



**MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE**

**CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI VOLONTARI IN FERMA PREFISSATA QUADRIENNALE
NELL'ESERCITO, NELLA MARINA E NELL'AERONAUTICA**

2014 – 1^a Immissione

ARCHIVIO QUESITI

Scienze

Codice	Domanda	A	B	C	D
001	L'informazione genetica è depositata:	nei cromosomi	nei lisosomi	nei liposomi	nessuna delle altre alternative è corretta
002	La sequenza di basi che determina il patrimonio genetico dell'essere umano appartiene:	all'RNA di trasporto	ai plasmidi	al DNA	all'RNA messaggero
003	Che caratteristica ha la forma dei liquidi?	È definita	Non può variare	Dipende dalla forma del recipiente	Dipende dal volume del recipiente
004	Che caratteristica ha la massa dei liquidi?	Non è per nulla comprimibile	Non è definita	Dipende dal recipiente	È definita
005	Quale dei seguenti processi è un cambiamento di stato?	Elettrolisi	Salificazione	Combustione	Evaporazione
006	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 13 K?	-260	260	-167	167
007	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 293 K?	113	-20	20	-113
008	Quale di queste unità di misura NON appartiene al S.I.?	ampere	Watt	Volt	Barie
009	Se una jeep viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo tre ore quanta strada avrà percorso?	250 km	200 km	50 km	150 km
010	Se un camion viaggia alla velocità media di 40 km/h, dopo tre ore e mezza quanta strada avrà percorso?	80 km	120 km	150 km	140 km
011	Se una jeep viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo 30 minuti quanta strada avrà percorso?	100 km	45 km	25 km	85 km
012	Nel Sistema Internazionale, qual è l'unità di misura della potenza?	Il watt	Il joule	Il newton	Il weber

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
013	Quale trasformazione si definisce "solidificazione"?	Il passaggio di un corpo dallo stato liquido a quello solido	Il passaggio di un corpo dallo stato liquido a quello gassoso	Il passaggio di un corpo dallo stato solido a quello gassoso	Il passaggio di un corpo dallo stato gassoso a quello liquido
014	Una moto viaggia a 120 km/h. Dopo quanto tempo raggiunge una località distante 20 km?	15 minuti	10 minuti	6 minuti	3,6 minuti
015	Secondo il principio di Archimede, si galleggia meglio nell'acqua salata che nell'acqua dolce perché:	l'acqua dolce è più densa di quella salata	l'acqua dolce è meno densa di quella salata	l'acqua dolce e quella salata hanno la stessa densità	la spinta di Archimede esiste solo in acqua salata
016	Nel Sistema Internazionale, qual è l'unità di misura della corrente elettrica?	Il newton	Il volt	L'ampere	Tesla
017	Quale delle seguenti trasformazioni viene definita "fusione"?	Il passaggio dallo stato gassoso a quello liquido	Il passaggio dallo stato liquido a quello solido	Il passaggio dallo stato gassoso a quello solido	Il passaggio dallo stato solido a quello liquido
018	Una sostanza si trova a 100 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è:	-173	-373	280	373
019	La temperatura 0 °C è compresa tra:	280 K e 290 K	250 K e 260 K	270 K e 280 K	260 K e 270 K
020	La temperatura 10 °C è compresa tra:	290 K e 300 K	260 K e 270 K	280 K e 290 K	270 K e 280 K
021	La temperatura 40 °C è compresa tra:	310 K e 320 K	290 K e 300 K	320 K e 330 K	300 K e 310 K
022	La temperatura 100 °C è compresa tra:	360 K e 370 K	350 K e 360 K	380 K e 390 K	370 K e 380 K
023	Qual è la velocità media di un atleta che percorre 100 m in 10 s?	1 m/s	10 m/s	5 m/s	100 m/s
024	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 373 K?	646	-100	193	100
025	Immergendo completamente un corpo in un liquido, la spinta di Archimede è data dal prodotto:	(peso specifico del corpo) x (volume del liquido)	(peso specifico del corpo) x (volume del corpo)	(peso specifico del liquido) x (volume del corpo)	(peso specifico del liquido) x (peso del corpo)

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
026	Il decibel è comunemente utilizzato per quantificare l'intensità dei fenomeni:	sonori	visivi	termici	idraulici
027	Il bar è l'unità di misura:	di una pressione	di una capacità	di una forza	di una resistenza
028	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 453 K?	273	-180	180	-273
029	Quale dei seguenti animali è un mammifero?	La stella marina	L'armadillo	La lucertola	La tarantola
030	In una pianta, qual è la funzione del fiore?	Unicamente la difesa dai parassiti	Unicamente l'assorbimento di acqua dall'atmosfera	La riproduzione	Unicamente la produzione di sostanze con funzione ormonale
031	In una pianta, che cos'è il frutto?	Una parte della pianta che è sempre commestibile	Un organo riproduttivo esclusivo delle piante acquatiche	L'organo che in molte piante protegge il seme	Una parte della pianta sempre priva di cellulosa
032	Quale delle seguenti specie di alberi è una sempreverde?	L'abete	Il faggio	Il castagno	Il cerro
033	Qual è la funzione del muscolo diaframma?	Funge da adduttore della gamba	Permette i movimenti della gabbia toracica collegati alla respirazione	Avvolge e protegge l'intestino	Avvolge i polmoni e impedisce che si dilatino eccessivamente durante la respirazione
034	La trachea appartiene all'apparato:	urinario	digerente	respiratorio	riproduttore
035	Quale dei seguenti animali è un insetto?	Il tritone	La cicala	Il calamaro	Il gambero
036	Nel corpo umano, quale tra i seguenti è un muscolo?	L'appendice	Il fegato	Il cuore	I polmoni
037	L'universo nel quale vive l'uomo è in espansione?	No	Sì	Lo era, ma adesso è stazionario	No, ma ci sono teorie che dimostrano che lo sarà in futuro
038	Quale tra le seguenti piante NON produce fiori e frutti?	Muschio	Castagno	Fagiolo	Rosa

