

N.	Domanda	Risposta
5621	La disciplina che studia la formazione, la trasformazione e il funzionamento dei centri abitati è chiamata:	Urbanistica
5622	Cosa si intende per dilatazione termica?	Aumento di volume dovuto al riscaldamento
5623	Gli assi cartesiani vengono indicati con:	Tre lettere
5624	Quale tra questi alimenti è più ricco di carboidrati?	Riso
5625	Un materiale costituito da più materiali semplici differenti è detto:	Materiale composito
5626	I rifiuti possono essere inceneriti:	In forni speciali con recupero di calore
5627	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
5628	L'applicazione delle biotecnologie nel settore agricolo ha raggiunto dei risultati. Quali?	Organismi geneticamente modificati (OGM)
5629	Solo una di queste affermazioni è falsa, quale?	Tutti i metalli sono solidi alla temperatura ordinaria
5630	Il marchio DOC su una bottiglia di vino sta ad indicare:	Denominazione di origine controllata
5631	L'aratura è una lavorazione che:	Prepara il letto di semina
5632	Quali sono i materiali principali di cui è costituita una matita?	Legno e grafite
5633	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Tra due aerei in volo non esiste la distanza di sicurezza
5634	Il piano cartesiano è costituito da:	Due rette perpendicolari su cui vengono riportati dati
5635	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con la carta?	Quaderni
5636	Per rappresentare delle percentuali si utilizza principalmente:	Un diagramma circolare
5637	Quale tra questi è un bene durevole?	Smartphone
5638	Su una cartina scala 1:5000 due punti sono distanti 1,5 cm. Qual è la distanza reale?	75 m
5639	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
5640	Cosa usa un termovalorizzatore per produrre energia?	I rifiuti
5641	Quale tra questi elettrodomestici non basa il suo funzionamento su una resistenza elettrica?	Frigorifero
5642	Quale tra questi materiali da costruzione non si può utilizzare nella bioarchitettura?	Plastica
5643	Quale tra queste affermazioni è vera?	Sulle autostrade non vi sono incroci a raso
5644	Quale tra questi non è un metodo di conservazione degli alimenti per mezzo del calore?	Essiccamento
5645	Una bobina percorsa da corrente genera:	Un'elettrocalamita
5646	Il teflon è utilizzato anche per fabbricare:	Rivestimenti interni di pentole
5647	La prospettiva è principalmente usata:	Nei disegni architettonici
5648	La ripetizione regolare di figure geometriche su una superficie è detta:	Pattern
5649	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
5650	La sovralimentazione a turbocompressore in un auto	Utilizza i gas di scarico per aumentare la potenza del motore
5651	Quale tra questi alimenti non è un legume?	Riso
5652	Quale tra queste matite non è adatta al disegno tecnico?	5B
5653	Quale tra queste non è una risorsa naturale del territorio?	Diga
5654	Su una mappa scala 1:6000 due punti sono distanti 10 cm. Qual è la distanza reale?	0,6 Km
5655	Quale tra queste fibre tessili non ha origine vegetale?	Seta
5656	Un allevamento ittico fa parte di quale settore produttivo?	Primario
5657	Quale tra queste affermazioni è falsa?	La seta è un filamento tessile ricavato dalle foglie del gelso
5658	Quale tra queste materie prime non è rinnovabile?	Sabbie
5659	Quale tra questi non è un diagramma statistico?	Diagramma copernicano
5660	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quale tra queste è la più dura?	9H
5661	I motori delle auto a idrogeno producono come gas di scarico:	Vapore acqueo
5662	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°
5663	Il navigatore delle automobili sfrutta la tecnologia:	GPS
5664	L'unità di misura della forza è:	Il Newton
5665	Quanto misura un oggetto lungo 15 cm in un disegno scala 1:10?	1,5 cm
5666	Che cosa si intende per laterizi?	I mattoni e le tegole
5667	Quei componenti che trasformano grandezze non elettriche in segnali elettrici sono detti:	Trasduttori

N.	Domanda	Risposta
5668	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
5669	Il Watt è l'unità di misura:	Della potenza
