

N.	Domanda	Risposta
161	1000 µm significa?	1 mm
162	5 MW significa?	5 MegaWatt
138	A quale lavorazione è possibile sottoporre le materie plastiche?	Estrusione
121	Abbiamo il disegno di una libreria in scala 1:90. Se nella realtà è alta 1,8 m, quanto sarà alta sul disegno?	2 cm
374	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 20; B) 10; C) 80; D) 70. Quanto sarà lunga la barra del valore più alto? (Poniamo 1 cm pari a 25 unità).	3,2 cm
248	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 313; B)220; C)286; D)195. Quanto sarà lunga la barra del valore più basso? (Poniamo 1 cm pari a 50 unità).	Circa 4 cm
247	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 652; B)410; C)280; D)210. Quanto sarà lunga la barra del valore più alto? (Poniamo 1 cm pari a 50 unità).	Circa 13 cm
375	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 85; B) 22; C) 65; D) 15. Quanto sarà lunga la barra del valore più basso? (Poniamo 1 cm pari a 20 unità).	0,75 cm
243	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A)45; B)12; C)73. Quanto sarà lunga la barra del valore più alto?	Non è possibile saperlo senza prima stabilire la scala del diagramma
245	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a torta: A)15%; B)65%; C)15%; D)5%. Quanti gradi saranno ampi gli "spicchi" del grafico?	54°, 234°, 54°, 18°
244	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a torta: A)30%; B)40%; C)10%; D)20%. Quanti gradi saranno ampi gli "spicchi" del grafico?	108°, 144°, 36° e 72°
153	Che cosa si intende per laterizi?	I mattoni e le tegole
154	Che cos'è lo stucco?	Gesso mescolato a colle
255	Come si chiama l'insieme di processi a cui vengono sottoposte le pelli al fine di conservarle e lavorarle?	Concia
213	Come si chiama, in inglese, il primo trattamento a cui è sottoposto il petrolio greggio?	Topping
335	Come sono comunemente chiamate le resine sintetiche?	Plastica
28	Come viene prodotto il cotone?	Da una pianta
300	Cos'è il radon?	Un gas radioattivo
252	Cosa si intende per "catena tessile"?	L'insieme dei processi produttivi che usa come materie prime le fibre tessili
327	Cosa si intende per dilatazione termica?	Aumento di volume dovuto al riscaldamento
330	Cosa si lavora in una fonderia?	Metalli
61	Cosa sono le falde freatiche?	Depositi sotterranei naturali di acqua dolce
298	Cosa sono le fosse settiche?	Un tipo di fognatura
46	Cosa usa un termovalorizzatore per produrre energia?	I rifiuti
17	Cosa usa una centrale termoelettrica per produrre energia?	Vapore
266	Cos'è il luppolo?	Una pianta utilizzata per aromatizzare la birra
333	Cos'è il pirex?	Un tipo di vetro resistente al calore
334	Cos'è il porfido?	Una roccia vulcanica
332	Cos'è la maiolica?	Un tipo di ceramica
251	Cos'è l'amianto?	Una fibra minerale
71	Cos'è l'Ozono?	Un gas che protegge il pianeta Terra dai raggi UV
63	Cos'è un dissalatore?	Un'apparecchiatura per trasformare le acque salate in acque dolci
254	Cos'è un fuso?	Uno strumento utilizzato per filare
123	Costruendo una piscina in scala 1:300 le dimensioni finali sono 9 m di larghezza e 18 m di lunghezza. Quali erano le misure sul progetto?	3 cm e 6 cm
192	Da cosa dipende la resistenza delle strutture architettoniche?	Dai carichi a cui vengono sottoposte, dal materiale usato per costruirle e dalla forma secondo cui sono costruite
58	Da quanti elementi è costituita una leva?	3
312	Dei muratori stanno per costruire una parete in cui ci sarà una finestra. Se sul progetto in scala 1:150 la finestra è grande 2x1 cm, quanto sarà grande nella realtà?	3x1,5 m
88	Di che materiale è composta la fibra ottica?	Vetro
119	Due città distano su una mappa 20 cm. Quanto distano nella realtà se la mappa è in scala 1:500000?	100 km
361	Due pilastri distano 5 m l'uno dall'altro. Nel progetto che i muratori stanno seguendo distano 5 cm. Qual è la scala del progetto?	1:100
52	Due punti distano 1,5 cm su una cartina scala 1:400. Qual è la reale distanza?	6 m
339	Due punti distano 12 mm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	12 m
370	Due punti distano 2 cm su una cartina scala 1:2500. Qual è la reale distanza?	50 m

N.	Domanda	Risposta
1	Due punti distano 3,5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	35 m
24	Due punti distano 5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	50 m