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
039	Nell'organismo umano, la membrana sierosa che avvolge i polmoni si chiama:	placenta	pleura	diaframma	meninge
040	In una pianta, qual è la struttura che protegge l'embrione e ne permette la dispersione?	Il seme	Il fiore	La foglia	Il tronco
041	Quale dei seguenti animali è un mollusco?	La seppia	L'aragosta	La tartaruga	La trota
042	In astronomia, che cos'è la notte?	L'alternanza delle ore di sole e di buio	La parte delle ore di buio antecedenti la mezzanotte	L'intervallo di tempo compreso tra il tramonto e l'alba	La parte delle ore di buio dopo la mezzanotte
043	Nei due giorni degli equinozi, in quale punto sorge il Sole?	A sud	A ovest	A est	A nord
044	Dove si trova la faglia sismica di Sant'Andrea?	California	Sri Lanka	Florida	Cile
045	Le particelle minerali più fini presenti nel terreno sono costituite da:	limo	argilla	sabbia	ghiaia
046	Il carbonio è presente in atmosfera sotto forma di:	anidride carbonica	metano	alcooli	carbonio puro
047	Il metamorfismo è un processo:	di cementazione di materiale piroclastico	di solidificazione di un magma	di cementazione di sedimenti sciolti in una roccia coerente	di trasformazione delle rocce dovuto a cambiamenti di temperatura e pressione
048	Sulla terra esistono le stagioni perché:	l'orbita percorsa dalla terra intorno al sole è ellittica	l'orbita terrestre non è piana	l'asse terrestre è inclinato rispetto al piano dell'orbita	l'asse terrestre cambia inclinazione rispetto al piano dell'orbita durante il suo periodo di rivoluzione
049	Fra le seguenti, la forma geometrica che più approssima la terra è:	l'ellissoide a tre assi	il geoide	l'ellissoide di rotazione	la sfera

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
050	La pedogenesi è l'insieme dei processi che danno origine a:	un suolo	una roccia metamorfica	un carbon fossile	una roccia sedimentaria
051	I funghi:	sono piante	non sono né piante né animali	non sono esseri viventi	sono animali
052	Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è -6h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:	a est del meridiano fondamentale	a ovest del meridiano fondamentale	a sud dell'Equatore	a nord dell'Equatore
053	In fisica, qual è l'unità di misura della forza?	Il farad	Il pascal	Il metro	Il newton
054	Il passaggio di una sostanza dallo stato solido a quello liquido si chiama:	liquefazione	fusione	sublimazione	condensazione
055	Il "pascal" è un'unità di misura:	dell'impulso	del lavoro	della potenza	della pressione
056	La traiettoria della Terra intorno al Sole è:	circolare	ellittica	parabolica	sinusoidale
057	Che cos'è il femore?	Un nervo	Un'articolazione dell'arto inferiore	Un osso dell'arto inferiore	Un muscolo
058	La tartaruga appartiene alla classe:	degli erbivori	degli anfibi	dei crostacei	dei rettili
059	Quale tipo di particelle si trovano negli strati più bassi dell'atmosfera?	Le più pesanti	Le più leggere	Solo pollini e pulviscolo	Le più fredde
060	Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture fa parte dell'apparato uditivo?	Le trombe di Eustachio	L'aorta	Il pancreas	L'esofago
061	I funghi:	svolgono la fotosintesi	possono essere parassiti di piante o di animali	sono formati di radici, fusto e foglie	non sono mai parassiti
062	Che cos'è il colon?	Un osso della gamba	Una ghiandola endocrina	Una parte dell'apparato respiratorio	Una porzione dell'intestino
063	Qual è la causa dell'alternanza del dì e della notte?	La rotazione della Terra attorno al proprio asse	La rivoluzione della Terra attorno al Sole	La rivoluzione della Luna attorno alla Terra	La forza delle maree
064	Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture NON fa parte dell'apparato uditivo?	L'esofago	Il martello	La chiocciola	La staffa

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
065	Quale dei seguenti animali NON è un uccello?	Il pipistrello	Lo struzzo	Il pinguino	Il colibrì
066	Quali sono i gas più abbondanti nell'atmosfera?	Azoto e ossigeno	Azoto e anidride carbonica	Metano e anidride carbonica	Ossigeno e metano
067	La temperatura assoluta si misura:	in Kelvin	in gradi Celsius	in chilocalorie	nessuna delle altre alternative è corretta
068	Il "supercontinente" in cui erano tra loro saldate tutte le terre emerse prima della cosiddetta "deriva dei continenti" è stato definito:	Laurasia	Gondwana	Pangea	Eurasia
069	Quanto dura il periodo di una completa rotazione della Terra?	Circa 36 ore	Circa 72 ore	Circa 12 ore	Circa 24 ore
070	Qual è l'unità di misura dell'intensità della corrente elettrica?	Il farad	L'ampere	Il volt	Il watt
071	Intorno al 10 agosto, nella "notte di San Lorenzo", spesso è possibile vedere facilmente un consistente numero di stelle cadenti. Esse sono:	particelle del Sole che raggiungono la Terra	satelliti in moto verso i confini della nostra galassia	bagliori dovuti al campo magnetico terrestre	frammenti di corpi celesti che si incendiano entrando a contatto con l'atmosfera terrestre
072	L'effetto serra potrebbe essere mitigato:	aumentando la concentrazione di anidride carbonica nell'aria	riducendo il fosforo nell'acqua	riducendo le emissioni di anidride carbonica nell'aria	aumentando la concentrazione di DDT nell'aria
073	Quando si verifica il fenomeno dell'eclissi di Luna?	Quando la Luna è nascosta dalla Terra che si trova perfettamente allineata e interposta tra quella e il Sole	Quando il Sole è nascosto dalla Luna che si trova perfettamente allineata e interposta tra quello e la Terra	Quando il Sole è posto tra la Terra e la Luna	Ogni anno bisestile

