

N.	Domanda	Risposta
418	".edu" in un dominio sta per:	sito accademico / di istituzioni educative (educational).
29	"Datemi un punto di appoggio ed io solleverò il Mondo" significa che	per quanto pesante sia l'oggetto da sollevare si potrà sempre trovare una leva idonea a sollevarlo
338	1 m <sup>3</sup> di acqua è pari a:	1.000 l
242	A che numero arabo corrisponde il valore binario 1001 ?	9
230	A cosa serve il sifone negli apparecchi sanitari?	Eliminare i cattivi odori che salgono dai tubi.
342	A cosa servono le classi riportate nell'etichettatura degli elettrodomestici?	Ad informare i consumatori, a favorire il risparmio energetico e la riduzione dell'inquinamento atmosferico.
151	Affinchè si realizzi un processo di combustione quali sono gli elementi che devono essere contemporaneamente presenti?	Combustibile, comburente e innesco.
166	Applicando una Forza ad un oggetto già dotato di moto rettilineo uniforme, quest'ultimo	viene accelerato nel verso di applicazione della forza in funzione della sua massa (kg)
255	Associa ciascuna sostanza con lo stato di aggregazione al quale si trovano a 20°C e alla pressione atmosferica	Il mercurio è liquido, il metano è aeriforme e la grafite è allo stato solido
431	Che cosa è il "bullone"	Un sistema di collegamento composto da una vite ed un dado filettato internamente
177	Che cosa è l'assonometria cavaliera	Una tipo di rappresentazione grafica
252	Che cosa è l'HTML ?	Un linguaggio per creare pagine web.
150	Che cosa si può intendere per "testo digitale"?	Un testo editabile e ricercabile digitalmente.
257	Che cosa sono le barriere architettoniche?	Ostacoli che limitano o impediscono a chiunque la comoda e sicura utilizzazione di un ambiente.
273	Che cosa sono le reazioni chimiche esotermiche	Sono reazioni che producono calore e lo cedono all'esterno
297	Che cosa vuol dire "fare il backup"?	Creare una copia di sicurezza dei dati
299	Che cos'è la scheda madre?	La scheda in cui è installato il processore e che mette in comunicazione i diversi componenti che si trovano all'interno del computer.
363	Che cos'è un archivio compresso?	E' un file creato con un processo di compressione che riduce le sue dimensioni originali.
288	Che differenza c'è tra hardware e software?	L'hardware si riferisce al computer come macchina, il software si riferisce ai programmi.
37	Che tipo di computer è il notebook?	Portatile.
350	Collegando in parallelo due batterie da 1.5 V (Volt) ottengo una batteria con una tensione di	1.5 V
115	Collegando in serie due batterie da 1.5 V (Volt) ottengo una batteria con una tensione di	3 V
74	Come si chiama la procedura di inserimento di informazioni nel personal computer ?	Input
268	Come si chiama la scienza che studia gli insetti ?	Entomologia
240	Come si chiama la scienza che studia i fenomeni legati alla vita ?	Biologia
344	Come si chiama la scienza che studia le piante ?	Botanica
134	Come si ottiene l'energia idroelettrica?	Sfruttando grandi masse di acqua in caduta.
43	Come si propaga il calore nei corpi solidi ?	Attraverso il fenomeno chiamato Conduzione
318	Come si propaga il calore nelle sostanze liquide ed aeriformi ?	Attraverso il fenomeno chiamato Convezione
159	Come si propaga il calore nello spazio siderale ?	Attraverso il fenomeno chiamato Irraggiamento
176	Come si trasmette il calore tra i corpi ?	Attraverso uno o più tra i seguenti processi: Conduzione, convezione ed irraggiamento
314	Con cosa si produce l'energia da biomasse?	Scarti dell'agricoltura, dell'allevamento e dell'industria.
45	Con il compasso posso disegnare	i cerchi
212	Con la sigla www s'intende:	world wide web.
189	Con quale estensione si identifica un file di Word?	.doc
247	Con quale materiale vengono tenuti assieme i mattoni di una muratura?	Malta
9	Con quale periferica viene selezionato il testo in un sistema operativo su PC tradizionale a interfaccia grafica?	Con il mouse o con la tastiera.
27	Con quale processo si ottiene la benzina?	Per distillazione dal petrolio.
237	Considerando il particolato presente nello smog cittadino, cosa identifica il PM10?	Particolato avente un diametro aerodinamico medio inferiore a 10 µm.
346	Cosa crea un conduttore attraversato dalla corrente?	Un campo magnetico.

N.	Domanda	Risposta
266	Cosa è Windows 98?	Un sistema operativo.
306	Cosa significa GPL?	Gas di Petrolio Liquefatto
175	Cosa s'illumina in una lampada a incandescenza?	Il filamento interno.
401	Cosa s'intende con la formula H <sub>2</sub> O ?	L'acqua
447	Cosa s'intende per arredo urbano?	Tutti gli elementi con funzioni pratiche e decorative di una città.
445	Cosa s'intende per energia?	La capacità di un corpo di compiere lavoro.
4	Cosa s'intende per particolato atmosferico?	Qualsiasi modificazione dell'aria dovuta all'introduzione nella stessa di sostanze in quantità e con caratteristiche tali da costituire un pericolo per la salute umana, per la biosfera e per i beni materiali.
227	Cosa sono i "soffioni boraciferi" ?	Sono particolari affioramenti di vapori ricchi di borace sfruttati per l'ottenimento di energia geotermica.
434	Cosa sono i combustibili?	Sostanze che contengono carbonio e idrogeno e quando bruciano liberano calore e altri prodotti.
93	Cosa sono i materiali compositi?	Sono dei prodotti finali del ciclo di produzione composti da elementi a loro volta realizzati con diversi materiali.
206	Cosa sono le "piogge acide"?	Precipitazioni (non solo piogge ma anche neve e grandine) che contengono acidi diluiti nell'acqua.
47	Cosa sono le materie prime?	Tutti quei materiali che sono alla base per la produzione di altri beni tramite l'utilizzo di opportune lavorazioni e processi industriali che permettono di ottenere il prodotto finale desiderato.
214	Cosa sono le particelle sospese nello smog cittadino?	Piccole particelle solide e goccioline volatili, di diametro microscopico, che penetrano nell'organismo per le vie respiratorie.
