

N.	Domanda	Risposta
1	Due punti distano 3,5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	35 m
2	Su una mappa scala 1:3000 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	12000 cm
3	La cellulosa è il componente principale di quale tra i seguenti oggetti?	Quaderno
4	Quale tra questi materiali non è usato per produrre la carta?	Sabbia
5	Quale tra queste imprese non fa parte del settore primario?	Frantoio
6	L'alternatore converte quale tipo di energia in energia elettrica?	Energia meccanica
7	Il pannello fotovoltaico è usato per produrre energia elettrica da cosa?	Il sole
8	Quale tra queste fibre tessili non ha origine vegetale?	Seta
9	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia solare in corrente elettrica?	Impianto fotovoltaico
10	Quale tra questi elementi non fa parte di una leva?	Gamba della resistenza
11	Il Watt è l'unità di misura:	della potenza
12	Il vetro comune è un materiale composto principalmente da un ossido di:	silicio
13	Solo uno tra questi materiali non è una lega metallica, quale?	Rame
14	Solo uno tra queste colture non è originaria dell'America, quale?	Limone
15	Il petrolio deriva da:	materiale biologico in decomposizione
16	L'affumicatura è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	nell'espore un prodotto alimentare al fumo provocato dalla combustione del legno
17	Cosa usa una centrale termoelettrica per produrre energia?	Vapore
18	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Azienda agricola
19	Su una mappa scala 1:1800 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	18 m
20	Quale tra queste fibre tessili ha origine animale?	Lana
21	Le leve vengono classificate in base:	alla posizione del fulcro rispetto alla resistenza e alla potenza
22	L'unità di misura della forza è:	il Newton
23	Quale tra questi metalli si può trovare puro in natura?	Oro
24	Due punti distano 5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	50 m
25	Su una mappa scala 1:6000 due punti sono distanti 10 cm. Qual è la distanza reale?	0,6 Km
26	Una azienda che produce marmellate fa parte del settore?	Secondario
27	Una pala eolica produce energia elettrica a partire da cosa?	Il vento
28	Come viene prodotto il cotone?	Da una pianta
29	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia del vento in corrente elettrica?	Impianto eolico
30	Quale prodotto naturale viene utilizzato come isolante termo-acustico?	Sughero
31	Il Radiante è l'unità di misura:	dell'angolo piano
32	Il riso è una pianta originaria:	dell'Asia
33	Due punti distano 7 cm su una cartina scala 1:20000. Qual è la reale distanza?	1,4 Km
34	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Azienda agricola
35	Quale tipo di centrale elettrica è il più diffuso nel mondo?	Centrale termoelettrica
36	Quando il fulcro è situato tra la potenza e la resistenza abbiamo una leva:	di primo genere
37	Quale tra queste non è un'unità di misura della temperatura?	Ohm
38	La pastorizzazione è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	nell'espore un prodotto alimentare ad alte temperature
39	Un hotel fa parte di quale settore?	Terziario
40	Quanto misura una finestra lunga 2 m in un disegno scala 1:500?	4 mm
41	Una centrale idroelettrica produce energia a partire da cosa?	L'acqua
42	La frequenza si misura in:	hertz
43	Quale tra questi oggetti è una leva del terzo genere?	La canna da pesca
44	Quanto misura un oggetto lungo 15 cm in un disegno scala 1:10?	1,5 cm
45	Un agriturismo fa parte del settore?	Terziario
46	Cosa usa un termovalorizzatore per produrre energia?	I rifiuti
47	Quando la resistenza è posta tra il fulcro e la potenza abbiamo una leva di quale genere?	Di secondo genere
48	Il millimetro di mercurio è usato per indicare misure di:	pressione
49	Il mais è una pianta originaria:	dell'America
50	Solo una tra queste unità di misura è un'unità derivata, quale?	Pascal
51	Quale tra questi oggetti non è una leva del primo genere?	Lo schiaccianoci
52	Due punti distano 1,5 cm su una cartina scala 1:400. Qual è la reale distanza?	6 m
53	Su una mappa scala 1:2500 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	100 m
54	La cellulosa è utilizzata per produrre:	carta
55	Quale tra queste imprese fa parte del settore primario?	Azienda agricola
56	Quale tra queste non è una fonte di energia rinnovabile?	Il carbone

N.	Domanda	Risposta
57	Quale tra queste fibre tessili ha origine vegetale?	Lino
58	Da quanti elementi è costituita una leva?	3
59	L'Ampere è l'unità di misura:	dell'intensità di corrente
60	Quale tra questi materiali non è usato per produrre fibre tessili?	Legno
61	Cosa sono le falde freatiche?	Depositi sotterranei naturali di acqua dolce