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
074	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Le piante, attraverso la fotosintesi clorofilliana, sono in grado di produrre direttamente proteine	Le piante sono in grado di produrre direttamente zuccheri attraverso la fotosintesi clorofilliana	Le piante, attraverso la fotosintesi clorofilliana, sono in grado di produrre direttamente vitamine e zuccheri	Durante la fotosintesi clorofilliana, le piante sono in grado di produrre direttamente grassi e sali minerali
075	In condizioni normali, lo iodio passa direttamente dallo stato solido allo stato gassoso. Questo processo viene detto:	condensazione	evaporazione	sublimazione	liquefazione
076	Gli alleli che danno luogo alla medesima espressione fenotipica sia in condizione eterozigote sia in condizione omozigote sono chiamati:	aplosufficienti	recessivi	segregati	dominanti
077	L'aumento della temperatura dell'aria dovuto all'"effetto serra", è provocato:	dallo scioglimento dei ghiacci polari	dall'aumento del monossido di carbonio nell'atmosfera	dalla diminuzione dell'ozono nell'atmosfera	dall'aumento del biossido di carbonio nell'atmosfera
078	Quale, fra le seguenti tipologie di rifiuti, è prevalente nella composizione dei rifiuti solidi urbani?	Ceramica	Alluminio	Materiale organico (residui alimentari)	Legno
079	L'incidente che si è verificato nella centrale nucleare di Chernobyl nel 1986 ha provocato:	la formazione di nubi radioattive	il riversamento di petrolio in mare	la diffusione di un'epidemia virale	la totale distruzione della città
080	Quale fra le seguenti è una causa importante di inquinamento del suolo?	L'utilizzo dei terreni come pascolo per i bovini	Il buco nello strato di ozono	L'utilizzo in agricoltura di quantità eccessive di composti diserbanti e pesticidi	Lo spreco di acqua potabile
081	Nella composizione dei rifiuti solidi urbani è prevalente la presenza di:	vetro	materiale organico (residui alimentari)	metalli (residui industriali)	stoffa
082	La perdita di biodiversità comporta un danno ecologico dovuto:	alla crisi economica globale	all'accumulo di energia in pochi punti della catena trofica	al degrado e alla riduzione della funzionalità degli ecosistemi	al collasso delle comunità biotiche per eccesso di nutrimento

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
083	Quale dei seguenti gas è il principale responsabile dell'effetto serra?	He	CO ₂	SO ₂	N ₂
084	Cosa si intende con "effetto serra"?	Il riscaldamento della superficie terrestre dovuto a un eccesso di anidride carbonica nell'atmosfera	La crescita eccessiva di alghe in ambiente marino	L'erosione del suolo dovuta all'abbattimento degli alberi	La frequente presenza del fenomeno della nebbia in Val Padana
085	Si definisce ecologia:	la scienza che studia l'ambiente naturale e le relazioni reciproche tra organismi, sottraendoli dal loro ambiente	la scienza che studia l'ambiente naturale e le relazioni tra organismi escludendo i rapporti con altri organismi e con il loro ambiente	lo studio scientifico dell'ambiente naturale e delle relazioni reciproche tra organismi e con il loro ambiente	lo studio scientifico dell'ambiente naturale escludendo tutti gli organismi viventi
086	Il DNA costituisce il genoma:	solo dei vertebrati e di alcuni virus	solo degli esseri umani	di tutti gli organismi viventi e di alcuni virus	solo di animali e vegetali
087	Con il termine "genoma" si intende:	l'acquisizione della genesi delle malattie	il numero dei cromosomi della cellula aploide	l'attività di prevenzione delle malattie genetiche	il patrimonio ereditario di ogni individuo
088	Le strutture delle cellule nelle quali hanno sede le informazioni genetiche di un organismo si chiamano:	filamenti	organi	cromosomi	ribosomi
089	Il cromosoma Y è:	il cromosoma che produce crossing-over	uno dei due cromosomi sessuali femminili dell'essere umano	uno dei due cromosomi sessuali femminili delle piante	uno dei due cromosomi sessuali maschili dell'essere umano
090	La fusione di un gamete maschile con un gamete femminile dà origine a	una morula	un allele	una gonade	uno zigote
091	Dall'incrocio AA x aa si ottengono:	individui con fenotipo uguale	individui omozigoti	individui con genotipo uguale ma fenotipo diverso	50% di individui omozigoti e 50% di individui eterozigoti
092	Un oocita di scimpanzé possiede 24 cromosomi. Una cellula somatica di scimpanzé avrà quindi:	96 cromosomi	24 cromosomi	12 cromosomi	48 cromosomi

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
093	Un'alterazione ereditaria del patrimonio genetico è detta:	selezione naturale	mutazione	traduzione	trascrizione
094	Il corredo cromosomico umano comprende:	46 cromosomi	44 cromosomi	50 cromosomi	42 cromosomi
095	Che caratteristica ha la massa dei gas?	Dipende dalla forma e dal volume del recipiente	Non è definita	Dipende dalla forma del recipiente	È definita
096	Il passaggio di stato tra l'acqua e il ghiaccio viene detto:	evaporazione	brinamento	sublimazione	solidificazione
097	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 153 K?	-27	120	-120	27
098	Viene chiamato fusione il passaggio da:	fase solida a fase liquida	fase liquida a fase solida	fase gassosa a fase liquida	fase liquida a fase gassosa
099	Nel sistema internazionale delle unità di misura S.I. , la misura del tempo si esprime in:	ore	minuti	secondi	giorni
100	Se una jeep viaggia alla velocità media di 40 km/h, dopo due ore e mezza quanta strada avrà percorso?	120 km	80 km	40 km	100 km
101	Che caratteristica ha il volume dei gas?	È definito	Non è definito	Non assumono la forma del recipiente	Non è per nulla comprimibile
102	Quale delle seguenti grandezze ha per unità di misura il newton (N)?	Forza	Potenza	Lavoro	Calore specifico
103	Quale dei seguenti campioni viene utilizzato nel S.I. per misurare le unità fondamentali?	Ohm	Joule	metro	Hz
104	In fisica, che cosa si può misurare con il kilowattora?	Un'accelerazione	Un'energia	Una forza	Una potenza
105	A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di -100 °C?	-173	80	173	-373
106	La temperatura di 0 °C corrisponde a:	-273 K	0 K	0 °F	-273 °F

