

N.	Domanda	A	B	C
1	La massa di 1 g (grammo) corrisponde a:	0,01 kg	0,001 kg	0,1 kg
2	Le ossa temporali sono	Ossa delle braccia	Ossa delle gambe	Ossa del cranio
3	Lo scanner è:	la periferica che consente di digitalizzare gli stampati.	una stampante multiuso.	il lettore del disco rigido.
4	Cosa s'intende per particolato atmosferico?	Le sostanze presenti in atmosfera di origine antropica.	Qualsiasi modificazione dell'aria dovuta all'introduzione nella stessa di sostanze in quantità e con caratteristiche tali da costituire un pericolo per la salute umana, per la biosfera e per i beni materiali.	Una modalità per compromettere la respirabilità dell'aria.
5	Se il GPL ha una densità maggiore dell'aria, in una cucina alimentata con questo gas le aperture per far evacuare eventuali fughe devono essere collocate:	in alto.	in basso.	la collocazione è indifferente.
6	Il tessuto è:	la pelle di pecora, cammello o altri animali.	un foglio flessibile realizzato con sostanze tritate, incollate e pressate .	un materiale a superficie piana sottile e flessibile ottenuto con un sistema di fili intrecciati tra loro.
7	Da cosa si ottiene il bioetanolo?	Da coltivazioni zuccherine come canna da zucchero e barbabietole.	Dal petrolio.	Da residui di lavorazione dell'industria alimentare.
8	La tensione nell'impianto elettrico di un appartamento è ordinariamente pari a	350 Volt	12 Volt	220 Volt
9	Con quale periferica viene selezionato il testo in un sistema operativo su PC tradizionale a interfaccia grafica?	Solo con il mouse.	Solo con la tastiera.	Con il mouse o con la tastiera.
10	Una possibile definizione di "sistema operativo è:	è il metodo con cui opera il PC.	è una interfaccia tra l'utente e l'hardware del sistema.	è l'insieme di tutti i programmi installati in un PC.
11	Quali sono i combustibili fossili?	I combustibili che si possono estrarre dalle rocce.	Quei combustibili che derivano dalla trasformazione, naturalmente sviluppatasi in milioni di anni, di sostanza organica in forme molecolari via via più stabili e ricche di carbonio.	I combustibile di derivazione animale provenienti dalla fauna preistorica.
12	Quali tra questi sono sistemi operativi?	Windows e Linux.	Software e mouse.	Excel e Word.
13	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare l'evaporazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato liquido a quello aeriforme;	passaggio dallo stato solido a quello liquido;	passaggio dallo stato liquido a quello solido;
14	il vetro delle finestre di casa è	un cattivo isolante termico	un ottimo conduttore termico ed elettrico	un cristallo
15	Il rispetto delle norme di sicurezza per gli impianti domestici serve:	ad aumentare l'efficienza energetica di un edificio.	a rendere più sicuri gli impianti di una casa.	a risparmiare sull'esecuzione di alcuni impianti.
16	La massa di 1 cg (centigrammo) corrisponde a:	0,0001 hg (ettogrammi)	0,01 hg (ettogrammi)	0,001 hg (ettogrammi)
17	I virus sono:	agenti patogeni.	programmi che danneggiano i file, a volte in modo grave.	programmi pirata.
18	La massa di 1 mg (milligrammo) corrisponde a:	0,0001 Kg	0,00001 Kg	0,000001 Kg
19	Cos'è il materiale biologico?	E' materiale derivante esclusivamente da animali	E' materiale derivante esclusivamente da organismi vegetali.	E' materiale derivante da organismi viventi, animali o vegetali.
20	Un treno viaggia alla velocità media di 100 km/h. Quando raggiungerà al stazione di arrivo distante 350 km ?	In 4 ore e 30 minuti	In 3 ore	In 3 ore e 30 minuti
21	In una coppia di ruote dentate se la ruota motrice si accoppia con una ruota condotta di diametro minore la velocità di rotazione:	aumenta.	diminuisce.	resta invariata.
22	Quale affermazione, riguardo la CPU, corrisponde al vero:	è un dispositivo di input.	è un dispositivo di output.	esegue le operazioni logico-aritmetiche e gestisce il funzionamento del computer.
23	L'energia elettrica si misura in:	Ohm	Watt	kWh (kilowattora)
24	In un'auto, a cosa serve il differenziale ?	Nelle curve permette di aumentare la velocità delle ruote esterne e diminuire la velocità delle ruote interne	Migliora la frenata	Nei rettilinei aumenta la potenza del motore

N.	Domanda	A	B	C
25	La figura piana denominata "esagono regolare" presenta	5 lati uguali	6 lati uguali	9 lati uguali
26	La massa di 1 dag (decagrammo) corrisponde a:	10 kg	0,01 kg	0,001 kg
27	Con quale processo si ottiene la benzina?	Per distillazione dal carbone.	Per distillazione dal petrolio.	Per distillazione da vegetali.
28	L'effetto termico della corrente è detto:	effetto Watt.	effetto Einstein.	effetto Joule.
29	"Datemi un punto di appoggio ed io solleverò il Mondo" significa che	Esiste sempre una possibilità per convincere il nostro interlocutore della correttezza della nostra tesi	per quanto pesante sia l'oggetto da sollevare si potrà sempre trovare una leva idonea a sollevarlo	I pianeti si attraggono vicendevolmente
30	Il goniometro serve a misurare	le lunghezze	gli spigoli	gli angoli
31	Un corpo è in equilibrio stabile se	cambia posizione anche se spostato di poco dalla sua posizione iniziale	spostando comunque il corpo questo rimane sempre in equilibrio	spostandolo di poco ritorna alla sua posizione di equilibrio
32	La figura piana denominata "pentagono regolare" presenta	9 lati uguali	6 lati uguali	5 lati uguali
33	Per contatto diretto si ha:	quando si viene a contatto con una parte isolata dell'impianto.	quando si viene a contatto con una parte non attiva dell'impianto.	quando si viene a contatto con una parte attiva dell'impianto.
34	I globuli bianchi sono	Numerosi come i globuli rossi	più numerosi dei globuli rossi	Meno numerosi dei globuli rossi
35	La massa di 1 q (quintale) corrisponde a:	1000 kg (kilogrammi)	10000 kg (kilogrammi)	100 kg (kilogrammi)
36	Esempio di trasformazione reversibile	Combustione del metano	Evaporazione dell'acqua	cottura dell'uovo
37	Che tipo di computer è il notebook?	Non è un computer.	Portatile.	Da tavolo.
38	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Massa sono:	I quintali (q) con i propri multipli e sottomultipli	Le onces (oz) con i propri multipli e sottomultipli	I chili (kg) con i propri multipli e sottomultipli
39	Nella sollecitazione di trazione un materiale tende a:	mantenere le stesse dimensioni.	accorciarsi.	allungarsi.
40	Cosa succede al petrolio nella torre di distillazione?	Viene lavorato dalle impurità.	Viene frazionato (suddiviso) nei vari combustibili.	Viene purificato.
41	Quant'è grande un gigabyte?	1024 Megabyte	1024 Kilobyte	1000 Megabyte
42	Un circuito elettrico con gli utilizzatori in serie la resistenza totale del circuito si ottiene:	considerando solo la resistenza maggiore tra quelli installati	moltiplicando tra loro le resistenze dei singoli utilizzatori.	sommando le resistenze di ogni singolo utilizzatore.
43	Come si propaga il calore nei corpi solidi ?	Attraverso il fenomeno chiamato Convezione	Attraverso il fenomeno chiamato Irraggiamento	Attraverso il fenomeno chiamato Conduzione
44	In un disegno le sezioni servono a:	mostrare le viste anteriori e posteriori di un oggetto.	mostrare la parte interna di un oggetto.	ripartire graficamente l'oggetto in tanto corpi distinti.
45	Con il compasso posso disegnare	le sfere	i punti	i cerchi
46	Il kilowattora è:	una misura della potenza termica.	una misura del consumo delle apparecchiature elettriche.	una misura dell'energia elettrica dispersa.
47	Cosa sono le materie prime?	Tutti quei materiali che sono alla base per la produzione di altri beni tramite l'utilizzo di opportune lavorazioni e processi industriali che permettono di ottenere il prodotto finale desiderato.	Tutti quei materiali che si generano nelle prime fasi dei processi produttive.	I materiali di base che utilizziamo nella vita quotidiana.
48	Marte è C	un pianeta	un meteorite	una stella
49	Nel confronto tra energie rinnovabili e non rinnovabili si può affermare che	quelle rinnovabili si rigenerano naturalmente in tempi lunghi mentre quelle non rinnovabili hanno basso impatto ambientale	quelle rinnovabili si rigenerano naturalmente in tempi brevissimi mentre quelle non rinnovabili hanno alto impatto ambientale	quelle rinnovabili portano a gravi rischi per l'uomo
50	Per contatto indiretto si ha:	quando un individuo viene in contatto con parti metalliche che si trovano in tensione elettrica accidentale e imprevedibilmente.	quando un individuo viene in contatto con un'altra persona che a sua volta è entrata in contatto con parti attive dell'impianto.	quando un individuo viene in contatto con parti attive dell'impianto elettrico.
51	L'aeromobile denominato "aeroplano" può librarsi in volo grazie	alla portanza fornita dalle ali quando raggiunge una certa velocità	alla portanza fornita dalle pale del rotore principale in rotazione quando raggiungono una certa velocità	Con l'utilizzo del "controllo ciclico"
52	L'Acciaio inossidabile	è uno speciale Acciaio che può galleggiare nell'acqua	è uno speciale Acciaio particolarmente duttile	è uno speciale Acciaio capace di resistere meglio agli agenti atmosferici