406	Cosa succede a un filo elettrico attraversato dalla corrente?	Si scalda.
362	Cosa succede ad una combustione quando finisce l'ossigeno?	Finisce.
40	Cosa succede al petrolio nella torre di distillazione?	Viene frazionato (suddiviso) nei vari combustibili.
57	Cosa succede quando si versa del gasolio nell'acqua?	Galleggia.
198	Cosa succede se comprimiamo con la forza di un kg un pezzo di ferro, un pezzo di spugna e un pezzo di pane duro?	Il pezzo di ferro si schiaccia di meno della spugna e del pane.
19	Cos'è il materiale biologico?	E' materiale derivante da organismi viventi, animali o vegetali.
337	Cos'è il peso specifico di un materiale?	Il peso della sua unità di volume riferito al peso dell'acqua distillata (valore=1).
105	Cos'è il vetro?	un materiale trasparente, duro e fragile, ottenuto con la fusione di sabbia speciale (silice)
250	Cos'è la conduttività elettrica di un materiale?	La capacità di trasmettere la corrente elettrica.
316	Cos'è la conduttività termica di un materiale?	La capacità di trasmettere più o meno bene il calore.
278	Cos'è la dilatazione termica di un materiale?	L'aumento di volume del materiale quando aumenta la temperatura.
399	Cos'è la durezza di un materiale?	La proprietà di un materiale di opporsi alla penetrazione da parte di un altro oggetto.
182	Cos'è la leva?	Una macchina semplice che trasforma l'energia che si basa sul principio dell'equilibrio dei momenti.
224	Cos'è la prospettiva?	E' un tipo di disegno geometrico che ci mostra le cose in modo realistico, ovvero come le vediamo con i nostri occhi o con la macchina fotografica
83	Cos'è la scala di un disegno?	Il suo rapporto di riduzione affinché l'oggetto possa essere rappresentato sul foglio.
407	Cos'è la temperatura di fusione di un materiale?	La temperatura alla quale un materiale comincia a passare dallo stato solido allo stato liquido.
209	Cos'è l'epicentro?	E' il punto che si trova in superficie sulla verticale dell'ipocentro.

N.	Domanda	Risposta
443	Cos'è un interruttore differenziale o salvavita?	E' un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso di corrente elettrica in un circuito in caso di guasto verso terra (dispersione elettrica) o folgorazione, fornendo dunque protezione anche verso uno shock elettrico, sia diretto sia indiretto, sulle persone.
119	Cos'è un interruttore magnetotermico?	E' un dispositivo di sicurezza dell'impianto elettrico in grado di interrompere il flusso di corrente in un circuito elettrico in caso di sovraccarico o corto circuito.
168	Cos'è un ipertesto?	E' un insieme di informazioni unite tra loro da rimandi e collegamenti logici.
265	Cos'è un monolocale?	Un appartamento, solitamente di modeste dimensioni, costituito da una singola stanza adibita a cucina, soggiorno e camera da letto, e da un servizio igienico.
164	Cos'è un provider?	Un fornitore di accesso alla rete.
171	Cos'è un semilavorato?	Un particolare prodotto che necessita di ulteriori lavorazioni per essere commercializzato come prodotto finale, in altre parole non ha altra funzione che non sia la sua successiva lavorazione.
136	Cos'è una "memoria di massa"?	E' una memoria permanente che conserva le informazioni anche a computer spento.
329	Cos'è una macchina semplice?	Una macchina che non si può scomporre in macchine ancora più elementari.
53	Cos'è una mailing list?	È un sistema organizzato per la partecipazione di più persone in una discussione tramite email.
354	Cos'è una proiezione ortogonale?	Il disegno di un oggetto che viene rappresentato per mezzo di una o più figure dette "viste", perpendicolari alle facce dell'oggetto.
291	Cos'è un'assonometria?	Una modalità di rappresentazione che fornisce una visione d'insieme dell'oggetto in un'unica figura.
208	Da cosa dipende il consumo di un'apparecchiatura elettrica?	dalla potenza per il tempo di funzionamento (kWh).
82	Da cosa è costituito lo schermo di un monitor?	Pixel
7	Da cosa si ottiene il bioetanolo?	Da coltivazioni zuccherine come canna da zucchero e barbabietole.
137	Da cos'è causato il "buco nell'ozono"?	Dall'emissione di gas inquinante, in particolare i CFC (clorofluorocarburi).
298	Da cos'è formata la carta?	milioni di fibre vegetali intrecciate saldamente tra loro e in modo regolare
430	Da dove deriva il carbone?	Ammassi di alberi di antiche foreste.
178	Dentro la condotta forzata, l'acqua:	scende molto lentamente e aumenta la pressione.
180	Dove è maggiormente evidente la dilatazione termica?	Nei gas
322	Due cariche elettriche di segno opposto	si attraggono.
85	Due cariche elettriche negative	si respingono.
94	Due cariche elettriche positive	si respingono.
325	E' detta duttilità l'attitudine di un materiale a:	lasciarsi ridurre in fili sottili.
36	Esempio di trasformazione reversibile	Evaporazione dell'acqua
380	Fare un backup significa:	eseguire una copia di sicurezza di un set di dati.
78	Gli impianti fotovoltaici producono elettricità in corrente:	Corrente continua.
432	Gli isolanti sono:	Materiali che impediscono il passaggio della corrente elettrica.
222	Gli spazi di frenata di un'auto che percorre una strada fortemente innevata, sono inferiori se	L'auto è priva di dispositivo antibloccaggio (ABS)
428	Gli spazi di frenata di un'auto sono inferiori se	l'asfalto è asciutto
450	Gli urbanisti sono professionisti che si occupano:	dell'organizzazione e della struttura della città.
254	I "pannelli solari" servono per:	riscaldare l'acqua per usi domestici.
59	I componenti principali del sangue umano sono	Globuli Rossi, Globuli Bianchi e Piastrine

N.	Domanda	Risposta
113	I componenti principali di un impianto idroelettrico sono:	Una grande opera di sbarramento posta su un bacino d'acqua collegata tramite tubazioni ad una turbina idraulica a sua volta connessa con un alternatore ed un trasformatore per la produzione di energia elettrica
118	I componenti principali di un impianto siderurgico di tipo classico sono:	La Cokeria, l'Altoforno e lo scambiatore Cowper
81	I componenti principali di un impianto termoelettrico a carbone con turbina a vapore sono:	Il deposito di carbone, la caldaia a vapore, la turbina a vapore e l'alternatore
97	I componenti principali di un impianto termoelettrico a metano con turbina a gas sono:	L'impianto di adduzione del metano, la turbina a gas e l'alternatore
409	I componenti principali di una centrale nucleare sono:	Il nocciolo, la turbina a vapore e i sistemi di controllo
277	I componenti principali di una Raffineria di petrolio grezzo sono:	La Torre di Distillazione frazionata, le tubazioni e i serbatoi