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
107	La temperatura 20 °C è compresa tra:	300 K e 310 K	270 K e 280 K	290 K e 300 K	280 K e 290 K
108	La temperatura 60 °C è compresa tra:	310 K e 320 K	330 K e 340 K	340 K e 350 K	320 K e 330 K
109	La temperatura 110 °C è compresa tra:	390 K e 400 K	360 K e 370 K	380 K e 390 K	370 K e 380 K
110	Se un camper corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 2 km?	20 min	4 min	2 min	30 min
111	Se un'auto corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?	10 min	2 min	20 min	1 min
112	A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 60 °C?	240	-333	333	-240
113	A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 180 °C?	Circa -453	Circa 453	Circa -93	-360
114	Un atleta percorre la distanza di 10 m in 10 s; qual è la sua velocità media?	50 m/s	5 m/s	10 m/s	1 m/s
115	Un'auto percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?	30 km/h	50 km/h	60 km/h	20 km/h
116	Un'auto percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?	40 km/h	100 km/h	30 km/h	50 km/h
117	Se un camper corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?	2 min	1 min	20 min	10 min
118	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 253 K?	526	20	73	-20
119	L'anno luce è un'unità di misura:	delle superfici	del tempo	dei volumi	delle lunghezze
120	Nel Sistema Internazionale, l'unità di misura del lavoro è:	il cavallo vapore	il newton	l'erg	il joule

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
121	Quale unità di misura del S.I. viene utilizzata per la forza?	chilogrammi	newton	dyne	joule
122	Quale legge fisica afferma che un corpo immerso in un fluido riceve dal basso verso l'alto una spinta pari al peso del volume di liquido spostato?	Legge di Keplero	Prima legge di Newton detta anche principio d'inerzia	Il principio di Archimede	La legge di Stevino
123	La Luna ruota attorno alla Terra con un periodo di:	poco più di 365 giorni	poco più di 5 giorni	poco più di 27 giorni	10 giorni esatti
124	In quale occasione si verifica un'eclissi lunare?	Ad ogni fase di "luna nuova"	Ad ogni equinozio	Ad ogni solstizio	Quando la Terra si trova fra il Sole e la Luna e i tre corpi celesti sono perfettamente allineati
125	Che cos'è l'aorta?	Una porzione del tubo digerente	Una ghiandola	Un'arteria	Un organo del sistema linfatico
126	Che cosa sono i bronchi?	Due ossa del bacino	Ramificazioni delle vie respiratorie	Due piccole ghiandole	È un altro nome per definire i polmoni
127	Quale dei seguenti animali fa parte della famiglia dei bovidi?	Il polipo	Il tasso	Il maiale	La pecora
128	Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe dei mammiferi?	L'ornitorinco	L'oca	Il topo	La scimmia
129	Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe degli insetti?	La formica	Lo scarabeo	La locusta	Il colibrì
130	Quale dei seguenti animali è un rettile?	Il lombrico	La salamandra	L'ornitorinco	L'iguana
131	Le piante verdi contengono sempre:	metano	composti aromatici	clorofilla	sostanze velenose
132	Nel corpo umano, dove si trova lo sterno?	Nell'avambraccio	Nella colonna vertebrale	Nel sistema polso-mano	Nella gabbia toracica
133	Quale dei seguenti elementi appartiene alla struttura del fiore?	La corteccia	La foglia	Il fusto	Lo stilo

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
134	Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture fa parte dell'apparato urinario?	L'appendice	I reni	La trachea	La cistifellea
135	Nell'organismo umano, la trachea appartiene all'apparato:	riproduttore	digerente	circolatorio	respiratorio
136	Le radici delle piante:	isolano la pianta dal terreno	proteggono la pianta dalle malattie	assorbono acqua e sali minerali	effettuano la fotosintesi
137	Quale fra i seguenti animali è un mammifero?	Usignolo	Squalo	Delfino	Tartaruga
138	Quale fra i seguenti animali è un mammifero?	Lepre	Tartaruga	Rana	Squalo
139	Nel corpo umano, quale dei seguenti NON è un osso?	La rotula	Il ginocchio	Il femore	La tibia
140	Cosa sono le nebulose?	Ammassi di galassie	Ammassi di gas e polveri	Ammassi di pianeti alla deriva	Ammassi di stelle
141	Come si definisce il periodo di luce alternato alla notte?	Sole	Alba	Aurora	Di
142	Quale dei seguenti mammiferi è un carnivoro?	La pecora	La tigre	Il dromedario	La mucca
143	Qual è all'incirca l'età dell'Universo?	13 miliardi di anni	15 milioni di anni	4.500 anni	50.000 anni
144	La lumaca è un:	mollusco	anfibio	rettile	mammifero
145	Quale fra i seguenti organismi NON appartiene al regno degli animali?	Lampreda	Tenia	Platano	Riccio di mare
146	Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è -10h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:	a sud dell'Equatore	a est del meridiano fondamentale	a ovest del meridiano fondamentale	a nord dell'Equatore