5670	Quale tra questi metalli è il più pesante?	Piombo
5671	Quale tra questi oggetti è una leva del terzo genere?	La canna da pesca
5672	Qual è l'unità di misura della resistenza elettrica?	L'Ohm
5673	La bonifica del terreno ha lo scopo di:	Recuperare aree improduttive come le paludi
5674	L'elettrolisi è utilizzata per:	Raffinare alcuni metalli
5675	Un miglio nautico, indicato con N o NM equivale a	1853 m
5676	La fibra di vetro si ottiene con la tecnica della:	Filatura, che consiste nel far passare ad alta velocità la pasta fusa attraverso filiere
5677	La rotazione delle colture ha lo scopo di:	Migliorare la resa di un terreno
5678	Quale tra queste fibre tessili ha origine animale?	Lana
5679	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
5680	Il fax serve per:	Inviare immagini
5681	Nel progetto di una nave, una cabina è grande 3x4 cm. Se nella realtà sarà 6x8 m, qual è la scala utilizzata?	1:200
5682	Quale tra questi alimenti è più ricco di proteine?	Lenticchie
5683	Le leve vengono classificate in base:	Alla posizione del fulcro rispetto alla resistenza e alla potenza
5684	Per descrivere e far comprendere le parti interne degli oggetti si può utilizzare un tipo di disegno chiamato:	In sezione
5685	Quando si deve intervenire sull'impianto elettrico domestico:	Bisogna staccare l'interruttore generale
5686	Nel disegno tecnico, l'operazione di quotatura consiste:	Nell'indicare tutte le misure dell'oggetto rappresentato
5687	In economia cosa sono i bisogni dell'uomo?	Esigenze che tendono ad essere soddisfatte attraverso beni e servizi
5688	Quale tra queste affermazioni è falsa?	L'idrogeno è una fonte energetica primaria
5689	Il GPL è una miscela di:	Butano, propano, pentano
5690	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
5691	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
5692	Il pannello fotovoltaico è usato per produrre energia elettrica da cosa?	Il sole
5693	Quando un corpo è sollecitato a trazione?	Quando una forza applicata tende ad allungarlo
5694	Quale tra questi non è un conduttore?	Legno asciutto
5695	Su una mappa scala 1:2000000 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	20 Km
5696	Il pellet utilizzato nelle stufe è composto da:	Trucioli di legno
5697	Gli assi si disegnano con:	Con le estremità a forma di freccia
5698	Un hotel fa parte di quale settore?	Terziario
5699	Quale tra queste non è una fonte di energia rinnovabile?	Il carbone
5700	La malta fa parte dei materiali da costruzione:	Leganti
5701	Quale tipo di centrale elettrica è il più diffuso nel mondo?	Centrale termoelettrica
5702	Quale tra questi gas è il principale componente dell'aria?	Azoto
5703	Quale tra queste lettere non indica gli assi di un'assonometria?	T
5704	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le fibre ottiche non possono essere piegate
5705	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Azienda agricola
5706	Un campione di terreno è detto:	Carota
5707	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quali sono considerate dure?	7H - 8H
5708	Come viene prodotto il cotone?	Da una pianta
5709	L'olio combustibile è usato:	Nelle centrali termoelettriche
5710	L'alternatore converte quale tipo di energia in energia elettrica?	Energia meccanica
5711	Cosa differisce un conglomerato in cemento da quello in cemento armato?	La presenza di griglie in ferro
5712	Quale tra questi non è un elemento della struttura portante di un edificio?	Tubature
5713	Quale tra queste sostanze inquinanti nell'aria è la causa dell'effetto serra?	Anidride carbonica
5714	Volendo segnare su una mappa la propria posizione, occorre disporre di:	Un localizzatore GPS
5715	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con l'alluminio e l'acciaio?	Cartone della pizza
5716	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quale tra queste è la più morbida?	7B

N.	Domanda	Risposta
5717	Quando la corrente inverte ciclicamente il suo verso si dice:	Corrente alternata