244	I denti di un uomo adulto sono	32
34	I globuli bianchi sono	Meno numerosi dei globuli rossi
392	I globuli bianchi sono	più grandi dei globuli rossi
144	I muri di contenimento sono:	le parti di un edificio che formano le chiusure esterne.
330	I prodotti di combustione sono causa:	dell'effetto serra.
367	I reattori nucleari a fusione sono:	reattori sperimentali per la fusione nucleare.
138	I Terremoti avvengono più frequentemente C	Ai margini delle placche tettoniche (o zolle)
17	I virus sono:	programmi che danneggiano i file, a volte in modo grave.
229	il baricentro di un corpo è	il centro dei pesi
179	Il browser è:	un tipo di programma che serve per visualizzare le pagine web.
61	Il Calcestruzzo Armato è un materiale da costruzione composto da Calcestruzzo gettato in una gabbia d'Acciaio e vanta le seguenti caratteristiche:	Migliore resistenza alla trazione rispetto al Calcestruzzo ordinario in quanto l'armatura in Acciaio supporta la struttura nei punti maggiormente sollecitati
396	Il calcestruzzo si ottiene mescolando:	sabbia + cemento + ghiaia + acqua
261	Il Calcestruzzo vanta le seguenti caratteristiche:	E' un materiale artificiale costituito da un impasto omogeneo tra cemento, acqua e inerti
361	Il calore è quella forma di energia che	Fa aumentare lo stato di agitazione delle molecole di un gas
258	Il cartiglio è:	La porzione del disegno tecnico dove vengono riportati i dati dell'elaborato come il nome del disegnatore e la scala del disegno
308	Il centro storico di una città rappresenta:	la parte di più antica formazione e per questo sottoposta a particolare tutela.
282	il cervello umano è diviso in	2 emisferi
369	Il corpo umano contiene circa	5 litri di sangue
216	Il corto circuito avviene se:	colleghiamo direttamente i due poli di una pila.
425	Il cuore è un organo che permette la circolazione del sangue all'interno del corpo umano. In particolare, il cuore invia sangue ricco di ossigeno	agli organi del corpo
340	Il desktop è:	la schermata che appare quando si accende il computer.
205	Il diamante è	una struttura cristallina formata di atomi di Carbonio
395	Il fegato è	una ghiandola
155	Il ferro è:	un metallo con elevato peso specifico e temperatura di fusione di poco superiore a 1500 °C.
152	Il Gasometro è	un grande serbatoio per gas più leggeri dell'aria
372	Il generatore eolico ha l'alternatore collocato:	dentro la navicella.
30	Il goniometro serve a misurare	gli angoli
46	Il kilowattora è:	una misura del consumo delle apparecchiature elettriche.
193	Il legno è:	un ottimo isolante termico
143	Il legno ha le seguenti caratteristiche:	bassa massa volumica, economicità, facilità di lavorazione e buone proprietà meccaniche e tecnologiche

N.	Domanda	Risposta
309	il metano è	un gas naturale
187	Il monitor è una periferica di:	output.
221	Il motore a ciclo Diesel (alimentato a Gasolio), nel suo funzionamento, accende la miscela aria+combustibile presente nella camera di combustione	In quanto nella stessa è presente alta temperatura prodotta dalla semplice compressione dell'aria effettuata dal pistone.
356	Il motore a ciclo Otto (alimentato a benzina) per il suo funzionamento accende la miscela aria+combustibile	attraverso la scintilla scoccata dalla candela
327	Il mouse è un dispositivo di:	output.
267	Il passaggio di calore per conduzione si ha quando due corpi	Sono a contatto
373	Il percorso di esodo da un'autorimessa, come riportato su di un disegno tecnico in scala 1 : 100, è di 50 cm. Nella realtà lo stesso percorso sarà di:	50 m
161	Il percorso di esodo da un'autorimessa, come riportato su di un disegno tecnico in scala 1 : 200, è di 17 cm. Nella realtà lo stesso percorso sarà di:	34 m
188	Il peso specifico si misura in:	kg/m <sup>3</sup>
243	Il plinto è una parte della struttura di un edificio che serve a:	formare la base dei pilastri e trasmettere i carichi al terreno.
405	il plotter è:	una speciale stampante per stampare i disegni
358	Il pluviometro è uno strumento costruito per misurare	la quantità di pioggia caduta
102	Il primo principio della dinamica afferma che:	"Un corpo mantiene il proprio stato di quiete o di moto rettilineo uniforme, finché una forza non agisce su di esso".
133	Il rame è	un ottimo conduttore termico ed elettrico
68	Il rame è:	un metallo pesante poco più del ferro e con temperatura di fusione media prossima a 1100 °C.
422	Il reattore nucleare è una caldaia piena di uranio dove:	entra l'acqua ed esce il vapore in pressione.
15	Il rispetto delle norme di sicurezza per gli impianti domestici serve:	a rendere più sicuri gli impianti di una casa.
416	Il sangue è rosso perché è	ricco di ferro
400	Il sistema energetico mondiale di oggi è basato:	al 90% sui combustibili fossili, primo il petrolio.
172	Il sistema nervoso centrale è composto da	Cervello e cervelletto
383	Il sistema nervoso periferico è composto da	Midollo osseo e nervi spinali
239	Il sistema nervoso umano è costituito da:	sistema nervoso centrale e sistema nervoso periferico
390	Il software è:	l'insieme delle istruzioni che fanno funzionare l'hardware ed è composto da programmi.
343	Il Sole è C	una stella
310	Il Sole, visto dal Polo Nord	Non tramonta mai in estate
202	Il Sole, visto dal Polo Sud	Non tramonta mai in inverno
217	Il termine "formato A1" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A0
294	Il termine "formato A1" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A2
79	Il termine "formato A2" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A1
260	Il termine "formato A2" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A3
415	Il termine "formato A3" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A2
391	Il termine "formato A3" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A4
429	Il termine "formato A4" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A3
333	Il termine "formato A4" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A5
233	Il termine "formato A5" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno metà del formato A4
6	Il tessuto è:	un materiale a superficie piana sottile e flessibile ottenuto con un sistema di fili intrecciati tra loro.