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
147	Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è +7h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:	a est del meridiano fondamentale	a ovest del meridiano fondamentale	a sud dell'Equatore	a nord dell'Equatore
148	Quale fra i seguenti animali è un insetto?	Toporagno	Colibrì	Scorpione	Ape
149	Che cos'è il fegato?	Un osso	Un tratto del tubo digerente	Un muscolo	Una ghiandola
150	In astronomia, quanto dura un anno solare?	28 giorni	Circa 365 giorni e 6 ore	366 giorni	Circa 50 settimane
151	I soffioni boraciferi sono:	venti settenrionali	fontane zampillanti	getti di vapore acqueo	gas naturali
152	Le rocce che compongono lo strato più esterno del globo terrestre formano:	la crosta	il nucleo	il mantello	la biosfera
153	Come si chiama la roccia originata dalla deposizione della sabbia?	Calcare	Arenaria	Basalto	Argilla
154	In quali rocce si possono trovare fossili?	Nelle rocce basaltiche	Nelle rocce metamorfiche	Nelle rocce sedimentarie	In qualunque tipo di roccia in subsidenza
155	La porosità di una roccia è:	la percentuale relativa dei minerali che la compongono	la percentuale di acqua contenuta al suo interno	la percentuale di vuoti sul volume totale	la disposizione geometrica dei minerali che la compongono
156	Quanti chilometri misura il raggio terrestre medio?	6.371 km	1.212 km	367 km	673 km
157	L'insieme dei movimenti della crosta terrestre che portano alla formazione di catene montuose si dice:	subduzione	isostasia	subsidenza	orogenesi
158	Lo spessore medio della Crosta continentale è pari a circa:	5 km	150 km	35 km	100 km
159	Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno dei funghi?	Muffa	Grillo	Vischio	Muschio
160	Il processo fotosintetico rimuove dall'ambiente:	ossigeno	zuccheri	anidride carbonica	clorofilla

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
161	Quale dei seguenti fattori NON è necessario alla pianta per compiere la fotosintesi?	Acqua	Azoto	Luce	Anidride carbonica
162	I cromosomi sono localizzati:	nei ribosomi	nel citoplasma	nel nucleo	nei mitocondri
163	Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?	Fungo	Muffa	Muschio	Plancton
164	"Tsunami" è un termine di origine giapponese che si riferisce:	alla risacca	all'onda di maremoto	all'alta marea	alle correnti sottomarine fredde
165	Che cos'è l'ipotalamo?	Un osso del piede	Una porzione dell'intestino	Un organo del sistema linfatico	Una parte dell'encefalo
166	Il nome Pangea si riferisce:	a un antico continente ora scomparso	all'insieme di tutte le terre emerse nel Cenozoico	a un super continente formato dall'unione di tutte le terre emerse nel Paleozoico	a un super oceano formato dall'unione di tutti gli oceani nel Paleozoico
167	In fisica, che cosa si misura con il newton (N)?	Un lavoro	Un'accelerazione	Un moto	Una forza
168	La fecondazione della cellula uovo nell'essere umano avviene mediante:	duplicazione cromosomica	fusione con milioni di spermatozoi	fusione con uno spermatozoo	fusione con miliardi di spermatozoi
169	Una sostanza si trova a 20 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:	293	-293	200	-200
170	Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è -9h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:	a ovest del meridiano fondamentale	a est del meridiano fondamentale	a sud dell'Equatore	a nord dell'Equatore
171	Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture fa parte dell'apparato respiratorio?	La laringe	Il duodeno	Il pancreas	L'esofago
172	La condensazione del vapore acqueo presente nell'atmosfera provoca:	i cambiamenti di stagione	le piogge acide	le oscillazioni del livello del mare	la formazione di nuvole
173	Che cos'è il rene?	Un ormone animale	L'organo dove si accumula l'urina	Una grossa ghiandola	L'organo deputato all'escrezione nei vertebrati

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
174	Che cos'è la nebbia?	L'acqua emessa dal suolo	Una notevole quantità di smog freddo e umido	Una sospensione di goccioline d'acqua in prossimità del suolo	Un fenomeno di scarsa visibilità generato dai gas di scarico delle automobili
175	Nell'emisfero boreale, quale tra i seguenti giorni è quello con il minor numero di ore di luce?	Il 21 dicembre	Il 21 giugno	Il 21 marzo	Il 22 settembre
176	Nell'emisfero boreale, quale tra i seguenti giorni è quello con il maggior numero di ore di luce?	Il 21 giugno	Il 21 dicembre	Il 21 marzo	Il 22 settembre
177	Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture NON fa parte dell'apparato digerente?	L'intestino tenue	La faringe	La trachea	L'esofago
178	Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe degli anfibi?	Il rospo	La salamandra	La lucertola	La raganella
179	Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe dei mammiferi?	Il narvalo	Il delfino	Il tonno	Il rinoceronte
180	La legge di Mendel:	regola la trasmissione dei caratteri ereditari	regola la duplicazione dei cromosomi durante la meiosi	spiega le ragioni della sopravvivenza degli individui dotati di caratteristiche ottimali in riferimento all'ambiente circostante	regola la mutazione del DNA
181	Cosa sono le sostanze NON biodegradabili?	Sostanze che l'uomo non digerisce	Sostanze radioattive	Sostanze prodotte dall'uomo che non possono essere decomposte dai microrganismi presenti in natura	Sostanze che si formano a causa del buco nell'ozono
182	Attorno all'asse terrestre ha luogo:	la rivoluzione della Terra attorno al Sole	la rotazione della Terra su se stessa	la rotazione della Luna su se stessa	l'alternanza delle stagioni