62	Quale tra queste non è considerata "zona paludosa"?	Fiume
63	Cos'è un dissalatore?	Un'apparecchiatura per trasformare le acque salate in acque dolci
64	Quale tra questi rifiuti è un inquinante pericoloso?	Scorie di una centrale nucleare
65	Il processo di eutrofizzazione delle acque porta:	allo sviluppo di un ambiente inospitale per le specie ittiche
66	Qual è la causa del processo di eutrofizzazione delle acque?	Un eccesso di inquinanti organici
67	Quale tra questi gas è il principale componente dell'aria?	Azoto
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
70	Quale tra queste azioni non fa diminuire l'effetto serra?	Aumentare l'uso di combustibili fossili
71	Cos'è l'Ozono?	Un gas che protegge il pianeta Terra dai raggi UV
72	Quale tra queste materie prime non è rinnovabile?	Sabbie
73	Quale tra queste materie prime è rinnovabile?	Legno
74	Solo una tra queste affermazioni è falsa, quale?	I prodotti agricoli non sono materie prime rinnovabili
75	Solo una di queste affermazioni è vera, quale?	Lo sviluppo sostenibile si deve basare sul rispetto della natura
76	Quale tra queste è una proprietà meccanica dei materiali metallici?	Durezza
77	Quale affermazione sui metalli è falsa?	Sono dei materiali che isolano dal calore
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
81	Solo una di queste affermazioni è falsa, quale?	Tutti i metalli sono solidi alla temperatura ordinaria
82	Quale tra questi è un materiale da costruzione naturale?	Marmo
83	Quale tra questi non è un materiale da costruzione legante?	Vetro
84	Le materie plastiche sono un prodotto della:	Industria petrolchimica
85	Il teflon è utilizzato anche per fabbricare:	rivestimenti interni di pentole
86	Il polistirolo espanso è utilizzato anche per fabbricare:	imballaggi
87	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per fabbricare gli specchi si parte da lastre di vetro
88	Di che materiale è composta la fibra ottica?	Vetro
89	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con la carta?	Quaderni
90	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con la carta?	Carta plastificata
91	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con il vetro?	Bicchieri
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
94	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato come rifiuto organico?	Lettieria per animali
95	I rifiuti possono essere inceneriti:	in forni speciali con recupero di calore
96	Quale tra queste affermazioni è falsa?	La seta è un filamento tessile ricavato dalle foglie del gelso
97	L'aratura è una lavorazione che:	prepara il letto di semina
98	La bonifica del terreno ha lo scopo di:	recuperare aree improduttive come le paludi
99	Il tipico sistema di irrigazione delle risaie è:	per sommersione
100	La rotazione delle colture ha lo scopo di:	migliorare la resa di un terreno
101	Quale tra queste affermazioni è vera?	Un uso eccessivo di concimi può causare inquinamento delle falde acquifere
102	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Nell'agricoltura biologica è consentito l'uso di organismi geneticamente modificati
103	Quale tra questi non è un derivato del frumento?	Zucchero
104	Quale tra questi non è un pesce di mare?	Luccio
105	Quale tra questi non è un mollusco?	Gambero
106	Quale tra questi non è un metodo di conservazione degli alimenti per mezzo del calore?	Essiccamento
107	Quale tra questi è un metodo di conservazione degli alimenti per rimozione dell'acqua?	Liofilizzazione

N.	Domanda	Risposta
108	Quale tra queste affermazioni è vera?	I grassi sono molto energetici
109	Quale tra queste affermazioni è vera?	Il calcio partecipa alla costruzione di ossa e denti
110	Quale tra questi minerali è essenziale per la composizione dei globuli rossi?	Ferro
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
112	Quale tra queste non è una risorsa naturale del territorio?	Diga
113	Quale tra queste è una risorsa naturale del territorio?	Fiume
114	Quale tra queste è una risorsa naturale di un territorio?	Lago
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
116	Qual è la sigla del Sistema Internazionale di unità di misura?	SI
117	Per misurare dei segmenti in un disegno tecnico, quale strumento di misura viene usato?	La riga
118	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A3?	297x420
119	Due città distano su una mappa 20 cm. Quanto distano nella realtà se la mappa è in scala 1:500000?	100 km
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
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
122	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A4?	210x297
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
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