5718	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Il biogas è prodotto da dalla combustione di rifiuti organici animali
5719	Cos' è il radon?	Un gas radioattivo
5720	Il tipo di allevamento in cui gli animali si nutrono muovendosi liberi in un ambiente naturale è chiamato:	Allevamento pastorale
5721	L'affumicatura è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	Nell'espore un prodotto alimentare al fumo provocato dalla combustione del legno
5722	In un disegno in scala 1:8 un bicchiere è alto 1 cm. Quanto sarà alto nella realtà?	8 cm
5723	Quale tra queste è un'unità di misura di volume?	Litro
5724	Quale tra questi non è un bisogno primario?	Istruirsi
5725	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
5726	Cos'è un dissalatore?	Un'apparecchiatura per trasformare le acque salate in acque dolci
5727	Quale tra queste non è un'unità di misura della temperatura?	Ohm
5728	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
5729	Un istogramma è:	Un diagramma costituito da rettangoli adiacenti
5730	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A4?	210x297
5731	Una miniera di carbone fa parte di quale settore produttivo?	Primario
5732	Quale tra questi non è un colore primario?	Arancio
5733	Perché non si utilizza più l'amianto?	Perché si è scoperto essere nocivo per la salute
5734	Quale tra questi oggetti non è una leva del primo genere?	Lo schiaccianoci
5735	Il vetro comune è un materiale composto principalmente da un ossido di:	Silicio
5736	Quale tra questi non è un isolante?	Corpo umido
5737	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per risparmiare energia nell'uso del frigorifero è preferibile sbrinarlo spesso
5738	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Nell'agricoltura biologica è consentito l'uso di organismi geneticamente modificati
5739	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
5740	Le squadre da disegno si distinguono in due tipi in base:	Alle misure degli angoli
5741	Il processo di eutrofizzazione delle acque porta:	Allo sviluppo di un ambiente inospitale per le specie ittiche
5742	Quale tra questi alimenti è più ricco di acqua?	Zucchine
5743	Quale tra queste affermazioni è falsa?	I carboni fossili derivano da antichi incendi
5744	Per misurare l'ampiezza degli angoli si usa:	Il goniometro
5745	Il classico formato di un album da disegno è indicato con:	A4
5746	Un'azienda che crea software fa parte di quale settore produttivo?	Quaternario
5747	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
5748	Quale tra questi non è un pesce di mare?	Luccio
5749	Gli ottoni sono:	Una lega rame - zinco
5750	Le piastrelle fanno parte dei materiali da costruzione:	Ceramici
5751	Il mais è una pianta originaria:	Dell'America
5752	Le materie plastiche sono costituite da:	Polimeri
5753	In un impianto elettrico deve sempre esserci:	Un conduttore di terra
5754	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un quadrato, che solido è rappresentato?	Un cubo
5755	Due punti distano 3,5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	35 m
5756	Una azienda che produce marmellate fa parte del settore?	Secondario
5757	Un ospedale fa parte di quale settore produttivo?	Terziario
5758	Quali sono i prodotti totali della raffinazione del petrolio greggio?	Idrocarburi gassosi, liquidi e solidi
5759	Cos'è l'amianto?	Una fibra minerale
5760	Quale tra queste affermazioni è falsa?	I rifiuti liquidi sono immessi tal quali nei corsi d'acqua e in mare
5761	Quale tra questi non è un materiale da costruzione legante?	Vetro
5762	Cos'è il porfido?	Una roccia vulcanica
5763	La branca dell'ingegneria che studia con approccio qualitativo e quantitativo l'organizzazione e i processi produttivi delle imprese di qualsiasi genere si chiama:	Ingegneria gestionale

N.	Domanda	Risposta
5764	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A3?	297x420
5765	Due punti distano 1,5 cm su una cartina scala 1:400. Qual è la reale distanza?	6 m
5766	Quale tra questi è un materiale da costruzione naturale?	Marmo