123	Il trasporto a grande distanza dell'energia elettrica avviene attraverso linee ad alta tensione, perché ?	Perché, per portare la stessa potenza ( $W=V \times A$ ), innalzando opportunamente la tensione (V) con dei trasformatori, viene abbassata la Corrente (A) rendendo necessari cavi elettrici di minore sezione e, quindi, più leggeri ed economici

N.	Domanda	Risposta
140	Il vapor d'acqua è composto da	molecole d'acqua
14	il vetro delle finestre di casa è	un cattivo isolante termico
185	il vetro delle finestre di casa è	un solido amorfo dal comportamento simile ad un liquido molto viscoso
438	In che modo si mantengono in orbita i corpi celesti del nostro sistema solare ?	Grazie alla forza di gravità esercitata dal sole
87	In informatica i virus sono:	programmi che danneggiano i file, a volte in modo grave.
238	In natura, esistono 3 diversi stati di aggregazione della materia, che sono:	stato solido, stato liquido e stato aeriforme
117	In natura, le sostanze gassose hanno le seguenti caratteristiche:	Non possiedono una forma precisa e occupano tutto lo spazio libero a loro disposizione
355	In natura, le sostanze liquide hanno le seguenti caratteristiche:	Non possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito
364	In natura, le sostanze solide hanno le seguenti caratteristiche:	possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito
352	In quale stato fisico si presenta in metano quando è compresso all'interno di bombole?	Gassoso
264	In quale stato fisico viene distribuito i metano nelle reti di distribuzione cittadina?	Gassoso
211	In quale stato fisico viene tenuto il GPL all'interno delle bombole?	Liquido
158	In un ambiente ideale, l'arciere, per arrivare alla massima gittata della freccia, mirerà verso l'alto con un angolo, rispetto all'orizzonte, circa di	45°
173	In un appartamento la zona giorno è rappresentata da:	Cucina e soggiorno.
315	In un appartamento la zona notte è rappresentata da:	Camere da letto e bagni.
289	in un disegno in scala 1 : 100, un oggetto lungo 10 cm nella realtà è lungo	10 m
271	in un disegno in scala 1 : 100, un oggetto lungo 5 cm nella realtà è lungo	5 m
199	in un disegno in scala 1 : 200, un oggetto lungo 10 cm nella realtà è lungo	20 m
296	in un disegno in scala 1 : 200, un oggetto lungo 5 cm nella realtà è lungo	10 m
146	in un disegno in scala 1 : 500, un oggetto lungo 10 cm nella realtà è lungo	50 m
377	in un disegno in scala 1 : 500, un oggetto lungo 5 cm nella realtà è lungo	25 m
44	In un disegno le sezioni servono a:	mostrare la parte interna di un oggetto.
424	In un edificio qual è la funzione della struttura portante?	Scaricare al suolo le sollecitazioni e i carichi portati.
103	In un impianto elettrico, privo di protezioni idonee, può avvenire un fenomeno denominato cortocircuito quando	I due conduttori elettrici, che alimentano una stufa elettrica, vengono in contatto diretto
141	In un personal computer, a cosa serve il masterizzatore CD ?	Per memorizzare e leggere dati su CD
442	In un personal computer, cos'è la RAM ?	Una memoria
336	In un personal computer, cos'è l'hardware ?	Sono le componenti fisiche
104	In un personal computer, dove si trova la scheda madre ?	Nell'unità centrale
290	In un Terremoto l'energia liberata si diffonde attraverso le	Onde sismiche
226	In un Terremoto, la registrazione delle scosse avviene attraverso uno strumento chiamato	Sismografo
232	In un Terremoto, la scossa sismica parte da un punto situato sotto la superficie terrestre chiamato	Ipocentro
419	In un Terremoto, la scossa sismica parte da un punto situato sotto la superficie terrestre. La proiezione di detto punto sulla superficie terrestre è chiamato	Epicentro
251	In un Terremoto, le onde sismiche possono essere ondulatorie, cioè con un movimento prevalentemente	Orizzontale
213	In un Terremoto, le onde sismiche possono essere sussultorie, cioè con un movimento prevalentemente	Verticale
106	In un Terremoto, per classificarne la gravità gli studiosi utilizzano due scale chiamate	Richter e Mercalli
248	In un Terremoto, si avvertono delle forti	Scosse del terreno
21	In una coppia di ruote dentante se la ruota motrice si accoppia con una ruota condotta di diametro minore la velocità di rotazione:	aumenta.
360	In una coppia di ruote dentate se la ruota motrice si accoppia con una ruota condotta di diametro maggiore la velocità di rotazione:	diminuisce.
234	In una coppia di ruote in "rapporto di trasmissione" rappresenta:	il movimento che si trasferisce da una ruota dentata ad un'altra in un ingranaggio, che può aumentare, diminuire o lasciare costante la velocità di rotazione.
303	In una fila di lampadine collegate in serie, se una di esse è fulminata cosa succede?	Le altre rimangono spente.
286	In una giornata senza vento lascio cadere contemporaneamente da una torre una pietra e una piuma. Quale arriverà prima a terra ?	la pietra
379	in una mappa in scala 1 : 1 000, un sentiero è lungo 15 cm. Nella realtà il sentiero sarà lungo:	150 m
275	In una rappresentazione in scala 1:100 un metro è rappresentato da:	1 cm

N.	Domanda	Risposta
24	In un'auto, a cosa serve il differenziale ?	Nelle curve permette di aumentare la velocità delle ruote esterne e diminuire la velocità delle ruote interne
170	La Benzina, riversata in mare da una nave cisterna, ha una massa volumica di 680 kg/m <sup>3</sup> (kilogrammi al metro cubo), pertanto, il prodotto:	galleggerà sull'acqua di mare