33	Due punti distano 7 cm su una cartina scala 1:20000. Qual è la reale distanza?	1,4 Km
168	Gli assi cartesiani vengono indicati con:	tre lettere
166	Gli assi si disegnano con:	con le estremità a forma di freccia
170	Gli assi x e y:	variano l'inclinazione a seconda del tipo di assonometria
174	Gli assi x e z formano un angolo di 90°; l'asse y è inclinato di 45° rispetto all'asse z. Che tipo di assonometria è?	Cavaliere
173	Gli assi x, y, formano con l'asse z verticale un angolo di 60°. Che tipo di assonometria è?	Isometrica
297	Gli isolatori sismici vengono usati per ridurre i danni dei terremoti, cosa sono?	Dei dispositivi inseriti tra l'edificio e le fondamenta
150	Gli ottoni sono:	una lega rame - zinco
301	I motori delle auto a idrogeno producono come gas di scarico:	vapore acqueo
226	I motori elettrici trasformano:	l'energia elettrica in energia meccanica
95	I rifiuti possono essere inceneriti:	in forni speciali con recupero di calore
149	Il bronzo è:	una lega rame - stagno
267	Il caffè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	I semi
288	Il classico formato di un album da disegno è indicato con:	A4
275	Il complesso di leggi che regolano lo sviluppo edilizio dei centri abitati è detto:	piano regolatore
141	Il compostaggio è:	un processo biologico con il quale viene decomposta la sostanza organica e prodotta una sostanza simile all'humus
228	Il contatore elettrico installato nelle nostre case:	conta i kilowattora assorbiti dall'impianto
231	Il corpo umano:	conduce la corrente elettrica
336	Il denim è un tessuto:	Di cotone
316	Il fax serve per:	inviare immagini
139	Il float glass è una tecnica utilizzata per:	ottenere il vetro piano
216	Il GPL è una miscela di:	butano, propano, pentano
49	Il mais è una pianta originaria:	dell'America
265	Il marchio DOC su una bottiglia di vino sta ad indicare:	denominazione di origine controllata
199	Il marmo fa parte dei materiali da costruzione:	Lapidei
303	Il microfono del telefono fisso:	trasforma le vibrazioni acustiche in variazioni di corrente elettrica
48	Il millimetro di mercurio è usato per indicare misure di:	pressione
291	Il modo corretto di tracciare delle linee parallele tra loro è:	utilizzare le due squadrette
338	Il modo in cui i fili di un tessuto si possono incrociare è detto:	armatura
317	Il navigatore delle automobili sfrutta la tecnologia:	GPS
7	Il pannello fotovoltaico è usato per produrre energia elettrica da cosa?	Il sole
278	Il pellet utilizzato nelle stufe è composto da:	trucioli di legno
15	Il petrolio deriva da:	materiale biologico in decomposizione
175	Il piano cartesiano è costituito da:	due rette perpendicolari su cui vengono riportati dati
86	Il polistirolo espanso è utilizzato anche per fabbricare:	imballaggi
65	Il processo di eutrofizzazione delle acque porta:	allo sviluppo di un ambiente inospitale per le specie ittiche
262	Il processo di scrematura del latte serve per:	eliminare i grassi
31	Il Radiante è l'unità di misura:	dell'angolo piano
349	Il ramo dell'ingegneria preposto alla progettazione di manufatti e infrastrutture destinati all'uso civile si chiama:	ingegneria civile
32	Il riso è una pianta originaria:	dell'Asia
351	Il settore dell'ingegneria che si occupa della progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e automatismi meccanici e industriali si chiama:	ingegneria industriale
268	Il tè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	Le foglie
85	Il teflon è utilizzato anche per fabbricare:	rivestimenti interni di pentole
99	Il tipico sistema di irrigazione delle risaie è:	per sommersione
258	Il tipo di allevamento in cui gli animali si nutrono muovendosi liberi in un ambiente naturale è chiamato:	allevamento pastorale
12	Il vetro comune è un materiale composto principalmente da un ossido di:	silicio
11	Il Watt è l'unità di misura:	della potenza

N.	Domanda	Risposta
124	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quale tra queste è la più dura?	9H
125	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quale tra queste è la più morbida?	7B
126	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quali sono considerate dure?	7H - 8H
127	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quali sono considerate morbide?	7B - 8B
331	In cosa consiste la saldatura?	È l'operazione con la quale un pezzo metallico viene unito ad un altro