128	Nella assonometria ortogonale isometrica gli assi formano tra loro angoli:	Di 120°
129	Nelle proiezioni ortogonali qual è l'angolo di proiezione nei piani?	90°
130	Quali tra queste sono attività del settore primario?	Agricoltura, zootecnia, pesca e silvicoltura
131	La durezza di un materiale è la capacità di resistere:	alla penetrazione di una punta
132	Qual è la formula per il calcolo del peso specifico (PS) di un materiale?	$PS = P/V$
133	In economia i beni economici sono:	i mezzi capaci di soddisfare i bisogni dell'uomo
134	In economia cosa sono i bisogni dell'uomo?	Esigenze che tendono ad essere soddisfatte attraverso beni e servizi
135	La forza lavoro è costituita da:	occupati, disoccupati e in cerca di prima occupazione
136	La stagionatura del legno serve per	ridurre l'umidità presente nel legno
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)
138	A quale lavorazione è possibile sottoporre le materie plastiche?	Estrusione
139	Il float glass è una tecnica utilizzata per:	ottenere il vetro piano
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
141	Il compostaggio è:	un processo biologico con il quale viene decomposta la sostanza organica e prodotta una sostanza simile all'humus
142	Le materie plastiche sono costituite da:	polimeri
143	L'applicazione delle biotecnologie nel settore agricolo ha raggiunto dei risultati. Quali?	Organismi geneticamente modificati (OGM)
144	Un campanile è alto 4,5 m. Volendo riprodurlo in un plastico in scala 1:18, quanto sarà alto il modellino?	25 cm
145	Quali sono i prodotti totali della raffinazione del petrolio greggio?	Idrocarburi gassosi, liquidi e solidi
146	Qual è la legge di Ohm?	$I = V/R$
147	Quale delle seguenti frasi descrive il processo di laminazione?	Sviluppo di forza tra rulli metallici in rotazione
148	L'acciaio è:	una lega di ferro e carbonio
149	Il bronzo è:	una lega rame - stagno
150	Gli ottoni sono:	una lega rame - zinco
151	Quale tra questi materiali è una lega metallica?	Bronzo

N.	Domanda	Risposta
152	Quale tra questi materiali non è una lega metallica?	Piombo
153	Che cosa si intende per laterizi?	I mattoni e le tegole
154	Che cos'è lo stucco?	Gesso mescolato a colle
155	Quanto vale 1 inch (1 pollice) in mm?	25,4 mm
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
158	Quale tra queste è un'unità di misura di volume?	Litro
159	Quale tra queste è un'unità di misura di lunghezza?	Metro
160	Nel disegno tecnico industriale, che cosa significa la linea continua grossa?	Contorni e spigoli in vista
161	1000 μ m significa?	1 mm
162	5 MW significa?	5 MegaWatt
163	Quanto vale 1 foot (1 piede) in mm?	304,8 mm
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
166	Gli assi si disegnano con:	con le estremità a forma di freccia
167	Quale tra queste lettere non indica gli assi di un'assonometria?	t
168	Gli assi cartesiani vengono indicati con:	tre lettere
169	L'asse z:	è sempre perpendicolare al piano xy
170	Gli assi x e y:	variano l'inclinazione a seconda del tipo di assonometria
171	La scelta del tipo di assonometria dipende:	dall'oggetto da rappresentare per evidenziare al meglio le sue caratteristiche
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
173	Gli assi x, y, formano con l'asse z verticale un angolo di 60°. Che tipo di assonometria è?	Isometrica
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
175	Il piano cartesiano è costituito da:	due rette perpendicolari su cui vengono riportati dati
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
178	L'origine degli assi cartesiani generalmente si indica con:	la lettera O
179	La prospettiva è:	un sistema grafico sviluppato per rappresentare la profondità
180	La prospettiva è principalmente usata:	nei disegni architettonici
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
183	Quale tra questi non è un colore primario?	Arancio
184	Quale tra questi non è un colore secondario?	Giallo
185	Quale tra queste coppie è composta da colori complementari?	Viola e giallo
186	Quale tra questi è un colore freddo?	Blu
187	Quale tra questi è un colore caldo?	Arancio
188	Quale tra queste non è considerata una struttura culturale di una città?	Ospedale
189	Quale tra queste non è considerata una struttura commerciale di una città?	Palestra
190	Volendo segnare su una mappa la propria posizione, occorre disporre di:	un localizzatore GPS
191	Quale tra queste affermazioni è falsa?	I rifiuti liquidi sono immessi tal quali nei corsi d'acqua e in mare
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
193	Quale tra queste è un'unità di misura della massa?	Tonnellata
194	Quale tra queste non è un'unità di misura della massa?	Celsius
195	Le piastrelle fanno parte dei materiali da costruzione:	Ceramici