387	La centrale fotovoltaica trasforma la luce del sole:	in elettricità.
326	La centrale idroelettrica a serbatoio funziona con:	l'acqua di un lago situata ad alta quota.
181	La corrente elettrica rappresenta:	il flusso degli elettroni che si muovono attraverso un conduttore.
446	La differenza di potenziale, o tensione, in un circuito elettrico si misura in:	Volt
285	La Dinamo è una macchina elettrica che converte:	l'energia meccanica in energia elettrica a corrente continua
63	La figura piana denominata "ennagono regolare" presenta	9 lati uguali
241	La figura piana denominata "eptagono regolare" presenta	7 lati uguali
25	La figura piana denominata "esagono regolare" presenta	6 lati uguali
307	La figura piana denominata "ottagono regolare" presenta	8 lati uguali
32	La figura piana denominata "pentagono regolare" presenta	5 lati uguali
218	La Ghisa viene prodotta	dall'Altoforno caricato con minerale di ferro, fondente e carbon coke
124	La Glicerina, riversata in mare da una nave cisterna, ha una massa volumica di 1260 kg/m <sup>3</sup> (kilogrammi al metro cubo), pertanto, il prodotto:	andrà a fondo
225	La grammatura è il peso della carta espresso in:	gr/m <sup>2</sup>
371	La legna bagnata produce molto fumo di colore chiaro in quanto	È ricca di vapor d'acqua
77	La leva di I genere è quella che presenta	il Fulcro tra il punto di applicazione della Forza ed il punto di applicazione della Resistenza (Forbici)
427	La leva di II genere è quella che presenta	il punto di applicazione della Resistenza compreso tra il Fulcro e il punto di applicazione della forza (Schiaccianoci)
169	La leva di III genere è quella che presenta	il punto di applicazione della Forza compreso tra il punto di applicazione della Resistenza ed il Fulcro (Pinze per il ghiaccio)
320	La Luna è...	un satellite
201	La Luna, vista dalla Terra	Mostra sempre la stessa faccia
56	La lunghezza di 1 gigametro corrisponde a:	1 000 000 km
272	La lunghezza di 1 megametro corrisponde a:	1 000 km
287	La lunghezza di 1 terametro corrisponde a:	1 000 000 000 km
16	La massa di 1 cg (centigrammo) corrisponde a:	0,0001 hg (ettogrammi)
26	La massa di 1 dag (decagrammo) corrisponde a:	0,01 kg
1	La massa di 1 g (grammo) corrisponde a:	0,001 kg
220	La massa di 1 hg (ettogrammo) corrisponde a:	100 g (grammi)
122	La massa di 1 hg (ettogrammo) corrisponde a:	0,1 kg
408	La massa di 1 kg corrisponde a:	0,001 t (tonnellate)
18	La massa di 1 mg (milligrammo) corrisponde a:	0,000001 Kg
69	La massa di 1 q (quintale) corrisponde a:	0,1 t (tonnellate)
35	La massa di 1 q (quintale) corrisponde a:	100 kg (kilogrammi)
394	La massa di 1 q (quintale) corrisponde a:	100000 g (grammi)
321	La massa di 1 tonnellata (t) corrisponde a:	10 q (quintali)
184	La massa di 1 tonnellata (t) corrisponde a:	1000 kg
200	La materia prima per fare il vetro è:	la quarzite che è una roccia dura.
386	la nave galleggia sul mare perché la sua massa totale è	uguale a quella della massa dell'acqua che sposta con la sua chiglia
311	La portata di una condotta rappresenta la quantità di fluido che attraversa una sezione di area A nell'unità di tempo e si misura in:	l/min
88	La potenza di un componente elettrico si misura in:	Watt
317	La pressione atmosferica al livello del mare è pari a:	1,0333 Kg/cm <sup>2</sup> .
332	La pressione si definisce come:	una forza che si ripartisce con continuità su una superficie.
403	La pressione si misura in:	kg/cm <sup>2</sup>
92	La quantità di corrente che attraversa il corpo umano è massima se:	la pelle è bagnata.
280	La resistenza elettrica di un conduttore si misura in:	Ohm
435	La resistenza elettrica è:	una grandezza fisica che misura la capacità di opporsi al passaggio della corrente elettrica.

N.	Domanda	Risposta
192	La tastiera è una periferica di:	input
312	La tensione nell'impianto elettrico dell'auto è ordinariamente pari a	12 Volt
8	La tensione nell'impianto elettrico di un appartamento è ordinariamente pari a	220 Volt
302	La velocità di un processore viene calcolata in:	byte.
52	L'Acciaio inossidabile	è uno speciale Acciaio capace di resistere meglio agli agenti atmosferici
235	L'Acciaio viene ricavato	da una rilavorazione della Ghisa
51	L'aeromobile denominato "aeroplano" può librarsi in volo grazie	alla portanza fornita dalle ali quando raggiunge una certa velocità
382	L'aeromobile denominato "elicottero" può librarsi in volo grazie	alla portanza fornita dalle pale del rotore principale in rotazione quando raggiungono una certa velocità
196	L'Alcool Etilico, riversato in mare da una nave cisterna, ha una massa volumica di 789 kg/m <sup>3</sup> (kilogrammi al metro cubo), pertanto, il prodotto:	si miscelerà con l'acqua di mare come gli alcolici si miscelano con l'acqua
385	L'Alluminio è un metallo con massa volumica (kg/m <sup>3</sup> )	inferiore a quella dell'Acciaio
131	L'alluminio è:	un metallo più leggero del ferro e con temperatura di fusione media intorno a 650 °C.
341	L'alluminio ha un peso specifico pari a 2,7 kg/dm <sup>3</sup> , relativamente all'acqua è:	più pesante.
357	L'Alternatore è una macchina elettrica che converte:	l'energia meccanica in energia elettrica a corrente alternata
135	L'amperometro è uno strumento che misura:	la corrente elettrica in un circuito.
246	L'aria priva di umidità può essere definita come	Un buon isolante elettrico
339	L'atomo è formato dalle seguenti particelle	protoni, neutroni ed elettroni
411	L'atomo è formato dalle seguenti particelle con carica elettrica negativa	elettroni
334	L'atomo è formato dalle seguenti particelle con carica elettrica positiva	protoni
191	L'atomo è formato dalle seguenti particelle prive di carica elettrica	neutroni
183	Le cellule nervose del cervello si chiamano	Neuroni
381	Le fibre ottiche sono:	filamenti di materiali vetrosi o polimerici, realizzati in modo da poter condurre al loro interno la luce (propagazione guidata), e che trovano importanti applicazioni in telecomunicazioni, diagnostica medica e illuminotecnica.
2	Le ossa temporali sono	Ossa del cranio
75	Le parti principali di un circuito elettrico sono:	un generatore di corrente (es pila), un utilizzatore (es. lampadina), un filo conduttore che unisce i due poli a differente potenziale, un interruttore che serve ad aprire e chiudere il circuito interrompendo il passaggio della corrente.
402	L'effetto serra come fenomeno naturale che:	mantiene una temperatura favorevole sulla terra.
426	L'effetto serra come pericolo è principalmente causato da:	eccesso dei gas.
28	L'effetto termico della corrente è detto:	effetto Joule.
441	L'energia contenuta nel petrolio è un esempio di energia:	Chimica
23	L'energia elettrica si misura in:	kWh (kilowattora)
197	L'energia solare viene prodotta:	durante giornate di sole.
114	L'estensione ".jpg" indica che un file:	è un'immagine.
331	L'hard disk è:	una memoria permanente che conserva i dati anche a computer spento.
300	L'hardware è:	l'insieme degli oggetti materiali (tastiera, mouse, monitor, stampante, processore, hard-disk, ecc.) relativi al computer.