5767	L'origine degli assi cartesiani generalmente si indica con:	La lettera O
5768	Quale tra queste unità di misura non fa parte del sistema internazionale?	Miglio
5769	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Azienda agricola
5770	La forza lavoro è costituita da:	Occupati, disoccupati e in cerca di prima occupazione
5771	Qual è il materiale usato principalmente per i cavi elettrici?	Rame
5772	Quale tra questi non è un bene diretto?	Legno
5773	A quale lavorazione è possibile sottoporre le materie plastiche?	Estrusione
5774	Quale tra queste è un'unità di misura della massa?	Tonnellata
5775	Per tracciare una linea fine va utilizzata la matita:	3H
5776	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
5777	Un condensatore è costituito da due superfici conduttrici dette:	Armature
5778	1000 $\mu\text{m}$ significa?	1 mm
5779	Il modo in cui i fili di un tessuto si possono incrociare è detto:	Armatura
5780	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per fabbricare gli specchi si parte da lastre di vetro
5781	Uno dei seguenti frutti non è un agrume, quale?	Papaya
5782	Di che materiale è composta la fibra ottica?	Vetro
5783	La scelta del tipo di assonometria dipende:	Dall'oggetto da rappresentare per evidenziare al meglio le sue caratteristiche
5784	Quali tra queste sono attività del settore primario?	Agricoltura, zootecnia, pesca e silvicoltura
5785	Solo uno tra i seguenti non è un olio di semi, quale?	Olio di cocco
5786	Il compostaggio è:	Un processo biologico con il quale viene decomposta la sostanza organica e prodotta una sostanza simile all'humus
5787	Cosa sono le fosse settiche?	Un tipo di fognatura
5788	Nella prospettiva, il quadro prospettico è:	Il piano verticale interposto tra osservatore e figura obiettiva
5789	Quale tra questi alimenti è più ricco di lipidi?	Olio
5790	Quale prodotto naturale viene utilizzato come isolante termo-acustico?	Sughero
5791	Somministrare calore ad un materiale ferroso comporta	Aumento di volume
5792	Quale tra questi metalli è il più leggero?	Alluminio
5793	Quale tra queste affermazioni è vera?	I mezzi di trasporto sono responsabili di buona parte dell'inquinamento ambientale
5794	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
5795	Quale tra queste azioni non comporta un pericolo elettrico?	Quando si finisce di usare una prolunga, staccare prima la spina a muro
5796	Quale tra questi materiali non è usato per produrre la carta?	Sabbia
5797	Cos'è l'Ozono?	Un gas che protegge il pianeta Terra dai raggi UV
5798	Quale tra questi non è un componente di un diagramma cartesiano?	Partenza degli assi
5799	Quale tra queste affermazioni sugli organi di trasmissione è falsa?	Una coppia di ruote dentate deve sempre avere lo stesso numero di denti
5800	Quale delle seguenti frasi descrive il processo di laminazione?	Sviluppo di forza tra rulli metallici in rotazione
5801	Quale tra queste unità di misura fa parte del sistema internazionale?	Metro quadrato
5802	Cosa usa una centrale termoelettrica per produrre energia?	Vapore
5803	Cosa sono le falde freatiche?	Depositi sotterranei naturali di acqua dolce
5804	Il marmo fa parte dei materiali da costruzione:	Lapidei
5805	Solo uno di questi non è un olio ottenuto da un frutto, quale?	Olio di colza
5806	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
5807	Quanto misura una finestra lunga 2 m in un disegno scala 1:500?	4 mm
5808	Su una mappa scala 1:3000 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	12000 cm
5809	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia solare in corrente elettrica?	Impianto fotovoltaico
5810	Quale tra queste strutture è una barriera architettonica?	Una scala
5811	Quando il fulcro è situato tra la potenza e la resistenza abbiamo una leva:	Di primo genere
5812	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia del vento in corrente elettrica?	Impianto eolico

N.	Domanda	Risposta
5813	Solo una di queste affermazioni è vera, quale?	Lo sviluppo sostenibile si deve basare sul rispetto della natura