134	In economia cosa sono i bisogni dell'uomo?	Esigenze che tendono ad essere soddisfatte attraverso beni e servizi
133	In economia i beni economici sono:	i mezzi capaci di soddisfare i bisogni dell'uomo
249	In un diagramma a barre che rappresenta la superficie delle regioni italiane, la barra del Piemonte (25.399 km ²) è lunga circa 5 cm. Quanto sarà lunga la barra corrispondente alla superficie del Molise (4.438 km ²)?	Poco meno di 1 cm
346	In un diagramma a torta dobbiamo rappresentare i seguenti dati: a)45; b)75; c) 20; d)60. Quanto sarà ampio lo spicchio più grande?	135°
347	In un diagramma a torta sono rappresentati i seguenti dati: a)10; b)7; c)8; d)3; e)2. Quanto saranno ampi lo spicchio più grande e lo spicchio più piccolo?	120° e 24°
373	In un disegno in scala 1:8 un bicchiere è alto 1 cm. Quanto sarà alto nella realtà?	8 cm
230	In un impianto elettrico deve sempre esserci:	un conduttore di terra
214	In un plastico che rappresenta un nuovo quartiere residenziale, una staccionata è lunga 15 cm. Se nella realtà è lunga 30 in, qual'è la scala utilizzata?	1:200
369	In un progetto di un macchinario industriale una ruota dentata ha il diametro di 2 cm. Se nella realtà avrà un diametro di 0,6 m, qual è la scala usata per il progetto?	1:30
115	In un progetto industriale una tubatura è lunga 10 cm, che scala è utilizzata se in realtà la tubatura sarà lunga 8 m?	1:80
98	La bonifica del terreno ha lo scopo di:	recuperare aree improduttive come le paludi
350	La branca dell'ingegneria che studia con approccio qualitative, e quantitativo l'organizzazione e i processi produttivi delle imprese di qualsiasi genere si chiama:	ingegneria gestionale
3	La cellulosa è il componente principale di quale tra i seguenti oggetti?	Quaderno
54	La cellulosa è utilizzata per produrre:	carta
274	La disciplina che studia la formazione, la trasformazione e il funzionamento dei centri abitati è chiamata:	urbanistica
131	La durezza di un materiale è la capacità di resistere:	alla penetrazione di una punta
140	La fibra di vetro si ottiene con la tecnica della:	filatura, che consiste nel far passare ad alta velocità la pasta fusa attraverso filiere
135	La forza lavoro è costituita da:	occupati, disoccupati e in cerca di prima occupazione
42	La frequenza si misura in:	hertz
198	La malta fa parte dei materiali da costruzione:	Leganti
38	La pastorizzazione è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	nell'espore un prodotto alimentare ad alte temperature
305	La proprietà di alcuni materiali di magnetizzarsi molto intensamente sotto l'azione di un campo magnetico esterno viene chiamata:	ferromagnetismo
180	La prospettiva è principalmente usata:	nei disegni architettonici
179	La prospettiva è:	un sistema grafico sviluppato per rappresentare la profondità
279	La quantità di calore sviluppata durante la combustione è detta:	potere calorifico
212	La raffineria è un complesso dove:	si lavora il petrolio greggio
176	La retta orizzontale appartenente alle coordinate cartesiane si chiama:	asse delle ascisse
177	La retta verticale appartenente alle coordinate cartesiane si chiama:	asse delle ordinate
344	La rimozione di residui di vernice si ottiene attraverso l'uso di un	Solvente specifico (Es.: Acqua ragia)
284	La ripetizione regolare di figure geometriche su una superficie è detta:	pattern
100	La rotazione delle colture ha lo scopo di:	migliorare la resa di un terreno
171	La scelta del tipo di assonometria dipende:	dall'oggetto da rappresentare per evidenziare al meglio le sue caratteristiche
136	La stagionatura del legno serve per	ridurre l'umidità presente nel legno
309	La tensione di fornitura della corrente elettrica per le utenze domestiche è:	220 V
148	L'acciaio è:	una lega di ferro e carbonio
264	L'acqua per poter essere bevuta deve essere necessariamente:	potabile

N.	Domanda	Risposta
16	L'affumicatura è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	nell'espore un prodotto alimentare al fumo provocato dalla combustione del legno
6	L'alternatore converte quale tipo di energia in energia elettrica?	Energia meccanica
225	L'alternatore e la dinamo sono:	generatori di corrente elettrica
59	L'Ampere è l'unità di misura:	dell'intensità di corrente
143	L'applicazione delle biotecnologie nel settore agricolo ha raggiunto dei risultati. Quali?	Organismi geneticamente modificati (OGM)