N.	Domanda	A	B	C
53	Cos'è una mailing list?	È una bacheca virtuale nella quale esprimere la propria opinione e conoscere quella degli altri.	È un forum di discussione di argomenti specifici.	È un sistema organizzato per la partecipazione di più persone in una discussione tramite email.
54	Su di una carta in scala 1 : 2500, un deposito di dinamite è disegnato a 15 cm da un ospedale. Nella realtà le due costruzioni disteranno:	37,5 m	375 m	3750 m
55	Quanto tempo impiega una condotta con portata di 100 l/min a svuotare un serbatoio di 1.000 l?	10 min	100 min	5 min
56	La lunghezza di 1 gigametro corrisponde a:	1 000 000 km	100 000 000 km	10 000 000 km
57	Cosa succede quando si versa del gasolio nell'acqua?	Va a fondo.	Si mescola omogeneamente con l'acqua.	Galleggia.
58	Se non ci fosse l'aria, il treno andrebbe	più velocemente	più piano	indifferentemente
59	I componenti principali del sangue umano sono	Globuli Rossi, Globuli Bianchi e Piastrine	Globuli Rossi, Globuli Bianchi e Globuli Verdi	Globuli Rossi e Globuli Bianchi
60	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Lunghezza sono:	I metri (m) con i propri multipli e sottomultipli	Le once (oz) con i propri multipli e sottomultipli	I piedi (pd) con i propri multipli e sottomultipli
61	Il Calcestruzzo Armato è un materiale da costruzione composto da Calcestruzzo gettato in una gabbia d'Acciaio e vanta le seguenti caratteristiche:	Migliore contenimento del cemento liquido in fase di costruzione	Migliore resistenza alla trazione rispetto al Calcestruzzo ordinario in quanto l'armatura in Acciaio supporta la struttura nei punti maggiormente sollecitati	Migliore resistenza alla corrosione
62	Sole, vento e acqua sono energie:	da immagazzinare e utilizzare quando serve.	sempre presenti e di grande potenza.	discontinue ma abbondanti e rinnovabili.
63	La figura piana denominata "ennagono regolare" presenta	7 lati uguali	5 lati uguali	9 lati uguali
64	Su Giove la gravità è 2,3 volte quella della Terra, pertanto ogni oggetto in caduta libera raggiungerà la sua superficie con velocità, rispetto a quella che avrebbe sulla Terra:	minore	maggiore	uguale
65	Nell'indirizzo di posta elettronica "pippo@esempio.com", la parte "esempio.com" indica:	il destinatario.	l'indirizzo internet del provider che ospita la casella postale del destinatario.	la nazionalità del proprietario del dominio.
66	Quale particolarità possiede il pianeta Saturno?	Possiede una macchia sulla sua superficie causata da un'antica perturbazione	Possiede delle fasce molto evidenti equatoriali chiamate "anelli"	Possiede delle fasce molto evidenti equatoriali chiamate "cerchi"
67	L'unità di misura con la quale si esprime la risoluzione dello schermo di un monitor è:	il pixel.	il byte	il pollice.
68	Il rame è:	un metallo pesante poco più del ferro e con temperatura di fusione media prossima a 1100 °C.	un metallo molto più leggero del ferro e con temperatura di fusione media prossima a 1100 °C.	un metallo molto più leggero del ferro e con temperatura di fusione media prossima a 600 °C.
69	La massa di 1 q (quintale) corrisponde a:	0,01 t (tonnellate)	10 t (tonnellate)	0,1 t (tonnellate)
70	Quale macchinario è presente in una centrale elettrica?	Un alternatore che gira e produce corrente.	Un gruppo turbina-alternatore.	Una turbina che gira per conto proprio.
71	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura degli intervalli di tempo sono:	Le ore (h) con i propri multipli e sottomultipli	I secondi (s) con i propri multipli e sottomultipli	I minuti (m) con i propri multipli e sottomultipli
72	Un programma gratuito può essere definito:	software light.	software freeware.	hardware freeware.
73	Se misuriamo la velocità in km/h (kilometri all'ora), a quanto corrispondono 72 km/h ?	10 m/s	30 m/s	20 m/s
74	Come si chiama la procedura di inserimento di informazioni nel personal computer ?	Megabyte	Input	Output
75	Le parti principali di un circuito elettrico sono:	un utilizzatore (es. lampadina), un filo conduttore che unisce i due poli a differente potenziale, un interruttore che serve ad aprire e chiudere il circuito interrompendo il passaggio della corrente.	un generatore di corrente (es. pila), un utilizzatore (es. lampadina), un filo conduttore che unisce i due poli a differente potenziale, un interruttore che serve ad aprire e chiudere il circuito interrompendo il passaggio della corrente.	un generatore di corrente (es. pila), un utilizzatore (es. lampadina), un interruttore che serve ad aprire e chiudere il circuito interrompendo il passaggio della corrente.

N.	Domanda	A	B	C
76	Su Giove la gravità è 2,3 volte quella della Terra, pertanto il peso del corpo dell'astronauta	è minore di quella che aveva sulla Terra	è uguale a quella che aveva sulla Terra	è maggiore di quella che aveva sulla Terra
77	La leva di I genere è quella che presenta	il Fulcro tra il punto di applicazione della Forza ed il punto di applicazione della Resistenza (Forbici)	il punto di applicazione della Forza compreso tra il punto di applicazione della Resistenza ed il Fulcro (Pinze per il ghiaccio)	il punto di applicazione della Resistenza compreso tra il Fulcro e il punto di applicazione della forza (Schiaccianoci)
78	Gli impianti fotovoltaici producono elettricità in corrente:	Producono calore.	Corrente continua.	Corrente alternata.
79	Il termine "formato A2" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A3	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A4	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A1
80	Quale componente hardware elabora le immagini?	Scheda video.	Scheda audio.	Scheda madre.
81	I componenti principali di un impianto termoelettrico a carbone con turbina a vapore sono:	L'impianto di adduzione del metano, la turbina a gas e l'alternatore	L'impianto di adduzione del metano, la turbina a vapore e l'alternatore	Il deposito di carbone, la caldaia a vapore, la turbina a vapore e l'alternatore
82	Da cosa è costituito lo schermo di un monitor?	Pixel	Bit	Byte
83	Cos'è la scala di un disegno?	La dimensione dell'oggetto in un foglio.	Il suo rapporto di riduzione affinché l'oggetto possa essere rappresentato sul foglio.	Una modalità di rappresentazione.
84	Osserva le seguenti formule chimiche di alcuni idrocarburi: CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₅ H ₁₂ . Quale numero devi mettere al posto di x al pedice di H nella formula C ₁₀ H _x ?	20	22	24
85	Due cariche elettriche negative	si respingono.	si attraggono.	rimangono ferme dove sono.
86	Quale dei seguenti metalli viene usato nel cemento armato?	Acciaio	Piombo	Alluminio
87	In informatica i virus sono:	programmi che danneggiano i file, a volte in modo grave.	agenti patogeni.	programmi pirata.
88	La potenza di un componente elettrico si misura in:	Ampere	Volt	Watt
89	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la fusione che rappresenta il:	passaggio dallo stato solido a quello aeriforme o gassoso;	passaggio dallo stato solido a quello liquido;	passaggio dallo stato gassoso a quello solido;
90	Se un'auto non parte perché ha la batteria scarica, posso accendere il motore collegando una batteria ausiliaria. Come ?	in emergenza, cioè collegando tra loro i poli positivo e negativo della prima batteria e collegando tra loro i poli positivo e negativo della seconda batteria	in parallelo, cioè collegando tra loro i poli positivi delle due batterie e tra loro i poli negativi delle due batterie	in serie, cioè collegando tra loro i poli positivo della prima batteria e negativo della seconda batteria e collegando tra loro i poli negativo della prima batteria e positivo della seconda batteria
91	Quali sono le fonti di energia rinnovabile?	Sole, acqua, vento.	Benzina, kerosene, nafta.	Plastica, cemento, acciaio.
92	La quantità di corrente che attraversa il corpo umano è massima se:	la pelle è asciutta	la pelle è bagnata.	è indifferente dalle condizioni della pelle.
93	Cosa sono i materiali compositi?	Sono dei prodotti finali del ciclo di produzione composti da elementi a loro volta realizzati con diversi materiali.	Sono materiali costituiti da più materiali semplici differenti.	Sono materiali composti al massimo da 2 sostanze
94	Due cariche elettriche positive	rimangono ferme dove sono.	si respingono.	si attraggono.
95	Un conduttore elettrico è:	un materiale in grado di far scorrere corrente al suo interno.	un materiale che genera corrente elettrica.	un materiale che impedisce il passaggio di corrente al suo interno.
96	Qual è l'unità di misura del lavoro?	Watt	Newton	Joule
97	I componenti principali di un impianto termoelettrico a metano con turbina a gas sono:	Il deposito di carbone, la turbina a vapore e il compressore d'aria	La caldaia a vapore, la turbina a gas e l'alternatore	L'impianto di adduzione del metano, la turbina a gas e l'alternatore
98	Un vaso di fiori cade dal davanzale della finestra posta a 20 m dal suolo. A che velocità arriverà a terra ? (Ci si ponga nell'ipotesi di attrito dell'aria nullo)	a circa 150 km/h	a circa 70 km/h	a circa 20 km/h
99	Per un migliore sfruttamento dell'energia eolica è importante:	posizionare le pale eoliche molto in alto.	posizionare le pale eoliche verso nord.	studiare le variazioni della velocità del vento.

N.	Domanda	A	B	C
100	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 1 m ed il braccio B lungo 2 m. Se appoggio una Massa di 1 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	2 kg	0,5 kg	1 kg
101	Per peso specifico γ s'intende:	il peso dell'unità di volume .	Il peso di quel fluido.	il volume per unità di peso .
102	Il primo principio della dinamica afferma che:	"Un corpo mantiene il proprio stato di quiete o di moto rettilineo uniformemente accelerato, finché una forza non agisce su di esso".	"Un corpo mantiene il proprio stato di quiete o di moto rettilineo uniforme, finché una forza non agisce su di esso".	"Un corpo immerso in acqua mantiene il proprio stato di quiete o di moto rettilineo uniforme, finché una forza non agisce su di esso".
103	In un impianto elettrico, privo di protezioni idonee, può avvenire un fenomeno denominato cortocircuito quando	Per spegnimento improvviso della fornitura elettrica	al momento dell'estrazione della spina di alimentazione	I due conduttori elettrici, che alimentano una stufa elettrica, vengono in contatto diretto
104	In un personal computer, dove si trova la scheda madre ?	Nella tastiera	Nel sistema operativo	Nell'unità centrale
105	Cos'è il vetro?	un materiale trasparente, duro e fragile, ottenuto con la fusione di sabbia speciale (silice)	un materiale trasparente, duro e fragile, ottenuto con la lavorazione dell'argilla.	un materiale trasparente, duro e fragile, ottenuto con la lavorazione di fibre vegetali.
106	In un Terremoto, per classificarne la gravità gli studiosi utilizzano due scale chiamate	Richter e Mercalli	Pichter e Mercalli	Richter e Mercalli
107	Sulla Luna la gravità è pari ad un decimo di quella terrestre, pertanto ogni oggetto in caduta libera raggiungerà la sua superficie con velocità, rispetto a quella che avrebbe sulla Terra:	minore	maggiore	uguale
108	Nel sottosuolo di una città si troviamo:	le fognature	le piste ciclabili.	le strutture per lo smaltimento dei rifiuti.
109	Un astronauta sulla Luna lascia cadere contemporaneamente da una torre una pietra molto pesante e una piuma. Quale arriverà prima sulla superficie lunare ?	arriveranno insieme	la pietra	la piuma
110	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 1 m ed il braccio B lungo 2 m. Se appoggio una Massa di 4 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	0,5 kg	2 kg	1 kg
111	Un corpo è sollecitato a torsione quando	una forza, perpendicolare all'asse del corpo, tende a fletterlo (cioè a piegarlo).	una coppia di forze tende a far ruotare una sezione del pezzo rispetto a un'altra adiacente; le forze agiscono su un piano perpendicolare all'asse del pezzo.	due forze uguali e contrarie agiscono lungo l'asse del corpo e tendono ad allungarlo.
112	Qual è il componente elettronico che consente il passaggio della corrente in un solo verso?	il condensatore.	il diodo.	il transistor.
113	I componenti principali di un impianto idroelettrico sono:	Una grande opera di sbarramento posta su un bacino d'acqua collegata tramite tubazioni ad una turbina idraulica a sua volta connessa con un alternatore ed un trasformatore per la produzione di energia elettrica	Una grande opera per la generazione di energia eolica	Una grande opera di sbarramento posta su un bacino d'acqua collegata tramite tubazioni ad un turboreattore a sua volta connesso ad un alternatore per la produzione di energia elettrica
114	L'estensione ".jpg" indica che un file:	è scaricato da internet.	è un documento di testo.	è un'immagine.
115	Collegando in serie due batterie da 1.5 V (Volt) ottengo una batteria con una tensione di	1.5 V	3 V	4.5 V
116	Tra le operazioni di unione tra parti metalliche, si possono annoverare:	saldatura ad arco elettrico, impiallacciatura e imbullonatura	saldatura ad arco elettrico, chiodatura e imbullonatura	saldatura ad arco elettrico, chiodatura e solfatazione