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
183	Quale sostanza presente nell'atmosfera è necessaria per la fotosintesi clorofilliana?	Anidride carbonica	Ozono	Ossigeno	Azoto
184	La riproduzione sessuata è importante in quanto consente di ottenere un aumento della variabilità genetica, dovuta a:	fusione di due cellule somatiche	divisione equazionale	ricombinazione del materiale genetico dei genitori	mitosi
185	Nella specie umana, il padre trasmette il cromosoma X:	ai soli figli maschi	alle sole figlie	a tutti i figli, indipendentemente dal sesso	ad alcuni figli, in modo casuale
186	Un organismo che si riproduce asessualmente genera discendenti che normalmente sono:	geneticamente più evoluti rispetto ai genitori	geneticamente identici tra loro	più adatti al loro ambiente	capaci di sopravvivere più a lungo
187	In fisica, che cosa si misura con il Joule?	Una forza	Un'accelerazione	Un lavoro	Una distanza astronomica
188	Il fenotipo è:	l'insieme di tutte le caratteristiche osservabili di un organismo vivente	la costituzione genetica di un individuo	l'insieme di geni i cui prodotti modificano l'espressione di altri geni	numero, forma, dimensione dei cromosomi di un organismo vivente
189	Il passaggio diretto dallo stato solido allo stato di vapore è detto:	vaporizzazione	brinamento	solidificazione	sublimazione
190	La struttura della Terra è costituita da:	crosta, litosfera e astenosfera	crosta, mantello e nucleo	litosfera, astenosfera e idrosfera	crosta oceanica, crosta continentale, nucleo
191	La parte più bassa dell'atmosfera a diretto contatto con la superficie della terra viene detta:	troposfera	ionosfera	stratosfera	termosfera
192	Come si definisce la trasformazione di un corpo dallo stato solido a quello liquido?	Condensazione	Evaporazione	Sublimazione	Fusione
193	Tra i fenomeni seguenti individuare quello che NON indica un cambiamento di stato.	Fusione	Conduzione	Solidificazione	Condensazione

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
194	Quale dei seguenti fenomeni ha come causa principale l'inquinamento atmosferico?	Gli incendi che si sviluppano in alcune zone d'Italia durante il periodo estivo	Il buco nello strato di ozono	La scomparsa di alcune specie di pesci dal Mar Adriatico	Il fenomeno della grandine
195	Per quale, fra le seguenti tipologie di rifiuti, sono maggiormente diffusi la raccolta differenziata e il riciclaggio?	Lattine di alluminio	Rifiuti organici	Legno	Ceramica
196	Le piogge acide sono provocate:	dalle emissioni di acido solforico nell'atmosfera da parte delle industrie che producono questo acido	dal buco dell'ozono	dall'effetto serra	dalle emissioni, da parte degli autoveicoli e delle centrali termoelettriche, di alcuni gas che nell'atmosfera si trasformano in acidi
197	Cosa si intende con "materiale biodegradabile"?	Un materiale non tossico	Un materiale che può essere decomposto dagli agenti naturali (funghi, batteri ecc.)	Un materiale radioattivo	Un materiale sintetizzato artificialmente
198	L'ecologia è:	lo studio scientifico dell'ambiente naturale escludendo tutti gli organismi viventi	lo studio scientifico dell'ambiente naturale e delle relazioni tra organismi escludendo i rapporti con altri organismi e con il loro ambiente	lo studio scientifico dell'ambiente naturale e delle relazioni reciproche tra organismi, sottraendoli dal loro ambiente	lo studio scientifico dell'ambiente naturale e delle relazioni tra organismi l'uno con l'altro e con il loro ambiente
199	L'aumento della temperatura dell'aria dovuto all'“effetto serra” è provocato:	dallo scioglimento dei ghiacci polari	dall'aumento dell'anidride carbonica nell'atmosfera	dalla diminuzione dell'ozono nell'atmosfera	dall'aumento del monossido di carbonio nell'atmosfera
200	Le informazioni che costituiscono il corredo genetico si trovano:	nei ribosomi	nei cromosomi	nella membrana nucleare	nel citoplasma
201	Nella specie umana il padre trasmette il cromosoma Y:	a tutti i figli indistintamente	solo alle figlie	solo ai figli di sesso maschile	a nessuno dei figli

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
202	In biologia, per "mutazione" si intende:	un'alterazione della sequenza nucleotidica del DNA	un cambiamento di attività della cellula a seguito di somministrazione di antibiotici	un cambiamento del citoscheletro di una cellula a seguito dell'azione meccanica esercitata dalle cellule vicine	un cambiamento della forma della cellula causato dalla tensione superficiale
203	Che caratteristica ha il volume dei liquidi?	Non può mai variare al variare della temperatura	Non è definito	Dipende dal recipiente	È definito
204	Che caratteristica ha la massa dei solidi?	È comprimibile	Non è definita	Dipende dal recipiente	È definita
205	A temperatura e pressione ambiente, il metano è allo stato di:	liquido	gas	solido	gel
206	La sublimazione è il passaggio di stato:	solido-liquido	solido-gas	liquido-vapore	vapore-liquido
207	Come viene chiamato il passaggio di una sostanza dalla fase solida a quella liquida?	Fusione	Solidificazione	Condensazione	Brinamento
208	Nel sistema internazionale delle unità di misura S.I. , la pressione si esprime in:	N/cm ⁽²⁾	barie	atmosfera	pascal
209	Se una moto viaggia alla velocità media di 60 km/h, dopo due ore quanta strada avrà percorso?	300 km	120 km	50 km	250 km
210	Se una jeep viaggia alla velocità media di 70 km/h, dopo due ore quanta strada avrà percorso?	200 km	140 km	50 km	300 km
211	Dovendo coprire la distanza di 90 km in un'ora e mezza, quale deve essere la velocità media di un veicolo?	90 km/h	100 km/h	60 km/h	120 km/h
212	In fisica, che cosa si misura con il Joule?	Un'energia	Un'accelerazione	Una forza	Una distanza
213	Qual è l'unità di misura del lavoro nel Sistema Internazionale?	joule	rrg	kcal	watt