97	L'aratura è una lavorazione che:	prepara il letto di semina
172	L'asse z è verticale, l'asse y forma con l'asse z un angolo di 30°, l'asse x forma con lo stesso asse z un angolo di 60°. Gli assi y e x formano tra loro un angolo di 90°. Che tipo di assonometria è?	Monometrica
169	L'asse z:	è sempre perpendicolare al piano xy
164	L'assonometria è un metodo di rappresentazione che:	fornisce una visione d'insieme dell'oggetto
165	L'assonometria offre la possibilità di disegnare l'oggetto utilizzando:	tre assi di riferimento su cui vengono riportate le misure
21	Le leve vengono classificate in base:	alla posizione del fulcro rispetto alla resistenza e alla potenza
286	Le linee di gronda di un tetto corrispondono:	il contorno esterno del tetto
142	Le materie plastiche sono costituite da:	polimeri
84	Le materie plastiche sono un prodotto della:	Industria petrolchimica
195	Le piastrelle fanno parte dei materiali da costruzione:	Ceramici
307	Le pile sono:	Dispositivi che convertono energia chimica in energia elettrica
281	Le squadre da disegno si distinguono in due tipi in base:	alle misure degli angoli
227	L'elettrolisi è utilizzata per:	raffinare alcuni metalli
229	L'interruttore automatico o salvavita	scatta da solo quando è percorso da una corrente anomala
217	L'olio combustibile è usato:	nelle centrali termoelettriche
261	L'olio ottenuto dalla prima spremitura delle olive è detto:	olio extravergine di oliva
178	L'origine degli assi cartesiani generalmente si indica con:	la lettera O
22	L'unità di misura della forza è:	il Newton
160	Nel disegno tecnico industriale, che cosa significa la linea continua grossa?	Contorni e spigoli in vista
287	Nel disegno tecnico, l'operazione di quotatura consiste:	nell'indicare tutte le misure dell'oggetto rappresentato
324	Nel progetto di una nave, una cabina 'e grande 3x4 cm. Se nella realtà sarà 6x8 m, qual è la scala utilizzata?	1:200
128	Nella assonometria ortogonale isometrica gli assi formano tra loro angoli:	Di 120°
296	Nella costruzione di un edificio, per prima cosa va costruito:	le fondamenta
181	Nella prospettiva, il punto posto sulla linea dell'orizzonte in cui vanno a convergere i raggi visivi che hanno origine dall'occhio dell'osservatore si chiama:	punto di fuga
182	Nella prospettiva, il quadro prospettico è:	il piano sul quale si forma l'immagine dell'oggetto
129	Nelle proiezioni ortogonali qual è l'angolo di proiezione nei piani?	90°
285	Per descrivere e far comprendere le parti interne degli oggetti si può utilizzare un tipo di disegno chiamato:	in sezione
242	Per descrivere l'andamento di un fenomeno su un certo territorio si può utilizzare un diagramma ricavato da una particolare elaborazione di carte geografiche chiamato:	Cartogramma
341	Per far entrare il disegno di una villa la cui facciata misura 10 m in un foglio lungo 30 cm, che scala bisogna usare?	Almeno 1:35
117	Per misurare dei segmenti in un disegno tecnico, quale strumento di misura viene usato?	La riga
282	Per misurare l'ampiezza degli angoli si usa:	il goniometro
241	Per rappresentare delle percentuali si utilizza principalmente:	un diagramma circolare
290	Per squadrare un foglio bisogna per prima cosa:	tracciare le diagonali del foglio
283	Per tracciare lettere e numeri in maniera ordinata si utilizza:	il normografo
289	Per tracciare una linea fine va utilizzata la matita:	3H
253	Perché non si utilizza più l'amianto?	Perché si è scoperto essere nocivo per la salute
118	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A3?	297x420
122	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A4?	210x297
315	Qual è il materiale usato principalmente per i cavi elettrici?	Rame
66	Qual è la causa del processo di eutrofizzazione delle acque?	Un eccesso di inquinanti organici
132	Qual è la formula per il calcolo del peso specifico (PS) di un materiale?	PS=P/V
146	Qual è la legge di Ohm?	I = V/R

N.	Domanda	Risposta
116	Qual è la sigla del Sistema Internazionale di unità di misura?	SI
362	Qual è l'unità di misura della resistenza elettrica?	L 'Ohm
77	Quale affermazione sui metalli è falsa?	Sono dei materiali che isolano dal calore
147	Quale delle seguenti frasi descrive il processo di laminazione?	Sviluppo di forza tra rulli metallici in rotazione