N.	Domanda	A	B	C
117	In natura, le sostanze gassose hanno le seguenti caratteristiche:	possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito	Non possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito	Non possiedono una forma precisa e occupano tutto lo spazio libero a loro disposizione
118	I componenti principali di un impianto siderurgico di tipo classico sono:	La Cokeria, l'Altoforno e lo scambiatore Cowper	Il deposito di petrolio grezzo, la Cokeria e la Siviera	La Cokeria, l'Altoforno e il Trasformatore
119	Cos'è un interruttore magnetotermico?	E' un dispositivo di sicurezza dell'impianto elettrico in grado di interrompere il flusso di corrente in un circuito elettrico solo in caso di sovraccarico.	E' un dispositivo di sicurezza dell'impianto elettrico in grado di interrompere il flusso di corrente in un circuito elettrico in caso di sovraccarico o corto circuito.	E' un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso di corrente elettrica in un circuito in caso di guasto verso terra (dispersione elettrica) o folgorazione, fornendo dunque protezione anche verso uno shock elettrico, sia diretto sia indiretto, sulle persone.
120	Un corpo è in equilibrio indifferente se	cambia posizione anche se spostato di poco dalla sua posizione iniziale	spostandolo di poco ritorna alla sua posizione di equilibrio	spostando comunque il corpo questo rimane sempre in equilibrio
121	Quali sono i componenti principali di un personal computer ?	Hardware e Software	Freeware e Antivirus	Software e Freeware
122	La massa di 1 hg (ettogrammo) corrisponde a:	0,1 kg	0,001 kg	10 kg
123	Il trasporto a grande distanza dell'energia elettrica avviene attraverso linee ad alta tensione, perché ?	Per favorire la diffusione aerea dei campi magnetici	Per evitare i contatti diretti	Perché, per portare la stessa potenza ($W=V \times A$), innalzando opportunamente la tensione (V) con dei trasformatori, viene abbassata la Corrente (A) rendendo necessari cavi elettrici di minore sezione e, quindi, più leggeri ed economici
124	La Glicerina, riversata in mare da una nave cisterna, ha una massa volumica di 1260 kg/m ³ (kilogrammi al metro cubo), pertanto, il prodotto:	andrà a fondo	galleggerà sull'acqua di mare	prenderà fuoco istantaneamente
125	Un corpo è sollecitato a compressione quando:	una forza, perpendicolare all'asse del corpo, tende a fletterlo (cioè a piegarlo).	una coppia di forze tende a far ruotare una sezione del pezzo rispetto a un'altra adiacente; le forze agiscono su un piano perpendicolare all'asse del pezzo.	due forze, uguali e opposte, agiscono lungo l'asse del corpo tendendo ad accorciarlo.
126	Perché sono prodotti i biocombustibili?	Per usi domestici.	Per sostituire gasolio e benzina nei motori a scoppio.	Per essere utilizzati nelle centrali eoliche.
127	Perché la porta di una stanza deve essere alta almeno 2 m?	Per far passare mobili altri.	Perché fa parte di un'usanza diffusa tra i costruttori di case.	Per far passare le persone alte senza chinare la testa.
128	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la solidificazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato gassoso a quello solido;	passaggio dallo stato liquido a quello solido;	passaggio dallo stato solido a quello liquido;
129	Qual è la formula chimica del monossido di carbonio, preso atto che è un gas costituito da un atomo di carbonio ed uno di ossigeno?	CO	SO	CO ₂
130	L'impianto eolico, per la produzione di energia elettrica, quale forza naturale sfrutta ?	quella del sole	quella dell'acqua	quella del vento
131	L'alluminio è:	un metallo più leggero del ferro e con temperatura di fusione media intorno a 650 °C.	un metallo più pesante del ferro e con temperatura di fusione media intorno a 1500 °C.	un metallo più pesante del ferro e con temperatura di fusione media intorno a 650 °C.
132	L'Oro è	il migliore conduttore elettrico	un pessimo conduttore termico ed elettrico	un pessimo conduttore termico ma ottimo conduttore elettrico
133	Il rame è	un ottimo conduttore termico ed elettrico	un "non metallo"	un pessimo conduttore termico ma ottimo un conduttore elettrico
134	Come si ottiene l'energia idroelettrica?	Muovendo velocemente l'acqua.	Incanalando le correnti d'acqua.	Sfruttando grandi masse di acqua in caduta.
135	L'amperometro è uno strumento che misura:	la corrente elettrica in un circuito.	la tensione in un circuito.	la resistenza totale di un circuito.
136	Cos'è una "memoria di massa"?	E' una memoria capiente che serve ad immagazzinare tutti i dati elaborati dal computer.	E' una memoria permanente che conserva le informazioni anche a computer spento.	Sono tutte le parti fisiche che compongono un computer.

N.	Domanda	A	B	C
137	Da cos'è causato il "buco nell'ozono"?	Dai gas di serra.	Dal riscaldamento del pianeta.	Dall'emissione di gas inquinante, in particolare i CFC (clorofluorocarburi).
138	I Terremoti avvengono più frequentemente C	Ai poli	In corrispondenza di isole, atolli, etc.	Ai margini delle placche tettoniche (o zolle)
139	Quale di queste dimensioni è la più grande?	5,8 GB	1.230 KB	115 MB
140	Il vapor d'acqua è composto da	molecole d'acqua	aria allo stato liquido	aria surriscaldata
141	In un personal computer, a cosa serve il masterizzatore CD ?	Solo per leggere dati su CD	Solo per cancellare dati su CD	Per memorizzare e leggere dati su CD
142	Quanti byte ci sono in un kilobyte?	1024	1200	1000
143	Il legno ha le seguenti caratteristiche:	bassa massa volumica, economicità, facilità di lavorazione e buone proprietà meccaniche e tecnologiche	bassa massa volumica, economicità, facilità di lavorazione e pessime proprietà meccaniche e tecnologiche	alta massa volumica, economicità, facilità di lavorazione e buone proprietà meccaniche e tecnologiche
144	I muri di contenimento sono:	le parti di un edificio che formano le chiusure esterne.	le pareti perimetrali di un edificio.	gli elementi di copertura di un edificio.
145	Qual è la caratteristica dei mattoni refrattari?	Lasciarsi modellare con facilità.	Resistere agli urti.	Resistere a temperature elevate senza deformarsi.
146	in un disegno in scala 1 : 500, un oggetto lungo 10 cm nella realtà è lungo	500 m	50 m	5 m
147	Un corpo è in equilibrio instabile se	spostando comunque il corpo questo rimane sempre in equilibrio	spostandolo di poco ritorna alla sua posizione di equilibrio	cambia posizione anche se spostato di poco dalla sua posizione iniziale
148	Per rendere il calcestruzzo più resistente alle sollecitazioni a trazione viene inserita nel getto:	un'armatura di acciaio.	un'armatura di rame.	un'armatura di alluminio.
149	Nella filiera petrolio - resina sintetica - sacchetto di plastica qual è la materia prima?	Il petrolio.	La resina sintetica.	Il sacchetto di plastica.
150	Che cosa si può intendere per "testo digitale"?	Un libro scannerizzato e fruibile solo come immagine grafica bitmap.	Un testo non selezionabile.	Un testo editabile e ricercabile digitalmente.
151	Affinchè si realizzi un processo di combustione quali sono gli elementi che devono essere contemporaneamente presenti?	Combustibile, comburente e gas inerte.	Combustibile, comburente e innesco.	Combustibile, innesco e gas inerte.
152	Il Gasometro è	un grande serbatoio per gas più leggeri dell'aria	un grande serbatoio per liquidi più leggeri dell'acqua	un sistema per misurare la velocità di un gas
153	Quale delle seguenti forme di energia è esauribile?	Carbone.	Vento.	Sole.
154	Se misuriamo la velocità in m/s (metri al secondo), a quanto corrispondono 100 m/s ?	3600 km/h	36 km/h	360 km/h
155	Il ferro è:	un metallo con basso peso specifico e temperatura di fusione intorno ai 600 °C.	un metallo con elevato peso specifico e temperatura di fusione di poco superiore a 1500 °C.	un metallo con basso peso specifico e temperatura di fusione di poco superiore a 1500 °C.
156	Una lavatrice assorbe la potenza elettrica quando:	è in fase di caricamento della biancheria.	è accesa.	è spenta.
157	Rispetto all'acqua il peso specifico del gasolio è:	inferiore.	uguale.	superiore.
158	In un ambiente ideale, l'arciere, per arrivare alla massima gittata della freccia, mirerà verso l'alto con un angolo, rispetto all'orizzonte, circa di	45°	0°	85°
159	Come si propaga il calore nello spazio siderale ?	Attraverso il fenomeno chiamato Convezione	Attraverso il fenomeno chiamato Conduzione	Attraverso il fenomeno chiamato Irraggiamento
160	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 2 m ed il braccio B lungo 1 m. Se appoggio una Massa di 4 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	16 kg	8 kg	4 kg

N.	Domanda	A	B	C
161	Il percorso di esodo da un'autostrada, come riportato su di un disegno tecnico in scala 1 : 200, è di 17 cm. Nella realtà lo stesso percorso sarà di:	170 m	34 m	17 m
162	Un circuito elettrico viene definita da tre grandezze principali:	Ampere (A), Coulomb (C) e Ohm (Ω)	Ampere (A), Volt (V) e Watt (w)	Ampere (A), Volt (V) e Phm (Ω)
163	Se il peso specifico della benzina è pari a 0,7 kg/l, quanto pesano 10 l di benzina?	70 kg	0,7 kg	7 kg
164	Cos'è un provider?	Un fornitore di accesso alla rete.	Un insieme di pagine ipertestuali.	Un dispositivo che consente di tradurre i dati digitali del computer in segnali analogici.
165	L'impianto fotovoltaico, per la produzione di energia elettrica, quale forza naturale sfrutta ?	quella del vento	quella del sole	quella dell'acqua
166	Applicando una Forza ad un oggetto già dotato di moto rettilineo uniforme, quest'ultimo	viene accelerato nel verso di applicazione della forza indipendentemente dalla sua massa (kg)	viene accelerato nel verso contrario a quello di applicazione della forza indipendentemente dalla sua massa (kg)	viene accelerato nel verso di applicazione della forza in funzione della sua massa (kg)
167	Per il funzionamento di un personal computer è necessario un Sistema Operativo: quali tra questi sono sistemi operativi ?	GNU-Linux e AIX	Hardware e Case	Software e mouse
168	Cos'è un ipertesto?	E' un insieme di informazioni unite tra loro da rimandi e collegamenti logici.	E' un testo che viene prodotto a seguito di velocità di elaborazione particolarmente elevate.	E' un testo per computer.
169	La leva di III genere è quella che presenta	il punto di applicazione della Forza compreso tra il punto di applicazione della Resistenza ed il Fulcro (Pinze per il ghiaccio)	il Fulcro tra il punto di applicazione della Forza ed il punto di applicazione della Resistenza (Forbici)	il punto di applicazione della Resistenza compreso tra il Fulcro e il punto di applicazione della forza (Schiaccianoci)
170	La Benzina, riversata in mare da una nave cisterna, ha una massa volumica di 680 kg/m ³ (kilogrammi al metro cubo), pertanto, il prodotto:	si miscelerà con l'acqua di mare	andrà a fondo	galleggerà sull'acqua di mare
171	Cos'è un semilavorato?	Una condizione intermedia di un processo di produzione.	Un particolare prodotto che necessita di ulteriori lavorazioni per essere commercializzato come prodotto finale, in altre parole non ha altra funzione che non sia la sua successiva lavorazione.	Un prodotto che può essere commercializzato e utilizzato così com'è.
172	Il sistema nervoso centrale è composto da	Cervello e midollo spinale	Cervello e cervelletto	Cervelletto e gangli
173	In un appartamento la zona giorno è rappresentata da:	Camere da letto.	Bagni.	Cucina e soggiorno.
174	Quale tra i seguenti oggetti è un buon conduttore di calore?	Bastone.	Carta.	Chiodo.
175	Cosa s'illumina in una lampada a incandescenza?	Il bulbo di vetro.	La vite metallica.	Il filamento interno.
176	Come si trasmette il calore tra i corpi ?	Attraverso uno solo tra i seguenti processi: Conduzione, convezione e riscaldamento	Attraverso uno o più tra i seguenti processi: Conduzione, convezione ed irraggiamento	Attraverso le forze di Coriolis
177	Che cosa è l'assonometria cavaliera	La misurazione, in senso obliquo, di un oggetto	Un tipo di stalla per equini	Una tipo di rappresentazione grafica
178	Dentro la condotta forzata, l'acqua:	scende molto lentamente e aumenta la pressione.	resta immobile.	precipita a forte velocità.
179	Il browser è:	un tipo di programma che serve per visualizzare le pagine web.	il sistema operativo del PC.	un programma di posta elettronica.
180	Dove è maggiormente evidente la dilatazione termica?	Nei gas	Nei solidi	Nei liquidi
181	La corrente elettrica rappresenta:	una grandezza elettrica misurata in volt.	la velocità con cui si sposta l'acqua in una condotta.	il flusso degli elettroni che si muovono attraverso un conduttore.