5814	La durezza di un materiale è la capacità di resistere:	Alla penetrazione di una punta
5815	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°
5816	Quale tra questi rifiuti è un inquinante pericoloso?	Scorie di una centrale nucleare
5817	Quale tra questi materiali non è usato per produrre fibre tessili?	Legno
5818	La retta orizzontale appartenente alle coordinate cartesiane si chiama:	Asse delle ascisse
5819	Quale tra queste affermazioni è vera?	I grassi sono molto energetici
5820	Nelle proiezioni ortogonali qual è l'angolo di proiezione nei piani?	90°
5821	Quale tra queste non è considerata "zona paludosa"?	Fiume
5822	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°
5823	Quale tra questi metalli è tossico?	Mercurio
5824	Nella costruzione di un edificio, per prima cosa va costruito:	Le fondamenta
5825	Quale tra queste imprese fa parte del settore primario?	Azienda agricola
5826	Solo una di queste non è una indicazione obbligatoria sulle etichette alimentari, quale?	Le indicazioni di cottura
5827	Quale tra questi combustibili è considerato il meno inquinante?	Metano
5828	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
5829	Quale tra i seguenti alimenti è alla base della dieta mediterranea?	L'olio d'oliva
5830	I motori elettrici trasformano:	L'energia elettrica in energia meccanica
5831	Cos'è il pirex?	Un tipo di vetro resistente al calore
5832	Il Radiante è l'unità di misura:	Dell'angolo piano
5833	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
5834	Un falegname fa parte di quale settore produttivo?	Secondario
5835	Quale tra queste coppie è composta da colori complementari?	Viola e giallo
5836	Quale tra questi non è un colore secondario?	Giallo
5837	Quale tra questi minerali è essenziale per la composizione dei globuli rossi?	Ferro
5838	L'asse z:	È sempre perpendicolare al piano xy
5839	L'olio ottenuto dalla prima spremitura delle olive è detto:	Olio extravergine di oliva
5840	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con il vetro?	Bicchiere
5841	L'alternatore e la dinamo sono:	Generatori di corrente elettrica
5842	Quale affermazione sui metalli è falsa?	Sono dei materiali che isolano dal calore
5843	Cos'è un fuso?	Uno strumento utilizzato per filare
5844	La cellulosa è il componente principale di quale tra i seguenti oggetti?	Quaderno
5845	Quale tra questi non è un derivato del frumento?	Zucchero
5846	Quale tra queste imprese non fa parte del settore primario?	Frantoio
5847	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
5848	Cosa si lavora in una fonderia?	Metalli
5849	La retta verticale appartenente alle coordinate cartesiane si chiama:	Asse delle ordinate
5850	Nel disegno tecnico industriale, che cosa significa la linea continua grossa?	Contorni e spigoli in vista
5851	Qual è la differenza tra ghisa e acciaio?	Le percentuali dei suoi componenti
5852	Quale tra queste affermazioni sui trasporti è falsa?	I sistemi di trasporti sono indipendenti e non collegati tra loro
5853	La quantità di calore sviluppata durante la combustione è detta:	Potere calorifico
5854	In cosa consiste la saldatura?	È l'operazione con la quale un pezzo metallico viene unito ad un altro
5855	Quale tra i seguenti alimenti va assunto in quantità limitate secondo la piramide alimentare della corretta alimentazione?	Burro
5856	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
5857	Qual è la formula per il calcolo del Peso Specifico (P Spec) di un materiale?	$P \text{ Spec} = P/V$
5858	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)
5859	Per tracciare lettere e numeri in maniera ordinata si utilizza:	Il normografo
5860	Quale tra questi non è una categoria di additivo alimentare?	Rinfrescanti
5861	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con la plastica?	Tetrapak del latte

N.	Domanda	Risposta
5862	Come si chiama l'insieme di processi a cui vengono sottoposte le pelli al fine di conservarle e lavorarle?	Concia
5863	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quali sono considerate morbide?	7B - 8B