347	L'igrometro è uno strumento costruito per misurare	l'umidità dell'aria
348	L'impianto di messa a terra è:	un filo di rame che scende lungo l'edificio fino a terra.
130	L'impianto eolico, per la produzione di energia elettrica, quale forza naturale sfrutta ?	quella del vento
165	L'impianto fotovoltaico, per la produzione di energia elettrica, quale forza naturale sfrutta ?	quella del sole
223	L'intensità di corrente elettrica si misura in:	Ampere
276	L'Intensità massima di corrente elettrica (A), in un impianto elettrico, determina	Il dimensionamento (sezione) dei conduttori elettrici
3	Lo scanner è:	la periferica che consente di digitalizzare gli stampati.
378	Lo scanner serve a:	acquisire un'immagine.

N.	Domanda	Risposta
132	L'Oro è	il migliore conduttore elettrico
67	L'unità di misura con la quale si esprime la risoluzione dello schermo di un monitor è:	il pixel.
48	Marte è C	un pianeta
345	Mentre l'acqua distillata ha una massa volumica di 1000 kg/m <sup>3</sup> (kilogrammi al metro cubo), l'acqua del mare, a causa dei sali in essa disciolti, ha una massa volumica di, circa,	1030 kg/m <sup>3</sup>
319	Nei nomi dei file, l'estensione ha lo scopo di:	associare al file il programma che lo deve elaborare.
49	Nel confronto tra energie rinnovabili e non rinnovabili si può affermare che	quelle rinnovabili si rigenerano naturalmente in tempi brevissimi mentre quelle non rinnovabili hanno alto impatto ambientale
231	Nel linguaggio informatico con il termine "download" s'intende:	"scaricare" un file da internet sul proprio computer.
71	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura degli intervalli di tempo sono:	I secondi (s) con i propri multipli e sottomultipli
328	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Intensità di corrente elettrica sono:	Gli Ampere (A) con i propri multipli e sottomultipli
60	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Lunghezza sono:	I metri (m) con i propri multipli e sottomultipli
38	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Massa sono:	I chili (kg) con i propri multipli e sottomultipli
439	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Temperatura termodinamica sono:	I gradi Kelvin (K) con i propri multipli e sottomultipli
108	Nel sottosuolo di una città si troviamo:	le fognature
305	Nella filiera fibra tessile - filato/tessuto - vestito qual è il prodotto intermedio?	Il filato/tessuto.
149	Nella filiera petrolio - resina sintetica - sacchetto di plastica qual è la materia prima?	Il petrolio.
186	Nella misura del particolato atmosferico presente nello smog cittadino cosa significa 1 µm (micrometro)?	0,001 mm
375	Nella realizzazione di una struttura muraria in mattoni la lavorazione si effettua per:	sottrazione.
349	Nella sollecitazione di compressione un materiale tende a:	accorciarsi.
39	Nella sollecitazione di trazione un materiale tende a:	allungarsi.
323	Nella stampa a colori in quadricromia si usano:	tre inchiostri colorati (giallo, ciano, rosso) e il nero.
436	Nelle linee aeree ad alta tensione, per il trasporto di energia elettrica, la corrente è	alternata
366	Nelle operazioni di fresatura per la creazione di un pezzo meccanico la lavorazione si effettua per:	sottrazione.
65	Nell'indirizzo di posta elettronica "pippo@esempio.com", la parte "esempio.com" indica:	l'indirizzo internet del provider che ospita la casella postale del destinatario.
313	Nell'indirizzo di posta elettronica "pippo@esempio.com", la parte "pippo" indica:	il destinatario.
84	Osserva le seguenti formule chimiche di alcuni idrocarburi: CH <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> . Quale numero devi mettere al posto di x al pedice di H nella formula C <sub>10</sub> H <sub>x</sub> ?	22
33	Per contatto diretto si ha:	quando si viene a contatto con una parte attiva dell'impianto.
50	Per contatto indiretto si ha:	quando un individuo viene in contatto con parti metalliche che si trovano in tensione elettrica accidentale e imprevedibilmente.
256	Per cosa è utilizzato prevalentemente il carbone?	Centrali termoelettriche e centri siderurgici
167	Per il funzionamento di un personal computer è necessario un Sistema Operativo: quali tra questi sono sistemi operativi ?	GNU-Linux e AIX
389	Per misurare gli angoli si usa:	il goniometro.
101	Per peso specifico s'intende:	il peso dell'unità di volume .
148	Per rendere il calcestruzzo più resistente alle sollecitazioni a trazione viene inserita nel getto:	un'armatura di acciaio.
99	Per un migliore sfruttamento dell'energia eolica è importante:	studiare le variazioni della velocità del vento.
127	Perché la porta di una stanza deve essere alta almeno 2 m?	Per far passare le persone alte senza chinare la testa.
126	Perché sono prodotti i biocombustibili?	Per sostituire gasolio e benzina nei motori a scoppio.
194	Più utilizzatori elettrici sono collegati in parallelo quando:	hanno gli estremi in comune cioè l'entrata e l'uscita della corrente.
195	Più utilizzatori elettrici sono collegati in serie quando:	sono montati uno dopo l'altro in modo che la stessa corrente li attraversi in successione.
112	Qual è il componente elettronico che consente il passaggio della corrente in un solo verso?	il diodo.
376	Qual è il gas al quale viene principalmente attribuita la causa del riscaldamento globale?	Biossido di carbonio.

N.	Domanda	Risposta
228	Qual è il significato dell'espressione "fonti energetiche rinnovabili"?	Fonti inesauribili
145	Qual è la caratteristica dei mattoni refrattari?	Resistere a temperature elevate senza deformarsi.
129	Qual è la formula chimica del monossido di carbonio, preso atto che è un gas costituito da un atomo di carbonio ed uno di ossigeno?	CO
440	Qual è la formula chimica dell'anidride carbonica, preso atto che è un gas costituito da un atomo di carbonio e due di ossigeno?	CO <sub>2</sub>
263	Qual è la principale fonte di produzione del monossido di carbonio?	L'uso dei motori a combustione interna.
284	Qual è la struttura portante di una sedia?	Il telaio.
414	Qual è lo scopo principale di programmi come Outlook, Outlook Express, Thunderbird?	Gestire la posta elettronica.
96	Qual è l'unità di misura del lavoro?	Joule
253	Quale affermazione è corretta ?	Nei solidi le forze di coesione sono così intense che le particelle sono del tutto immobili
22	Quale affermazione, riguardo la CPU, corrisponde al vero:	esegue le operazioni logico- aritmetiche e gestisce il funzionamento del computer.