N.	Domanda	A	B	C
182	Cos'è la leva?	Uno strumento per sollevare pesi.	Una condizione su cui fa forza per risolvere un problema di fisica.	Una macchina semplice che trasforma l'energia che si basa sul principio dell'equilibrio dei momenti.
183	Le cellule nervose del cervello si chiamano	Ormoni	Istoni	Neuroni
184	La massa di 1 tonnellata (t) corrisponde a:	1000 kg	10000 kg	100 kg
185	il vetro delle finestre di casa è	un solido amorfo dal comportamento simile ad un liquido molto viscoso	una struttura cristallina formata di atomi di Carbonio	una struttura cristallina formata di atomi di Azoto
186	Nella misura del particolato atmosferico presente nello smog cittadino cosa significa 1 µm (micrometro)?	0,001 mm	0,01 mm	0,1 mm
187	Il monitor è una periferica di:	output.	indifferentemente di input e output.	input.
188	Il peso specifico si misura in:	kg/m ³	kg/m	kg/m ²
189	Con quale estensione si identifica un file di Word?	.doc	.tiff	.ppt
190	Quale delle seguenti unità di memoria non consente la modifica dei dati in essa contenuti?	Hard Disk	ROM	RAM
191	L'atomo è formato dalle seguenti particelle prive di carica elettrica	neutroni	protoni	elettroni
192	La tastiera è una periferica di:	neutra	input	output
193	Il legno è:	un materiale incombustibile	un pessimo isolante termico	un ottimo isolante termico
194	Più utilizzatori elettrici sono collegati in parallelo quando:	gli utilizzatori sono uno attaccato all'altro.	hanno gli estremi in comune cioè l'entrata e l'uscita della corrente.	sono montati uno dopo l'altro in modo che la stessa corrente li attraversi in successione.
195	Più utilizzatori elettrici sono collegati in serie quando:	sono montati uno dopo l'altro in modo che la stessa corrente li attraversi in successione.	hanno gli estremi in comune cioè l'entrata e l'uscita della corrente.	gli utilizzatori sono uno attaccato all'altro.
196	L'Alcool Etilico, riversato in mare da una nave cisterna, ha una massa volumica di 789 kg/m ³ (kilogrammi al metro cubo), pertanto, il prodotto:	galleggerà sull'acqua di mare	si miscelerà con l'acqua di mare come gli alcolici si mischiano con l'acqua	andrà a fondo
197	L'energia solare viene prodotta:	principalmente di notte.	durante temporali.	durante giornate di sole.
198	Cosa succede se comprimiamo con la forza di un kg un pezzo di ferro, un pezzo di spugna e un pezzo di pane duro?	La spugna si schiaccia di meno del ferro, se imbevuta di acqua.	Il pezzo di ferro si schiaccia di meno della spugna e del pane.	Il pezzo di pane si schiaccia di più della spugna.
199	in un disegno in scala 1 : 200, un oggetto lungo 10 cm nella realtà è lungo	20 m	200 m	2 m
200	La materia prima per fare il vetro è:	l'argilla, che è un componente plastico.	la resina naturale, che cola dal tronco degli alberi.	la quarzite che è una roccia dura.
201	La Luna, vista dalla Terra	Mostra sempre la stessa faccia	Ruota mostrando ogni punto della sua superficie	rimane ferma rispetto al Sole
202	Il Sole, visto dal Polo Sud	Riflette i raggi luminosi provenienti da Plutone	Non tramonta mai in inverno	Non tramonta mai in estate
203	Una "cella fotovoltaica" è:	una lastrina di vetro blu scuro che quando viene colpita dalla luce produce corrente continua.	un sistema per la produzione di calore.	un dispositivo per il riscaldamento dell'acqua ad uso domestico.
204	Se l'acqua ha un peso specifico pari a 1 e la benzina 0,7, la benzina, cosa succede se verso della benzina nell'acqua?	Si mescola con l'acqua.	Galleggia.	Va a fondo.
205	Il diamante è	una struttura cristallina formata di atomi di Ferro	una struttura cristallina formata di atomi di Azoto	una struttura cristallina formata di atomi di Carbonio
206	Cosa sono le "piogge acide"?	Precipitazioni (non solo piogge ma anche neve e grandine) che contengono acidi diluiti nell'acqua.	Una condizione atmosferica che determina il riscaldamento dell'acqua.	Un tipo di pioggia caratteristica della stagione autunnale.
207	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la condensazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato aeriforme a quello liquido.	passaggio dallo stato liquido a quello aeriforme;	passaggio dallo stato liquido a quello solido;

N.	Domanda	A	B	C
208	Da cosa dipende il consumo di un'apparecchiatura elettrica?	dalla potenza per il tempo di funzionamento (kWh).	Dalla durata di funzionamento (es. 20 min).	Solo dalla sua potenza (es 2 kW).
209	Cos'è l'epicentro?	E' l'intensità del terremoto misurata in base al rumore che viene generato	E' il punto che si trova in superficie sulla verticale dell'ipocentro.	E' la profondità a cui si verifica il terremoto
210	Un apparecchiatura elettrica è:	un dispositivo che in mancanza di altre fonti di energia può funzionare elettricamente.	un'apparecchiatura che funziona elettricamente.	un dispositivo che riproduce, trasforma o utilizza l'energia elettrica.
211	In quale stato fisico viene tenuto il GPL all'interno delle bombole?	Gassoso	Solido	Liquido
212	Con la sigla www s'intende:	war wild web.	world wide web.	worm wind web.
213	In un Terremoto, le onde sismiche possono essere sussultorie, cioè con un movimento prevalentemente	Orizzontale	Obliquo	Verticale
214	Cosa sono le particelle sospese nello smog cittadino?	Piccole particelle solide e goccioline volatili, di diametro microscopico, che penetrano nell'organismo per le vie respiratorie.	Polvere in sospensione derivante da lavorazioni stradali.	Particelle derivanti da reazioni chimiche nelle attività industriali.
215	Rispetto all'aria il gas metano è:	più pesante.	più leggero.	di pari densità.
216	Il corto circuito avviene se:	inseriamo nel circuito una lampada fulminata.	inseriamo nel circuito una lampada troppo potente.	collegiamo direttamente i due poli di una pila.
217	Il termine "formato A1" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A2	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A3	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A0
218	La Ghisa viene prodotta	dall'Altoforno caricato con minerale di Alluminio e silice	dall'Altoforno caricato con minerale di Alluminio e petrolio	dall'Altoforno caricato con minerale di ferro, fondente e carbon coke
219	Se il gas metano ha una densità inferiore a quella dell'aria, in una cucina alimentata con questo gas le aperture per far evacuare eventuali fughe devono essere collocate:	in alto.	la collocazione è indifferente.	in basso.
220	La massa di 1 hg (ettogrammo) corrisponde a:	100 g (grammi)	10 g (grammi)	1000 g (grammi)
221	Il motore a ciclo Diesel (alimentato a Gasolio), nel suo funzionamento, accende la miscela aria+combustibile presente nella camera di combustione	Sfruttando l'attrito prodotto dalle valvole	attraverso la scintilla scoccata dalla candela	In quanto nella stessa è presente alta temperatura prodotta dalla semplice compressione dell'aria effettuata dal pistone.
222	Gli spazi di frenata di un'auto che percorre una strada fortemente innevata, sono inferiori se	L'auto è dotata di servofreno	L'auto è priva di dispositivo antibloccaggio (ABS)	L'auto è dotata di dispositivo antibloccaggio (ABS)
223	L'intensità di corrente elettrica si misura in:	Volt	Watt	Ampere
224	Cos'è la prospettiva?	E' una modalità di rappresentazione artistica impiegata nella pittura rinascimentale.	E' un tipo di disegno geometrico che ci mostra le cose in modo realistico, ovvero come le vediamo con i nostri occhi o con la macchina fotografica	E' una tecnica impiegata nella rappresentazione pittorica di opere edilizie.
225	La grammatura è il peso della carta espresso in:	kg/dm3	gr/m2	kg/m2
226	In un Terremoto, la registrazione delle scosse avviene attraverso uno strumento chiamato	Agitatore magnetico	Sismografo	Cromatografo
227	Cosa sono i "soffioni boraciferi" ?	Zone di Trieste colpite sovente dalla Bora	Feste patronali del vercellese	Sono particolari affioramenti di vapori ricchi di borace sfruttati per l'ottenimento di energia geotermica.
228	Qual è il significato dell'espressione "fonti energetiche rinnovabili"?	Fonti soggette a trasformazione	Fonti inesauribili	Fonti presenti in natura
229	il baricentro di un corpo è	il centro delle aree	il centro dei lati	il centro dei pesi
230	A cosa serve il sifone negli apparecchi sanitari?	Eliminare i cattivi odori che salgono dai tubi.	Rendere costante il deflusso dell'acqua.	Prevenire allagamenti.
231	Nel linguaggio informatico con il termine "download" s'intende:	leggere un documento utilizzando uno scanner.	"scaricare" un file dall'hard disk ad un supporto di memoria mobile (p.es. USB key).	"scaricare" un file da internet sul proprio computer.