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
214	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 473 K?	293	-200	200	746
215	Una sostanza si trova a 200 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è:	380	-473	473	-73
216	Una sostanza si trova a 220 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è:	-53	-493	400	493
217	Nel sistema internazionale delle unità di misura S.I., il potenziale elettrico si esprime in:	coulomb	ampere	volt	farad
218	La temperatura -10 °C è compresa tra:	250 K e 260 K	240 K e 250 K	270 K e 280 K	260 K e 270 K
219	La temperatura 50 °C è compresa tra:	330 K e 340 K	300 K e 310 K	320 K e 330 K	310 K e 320 K
220	Se un'auto corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?	1 min	20 min	2 min	30 min
221	Se un camion corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?	30 min	20 min	2 min	1 min
222	Se una jeep corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 2 km?	4 min	20 min	1 min	30 min
223	A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 0 °C?	273	180	-273	-180
224	A quanti gradi kelvin corrisponde all'incirca la temperatura di 100 °C?	280	-373	373	-280
225	A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 200 °C?	-380	Circa -473	Circa 380	Circa 473
226	Un atleta percorre la distanza di 50 m in 50 s; qual è la sua velocità media?	50 m/s	10 m/s	5 m/s	1 m/s

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
227	Un camion percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?	30 km/h	50 km/h	60 km/h	20 km/h
228	Una moto percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?	20 km/h	50 km/h	60 km/h	30 km/h
229	Un camion percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?	100 km/h	50 km/h	30 km/h	40 km/h
230	Un camper percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?	100 km/h	50 km/h	30 km/h	40 km/h
231	Un camper percorre la distanza di 120 km in tre ore; qual è la sua velocità media?	50 km/h	100 km/h	40 km/h	60 km/h
232	Se un camion corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?	36	120	100	1000 s
233	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 273 K?	-546	100	93	0
234	Una sostanza si trova a 173 K. La sua temperatura espressa in gradi centigradi è:	100	-100	-7	446
235	In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un cubetto di ghiaccio in un bicchiere?	Il principio di Pascal	La legge di Newton	Il principio di Archimede	dal principio di Bernoulli
236	Se si moltiplica una potenza meccanica per un tempo si ottiene una grandezza che ha le dimensioni di:	un lavoro	una pressione	una superficie	lunghezza
237	Quando l'acqua solidifica in una conduttura, si può verificare la rottura dei tubi. Ciò avviene:	perché nella solidificazione l'acqua aumenta di temperatura	perché nel passaggio allo stato solido il volume dell'acqua aumenta	perché nella solidificazione l'acqua diviene corrosiva	perché nel passaggio allo stato solido il volume dell'acqua diminuisce creando vuoti dannosi
238	A circa quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di -200 °C?	20	-73	-20	73

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
239	Quale delle seguenti grandezze ha per unità di misura il watt (W)?	Potenza	Energia	Lavoro	Temperatura
240	Quale dei seguenti animali è un insetto?	Il lombrico	Il calamaro	Il toporagno	La libellula
241	Qual è la principale differenza fra un animale e una pianta?	Una pianta vive sempre più a lungo di qualsiasi animale	Una pianta è in grado di effettuare la fotosintesi, un animale no	Un animale si riproduce sempre per via sessuata, una pianta sempre per via asessuata	Le piante possono essere verdi mentre non esistono animali di colore verde
242	A quale classe appartiene la balena?	Ai mammiferi	Ai rettili	Ai pesci	Agli uccelli
243	Nel corpo umano, dove si trovano le falangi?	Nella colonna vertebrale	Nella gabbia toracica	Nei piedi e nelle mani	Nella coscia
244	Nel corpo umano, come si suddividono le ossa?	In ossa mobili, semimobili e fisse	In ossa piatte, lunghe e corte	In ossa calcificate e decalcificate	In ossa rigide e semirigide
245	Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?	Libellula	Betulla	Medusa	Muffa
246	Quale fra i seguenti animali è un anfibio?	Rana	Tartaruga	Gambero	Trota
247	Che cosa s'intende con il termine "luna"?	Una meteora	Una stella	Un generico corpo celeste	Un satellite
248	Qual è il pianeta più grande del sistema solare?	Giove	Mercurio	Terra	Marte
249	Quale fra i seguenti animali è un insetto?	Pipistrello	Farfalla	Granchio	Raganella
250	A quale classe appartiene il pipistrello?	Ai rettili	Ai mammiferi	Ai pesci	Agli uccelli
251	Nel corpo umano, quale dei seguenti NON è un osso?	L'omero	Il radio	L'ulna	Il deltoide
252	Qual è il nome della galassia a cui appartiene il Sistema Solare?	Galassia del Triangolo	Via Lattea	Andromeda	Nube di Magellano

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
253	Quando si verifica il fenomeno dell'eclissi di Sole?	Quando il Sole è nascosto dalla Luna, che si trova perfettamente allineata e interposta tra quello e la Terra	Quando la Luna è nascosta dalla Terra, che si trova perfettamente allineata e interposta tra quella e il Sole	Quando il Sole è posto tra la Terra e la Luna	Ogni anno bisestile
254	Il tricipite è:	un osso della gamba	un muscolo del braccio	un muscolo del collo	un muscolo della gamba (è vero!!!)
255	Nell'organismo umano, la ghiandola tiroide appartiene all'apparato:	urinario	respiratorio	digerente	endocrino
256	Nell'organismo umano, quale funzione svolge il muscolo diaframma?	Funge da adduttore della gamba	Permette i movimenti della gabbia toracica collegati alla respirazione	Avvolge e protegge l'intestino	Avvolge i polmoni e impedisce che si dilatino eccessivamente durante la respirazione
257	Nel 1997 è stata realizzata per la prima volta la clonazione di un mammifero. L'animale clonato era:	un topo	una scimmia	una pecora	un lama
258	Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è +6h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:	a ovest del meridiano fondamentale	a est del meridiano fondamentale	a sud dell'Equatore	a nord dell'Equatore
259	Quale fra i seguenti animali è un mammifero?	Pipistrello	Squalo	Tartaruga	Rana
260	Nel corpo umano, i muscoli sono collegati alle ossa tramite:	le vertebre	i nervi	i tendini	le costole
261	Quale dei seguenti gas NON è un costituente dell'atmosfera?	Metano	Ossigeno	Azoto	Anidride carbonica
262	Quale fra i seguenti fattori NON ha un ruolo diretto nel modellare la superficie terrestre?	Il vento	La pioggia	La fotosintesi clorofilliana	Il movimento dei ghiacciai
263	Che cos'è il suolo?	La parte centrale della Terra	Lo strato sottostante la crosta terrestre	Lo strato più superficiale della Terra	Lo strato più caldo della Terra