5864	Un negozio di surgelati fa parte di quale settore produttivo?	Terziario
5865	Quale tra queste azioni non fa diminuire l'effetto serra?	Aumentare l'uso di combustibili fossili
5866	La tensione di fornitura della corrente elettrica per le utenze domestiche è:	220 V
5867	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un cerchio, che solido è rappresentato?	Una sfera
5868	Per misurare dei segmenti in un disegno tecnico, quale strumento di misura viene usato?	La riga
5869	L'asse z è verticale, gli assi y e x formano tra loro un angolo di 120°. Che tipo di assonometria è?	Isometrica
5870	Quale tra questi non è un mollusco?	Gambero
5871	Il denim è un tessuto:	Di cotone
5872	Il ramo dell'ingegneria preposto alla progettazione di manufatti e infrastrutture destinati all'uso civile si chiama:	Ingegneria civile
5873	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
5874	Due punti distano 12 mm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	12 m
5875	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
5876	In un diagramma a barre che rappresenta la superficie delle regioni italiane, la barra del Piemonte (25.399 km <sup>2</sup> ) è lunga circa 5 cm. Quanto sarà lunga la barra corrispondente alla superficie del Molise (4.438 km <sup>2</sup> )?	Poco meno di 1 cm
5877	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Gli scambi ferroviari sono sempre azionati a mano dal macchinista
5878	Cosa si intende per "catena tessile"?	L'insieme dei processi produttivi che usa come materie prime le fibre tessili
5879	Quale tra queste affermazioni è vera?	Il calcio partecipa alla costruzione di ossa e denti
5880	Per squadrare un foglio bisogna per prima cosa:	Tracciare le diagonali del foglio
5881	Quale tra queste non è considerata una struttura culturale di una città?	Ospedale
5882	La proprietà di alcuni materiali di magnetizzarsi molto intensamente sotto l'azione di un campo magnetico esterno viene chiamata:	Ferromagnetismo
5883	La rimozione di residui di vernice si ottiene attraverso l'uso di un	Solvente specifico (Es.: Acqua regia)
5884	Solo una tra queste affermazioni è falsa, quale?	I prodotti agricoli non sono materie prime rinnovabili
5885	Due punti distano 5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	50 m
5886	Quale tra queste non è un'unità di misura della massa?	Celsius
5887	La frequenza si misura in:	Hertz
5888	Quale tra queste affermazioni è vera?	La lettera A dell'etichetta energetica segnala un modello a bassi consumi
5889	Il bronzo è:	Una lega rame - stagno
5890	Quale tra queste è una risorsa naturale di un territorio?	Lago
5891	Due punti distano 7 cm su una cartina scala 1:20000. Qual è la reale distanza?	1,4 Km
5892	L'asse z è verticale, gli assi y e x formano tra loro un angolo di 90°. Che tipo di assonometria è?	Monometrica
5893	Quale tra queste è una risorsa naturale del territorio?	Fiume
5894	Il millimetro di mercurio è usato per indicare misure di:	Pressione
5895	Quale tra questi materiali non è una lega metallica?	Piombo
5896	Come si chiama, in inglese, il primo trattamento a cui è sottoposto il petrolio greggio?	Topping
5897	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
5898	Quale tra queste non è considerata una struttura commerciale di una città?	Palestra
5899	Il tipico sistema di irrigazione delle risaie è:	Per sommersione
5900	Quando un corpo è sollecitato a compressione	Quando una forza applicata tende ad accorciarlo
5901	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le turbine idrauliche trasformano l'energia elettrica in energia meccanica
5902	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
5903	Qual è la causa del processo di eutrofizzazione delle acque?	Un eccesso di inquinanti organici

N.	Domanda	Risposta
5904	Gli assi x e y:	Variano l'inclinazione a seconda del tipo di assonometria
5905	Un agriturismo fa parte del settore?	Terziario
5906	L'assonometria è un metodo di rappresentazione che:	Fornisce una visione d'insieme dell'oggetto
5907	L'Ampere è l'unità di misura:	Dell'intensità di corrente