329	Qual'è la differenza tra ghisa e acciaio?	Le percentuali dei suoi componenti
30	Quale prodotto naturale viene utilizzato come isolante termo-acustico?	Sughero
280	Quale sistema viene utilizzato per lo smaltimento legale delle scorie nucleari?	Vengono conservate in depositi scavati nella roccia
35	Quale tipo di centrale elettrica è il più diffuso nel mondo?	Centrale termoelettrica
292	Quale tra i seguenti alimenti è alla base della dieta mediterranea?	L'olio d'oliva
293	Quale tra i seguenti alimenti va assunto in quantità limitate secondo la piramide alimentare della corretta alimentazione?	Burro
29	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia del vento in corrente elettrica?	Impianto eolico
9	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia solare in corrente elettrica?	Impianto fotovoltaico
210	Quale tra queste affermazioni è falsa?	I carboni fossili derivano da antichi incendi
205	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Gli scambi ferroviari sono sempre azionati a mano dal macchinista
206	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Tra due aerei in volo non esiste la distanza di sicurezza
237	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le fibre ottiche non possono essere piegate
221	Quale tra queste affermazioni è falsa?	L'idrogeno è una fonte energetica primaria
224	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Se una calamita viene spezzata cessa l'effetto magnetico
219	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Tutti i rifiuti possono essere utilizzati per produrre energia
220	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Il biogas è prodotto da dalla combustione di rifiuti organici animali
102	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Nell'agricoltura biologica è consentito l'uso di organismi geneticamente modificati
200	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le turbine idrauliche trasformano l'energia elettrica in energia meccanica
96	Quale tra queste affermazioni è falsa?	La seta è un filamento tessile ricavato dalle foglie del gelso
191	Quale tra queste affermazioni è falsa?	I rifiuti liquidi sono immessi tal quali nei corsi d'acqua e in mare
235	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per risparmiare energia nell'uso del frigorifero è preferibile sbrinarlo spesso
87	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per fabbricare gli specchi si parte da lastre di vetro
109	Quale tra queste affermazioni è vera?	Il calcio partecipa alla costruzione di ossa e denti
218	Quale tra queste affermazioni è vera?	I rifiuti organici possono essere utilizzati per produrre energia
108	Quale tra queste affermazioni è vera?	I grassi sono molto energetici
203	Quale tra queste affermazioni è vera?	I mezzi di trasporto sono responsabili di buona parte dell'inquinamento ambientale
236	Quale tra queste affermazioni è vera?	La lettera A dell'etichetta energetica segnala un modello a bassi consumi
204	Quale tra queste affermazioni è vera?	Sulle autostrade non vi sono incroci a raso
207	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per le loro particolari caratteristiche di volo, gli elicotteri sono utilizzati anche come ambulanze
101	Quale tra queste affermazioni è vera?	Un uso eccessivo di concimi può causare inquinamento delle falde acquifere
209	Quale tra queste affermazioni è vera?	Attualmente, la maggior parte dell'energia proviene dai combustibili fossili
234	Quale tra queste affermazioni non è vera?	Le lampade a fluorescenza sono un particolare tipo di lampade ad incandescenza
233	Quale tra queste affermazioni non è vera?	In Italia abbiamo un solo tipo di spina elettrica
201	Quale tra queste affermazioni sugli organi di trasmissione è falsa?	Una coppia di ruote dentate deve sempre avere lo stesso numero di denti
202	Quale tra queste affermazioni sui trasporti è falsa?	I sistemi di trasporti sono indipendenti e non collegati tra loro
372	Quale tra queste azioni non comporta un pericolo elettrico?	Quando si finisce di usare una prolunga, staccare prima la spina a muro
70	Quale tra queste azioni non fa diminuire l'effetto serra?	Aumentare l'uso di combustibili fossili

N.	Domanda	Risposta
185	Quale tra queste coppie è composta da colori complementari?	Viola e giallo
337	Quale tra queste è stata la prima fibra sintetica prodotta commercialmente?	Il nylon
