cactus, sono in grado di accumulare al proprio interno:	Grandi riserve di acqua
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
447	Il plasma, uno dei costituenti del sangue umano, è formato per oltre il 90% da:	Acqua
448	Nel corpo umano l'apparato locomotore è formato da:	Sistema scheletrico e sistema muscolare
449	La forza centripeta e centrifuga:	Indicano due diverse forze
450	Il peso specifico è:	Il rapporto tra il peso e il volume