196	Quale tra questi non è un elemento della struttura portante di un edificio?	Tubature
197	Se c'è odore di gas in cucina è buona nonna:	aprire le finestre e dopo chiudere il rubinetto del gas
198	La malta fa parte dei materiali da costruzione:	Leganti
199	Il marmo fa parte dei materiali da costruzione:	Lapidei

N.	Domanda	Risposta
200	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le turbine idrauliche trasformano l'energia elettrica in energia meccanica
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
203	Quale tra queste affermazioni è vera?	I mezzi di trasporto sono responsabili di buona parte dell'inquinamento ambientale
204	Quale tra queste affermazioni è vera?	Sulle autostrade non vi sono incroci a raso
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
207	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per le loro particolari caratteristiche di volo, gli elicotteri sono utilizzati anche come ambulanze
208	Quale tra queste non è una risorsa energetica rinnovabile?	Petrolio
209	Quale tra queste affermazioni è vera?	Attualmente, la maggior parte dell'energia proviene dai combustibili fossili
210	Quale tra queste affermazioni è falsa?	I carboni fossili derivano da antichi incendi
211	Un campione di terreno è detto:	Carota
212	La raffineria è un complesso dove:	si lavora il petrolio greggio
213	Come si chiama, in inglese, il primo trattamento a cui è sottoposto il petrolio greggio?	Topping
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
215	Quale tra questi combustibili è considerato il meno inquinante?	Metano
216	Il GPL è una miscela di:	butano, propano, pentano
217	L'olio combustibile è usato:	nelle centrali termoelettriche
218	Quale tra queste affermazioni è vera?	I rifiuti organici possono essere utilizzati per produrre energia
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
221	Quale tra queste affermazioni è falsa?	L'idrogeno è una fonte energetica primaria
222	Quale tra questi non è un conduttore?	Legno asciutto
223	Quale tra questi non è un isolante?	Corpo umido
224	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Se una calamita viene spezzata cessa l'effetto magnetico
225	L'alternatore e la dinamo sono:	generatori di corrente elettrica
226	I motori elettrici trasformano:	l'energia elettrica in energia meccanica
227	L'elettrolisi è utilizzata per:	raffinare alcuni metalli
228	Il contatore elettrico installato nelle nostre case:	conta i kilowattora assorbiti dall'impianto
229	L'interruttore automatico o salvavita	scatta da solo quando è percorso da una corrente anomala
230	In un impianto elettrico deve sempre esserci:	un conduttore di terra
231	Il corpo umano:	conduce la corrente elettrica
232	Quando si deve intervenire sull'impianto elettrico domestico:	bisogna staccare l'interruttore generale
233	Quale tra queste affermazioni non è vera?	In Italia abbiamo un solo tipo di spina elettrica
234	Quale tra queste affermazioni non è vera?	Le lampade a fluorescenza sono un particolare tipo di lampade ad incandescenza
235	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per risparmiare energia nell'uso del frigorifero è preferibile sbrinarlo spesso
236	Quale tra queste affermazioni è vera?	La lettera A dell'etichetta energetica segnala un modello a bassi consumi
237	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le fibre ottiche non possono essere piegate
238	Quale tra questi non è un diagramma statistico?	Diagramma copernicano
239	Quale tra questi non è un componente di un diagramma cartesiano?	Partenza degli assi
240	Un istogramma è:	un diagramma costituito da rettangoli adiacenti
241	Per rappresentare delle percentuali si utilizza principalmente:	un diagramma circolare
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
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

N.	Domanda	Risposta
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°
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°
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°
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
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
249	In un diagramma a barre che rappresenta la superficie delle regioni italiane, la barra del Piemonte (25.399 km2) è lunga circa 5 cm. Quanto sarà lunga la barra corrispondente alla superficie del Molise (4.438 km2)?	Poco meno di 1 cm
250	Su una cartina scala 1:5000 due punti sono distanti 1,5 cm. Qual è la distanza reale?	75 m
251	Cos'è l'amianto?	Una fibra minerale
252	Cosa si intende per "catena tessile"?	L'insieme dei processi produttivi che usa come materie prime le fibre tessili
253	Perché non si utilizza più l'amianto?	Perché si è scoperto essere nocivo per la salute