N.	Domanda	A	B	C
232	In un Terremoto, la scossa sismica parte da un punto situato sotto la superficie terrestre chiamato	Ipocentro	Ipogeo	Pericentro
233	Il termine "formato A5" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno metà del formato A0	una particolare dimensione del foglio da disegno metà del formato A4	una particolare dimensione del foglio da disegno metà del formato A5
234	In una coppia di ruote in "rapporto di trasmissione" rappresenta:	il movimento che si trasferisce da una ruota dentata ad un'altra in un ingranaggio, che può aumentare, diminuire o lasciare costante la velocità di rotazione.	la potenza trasmessa in una trasmissione meccanica.	la velocità di rotazione dell'asse su cui è impernato l'ingranaggio che riceve il moto.
235	L'Acciaio viene ricavato	da una rilavorazione della Ghisa	dall'altoforno caricato con minerale di Alluminio e silice	dall'altoforno caricato con minerale di ferro e carbon coke
236	Quale gas è causa principale delle piogge acide?	Anidride solforosa.	Ossido di carbonio.	Anidride carbonica.
237	Considerando il particolato presente nello smog cittadino, cosa identifica il PM10?	Particolato avente un diametro aerodinamico medio inferiore a 1 mm.	Particolato avente un diametro aerodinamico medio inferiore a 10 µm.	Particolato avente un diametro aerodinamico medio inferiore a 10 mm.
238	In natura, esistono 3 diversi stati di aggregazione della materia, che sono:	stato solido, stato liquido e stato aeriforme	stato solidale, stato liquido e stato aeriforme	stato solido, stato acquoso e stato aeriforme
239	Il sistema nervoso umano è costituito da:	sistema nervoso centrale e sistema nervoso suppletivo	sistema nervoso centrale e sistema nervoso secondario	sistema nervoso centrale e sistema nervoso periferico
240	Come si chiama la scienza che studia i fenomeni legati alla vita ?	Biologia	Etologia	Ecologia
241	La figura piana denominata "eptagono regolare" presenta	7 lati uguali	9 lati uguali	5 lati uguali
242	A che numero arabo corrisponde il valore binario 1001 ?	8	9	16
243	Il plinto è una parte della struttura di un edificio che serve a:	formare la base dei pilastri e trasmettere i carichi al terreno.	reggere i solai dei vari piani.	trasmettere i carichi sulle travi.
244	I denti di un uomo adulto sono	28	34	32
245	Quando una corrente elettrica attraversa una resistenza, tra l'ingresso e l'uscita del componente si crea:	la tensione rimane costante.	una caduta di tensione.	un aumento di tensione.
246	L'aria priva di umidità può essere definita come	un buon conduttore elettrico	Un buon isolante elettrico	un buon conduttore termico
247	Con quale materiale vengono tenuti assieme i mattoni di una muratura?	Mastice	Bitume	Malta
248	In un Terremoto, si avvertono delle forti	Implosioni del nucleo terrestre	Folate di vento	Scosse del terreno
249	Tra le caratteristiche del Vetro si possono annoverare:	Inattaccabilità da parte degli acidi, durezza scarsa, fragilità elevata e coibenza termica bassa	Inattaccabilità da parte degli acidi, durezza elevata, fragilità elevata e coibenza termica alta	Inattaccabilità da parte degli acidi, durezza elevata, fragilità elevata e coibenza termica bassa
250	Cos'è la conduttività elettrica di un materiale?	La capacità di trasmettere la corrente elettrica.	La velocità con cui un materiale si scalda	La capacità di trasmettere più o meno bene il calore.
251	In un Terremoto, le onde sismiche possono essere ondulatorie, cioè con un movimento prevalentemente	Orizzontale	Verticale	Obliquo
252	Che cosa è l'HTML ?	Un linguaggio per la gestione dinamica delle pagine web.	Un linguaggio per creare pagine web.	Un dominio Internet (es. .com, .it, .de, .fr, ecc.).
253	Quale affermazione è corretta ?	Nei liquidi le forze di coesione sono più forti che nei solidi	Nei gas le forze di coesione sono estremamente forti	Nei solidi le forze di coesione sono così intense che le particelle sono del tutto immobili
254	I "pannelli solari" servono per:	riscaldare l'acqua per usi domestici.	alimentare impianti di cottura.	produrre energia elettrica.
255	Associa ciascuna sostanza con lo stato di aggregazione al quale si trovano a 20°C e alla pressione atmosferica	Il mercurio è solido, il metano è aeriforme e la grafite è allo stato solido	Il mercurio è liquido, il metano è aeriforme e la grafite è allo stato solido	Il mercurio è liquido, il metano è aeriforme e la grafite è allo stato gassoso
256	Per cosa è utilizzato prevalentemente il carbone?	Riscaldamento domestico	Materia prima per l'industria chimica	Centrali termoelettriche e centri siderurgici
257	Che cosa sono le barriere architettoniche?	Ostacoli che limitano o impediscano a chiunque la comoda e sicura utilizzazione di un ambiente.	Strutture fisse o mobili utilizzate per limitare i flussi delle persone in alcuni edifici	Strutture che impediscono alle persone di accedere a certi edifici.

N.	Domanda	A	B	C
258	Il cartiglio è:	La porzione del disegno tecnico dove vengono riportati i dati dell'elaborato come il nome del disegnatore e la scala del disegno	un utensile per affilare le matite	uno speciale compasso
259	Quale formula chimica ha il diossido di zolfo, detto anche Anidride solforosa e principale responsabile delle piogge acide?	SO3	SO2	SO
260	Il termine "formato A2" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A2	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A1	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A3
261	Il Calcestruzzo vanta le seguenti caratteristiche:	E' un materiale artificiale costituito da un impasto omogeneo tra cemento, acqua e inerti	E' un materiale naturale costituito da un impasto omogeneo tra cemento, calce e inerti	E' un materiale artificiale costituito da un impasto omogeneo tra cemento, acqua e Acciaio
262	Quale estensione si identifica una foto?	.doc	.xls	.jpeg
263	Qual è la principale fonte di produzione del monossido di carbonio?	La fusione dei minerali grezzi.	I processi manifatturieri.	L'uso dei motori a combustione interna.
264	In quale stato fisico viene distribuito il metano nelle reti di distribuzione cittadina?	Liquido	Gassoso	Solido
265	Cos'è un monocale?	Un appartamento destinato a un solo nucleo familiare.	Un appartamento, solitamente di modeste dimensioni, costituito da una singola stanza adibita a cucina, soggiorno e camera da letto, e da un servizio igienico.	Un appartamento dedicato alla residenza di una sola persona.
266	Cosa è Windows 98?	Un prodotto hardware.	Un programma applicativo.	Un sistema operativo.
267	Il passaggio di calore per conduzione si ha quando due corpi	Sono distanti	hanno lo stesso colore	Sono a contatto
268	Come si chiama la scienza che studia gli insetti ?	Botanica	Ecologia	Entomologia
269	Sulla Luna la gravità è pari ad un decimo di quella terrestre, pertanto il peso del corpo dell'astronauta	è minore di quello che aveva sulla Terra	è maggiore di quello che aveva sulla Terra	è uguale a quello che aveva sulla Terra
270	Un ciclista sta per affrontare una salita e quindi decide di passare da un rapporto più idoneo. Pertanto	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più piccolo e agendo sul cambio della ruota posteriore metterà un ingranaggio dentato più grande rispetto a quelli che usa in pianura	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più grande e agendo sul cambio della ruota posteriore metterà un ingranaggio dentato più piccolo rispetto a quelli che usa in pianura	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più grande di quello che usa in pianura
271	in un disegno in scala 1 : 100, un oggetto lungo 5 cm nella realtà è lungo	1 m	5 m	100 m
272	La lunghezza di 1 megametro corrisponde a:	100 km	10 km	1 000 km
273	Che cosa sono le reazioni chimiche esotermiche	si tratta di un tipo di reazione ancora sconosciuta	Sono reazioni che producono calore e lo cedono all'esterno	Sono reazioni che richiedono calore e lo prelevano dall'esterno
274	Su Giove la gravità è 2,3 volte quella della Terra, pertanto la massa del corpo dell'astronauta	è maggiore di quella che aveva sulla Terra	è minore di quella che aveva sulla Terra	è uguale a quella che aveva sulla Terra
275	In una rappresentazione in scala 1:100 un metro è rappresentato da:	1 cm	1 dm	10 cm
276	L'Intensità massima di corrente elettrica (A), in un impianto elettrico, determina	La Tensione (V) dell'impianto elettrico	Il dimensionamento (sezione) dei conduttori elettrici	La lunghezza dei conduttori elettrici
277	I componenti principali di una Raffineria di petrolio grezzo sono:	La Torre di Distillazione frazionata, le tubazioni e il deposito di carbone	La Torre di Distillazione frazionata, le tubazioni e i serbatoi	L'Altoforno, le tubazioni e i serbatoi
278	Cos'è la dilatazione termica di un materiale?	La temperatura del materiale.	L'aumento di volume del materiale quando aumenta la temperatura.	La modifica del volume di un materiale sottoposto a sollecitazioni esterne.
279	Un circuito elettrico con gli utilizzatori in serie non funziona quando:	anche uno solo non funziona.	almeno due non funzionano.	tutti non funzionano.
280	La resistenza elettrica di un conduttore si misura in:	Watt	Ohm	Ampere

N.	Domanda	A	B	C
281	Se l'Acciaio ha una massa volumica di 7800 kg/m ³ (kg al metro cubo), una lamiera di Acciaio di spessore pari ad 1 mm e di superficie pari a 1 m ² avrà una massa di	78 kg	7,8 kg	7,8 hg (ettogrammi)
282	il cervello umano è diviso in	3 emisferi	2 emisferi	4 emisferi
283	Un treno collega la stazione A, la stazione B e la stazione C. Il tratto AB è lungo 200 km mentre il tratto BC è lungo 250 km. Alla Stazione B attende 20 minuti. Se viaggia alla velocità media di 200 km/h, in quanto tempo percorrerà il tratto AC ?	In 3 ore	In 3 ore e 15 minuti	In 2 ore e 35 minuti
284	Qual è la struttura portante di una sedia?	I braccioli.	Il telaio.	Lo schienale.
285	La Dinamo è una macchina elettrica che converte:	l'energia elettrica in energia meccanica a corrente continua	l'energia meccanica in energia elettrica a corrente continua	l'energia meccanica in energia elettrica a corrente alternata
286	In una giornata senza vento lascio cadere contemporaneamente da una torre una pietra e una piuma. Quale arriverà prima a terra ?	arriveranno insieme	la pietra	la piuma
287	La lunghezza di 1 terometro corrisponde a:	10 000 000 km	100 000 000 km	1 000 000 000 km
288	Che differenza c'è tra hardware e software?	Hardware e software designano rispettivamente computer difficili e facili da usare.	L'hardware è il corpo principale del computer, il software è costituito dai dischetti.	L'hardware si riferisce al computer come macchina, il software si riferisce ai programmi.
289	in un disegno in scala 1 : 100, un oggetto lungo 10 cm nella realtà è lungo	10 m	1 m	100 m
290	In un Terremoto l'energia liberata si diffonde attraverso le	Onde sismiche	Fluttuazioni verticali	Onde di calore
291	Cos'è un'assonometria?	Una modalità di rappresentazione che fornisce una visione d'insieme dell'oggetto in un'unica figura.	Una sofisticata tecnica di rappresentazione che utilizza programmi per PC.	Una modalità di rappresentazione con considera la costruzione di modelli tridimensionali.
292	Un contenitore a forma cubica avente lati di lunghezza pari ad 1 m potrà contenere acqua fino ad un volume di	10 000 litri	100 litri	1000 litri
293	Un ciclista sta per affrontare una salita e quindi decide di passare da un rapporto più idoneo. Pertanto	Agendo sul cambio della ruota posteriore metterà un ingranaggio dentato più piccolo di quello che usa in pianura	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più piccolo di quello che usa in pianura	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più grande di quello che usa in pianura
294	Il termine "formato A1" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A0	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A3	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A2
295	Un ragazzo nuota in un lago e si accorge che il suo corpo	galleggia di più rispetto a quando nuota in mare	galleggia come quando nuota in mare	galleggia di meno rispetto a quando nuota in mare
296	in un disegno in scala 1 : 200, un oggetto lungo 5 cm nella realtà è lungo	2 m	10 m	200 m
297	Che cosa vuol dire "fare il backup"?	Sostenere il computer nei momenti di massimo sforzo computazionale	Creare una copia di sicurezza dei dati	forzare il caricamento di un file su Internet
298	Da cos'è formata la carta?	milioni di fibre vegetali intrecciate saldamente tra loro e in modo regolare	Una fetta sottilissima di legno	importanti quantitativi di fibre intrecciate disordinatamente tra loro
299	Che cos'è la scheda madre?	La scheda originale dalla quale sono derivate tutte le odierne schede per i computer.	Un modo diverso di chiamare la scrivania di windows.	La scheda in cui è installato il processore e che mette in comunicazione i diversi componenti che si trovano all'interno del computer.
300	L'hardware è:	l'hard disk.	la parte elettronica del computer.	l'insieme degli oggetti materiali (tastiera, mouse, monitor, stampante, processore, hard-disk, ecc.) relativi al computer.
301	Un corpo è sollecitato a flessione quando	due forze, uguali e opposte, agiscono lungo l'asse del corpo tendendo ad accorciarlo.	due forze uguali e contrarie agiscono lungo l'asse del corpo e tendono ad allungarlo.	una forza, perpendicolare all'asse del corpo, tende a fletterlo (cioè a piegarlo).