80	Quale componente hardware elabora le immagini?	Scheda video.
86	Quale dei seguenti metalli viene usato nel cemento armato?	Acciaio
153	Quale delle seguenti forme di energia è esauribile?	Carbone.
190	Quale delle seguenti unità di memoria non consente la modifica dei dati in essa contenuti?	ROM
139	Quale di queste dimensioni è la più grande?	5,8 GB
262	Quale estensione si identifica una foto?	.jpeg
259	Quale formula chimica ha il diossido di zolfo, detto anche Anidride solforosa e principale responsabile delle piogge acide?	SO <sub>2</sub>
236	Quale gas è causa principale delle piogge acide?	Anidride solforosa.
70	Quale macchinario è presente in una centrale elettrica?	Un gruppo turbina-alternatore.
66	Quale particolarità possiede il pianeta Saturno?	Possiede delle fasce molto evidenti equatoriali chiamate "anelli"
437	Quale scienza studia le proprietà, la composizione e la struttura della materia e delle sue trasformazioni irreversibili?	La chimica
174	Quale tra i seguenti oggetti è un buon conduttore di calore?	Chiodo.
11	Quali sono i combustibili fossili?	Quei combustibili che derivano dalla trasformazione, naturalmente sviluppatasi in milioni di anni, di sostanza organica in forme molecolari via via più stabili e ricche di carbonio.
121	Quali sono i componenti principali di un personal computer ?	Hardware e Software
444	Quali sono i prodotti della combustione?	Gas, fumo, fiamme e calore.
91	Quali sono le fonti di energia rinnovabile?	Sole, acqua, vento.
12	Quali tra questi sono sistemi operativi?	Windows e Linux.
245	Quando una corrente elettrica attraversa una resistenza, tra l'ingresso e l'uscita del componente si crea:	una caduta di tensione.
41	Quant'è grande un gigabyte?	1024 Megabyte
433	Quanti bit ci sono in un byte?	8
142	Quanti byte ci sono in un kilobyte?	1024
55	Quanto tempo impiega una condotta con portata di 100 l/min a svuotare un serbatoio di 1.000 l?	10 min
449	radio e ulna sono	Ossa delle braccia
157	Rispetto all'acqua il peso specifico del gasolio è:	inferiore.
215	Rispetto all'aria il gas metano è:	più leggero.
404	Rispetto all'aria il GPL è:	più pesante.
219	Se il gas metano ha una densità inferiore a quella dell'aria, in una cucina alimentata con questo gas le aperture per far evacuare eventuali fughe devono essere collocate:	in alto.
5	Se il GPL ha una densità maggiore dell'aria, in una cucina alimentata con questo gas le aperture per far evacuare eventuali fughe devono essere collocate:	in basso.
163	Se il peso specifico della benzina è pari a 0,7 kg/l, quanto pesano 10 l di benzina?	7 kg
281	Se l'Acciaio ha una massa volumica di 7800 kg/m <sup>3</sup> (kg al metro cubo), una lamiera di Acciaio di spessore pari ad 1 mm e di superficie pari a 1 m <sup>2</sup> avrà una massa di	7,8 kg
204	Se l'acqua ha un peso specifico pari a 1 e la benzina 0,7, la benzina, cosa succede se verso della benzina nell'acqua?	Galleggia.
73	Se misuriamo la velocità in km/h (kilometri all'ora), a quanto corrispondono 72 km/h ?	20 m/s
154	Se misuriamo la velocità in m/s (metri al secondo), a quanto corrispondono 100 m/s ?	360 km/h
58	Se non ci fosse l'aria, il treno andrebbe	più velocemente

N.	Domanda	Risposta
90	Se un'auto non parte perché ha la batteria scarica, posso accendere il motore collegando una batteria ausiliaria. Come ?	in parallelo, cioè collegando tra loro i poli positivi delle due batterie e tra loro i poli negativi delle due batterie
62	Sole, vento e acqua sono energie:	discontinue ma abbondanti e rinnovabili.
54	Su di una carta in scala 1 : 2500, un deposito di dinamite è disegnato a 15 cm da un ospedale. Nella realtà le due costruzioni disteranno:	375 m
76	Su Giove la gravità è 2,3 volte quella della Terra, pertanto il peso del corpo dell'astronauta	è maggiore di quella che aveva sulla Terra
274	Su Giove la gravità è 2,3 volte quella della Terra, pertanto la massa del corpo dell'astronauta	è uguale a quella che aveva sulla Terra
64	Su Giove la gravità è 2,3 volte quella della Terra, pertanto ogni oggetto in caduta libera raggiungerà la sua superficie con velocità, rispetto a quella che avrebbe sulla Terra:	maggiore
351	Sul principio dell'induzione elettromagnetica si basa il funzionamento:	della dinamo.
269	Sulla Luna la gravità è pari ad un decimo di quella terrestre, pertanto il peso del corpo dell'astronauta	è minore di quello che aveva sulla Terra
370	Sulla Luna la gravità è pari ad un decimo di quella terrestre, pertanto la massa del corpo dell'astronauta	è uguale a quello che aveva sulla Terra
107	Sulla Luna la gravità è pari ad un decimo di quella terrestre, pertanto ogni oggetto in caduta libera raggiungerà la sua superficie con velocità, rispetto a quella che avrebbe sulla Terra:	minore
397	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare il brinamento che rappresenta il:	passaggio dallo stato gassoso a quello solido;
207	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la condensazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato aeriforme a quello liquido.