5908	Quale tra queste affermazioni è vera?	Un uso eccessivo di concimi può causare inquinamento delle falde acquifere
5909	Solo uno tra questi materiali non è una lega metallica, quale?	Rame
5910	Il modo corretto di tracciare delle linee parallele tra loro è:	Utilizzare le due squadrette
5911	Il tè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	Le foglie
5912	Il corpo umano:	Conduce la corrente elettrica
5913	Un errore di misura che dipende da cause non prevedibili è detto:	Errore accidentale
5914	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°
5915	Un campanile è alto 4,5 m. Volendo riprodurlo in un plastico in scala 1:18, quanto sarà alto il modellino?	25 cm
5916	Quale sistema viene utilizzato per lo smaltimento legale delle scorie nucleari?	Vengono conservate in depositi scavati nella roccia
5917	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con la carta?	Carta plastificata
5918	L'acciaio è:	Una lega di ferro e carbonio
5919	Qual è la sigla del Sistema Internazionale di unità di misura?	SI
5920	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per le loro particolari caratteristiche di volo, gli elicotteri sono utilizzati anche come ambulanze
5921	Quale tra queste affermazioni è vera?	I rifiuti organici possono essere utilizzati per produrre energia
5922	Il polistirolo espanso è utilizzato anche per fabbricare:	Imballaggi
5923	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°
5924	Un latte fermentato con dei microrganismi acidificanti è:	Lo yogurt
5925	Cos'è la maiolica?	Un tipo di ceramica
5926	Quale tra questi metalli si può trovare puro in natura?	Oro
5927	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
5928	Se c'è odore di gas in cucina è buona norma:	Aprire le finestre e dopo chiudere il rubinetto del gas
5929	Le pile sono:	Dispositivi che convertono energia chimica in energia elettrica
5930	Da quanti elementi è costituita una leva?	3
5931	In un plastico che rappresenta un nuovo quartiere residenziale, una staccionata è lunga 15 cm. Se nella realtà è lunga 30 m, qual'è la scala utilizzata?	1:200
5932	Quale tra queste materie prime è rinnovabile?	Legno
5933	La pastorizzazione è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	Nell'espore un prodotto alimentare ad alte temperature
5934	Quale tra queste è stata la prima fibra sintetica prodotta commercialmente?	Il nylon
5935	Quale tra questi è un colore freddo?	Blu
5936	Quali tra queste piante si riproduce per tubero?	Patata
5937	Il processo di scrematura del latte serve per:	Eliminare i grassi
5938	Quale tra queste affermazioni non è vera?	In Italia abbiamo un solo tipo di spina elettrica
5939	Il complesso di leggi che regolano lo sviluppo edilizio dei centri abitati è detto:	Piano regolatore
5940	5 MW significa?	5 MegaWatt
5941	Nella assonometria ortogonale isometrica gli assi formano tra loro angoli:	Di 120°
5942	Quanto vale 1 foot (1 piede) in mm?	304,8 mm
5943	Su una mappa scala 1:1800 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	18 m
5944	Due città distano su una mappa 20 cm. Quanto distano nella realtà se la mappa è in scala 1:500000?	100 km
5945	La raffineria è un complesso dove:	Si lavora il petrolio greggio
5946	Quale tra queste non è una proprietà tecnologica dei materiali elettrici?	Conduttività elettrica
5947	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
5948	Due punti distano 2 cm su una cartina scala 1:2500. Qual è la reale distanza?	50 m
5949	Il microfono del telefono fisso:	Trasforma le vibrazioni acustiche in variazioni di corrente elettrica

N.	Domanda	Risposta
5950	Quale tra questi è un metodo di conservazione degli alimenti per rimozione dell'acqua?	Liofilizzazione
5951	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Tutti i rifiuti possono essere utilizzati per produrre energia
5952	Quanto vale 1 inch (1 pollice) in mm?	25,4 mm
5953	Solo una tra queste unità di misura è un'unità derivata, quale?	Pascal
5954	Le linee di gronda di un tetto corrispondono:	Il contorno esterno del tetto