N.	Domanda	A	B	C
302	La velocità di un processore viene calcolata in:	byte.	micron.	hertz.
303	In una fila di lampadine collegate in serie, se una di esse è fulminata cosa succede?	Alcune rimangono accese altre si spengono.	Le altre rimangono spente.	Le altre rimangono accese.
304	Un'apparecchiatura elettrica è:	un dispositivo realizzato in modo tale da non presentare rischi connessi con l'utilizzo dell'elettricità.	un dispositivo che riproduce, trasforma o utilizza l'energia elettrica.	un dispositivo meccanico che all'occorrenza può funzionare anche elettricamente.
305	Nella filiera fibra tessile - filato/tessuto - vestito qual è il prodotto intermedio?	La fibra tessile.	Il vestito.	Il filato/tessuto.
306	Cosa significa GPL?	Gas Pericoloso e Liquefatto	Gas di Petrolio Liquefatto	Gas in Parte Liquefatto
307	La figura piana denominata "ottagono regolare" presenta	8 lati uguali	9 lati uguali	5 lati uguali
308	Il centro storico di una città rappresenta:	la parte in cui sono presenti il maggior numero di persone anziane.	la parte in cui storicamente si sono sviluppate le attività commerciali.	la parte di più antica formazione e per questo sottoposta a particolare tutela.
309	il metano è	un gas derivato dal petrolio	un liquido irritante	un gas naturale
310	Il Sole, visto dal Polo Nord	Riflette i raggi luminosi provenienti da Urano	Non tramonta mai in inverno	Non tramonta mai in estate
311	La portata di una condotta rappresenta la quantità di fluido che attraversa una sezione di area A nell'unità di tempo e si misura in:	kg/m3	l/min	kg/cm2
312	La tensione nell'impianto elettrico dell'auto è ordinariamente pari a	220 Volt	12 Volt	9 Volt
313	Nell'indirizzo di posta elettronica "pippo@esempio.com", la parte "pippo" indica:	il destinatario.	il dominio internet.	l'indirizzo internet del provider che ospita la casella postale del destinatario.
314	Con cosa si produce l'energia da biomasse?	Materiale di risulta dalla depurazione delle acque.	Masse di carbone.	Scarti dell'agricoltura, dell'allevamento e dell'industria.
315	In un appartamento la zona notte è rappresentata da:	Cantina.	Soggiorno.	Camere da letto e bagni.
316	Cos'è la conduttività termica di un materiale?	La capacità di trasmettere corrente elettrica.	La velocità con cui un materiale si scalda	La capacità di trasmettere più o meno bene il calore.
317	La pressione atmosferica al livello del mare è pari a:	103,33 Kg/cm2.	1,0333 Kg/cm2.	10,333 Kg/cm2.
318	Come si propaga il calore nelle sostanze liquide ed aeriformi ?	Attraverso il fenomeno chiamato Irraggiamento	Attraverso il fenomeno chiamato Conduzione	Attraverso il fenomeno chiamato Convezione
319	Nei nomi dei file, l'estensione ha lo scopo di:	distinguere le diverse versioni di quello stesso file.	associare al file il programma che lo deve elaborare.	consentire una più facile ricerca di quel file.
320	La Luna è...	una stella	un pianeta	un satellite
321	La massa di 1 tonnellata (t) corrisponde a:	1000 q (quintali)	100 q (quintali)	10 q (quintali)
322	Due cariche elettriche di segno opposto	si respingono.	si attraggono.	rimangono ferme dove sono.
323	Nella stampa a colori in quadricromia si usano:	tre inchiostri colorati (giallo, ciano, rosso) e il nero.	7 inchiostri di colori diversi.	molti colori diversi.
324	Un ciclista sta per affrontare una salita e quindi decide di passare da un rapporto più idoneo. Pertanto	Agendo sul cambio anteriore (presso i pedali) metterà un ingranaggio dentato più grande di quello che usa in pianura	Agendo sul cambio della ruota posteriore metterà un ingranaggio dentato più grande di quello che usa in pianura	Agendo sul cambio della ruota posteriore metterà un ingranaggio dentato più piccolo di quello che usa in pianura
325	E' detta duttilità l'attitudine di un materiale a:	lasciarsi ridurre in fili sottili.	resistere alla flessione.	lasciarsi deformare a freddo o a caldo.
326	La centrale idroelettrica a serbatoio funziona con:	l'acqua di un lago situata ad alta quota.	l'acqua di un lago qualunque, a prescindere dalla posizione.	l'acqua corrente di un fiume.
327	Il mouse è un dispositivo di:	è un dispositivo senza il quale non si può utilizzare il computer.	input.	output.
328	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Intensità di corrente elettrica sono:	1 Volt (V) con i propri multipli e sottomultipli	1 Watt (W) con i propri multipli e sottomultipli	Gli Ampere (A) con i propri multipli e sottomultipli
329	Cos'è una macchina semplice?	Una macchina il cui funzionamento è facilmente comprensibile alla sola visione.	Una macchina composta da macchine semplici.	Una macchina che non si può scomporre in macchine ancora più elementari.
330	I prodotti di combustione sono causa:	dell'effetto serra.	del buco nell'ozono.	della modifica del colore del cielo.

N.	Domanda	A	B	C
331	L'hard disk è:	l'insieme degli oggetti materiali (tastiera, mouse, monitor, stampante, processore, hard-disk, ecc.) relativi al computer.	una unità di memoria mobile da attivare al bisogno.	una memoria permanente che conserva i dati anche a computer spento.
332	La pressione si definisce come:	il peso di un fluido per unità di volume.	una forza che si ripartisce con continuità su una superficie.	il peso di un fluido per unità di superficie.
333	Il termine "formato A4" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A1	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A5	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A2
334	L'atomo è formato dalle seguenti particelle con carica elettrica positiva	protoni	neutroni	elettroni
335	Una possibile definizione di sistema operativo è:	l'insieme di tutti i programmi installati in un PC.	il metodo con cui opera il PC.	una interfaccia tra l'utente e l'hardware del sistema.
336	In un personal computer, cos'è l'hardware ?	Sono i programmi	Sono il mouse e la tastiera	Sono le componenti fisiche
337	Cos'è il peso specifico di un materiale?	Il peso della sua unità di volume riferito al peso dell'acqua distillata (valore=1).	Il peso del materiale misurato sulla bilancia.	E' il peso di un determinato quantitativo di un materiale.
338	1 m ³ di acqua è pari a:	1.000 l	100 l	10.000 l
339	L'atomo è formato dalle seguenti particelle	protoni, neutroni ed elettroni	protoni, neutroni e pedoni	protoni, neuroni ed elettroni
340	Il desktop è:	la parte alta del monitor.	la parte alta del computer.	la schermata che appare quando si accende il computer.
341	L'alluminio ha un peso specifico pari a 2,7 kg/dm ³ , relativamente all'acqua è:	più leggero.	ha lo stesso peso specifico.	più pesante.
342	A cosa servono le classi riportate nell'etichettatura degli elettrodomestici?	A descrivere il peso e le misure dell'elettrodomestico.	A riferire il peso dell'elettrodomestico.	Ad informare i consumatori, a favorire il risparmio energetico e la riduzione dell'inquinamento atmosferico.
343	Il Sole è C	un satellite	un pianeta	una stella
344	Come si chiama la scienza che studia le piante ?	Chimica	Fisica	Botanica
345	Mentre l'acqua distillata ha una massa volumica di 1000 kg/m ³ (kilogrammi al metro cubo), l'acqua del mare, a causa dei sali in essa disciolti, ha una massa volumica di, circa,	1003 kg/m ³	1300 kg/m ³	1030 kg/m ³
346	Cosa crea un conduttore attraversato dalla corrente?	Un campo magnetico.	Un suono.	Una luminosità.
347	L'igrometro è uno strumento costruito per misurare	l'umidità dell'aria	la temperatura dell'aria	l'umidità dell'acqua
348	L'impianto di messa a terra è:	una presa di corrente speciale.	un filo che collega il tubo dell'acqua con la lavatrice.	un filo di rame che scende lungo l'edificio fino a terra.
349	Nella sollecitazione di compressione un materiale tende a:	allungarsi.	mantenere le stesse dimensioni.	accorciarsi.
350	Collegando in parallelo due batterie da 1.5 V (Volt) ottengo una batteria con una tensione di	1.5 V	3 V	4.5 V
351	Sul principio dell'induzione elettromagnetica si basa il funzionamento:	della pila.	della lampadina.	della dinamo.
352	In quale stato fisico si presenta in metano quando è compresso all'interno di bombole?	Liquido	Solido	Gassoso
353	Un foglio di formato A4 ha le seguenti dimensioni:	210 x 297 mm	148 x 210 mm	297 x 420 mm
354	Cos'è una proiezione ortogonale?	Una modalità evoluta di rappresentazione sul piano di un oggetto tridimensionale.	Il disegno di un oggetto che viene rappresentato per mezzo di una o più figure dette "viste", perpendicolari alle facce dell'oggetto.	Una modalità di rappresentazione di un oggetto con l'utilizzo di un PC.
355	In natura, le sostanze liquide hanno le seguenti caratteristiche:	Non possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito	possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito	Non possiedono una forma precisa e occupano tutto lo spazio libero a loro disposizione