76	Quale tra queste è una proprietà meccanica dei materiali metallici?	Durezza
113	Quale tra queste è una risorsa naturale del territorio?	Fiume
114	Quale tra queste è una risorsa naturale di un territorio?	Lago
193	Quale tra queste è un'unità di misura della massa?	Tonnellata
159	Quale tra queste è un'unità di misura di lunghezza?	Metro
158	Quale tra queste è un'unità di misura di volume?	Litro
20	Quale tra queste fibre tessili ha origine animale?	Lana
57	Quale tra queste fibre tessili ha origine vegetale?	Lino
8	Quale tra queste fibre tessili non ha origine vegetale?	Seta
55	Quale tra queste imprese fa parte del settore primario?	Azienda agricola
5	Quale tra queste imprese non fa parte del settore primario?	Frantoio
34	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Azienda agricola
18	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Azienda agricola
167	Quale tra queste lettere non indica gli assi di un'assonometria?	t
73	Quale tra queste materie prime è rinnovabile?	Legno
72	Quale tra queste materie prime non è rinnovabile?	Sabbie
304	Quale tra queste matite non è adatta al disegno tecnico?	5B
62	Quale tra queste non è considerata "zona paludosa"?	Fiume
189	Quale tra queste non è considerata una struttura commerciale di una città?	Palestra
188	Quale tra queste non è considerata una struttura culturale di una città?	Ospedale
56	Quale tra queste non è una fonte di energia rinnovabile?	Il carbone
326	Quale tra queste non è una proprietà tecnologica dei materiali elettrici?	Conduttività elettrica
208	Quale tra queste non è una risorsa energetica rinnovabile?	Petrolio
112	Quale tra queste non è una risorsa naturale del territorio?	Diga
194	Quale tra queste non è un'unità di misura della massa?	Celsius
37	Quale tra queste non è un'unità di misura della temperatura?	Ohm
68	Quale tra queste sostanze inquinanti nell'aria è la causa delle piogge acide?	Anidride solforosa
69	Quale tra queste sostanze inquinanti nell'aria è la causa dell'effetto serra?	Anidride carbonica
371	Quale tra queste strutture è una barriera architettonica?	Una scala
156	Quale tra queste unità di misura fa parte del sistema internazionale?	Metro quadrato
157	Quale tra queste unità di misura non fa parte del sistema internazionale?	Miglio
367	Quale tra questi alimenti è più ricco di acqua?	Zucchine
365	Quale tra questi alimenti è più ricco di carboidrati?	Riso
366	Quale tra questi alimenti è più ricco di lipidi?	Olio
364	Quale tra questi alimenti è più ricco di proteine?	Lenticchie
273	Quale tra questi alimenti non è un legume?	Riso
215	Quale tra questi combustibili è considerato il meno inquinante?	Metano
319	Quale tra questi è un bene durevole?	Smartphone
321	Quale tra questi è un bisogno collettivo?	Avere giustizia
187	Quale tra questi è un colore caldo?	Arancio
186	Quale tra questi è un colore freddo?	Blu
82	Quale tra questi è un materiale da costruzione naturale?	Marmo
107	Quale tra questi è un metodo di conservazione degli alimenti per rimozione dell'acqua?	Liofilizzazione
10	Quale tra questi elementi non fa parte di una leva?	Gamba della resistenza
302	Quale tra questi elettrodomestici non basa il suo funzionamento su una resistenza elettrica?	Frigorifero
67	Quale tra questi gas è il principale componente dell'aria?	Azoto
299	Quale tra questi materiali da costruzione non si può utilizzare nella bioarchitettura?	Plastica
151	Quale tra questi materiali è una lega metallica?	Bronzo
152	Quale tra questi materiali non è una lega metallica?	Piombo
60	Quale tra questi materiali non è usato per produrre fibre tessili?	Legno
4	Quale tra questi materiali non è usato per produrre la carta?	Sabbia
78	Quale tra questi metalli è il più leggero?	Alluminio
79	Quale tra questi metalli è il più pesante?	Piombo
80	Quale tra questi metalli è tossico?	Mercurio
23	Quale tra questi metalli si può trovare puro in natura?	Oro
110	Quale tra questi minerali è essenziale per la composizione dei globuli rossi?	Ferro

N.	Domanda	Risposta
320	Quale tra questi non è un bene diretto?	Legno
318	Quale tra questi non è un bisogno primario?	Istruirsi
183	Quale tra questi non è un colore primario?	Arancio
184	Quale tra questi non è un colore secondario?	Giallo
239	Quale tra questi non è un componente di un diagramma cartesiano?	Partenza degli assi