254	Cos'è un fuso?	Uno strumento utilizzato per filare
255	Come si chiama l'insieme di processi a cui vengono sottoposte le pelli al fine di conservarle e lavorarle?	Concia
256	Un materiale costituito da più materiali semplici differenti è detto:	materiale composito
257	Quali tra queste piante si riproduce per tubero?	Patata
258	Il tipo di allevamento in cui gli animali si nutrono muovendosi liberi in un ambiente naturale è chiamato:	allevamento pastorale
259	Solo uno tra i seguenti non è un olio di semi, quale?	Olio di cocco
260	Solo uno di questi non è un olio ottenuto da un frutto, quale?	Olio di colza
261	L'olio ottenuto dalla prima spremitura delle olive è detto:	olio extravergine di oliva
262	Il processo di scrematura del latte serve per:	eliminare i grassi
263	Un latte fermentato con dei microrganismi acidificanti è:	lo yogurt
264	L'acqua per poter essere bevuta deve essere necessariamente:	potabile
265	Il marchio DOC su una bottiglia di vino sta ad indicare:	denominazione di origine controllata
266	Cos'è il luppolo?	Una pianta utilizzata per aromatizzare la birra
267	Il caffè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	I semi
268	Il tè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	Le foglie
269	Uno dei seguenti frutti non è un agrume, quale?	Papaya
270	Un'azienda che crea software fa parte di quale settore produttivo?	Quaternario
271	Una miniera di carbone fa parte di quale settore produttivo?	Primario
272	Un falegname fa parte di quale settore produttivo?	Secondario
273	Quale tra questi alimenti non è un legume?	Riso
274	La disciplina che studia la formazione, la trasformazione e il funzionamento dei centri abitati è chiamata:	urbanistica
275	Il complesso di leggi che regolano lo sviluppo edilizio dei centri abitati è detto:	piano regolatore
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
277	Quei materiali che bruciando in presenza di ossigeno producono calore sono chiamati:	combustibili
278	Il pellet utilizzato nelle stufe è composto da:	trucioli di legno
279	La quantità di calore sviluppata durante la combustione è detta:	potere calorifico
280	Quale sistema viene utilizzato per lo smaltimento legale delle scorie nucleari?	Vengono conservate in depositi scavati nella roccia
281	Le squadre da disegno si distinguono in due tipi in base:	alle misure degli angoli
282	Per misurare l'ampiezza degli angoli si usa:	il goniometro
283	Per tracciare lettere e numeri in maniera ordinata si utilizza:	il normografo
284	La ripetizione regolare di figure geometriche su una superficie è detta:	pattern
285	Per descrivere e far comprendere le parti interne degli oggetti si può utilizzare un tipo di disegno chiamato:	in sezione
286	Le linee di gronda di un tetto corrispondono:	il contorno esterno del tetto
287	Nel disegno tecnico, l'operazione di quotatura consiste:	nell'indicare tutte le misure dell'oggetto rappresentato

N.	Domanda	Risposta
288	Il classico formato di un album da disegno è indicato con:	A4
289	Per tracciare una linea fine va utilizzata la matita:	3H
290	Per squadrare un foglio bisogna per prima cosa:	tracciare le diagonali del foglio
291	Il modo corretto di tracciare delle linee parallele tra loro è:	utilizzare le due squadrette
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
294	Quale tra questi non è una categoria di additivo alimentare?	Rinfrescanti
295	Solo =a di queste non è una indicazione obbligatoria sulle etichette alimentari, quale?	Le indicazioni di cottura
296	Nella costruzione di un edificio, per prima cosa va costruito:	le fondamenta
297	Gli isolatori sismici vengono usati per ridurre i danni dei terremoti, cosa sono?	Dei dispositivi inseriti tra l'edificio e le fondamenta
298	Cosa sono le fosse settiche?	Un tipo di fognatura
299	Quale tra questi materiali da costruzione non si può utilizzare nella bioarchitettura?	Plastica
300	Cos'è il radon?	Un gas radioattivo
301	I motori delle auto a idrogeno producono come gas di scarico:	vapore acqueo
302	Quale tra questi elettrodomestici non basa il suo funzionamento su una resistenza elettrica?	Frigorifero
303	Il microfono del telefono fisso:	trasforma le vibrazioni acustiche in variazioni di corrente elettrica
304	Quale tra queste matite non è adatta al disegno tecnico?	5B
305	La proprietà di alcuni materiali di magnetizzarsi molto intensamente sotto l'azione di un campo magnetico esterno viene chiamata:	ferromagnetismo
306	Una bobina percorsa da corrente genera:	un'elettrocalamita
307	Le pile sono:	Dispositivi che convertono energia chimica in energia elettrica
308	Quando la corrente inverte ciclicamente il suo verso si dice:	corrente alternata