N.	Domanda	A	B	C
356	Il motore a ciclo Otto (alimentato a benzina) per il suo funzionamento accende la miscela aria+combustibile	Sfruttando l'attrito prodotto dalle valvole	In quanto nella stessa è presente alta temperatura prodotta dalla semplice compressione dell'aria effettuata dal pistone.	attraverso la scintilla scoccata dalla candela
357	L'Alternatore è una macchina elettrica che converte:	l'energia elettrica in energia meccanica a corrente alternata	l'energia meccanica in energia elettrica a corrente alternata	l'energia meccanica in energia elettrica a corrente continua
358	Il pluviometro è uno strumento costruito per misurare	la quantità di pioggia caduta	la pressione atmosferica	la direzione del vento
359	Un corpo è sollecitato a trazione quando	una coppia di forze tende a far ruotare una sezione del pezzo rispetto a un'altra adiacente; le forze agiscono su un piano perpendicolare all'asse del pezzo.	due forze uguali e contrarie agiscono lungo l'asse del corpo e tendono ad allungarlo.	due forze, uguali e opposte, agiscono lungo l'asse del corpo tendendo ad accorciarlo.
360	In una coppia di ruote dentate se la ruota motrice si accoppia con una ruota condotta di diametro maggiore la velocità di rotazione:	resta invariata.	aumenta.	diminuisce.
361	Il calore è quella forma di energia che	Fa aumentare lo stato di agitazione delle molecole di un gas	Fa allontanare i neutroni degli atomi	Fa diminuire lo stato di agitazione delle molecole di un gas
362	Cosa succede ad una combustione quando finisce l'ossigeno?	Prosegue meno intensa.	Prosegue normalmente.	Finisce.
363	Che cos'è un archivio compresso?	E' un software per l'ottimizzazione dello spazio su disco.	E' un file creato con un processo di compressione che riduce le sue dimensioni originali.	E' una zona dell'hard disk utilizzata per memorizzare dati in formato compresso.
364	In natura, le sostanze solide hanno le seguenti caratteristiche:	possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito	Non possiedono una forma precisa ed occupano uno spazio ben definito	Non possiedono una forma precisa e occupano tutto lo spazio libero a loro disposizione
365	Tra le macchine operatrici utilizzate per la lavorazione del legno esistono:	Mortasatrici, Toupie, Piallatrici a filo, Piallatrici a spessore, Brasatrici	Mortasatrici, Toupie, Magli, Piallatrici a spessore	Mortasatrici, Toupie, Piallatrici a filo, Piallatrici a spessore
366	Nelle operazioni di fresatura per la creazione di un pezzo meccanico la lavorazione si effettua per:	formatura.	addizione.	sottrazione.
367	I reattori nucleari a fusione sono:	reattori usualmente utilizzati nelle centrali nucleari.	impianti per la produzione di idrogeno.	reattori sperimentali per la fusione nucleare.
368	Un foglio di formato A3 ha le seguenti dimensioni:	148 x 210 mm	297 x 420 mm	210 x 297 mm
369	Il corpo umano contiene circa	20 litri di sangue	1 litro di sangue	5 litri di sangue
370	Sulla Luna la gravità è pari ad un decimo di quella terrestre, pertanto la massa del corpo dell'astronauta	è maggiore di quello che aveva sulla Terra	è uguale a quello che aveva sulla Terra	è minore di quello che aveva sulla Terra
371	La legna bagnata produce molto fumo di colore chiaro in quanto	è povera di metano	è ricca di metano	È ricca di vapor d'acqua
372	Il generatore eolico ha l'alternatore collocato:	dentro la navicella.	dentro la torre.	dentro il rotore.
373	Il percorso di esodo da un'autostrada, come riportato su di un disegno tecnico in scala 1 : 100, è di 50 cm. Nella realtà lo stesso percorso sarà di:	50 m	5 m	25 m
374	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare la sublimazione che rappresenta il:	passaggio dallo stato solido a quello aeriforme o gassoso;	passaggio dallo stato liquido a quello aeriforme;	passaggio dallo stato aeriforme a quello liquido.
375	Nella realizzazione di una struttura muraria in mattoni la lavorazione si effettua per:	addizione.	formatura.	sottrazione.
376	Qual è il gas al quale viene principalmente attribuita la causa del riscaldamento globale?	Biossido di carbonio.	Ozono.	Dossido di zolfo.
377	in un disegno in scala 1 : 500, un oggetto lungo 5 cm nella realtà è lungo	500 m	5 m	25 m
378	Lo scanner serve a:	stampare un'immagine.	acquisire un'immagine.	Convertire in formato digitale un'immagine o un testo.
379	in una mappa in scala 1 : 1 000, un sentiero è lungo 15 cm. Nella realtà il sentiero sarà lungo:	15 m	1500 m	150 m

N.	Domanda	A	B	C
380	Fare un backup significa:	eseguire una copia di sicurezza di un set di dati.	Rinforzare le caratteristiche hardware di una macchina per aumentarne la performance.	Attaccare una periferica a un PC usando la porta USB.
381	Le fibre ottiche sono:	modalità per rendere più luminosa la postazione di lavoro davanti a un PC.	sistemi per visualizzare al meglio una pagina web.	filamenti di materiali vetrosi o polimerici, realizzati in modo da poter condurre al loro interno la luce (propagazione guidata), e che trovano importanti applicazioni in telecomunicazioni, diagnostica medica e illuminotecnica.
382	L'aeromobile denominato "elicottero" può librarsi in volo grazie	alla portanza fornita dalle ali quando raggiunge una certa velocità	alla portanza fornita dalle pale del rotore di coda in rotazione, quando raggiungono una certa velocità	alla portanza fornita dalle pale del rotore principale in rotazione quando raggiungono una certa velocità
383	Il sistema nervoso periferico è composto da	Midollo osseo e nervi spinali	Nervi cranici e nervi spinali	Nervi periferici e muscolatura
384	Una centrale nucleare serve a produrre:	energia elettrica.	energia solare.	energia eolica.
385	L'Alluminio è un metallo con massa volumica (kg/m ³)	superiore a quella dell'Acciaio	inferiore a quella dell'Acciaio	superiore a quella del Piombo
386	la nave galleggia sul mare perché la sua massa totale è	Maggiore di quella della massa dell'acqua che sposta con la sua chiglia	uguale a quella della massa dell'acqua che sposta con la sua chiglia	Minore di quella della massa dell'acqua che sposta con la sua chiglia
387	La centrale fotovoltaica trasforma la luce del sole:	in energia meccanica.	in calore.	in elettricità.
388	Un treno parte alle ore 15 e deve coprire una distanza di 520 km. A che velocità media dovrà muoversi per arrivare alla stazione finale alle ore 19 e 15 ?	A 150 km/h	A 110 km/h	A 130 km/h
389	Per misurare gli angoli si usa:	la squadra a 45°.	il goniometro.	il compasso.
390	Il software è:	la parte elettronica del computer.	l'insieme delle istruzioni che fanno funzionare l'hardware ed è composto da programmi.	l'insieme degli oggetti materiali (tastiera, mouse, monitor, stampante, processore, hard-disk, ecc.) relativi al computer.
391	Il termine "formato A3" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A4	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A5	una particolare dimensione del foglio da disegno grande il doppio del formato A0
392	I globuli bianchi sono	più piccoli dei globuli rossi	più grandi dei globuli rossi	grandi come i globuli rossi
393	Un ragazzo nuota in mare e si accorge che il suo corpo	galleggia di più rispetto a quando nuota nel lago	galleggia meno rispetto a quando nuota nel lago	galleggia come quando nuota nel lago
394	La massa di 1 q (quintale) corrisponde a:	10000 g (grammi)	100000 g (grammi)	1000 g (grammi)
395	Il fegato è	una mucosa	un muscolo	una ghiandola
396	Il calcestruzzo si ottiene mescolando:	sabbia + cemento + ghiaia + acqua	argilla + acqua + sabbia + ghiaia	gesso + acqua + ghiaia + sabbia
397	Tra i passaggi di stato della materia si può annoverare il brinamento che rappresenta il:	passaggio dallo stato aeriforme a quello liquido.	passaggio dallo stato gassoso a quello solido;	passaggio dallo stato solido a quello aeriforme o gassoso;
398	Una siringa contiene 5 cc (centimetri cubici) di medicinale che corrispondono a	0,5 ml (millilitri)	5 ml (millilitri)	5 cl (centilitri)
399	Cos'è la durezza di un materiale?	La proprietà di un materiale di opporsi alla penetrazione da parte di un altro oggetto.	La proprietà di ritornare nella forma originale dopo essere stati allungati o schiacciati.	La proprietà di mantenere nel tempo le proprie condizioni tecnologiche.
400	Il sistema energetico mondiale di oggi è basato:	energia solare e combustibili fossili.	in parti uguali su combustibili fossili ed energia idrica.	al 90% sui combustibili fossili, primo il petrolio.
401	Cosa s'intende con la formula H ₂ O ?	L'acqua	L'idrogeno.	L'ossigeno
402	L'effetto serra come fenomeno naturale che:	favorisce lo smaltimento del calore nello spazio.	risulta indispensabile alla formazione delle nuvole.	mantiene una temperatura favorevole sulla terra.
403	La pressione si misura in:	kg/cm ³	kg/cm	kg/cm ²
404	Rispetto all'aria il GPL è:	più leggero.	più pesante.	di pari densità.
405	il plotter è:	uno sgabello per disegnatori	un tavolo da disegno	una speciale stampante per stampare i disegni
406	Cosa succede a un filo elettrico attraversato dalla corrente?	Si congela.	Si scalda.	Si raffredda

N.	Domanda	A	B	C
407	Cos'è la temperatura di fusione di un materiale?	La temperatura del materiale in condizioni ordinarie.	La temperatura connessa con il colore che assume quel materiale una volta scaldato.	La temperatura alla quale un materiale comincia a passare dallo stato solido allo stato liquido.
408	La massa di 1 kg corrisponde a:	0,01 t (tonnellate)	0,1 t (tonnellate)	0,001 t (tonnellate)
409	I componenti principali di una centrale nucleare sono:	Il nocciolo, la turbina a gas e i sistemi di controllo	Il nocciolo, la turbina a vapore e i sistemi di controllo	Il deposito di carbone, la turbina a vapore e i sistemi di controllo
410	Una leva in cui il fulcro è posto in posizione intermedia tra le due forze agenti è detta:	leva di 3° genere.	leva di 1° genere.	leva di 2° genere.
411	L'atomo è formato dalle seguenti particelle con carica elettrica negativa	protoni	neutroni	elettroni
412	Un treno deve collegare la Stazione A, la stazione B e la stazione C. Il tratto AB è lungo 150 km mentre il tratto BC è lungo 250 km. Alla Stazione B attende 15 minuti. Se viaggia alla velocità media di 100 km/h, in quanto tempo percorrerà il tratto AC ?	In 4 ore e 15 minuti	In 4 ore	In 3 ore e 15 minuti
413	Un buon conduttore di corrente elettrica è:	il rame.	la gomma.	il vetro.
414	Qual è lo scopo principale di programmi come Outlook, Outlook Express, Thunderbird?	Navigare in Internet.	Gestire la posta elettronica.	Creare pagine web.
415	Il termine "formato A3" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A5	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A2	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A4
416	Il sangue è rosso perché è	ricco di carbonio	ricco di ferro	ricco di energia
417	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 3 m ed il braccio B lungo 4 m. Se appoggio una Massa di 4 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	6 kg	1,5 kg	3 kg
418	".edu" in un dominio sta per:	sito di amministrazione utenti (extended dynamic user).	sito accademico / di istituzioni educative (educational).	sito commerciale.
419	In un Terremoto, la scossa sismica parte da un punto situato sotto la superficie terrestre. La proiezione di detto punto sulla superficie terrestre è chiamato	Epicentro	Ipocentro	Ipogeo
420	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 1 m ed il braccio B lungo 1 m. Se appoggio una Massa di 1 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	0,5 kg	1 kg	2 kg
421	Un astronauta sulla Luna lascia cadere contemporaneamente da una torre due palloni esternamente uguali: uno è pieno d'acqua e l'altro è pieno di mercurio. Quale arriverà prima sulla superficie lunare ?	quello pieno di mercurio.	arriveranno insieme	Quello pieno d'acqua
422	Il reattore nucleare è una caldaia piena di uranio dove:	entra l'acqua ed esce il vapore in pressione.	si genera energia solare.	avvengono microesplosioni.
423	Una bilancia a due bracci presenta il braccio A lungo 2 m ed il braccio B lungo 1 m. Se appoggio una Massa di 1 kg, sul piatto corrispondente al braccio A, per mantenere in equilibrio la bilancia dovrò mettere sul piatto corrispondente al braccio B una Massa di:	1 kg	2 kg	0,5 kg
424	In un edificio qual è la funzione della struttura portante?	Sostenere i carichi.	Scaricare al suolo le sollecitazioni e i carichi portati.	Sostenere alcune parti dell'edificio