5955	Quale tra questi è un bisogno collettivo?	Avere giustizia
5956	Quale tra queste è una proprietà meccanica dei materiali metallici?	Durezza
5957	Il petrolio deriva da:	Materiale biologico in decomposizione
5958	Su una mappa scala 1:2500 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	100 m
5959	Che cos'è lo stucco?	Gesso mescolato a colle
5960	Il contatore elettrico installato nelle nostre case:	Conta i kilowattora assorbiti dall'impianto
5961	Quale tra questi elementi non fa parte di una leva?	Gamba della resistenza
5962	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
5963	Una pala eolica produce energia elettrica a partire da cosa?	Il vento
5964	I materiali che bruciando in presenza di ossigeno producono calore sono chiamati:	Combustibili
5965	La stagionatura del legno serve per:	Ridurre l'umidità presente nel legno
5966	Cos'è il luppolo?	Una pianta utilizzata per aromatizzare la birra
5967	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
5968	Le materie plastiche sono un prodotto della:	Industria petrolchimica
5969	Quale tra questi strumenti da disegno non è necessario per squadrare un foglio?	Sono tutti strumenti necessari
5970	Quale tra questi materiali è una lega metallica?	Bronzo
5971	Una centrale idroelettrica produce energia a partire da cosa?	L'acqua
5972	Quale tra queste fibre tessili ha origine vegetale?	Lino
5973	Quale tra queste affermazioni non è vera?	Le lampade a fluorescenza sono un particolare tipo di lampade ad incandescenza
5974	Quale tra queste sostanze inquinanti nell'aria è la causa delle piogge acide?	Anidride solforosa
5975	L'asse z è verticale, gli assi y e x formano tra loro un angolo di 45°. Che tipo di assonometria è?	Cavaliera
5976	Il float glass è una tecnica utilizzata per:	Ottenere il vetro piano
5977	L'interruttore automatico o salvavita:	Scatta da solo quando è percorso da una corrente anomala
5978	Quale tra queste affermazioni è vera?	Attualmente, la maggior parte dell'energia proviene dai combustibili fossili
5979	Solo uno tra queste colture non è originaria dell'America, quale?	Limone
5980	La prospettiva è:	Un sistema grafico sviluppato per rappresentare la profondità
5981	Il settore dell'ingegneria che si occupa della progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e automatismi meccanici e industriali si chiama:	Ingegneria industriale
5982	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
5983	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un rettangolo, che solido è rappresentato?	Un parallelepipedo
5984	La cellulosa è utilizzata per produrre:	Carta
5985	Quale tra questi è un colore caldo?	Arancio
5986	Gli isolatori sismici vengono usati per ridurre i danni dei terremoti, cosa sono?	Dei dispositivi inseriti tra l'edificio e le fondamenta
5987	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato come rifiuto organico?	Lettieria per animali
5988	Solitamente qual è la parte più antica di una città?	Il centro
5989	Quando la resistenza è posta tra il fulcro e la potenza abbiamo una leva di quale genere?	Di secondo genere
5990	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Se una calamita viene spezzata cessa l'effetto magnetico
5991	L'assonometria offre la possibilità di disegnare l'oggetto utilizzando:	Tre assi di riferimento su cui vengono riportate le misure
5992	Il riso è una pianta originaria:	Dell'Asia
5993	In economia i beni economici sono:	I mezzi capaci di soddisfare i bisogni dell'uomo
5994	Come sono comunemente chiamate le resine sintetiche?	Plastica
5995	Quale tra queste non è una risorsa energetica rinnovabile?	Petrolio
5996	L'acqua per poter essere bevuta deve essere necessariamente:	Potabile

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta</b>
5997	Il caffè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	I semi
5998	Quale tra queste è un'unità di misura di lunghezza?	Metro
5999	Qual è la legge di Ohm?	$I = V/R$
6000	Un albero alto 4,5 m in un disegno in scala è alto 3 cm. Qual è la scala utilizzata?	1:150