222	Quale tra questi non è un conduttore?	Legno asciutto
103	Quale tra questi non è un derivato del frumento?	Zucchero
238	Quale tra questi non è un diagramma statistico?	Diagramma copernicano
196	Quale tra questi non è un elemento della struttura portante di un edificio?	Tubature
223	Quale tra questi non è un isolante?	Corpo umido
83	Quale tra questi non è un materiale da costruzione legante?	Vetro
106	Quale tra questi non è un metodo di conservazione degli alimenti per mezzo del calore?	Essiccamento
105	Quale tra questi non è un mollusco?	Gambero
104	Quale tra questi non è un pesce di mare?	Luccio
294	Quale tra questi non è una categoria di additivo alimentare?	Rinfrescanti
43	Quale tra questi oggetti è una leva del terzo genere?	La canna da pesca
51	Quale tra questi oggetti non è una leva del primo genere?	Lo schiaccianoci
64	Quale tra questi rifiuti è un inquinante pericoloso?	Scorie di una centrale nucleare
94	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato come rifiuto organico?	Lettiera per animali
90	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con la carta?	Carta plastificata
92	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con la plastica?	Tetrapak del latte
93	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con l'alluminio e l'acciaio?	Cartone della pizza
91	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con il vetro?	Bicchieri
89	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con la carta?	Quaderni
348	Quale tra questi strumenti da disegno non è necessario per squadrare un foglio?	Sono tutti strumenti necessari
322	Quali sono i materiali principali di cui è costituita una matita?	Legno e grafite
145	Quali sono i prodotti totali della raffinazione del petrolio greggio?	Idrocarburi gassosi, liquidi e solidi
137	Quali sono le materie prime per la fabbricazione della carta?	Materie prime fibrose (cellulosa e lignina) e materie prime non fibrose (sostanze di carica, collanti e coloranti)
257	Quali tra queste piante si riproduce per tubero?	Patata
130	Quali tra queste sono attività del settore primario?	Agricoltura, zootecnia, pesca e silvicoltura
36	Quando il fulcro è situato tra la potenza e la resistenza abbiamo una leva:	di primo genere
308	Quando la corrente inverte ciclicamente il suo verso si dice:	corrente alternata
47	Quando la resistenza è posta tra il fulcro e la potenza abbiamo una leva di quale genere?	Di secondo genere
232	Quando si deve intervenire sull'impianto elettrico domestico:	bisogna staccare l'interruttore generale
328	Quando un corpo è sollecitato a trazione?	Quando una forza applicata tende ad allungarlo
44	Quanto misura un oggetto lungo 15 cm in un disegno scala 1:10?	1,5 cm
40	Quanto misura una finestra lunga 2 m in un disegno scala 1:500?	4 mm
163	Quanto vale 1 foot (1 piede) in mm?	304,8 mm
155	Quanto vale 1 inch (1 pollice) in mm?	25,4 mm
311	Quei componenti che trasformano grandezze non elettriche in segnali elettrici sono detti:	trasduttori
277	Quei materiali che bruciando in presenza di ossigeno producono calore sono chiamati:	combustibili
354	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un cerchio, che solido è rappresentato?	Una sfera
355	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un quadrato, che solido è rappresentato?	Un cubo
357	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un rettangolo, che solido è rappresentato?	Un parallelepipedo
359	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un triangolo, che cosa è rappresentato?	Una piramide a base triangolare
352	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un cerchio e sugli altri un rettangolo, che solido è rappresentato?	Un cilindro
358	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un cerchio e sugli altri una linea, che cosa è rappresentato?	Un cerchio
360	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un esagono e sugli altri un rettangolo, che cosa è rappresentato?	Un prisma a base esagonale
356	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un punto e sugli altri una linea, che cosa è rappresentato?	Un segmento

N.	Domanda	Risposta
353	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un quadrato e sugli altri un trapezio, che solido è rappresentato?	Un tronco di piramide