N.	Domanda	A	B	C
425	Il cuore è un organo che permette la circolazione del sangue all'interno del corpo umano. In particolare, il cuore invia sangue ricco di ossigeno	agli organi del corpo	Esclusivamente al polmone destro	Esclusivamente al polmone sinistro
426	L'effetto serra come pericolo è principalmente causato da:	eccesso dei gas.	calore liberato dagli apparecchi di riscaldamento.	calore liberato dai motori a scoppio.
427	La leva di II genere è quella che presenta	il punto di applicazione della Resistenza compreso tra il Fulcro e il punto di applicazione della forza (Schiaccianoci)	il punto di applicazione della Forza compreso tra il punto di applicazione della Resistenza ed il Fulcro (Pinze per il ghiaccio)	il Fulcro tra il punto di applicazione della Forza ed il punto di applicazione della Resistenza (Forbici)
428	Gli spazi di frenata di un'auto sono inferiori se	l'asfalto è asciutto	l'asfalto è bagnato	su strada sterrata
429	Il termine "formato A4" indica	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A5	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A0	una particolare dimensione del foglio da disegno grande la metà del formato A3
430	Da dove deriva il carbone?	Grandi cumuli di argille.	Ammassi di erbe di antiche praterie.	Ammassi di alberi di antiche foreste.
431	Che cosa è il "bullone"	Un sistema di collegamento composto da una vite ed un dado filettato esternamente	Un sistema di collegamento composto da due viti filettate esternamente	Un sistema di collegamento composto da una vite ed un dado filettato internamente
432	Gli isolanti sono:	Materiali che impediscono il passaggio della corrente elettrica.	materiali che vengono installati da soli.	materiali distaccati tra loro da uno spazio, da cui la condizione di isolamento rispetto gli altri materiali.
433	Quanti bit ci sono in un byte?	8	1024	4
434	Cosa sono i combustibili?	Sostanze che contengono carbonio e idrogeno e quando bruciano liberano calore e altri prodotti.	Sostanze utilizzate per produrre materie plastiche.	Sostanze utilizzate per la pulizia.
435	La resistenza elettrica è:	una grandezza fisica che misura la capacità di opporsi al passaggio della corrente elettrica.	una grandezza fisica che misura il flusso di elettroni in un circuito.	una grandezza fisica che misura la differenza di potenziale tra due punti di un circuito.
436	Nelle linee aeree ad alta tensione, per il trasporto di energia elettrica, la corrente è	ad onda quadra	alternata	continua
437	Quale scienza studia le proprietà, la composizione e la struttura della materia e delle sue trasformazioni irreversibili?	La fisica	La chimica	La biologia
438	In che modo si mantengono in orbita i corpi celesti del nostro sistema solare ?	Per la forza centrifuga esercitata dal sole	Per la forza centripeta esercitata dal sole	Grazie alla forza di gravità esercitata dal sole
439	Nel Sistema internazionale di unità di misura (S.I.) le unità di misura della Temperatura termodinamica sono:	I gradi Fahrenheit (F) con i propri multipli e sottomultipli	I gradi Centigradi (C) con i propri multipli e sottomultipli	I gradi Kelvin (K) con i propri multipli e sottomultipli
440	Qual è la formula chimica dell'anidride carbonica, preso atto che è un gas costituito da un atomo di carbonio e due di ossigeno?	SO	CO ₂	CO
441	L'energia contenuta nel petrolio è un esempio di energia:	Meccanica	Elettrica	Chimica
442	In un personal computer, cos'è la RAM ?	Una memoria	Un file	Un software
443	Cos'è un interruttore differenziale o salvavita?	E' un dispositivo inserito nel circuito elettrico e posizionato in uscita (a valle) del contatore elettrico che permette di interrompere l'erogazione di energia elettrica in caso di corto circuito.	E' un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso di corrente elettrica in un circuito in caso di guasto verso terra (dispersione elettrica) o folgorazione, fornendo dunque protezione anche verso uno shock elettrico, sia diretto sia indiretto, sulle persone.	E' un dispositivo inserito nel circuito elettrico chiamato "differenziale" proprio perché permette di distinguere utilizzatori elettrici diversi tra loro.
444	Quali sono i prodotti della combustione?	Gas, fumo, fiamme e calore.	Calore, fiamme e gas.	Calore e fiamme.
445	Cosa s'intende per energia?	I lavori compiuti in natura.	Una forza che agisce su un corpo senza spostarlo.	La capacità di un corpo di compiere lavoro.
446	La differenza di potenziale, o tensione, in un circuito elettrico si misura in:	Volt	Watt	Ampere

N.	Domanda	A	B	C
447	Cosa s'intende per arredo urbano?	La segnaletica finalizzata a muoversi in un ambiente urbano.	I negozi della città che vendono materiali di arredo.	Tutti gli elementi con funzioni pratiche e decorative di una città.
448	Un ciclista è fermo ai piedi di un valico di montagna che si trova a 10 km dalla sua posizione. Dopo 2 ore si ritrova al punto di partenza dopo essere arrivato sul valico ed aver percorso 20 km. Se la sua velocità media è stata di 10 km/h, quale era la sua posizione dopo 1 ora ?	Lungo la salita che lo porterà al valico	Sul valico	Lungo la via di ritorno in discesa dopo aver raggiunto il valico
449	radio e ulna sono	Ossa delle gambe	Ossa delle braccia	Ossa del cranio
450	Gli urbanisti sono professionisti che si occupano:	dell'organizzazione e della struttura della città.	dei modi con cui circolare in una città.	degli aggregati costruttivi omogenei di una città.

1 B	51 A	101 A	151 B	201 A	251 A	301 C	351 C	401 A
2 C	52 C	102 B	152 A	202 B	252 B	302 A	352 C	402 C
3 A	53 C	103 C	153 A	203 A	253 C	303 B	353 A	403 C
4 B	54 B	104 C	154 C	204 B	254 A	304 B	354 B	404 B
5 B	55 A	105 A	155 B	205 C	255 B	305 C	355 A	405 C
6 C	56 A	106 C	156 B	206 A	256 C	306 B	356 C	406 B
7 A	57 C	107 A	157 A	207 A	257 A	307 A	357 B	407 C
8 C	58 A	108 A	158 A	208 A	258 A	308 C	358 A	408 C
9 C	59 A	109 A	159 C	209 B	259 B	309 C	359 B	409 B
10 B	60 A	110 B	160 B	210 C	260 C	310 C	360 C	410 B
11 B	61 B	111 B	161 B	211 C	261 A	311 B	361 A	411 C
12 A	62 C	112 B	162 C	212 B	262 C	312 B	362 C	412 A
13 A	63 C	113 A	163 C	213 C	263 C	313 A	363 B	413 A
14 A	64 B	114 C	164 A	214 A	264 B	314 C	364 A	414 B
15 B	65 B	115 B	165 B	215 B	265 B	315 C	365 C	415 B
16 A	66 B	116 B	166 C	216 C	266 C	316 C	366 C	416 B
17 B	67 A	117 C	167 A	217 C	267 C	317 B	367 C	417 C
18 C	68 A	118 A	168 A	218 C	268 C	318 C	368 B	418 B
19 C	69 C	119 B	169 A	219 A	269 A	319 B	369 C	419 A
20 C	70 B	120 C	170 C	220 A	270 A	320 C	370 B	420 B
21 A	71 B	121 A	171 B	221 C	271 B	321 C	371 C	421 B
22 C	72 B	122 A	172 B	222 B	272 C	322 B	372 A	422 A
23 C	73 C	123 C	173 C	223 C	273 B	323 A	373 A	423 B
24 A	74 B	124 A	174 C	224 B	274 C	324 B	374 A	424 B
25 B	75 B	125 C	175 C	225 B	275 A	325 A	375 C	425 A
26 B	76 C	126 B	176 B	226 B	276 B	326 A	376 A	426 A
27 B	77 A	127 C	177 C	227 C	277 B	327 C	377 C	427 A
28 C	78 B	128 B	178 A	228 B	278 B	328 C	378 B	428 A
29 B	79 C	129 A	179 A	229 C	279 A	329 C	379 C	429 C
30 C	80 A	130 C	180 A	230 A	280 B	330 A	380 A	430 C
31 C	81 C	131 A	181 C	231 C	281 B	331 C	381 C	431 C
32 C	82 A	132 A	182 C	232 A	282 B	332 B	382 C	432 A
33 C	83 B	133 A	183 C	233 B	283 C	333 B	383 A	433 A
34 C	84 B	134 C	184 A	234 A	284 B	334 A	384 A	434 A
35 C	85 A	135 A	185 A	235 A	285 B	335 C	385 B	435 A
36 B	86 A	136 B	186 A	236 A	286 B	336 C	386 B	436 B
37 B	87 A	137 C	187 A	237 B	287 C	337 A	387 C	437 B
38 C	88 C	138 C	188 A	238 A	288 C	338 A	388 C	438 C
39 C	89 B	139 A	189 A	239 C	289 A	339 A	389 B	439 C
40 B	90 B	140 A	190 B	240 A	290 A	340 C	390 B	440 B
41 A	91 A	141 C	191 A	241 A	291 A	341 C	391 A	441 C
42 C	92 B	142 A	192 B	242 B	292 C	342 C	392 B	442 A
43 C	93 A	143 A	193 C	243 A	293 B	343 C	393 A	443 B
44 B	94 B	144 A	194 B	244 C	294 C	344 C	394 B	444 A
45 C	95 A	145 C	195 A	245 B	295 C	345 C	395 C	445 C
46 B	96 C	146 B	196 B	246 B	296 B	346 A	396 A	446 A
47 A	97 C	147 C	197 C	247 C	297 B	347 A	397 B	447 C
48 A	98 B	148 A	198 B	248 C	298 A	348 C	398 B	448 A
49 B	99 C	149 A	199 A	249 C	299 C	349 C	399 A	449 B

50 A	100 B	150 C	200 C	250 A	300 C	350 A	400 C	450 A
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------