309	La tensione di fornitura della corrente elettrica per le utenze domestiche è:	220 V
310	Un condensatore è costituito da due superfici conduttrici dette:	armature
311	Quei componenti che trasformano grandezze non elettriche in segnali elettrici sono detti:	trasduttori
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
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
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
315	Qual è il materiale usato principalmente per i cavi elettrici?	Rame
316	Il fax serve per:	inviare immagini
317	Il navigatore delle automobili sfrutta la tecnologia:	GPS
318	Quale tra questi non è un bisogno primario?	Istruirsi
319	Quale tra questi è un bene durevole?	Smartphone
320	Quale tra questi non è un bene diretto?	Legno
321	Quale tra questi è un bisogno collettivo?	Avere giustizia
322	Quali sono i materiali principali di cui è costituita una matita?	Legno e grafite
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
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
325	Un albero alto 4,5 m in un disegno in scala è alto 3 cm. Qual è la scala utilizzata?	1:150
326	Quale tra queste non è una proprietà tecnologica dei materiali elettrici?	Conducibilità elettrica
327	Cosa si intende per dilatazione termica?	Aumento di volume dovuto al riscaldamento
328	Quando un corpo è sollecitato a trazione?	Quando una forza applicata tende ad allungarlo
329	Qual'è la differenza tra ghisa e acciaio?	Le percentuali dei suoi componenti
330	Cosa si lavora in una fonderia?	Metalli
331	In cosa consiste la saldatura?	È l'operazione con la quale un pezzo metallico viene unito ad un altro
332	Cos'è la maiolica?	Un tipo di ceramica
333	Cos'è il pirex?	Un tipo di vetro resistente al calore
334	Cos'è il porfido?	Una roccia vulcanica
335	Come sono comunemente chiamate le resine sintetiche?	Plastica
336	Il denim è un tessuto:	Di cotone

N.	Domanda	Risposta
337	Quale tra queste è stata la prima fibra sintetica prodotta commercialmente?	Il nylon
338	Il modo in cui i fili di un tessuto si possono incrociare è detto:	armatura
339	Due punti distano 12 mm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	12 m
340	Su una mappa scala 1:2000000 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	20 Km
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
342	Un ospedale fa parte di quale settore produttivo?	Terziario
343	Un negozio di surgelati fa parte di quale settore produttivo?	Terziario
344	La rimozione di residui di vernice si ottiene attraverso l'uso di un	Solvente specifico (Es.: Acqua ragia)
345	Un allevamento ittico fa parte di quale settore produttivo?	Primario
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°
348	Quale tra questi strumenti da disegno non è necessario per squadrare un foglio?	Sono tutti strumenti necessari
349	Il ramo dell'ingegneria preposto alla progettazione di manufatti e infrastrutture destinati all'uso civile si chiama:	ingegneria civile
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
351	Il settore dell'ingegneria che si occupa della progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e automatismi meccanici e industriali si chiama:	ingegneria industriale
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
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
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
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
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
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
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
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
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
362	Qual è l'unità di misura della resistenza elettrica?	L 'Ohm
363	Un errore di misura che dipende da cause non prevedibili è detto:	errore accidentale
364	Quale tra questi alimenti è più ricco di proteine?	Lenticchie
365	Quale tra questi alimenti è più ricco di carboidrati?	Riso
366	Quale tra questi alimenti è più ricco di lipidi?	Olio
367	Quale tra questi alimenti è più ricco di acqua?	Zucchine
368	Solitamente qual è la parte più antica di una città?	Il centro
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
370	Due punti distano 2 cm su una cartina scala 1:2500. Qual è la reale distanza?	50 m
371	Quale tra queste strutture è una barriera architettonica?	Una scala
372	Quale tra queste azioni non comporta un pericolo elettrico?	Quando si finisce di usare una prolunga, staccare prima la spina a muro
373	In un disegno in scala 1:8 un bicchiere è alto 1 cm. Quanto sarà alto nella realtà?	8 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
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