89	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la fusione che rappresenta il:	passaggio dallo stato solido a quello liquido;
128	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la solidificazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato liquido a quello solido;
374	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la sublimazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato solido a quello aeriforme o gassoso;
13	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare l'evaporazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato liquido a quello aeriforme;
249	Tra le caratteristiche del Vetro si possono annoverare:	Inattaccabilità da parte degli acidi, durezza elevata, fragilità elevata e coibenza termica bassa
365	Tra le macchine operatrici utilizzate per la lavorazione del legno esistono:	Mortatrici, Toupie, Piallatrici a filo, Piallatrici a spessore
116	Tra le operazioni di unione tra parti metalliche, si possono annoverare:	saldatura ad arco elettrico, chiodatura e imbullonatura
210	Un apparecchio elettrico è:	un dispositivo che riproduce, trasforma o utilizza l'energia elettrica.
421	Un astronauta sulla Luna lascia cadere contemporaneamente da una torre due palloni esternamente uguali: uno è pieno d'acqua e l'altro è pieno di mercurio. Quale arriverà prima sulla superficie lunare ?	arriveranno insieme
109	Un astronauta sulla Luna lascia cadere contemporaneamente da una torre una pietra molto pesante e una piuma. Quale arriverà prima sulla superficie lunare ?	arriveranno insieme
413	Un buon conduttore di corrente elettrica è:	il rame.
448	Un ciclista è fermo ai piedi di un valico di montagna che si trova a 10 km dalla sua posizione. Dopo 2 ore si ritrova al punto di partenza dopo essere arrivato sul valico ed aver percorso 20 km. Se la sua velocità media è stata di 10 km/h, quale era la sua posizione dopo 1 ora ?	Lungo la salita che lo porterà al valico
293	Un ciclista sta per affrontare una salita e quindi decide di passare da un rapporto più idoneo. Pertanto	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più piccolo di quello che usa in pianura
324	Un ciclista sta per affrontare una salita e quindi decide di passare da un rapporto più idoneo. Pertanto	Agendo sul cambio della ruota posteriore metterà un ingranaggio dentato più grande di quello che usa in pianura
270	Un ciclista sta per affrontare una salita e quindi decide di passare da un rapporto più idoneo. Pertanto	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più piccolo e agendo sul cambio della ruota posteriore metterà un ingranaggio dentato più grande rispetto a quelli che usa in pianura
42	Un circuito elettrico con gli utilizzatori in serie la resistenza totale del circuito si ottiene:	sommando le resistenze di ogni singolo utilizzatore.
279	Un circuito elettrico con gli utilizzatori in serie non funziona quando:	anche uno solo non funziona.
162	Un circuito elettrico viene definita da tre grandezze principali:	Ampere (A), Volt (V) e Ohm ( $\Omega$ )
95	Un conduttore elettrico è:	un materiale in grado di far scorrere corrente al suo interno.
292	Un contenitore a forma cubica avente lati di lunghezza pari ad 1 m potrà contenere acqua fino ad un volume di	1000 litri

N.	Domanda	Risposta
120	Un corpo è in equilibrio indifferente se	spostando comunque il corpo questo rimane sempre in equilibrio
147	Un corpo è in equilibrio instabile se	cambia posizione anche se spostato di poco dalla sua posizione iniziale
31	Un corpo è in equilibrio stabile se	spostandolo di poco ritorna alla sua posizione di equilibrio
125	Un corpo è sollecitato a compressione quando:	due forze, uguali e opposte, agiscono lungo l'asse del corpo tendendo ad accorciarlo.
301	Un corpo è sollecitato a flessione quando	una forza, perpendicolare all'asse del corpo, tende a fletterlo (cioè a piegarlo).
111	Un corpo è sollecitato a torsione quando	una coppia di forze tende a far ruotare una sezione del pezzo rispetto a un'altra adiacente; le forze agiscono su un piano perpendicolare all'asse del pezzo.
359	Un corpo è sollecitato a trazione quando	due forze uguali e contrarie agiscono lungo l'asse del corpo e tendono ad allungarlo.
368	Un foglio di formato A3 ha le seguenti dimensioni:	297 x 420 mm
353	Un foglio di formato A4 ha le seguenti dimensioni:	210 x 297 mm
72	Un programma gratuito può essere definito:	software freeware.
393	Un ragazzo nuota in mare e si accorge che il suo corpo	galleggia di più rispetto a quando nuota nel lago
295	Un ragazzo nuota in un lago e si accorge che il suo corpo	galleggia di meno rispetto a quando nuota in mare
283	Un treno collega la stazione A, la stazione B e la stazione C. Il tratto AB è lungo 200 km mentre il tratto BC è lungo 250 km. Alla Stazione B attende 20 minuti. Se viaggia alla velocità media di 200 km/h, in quanto tempo percorrerà il tratto AC ?	In 2 ore e 35 minuti
412	Un treno deve collegare la Stazione A, la stazione B e la stazione C. Il tratto AB è lungo 150 km mentre il tratto BC è lungo 250 km. Alla Stazione B attende 15 minuti. Se viaggia alla velocità media di 100 km/h, in quanto tempo percorrerà il tratto AC ?	In 4 ore e 15 minuti
388	Un treno parte alle ore 15 e 15 e deve coprire una distanza di 520 km. A che velocità media dovrà muoversi per arrivare alla stazione finale alle ore 19 e 15 ?	A 130 km/h
20	Un treno viaggia alla velocità media di 100 km/h. Quando raggiungerà al stazione di arrivo distante 350 km ?	In 3 ore e 30 minuti
98	Un vaso di fiori cade dal davanzale della finestra posta a 20 m dal suolo. A che velocità arriverà a terra ? (Ci si ponga nell'ipotesi di attrito dell'aria nullo)	a circa 70 km/h
203	Una "cella fotovoltaica" è:	una lastrina di vetro blu scuro che quando viene colpita dalla luce produce corrente continua.
420	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 1 m ed il braccio B lungo 1 m. Se appoggio una Massa di 1 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	1 kg
100	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 1 m ed il braccio B lungo 2 m. Se appoggio una Massa di 1 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	0,5 kg
110	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 1 m ed il braccio B lungo 2 m. Se appoggio una Massa di 4 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	2 kg
423	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 2 m ed il braccio B lungo 1 m. Se appoggio una Massa di 1 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	2 kg
160	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 2 m ed il braccio B lungo 1 m. Se appoggio una Massa di 4 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	8 kg
417	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 3 m ed il braccio B lungo 4 m. Se appoggio una Massa di 4 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	3 kg
384	Una centrale nucleare serve a produrre:	energia elettrica.
156	Una lavatrice assorbe la potenza elettrica quando:	è accesa.
410	Una leva in cui il fulcro è posto in posizione intermedia tra le due forze agenti è detta:	leva di 1° genere.
10	Una possibile definizione di "sistema operativo" è:	è una interfaccia tra l'utente e l'hardware del sistema.
335	Una possibile definizione di sistema operativo è:	una interfaccia tra l'utente e l'hardware del sistema.
398	Una siringa contiene 5 cc (centimetri cubici) di medicinale che corrispondono a	5 ml (millilitri)
304	Un'apparecchiatura elettrica è:	un dispositivo che riproduce, trasforma o utilizza l'energia elettrica.