197	Se c'è odore di gas in cucina è buona nonna:	aprire le finestre e dopo chiudere il rubinetto del gas
368	Solitamente qual è la parte più antica di una città?	Il centro
295	Solo =a di queste non è una indicazione obbligatoria sulle etichette alimentari, quale?	Le indicazioni di cottura
81	Solo una di queste affermazioni è falsa, quale?	Tutti i metalli sono solidi alla temperatura ordinaria
75	Solo una di queste affermazioni è vera, quale?	Lo sviluppo sostenibile si deve basare sul rispetto della natura
74	Solo una tra queste affermazioni è falsa, quale?	I prodotti agricoli non sono materie prime rinnovabili
50	Solo una tra queste unità di misura è un'unità derivata, quale?	Pascal
260	Solo uno di questi non è un olio ottenuto da un frutto, quale?	Olio di colza
259	Solo uno tra i seguenti non è un olio di semi, quale?	Olio di cocco
14	Solo uno tra queste colture non è originaria dell'America, quale?	Limone
13	Solo uno tra questi materiali non è una lega metallica, quale?	Rame
276	Stiamo progettando un armadio lungo 4 m, alto 2 m e profondo 60 cm. Se il nostro disegno è in scala 1:20, quali saranno le misure su carta del nostro armadio?	20x10x3 cm
250	Su una cartina scala 1:5000 due punti sono distanti 1,5 cm. Qual è la distanza reale?	75 m
19	Su una mappa scala 1:1800 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	18 m
340	Su una mappa scala 1:2000000 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	20 Km
53	Su una mappa scala 1:2500 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	100 m
2	Su una mappa scala 1:3000 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	12000 cm
25	Su una mappa scala 1:6000 due punti sono distanti 10 cm. Qual è la distanza reale?	0,6 Km
45	Un agriturismo fa parte del settore?	Terziario
325	Un albero alto 4,5 m in un disegno in scala è alto 3 cm. Qual è la scala utilizzata?	1:150
345	Un allevamento ittico fa parte di quale settore produttivo?	Primario
314	Un architetto di interni sta rappresentando un salotto in scala 1:50. Se un divano è lungo 2,5 m, quanto sarà lungo nel progetto?	5 cm
313	Un artista deve riprodurre su una parete un suo disegno in scala 1:60. Se il disegno è su un foglio 30x20 cm, quanto deve essere grande la parete?	Almeno 18x12 m
144	Un campanile è alto 4,5 m. Volendo riprodurlo in un plastico in scala 1:18, quanto sarà alto il modellino?	25 cm
211	Un campione di terreno è detto:	Carota
310	Un condensatore è costituito da due superfici conduttrici dette:	armature
363	Un errore di misura che dipende da cause non prevedibili è detto:	errore accidentale
272	Un falegname fa parte di quale settore produttivo?	Secondario
39	Un hotel fa parte di quale settore?	Terziario
323	Un ingegnere sta progettando un'automobile. Nel disegno è lunga 25 cm, nella realtà sarà lunga 4 m. Qual è la scala utilizzata?	1:16
240	Un istogramma è:	un diagramma costituito da rettangoli adiacenti
263	Un latte fermentato con dei microrganismi acidificanti è:	lo yogurt
256	Un materiale costituito da più materiali semplici differenti è detto:	materiale composito
343	Un negozio di surgelati fa parte di quale settore produttivo?	Terziario
342	Un ospedale fa parte di quale settore produttivo?	Terziario
26	Una azienda che produce marmellate fa parte del settore?	Secondario
306	Una bobina percorsa da corrente genera:	un'elettrocalamita
41	Una centrale idroelettrica produce energia a partire da cosa?	L'acqua
111	Una finestra misura 1m in altezza e 2m in larghezza. Se nel progetto su carta le misure erano 1 cm e 2 cm, qual è la scala utilizzata per il disegno?	1:100
271	Una miniera di carbone fa parte di quale settore produttivo?	Primario
27	Una pala eolica produce energia elettrica a partire da cosa?	Il vento
246	Una piccola aiuola è stata ricoperta con le seguenti quantità di fiori: 12 margherite bianche, 8 margherite gialle, 7 giacinti e 3 gigli. Volendo disegnare un grafico a torta, quanti gradi saranno ampi gli spicchi corrispondenti?	144°, 96°, 84°, 36°
270	Un'azienda che crea software fa parte di quale settore produttivo?	Quaternario
269	Uno dei seguenti frutti non è un agrume, quale?	Papaya
120	Vogliamo riprodurre in scala 1:700 la pianta di un appartamento. Se nella realtà il salone è lungo 14 m, quanto sarà lungo sul disegno?	2 cm
190	Volendo segnare su una mappa la propria posizione, occorre disporre di:	un localizzatore GPS