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
264	Quale dei seguenti animali è un rettile?	Il lombrico	La rana	Il camaleonte	La lampreda
265	Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe degli uccelli?	Il pipistrello	Il cigno	La beccaccia	La rondine
266	Un frammento di pomice galleggia ed è trasportato dalle correnti marine in quanto è:	permeabile e poroso	poroso ma non permeabile	permeabile ma non poroso	permeabile
267	I terreni alluvionali sono terreni che si sono formati per azione:	dei ghiacciai	del vento	dell'acqua	dei vulcani
268	Il colore delle stelle dipende:	dalle loro dimensioni	dalla loro composizione chimica	dalla loro distanza in anni luce	dalla loro temperatura
269	Un corpo celeste privo di luce propria che ruota intorno al Sole si chiama:	pianeta	meteora	asteroide	satellite
270	La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di:	respirazione cellulare	glicolisi	fotosintesi	digestione
271	La tettonica a zolle riguarda:	la circolazione superficiale delle acque	la composizione della litosfera	i movimenti della litosfera e i fenomeni sismici	i fenomeni carsici
272	Un deposito di acqua sotterraneo è detto:	pozza	sorgente	falda acquifera	ruscello
273	Nei due giorni degli equinozi, in quale punto tramonta il Sole?	A est	A ovest	A nord	A sud
274	La crosta terrestre è:	solida e molto calda	in parte solida e in parte fluida	la parte più esterna della Terra, solida e fredda	assente in corrispondenza degli oceani
275	La materia allo stato liquido è caratterizzata da:	forma variabile e volume proprio	forma variabile e volume variabile	forma propria e volume proprio	forma propria e volume variabile
276	Quale delle seguenti grandezze può essere misurata in calorie (cal)?	Carica elettrica	Resistività	Forza	Energia
277	Nel corpo umano, dove si trova la trachea?	Nell'apparato respiratorio	Nell'apparato digerente	Nell'apparato urinario	Nell'apparato riproduttivo

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
278	Quale fra le seguenti affermazioni a proposito delle rocce è corretta?	Sulla Terra esistono solamente due tipi di rocce: dure e argillose	Nessun agente atmosferico è in grado di modificare le rocce presenti sulla superficie terrestre	In base alla loro origine le rocce si distinguono in: magmatiche, sedimentarie e metamorfiche	Le rocce presenti sulla superficie terrestre possono passare allo stato fuso sotto l'azione del Sole
279	Quale delle seguenti specie di alberi NON fornisce un frutto comunemente commestibile per l'uomo?	Il noce	Il castagno	Il rovere	Il mandorlo
280	Nel corpo umano, quale dei seguenti NON è un osso?	La falange	La vertebra	La costola	L'epiglottide
281	Il tufo è:	un vento	una pianta	un fungo	un tipo di roccia
282	Quale dei seguenti animali è un uccello?	La libellula	Il pipistrello	La mantide religiosa	Il pinguino
283	In una pianta, la corteccia è:	un tipo di radice	un tessuto molto sottile che riveste le foglie	uno strato che riveste esclusivamente il seme	un tessuto di rivestimento spesso e duro che ricopre il fusto
284	Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture NON fa parte dell'occhio?	La staffa	La pupilla	L'iride	La retina
285	Tra i seguenti animali, l'unico insetto è:	lo scarabeo	la medusa	il lombrico	la salamandra
286	Quale dei seguenti animali fa parte della classe dei mammiferi?	La carpa	La pernice	La balena	La rana
287	Il compostaggio è un:	processo termico applicato ai rifiuti inorganici	trattamento chimico dei rifiuti domestici	metodo di riciclaggio delle sterpaglie	trattamento di rifiuti organici basato su processi ossidativi
288	L'hertz è l'unità di misura:	della lunghezza	della frequenza	della resistenza	della velocità
289	Quale dei seguenti animali appartiene alla classe degli anfibi?	Il gecko	La rana	La vipera	Lo scarabeo
290	Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è +8h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:	a sud dell'Equatore	a ovest del meridiano fondamentale	a est del meridiano fondamentale	a nord dell'Equatore

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
291	Quale delle seguenti unità di misura NON si riferisce all'energia?	Newton	Erg	Caloria	Joule
292	In una cellula l'informazione genetica è contenuta in molecole di:	proteine	DNA	carboidrati	RNA
293	Il sesso di un individuo della specie umana dipende:	dal cromosoma sessuale (X o Y) presente nello spermatozoo	dal cromosoma sessuale (X o Y) presente nella cellula uovo	dal tipo di ormoni prodotti dalla madre durante le prime settimane di gravidanza	dal numero totale di cromosomi presenti nella cellula uovo
294	Cosa afferma il principio di Archimede?	La pressione di una colonna di fluido di profondità h e densità ρ è inversamente proporzionale a h	Un corpo immerso in un fluido riceve dal basso verso l'alto una spinta pari al peso del volume di liquido spostato	Un corpo immerso in un fluido riceve dal basso verso l'alto una spinta pari al doppio del peso del volume di liquido spostato	La pressione di una colonna di fluido di profondità h e densità ρ è direttamente proporzionale a h
295	Quale unità di misura del S.I. viene utilizzata per l'intensità della corrente elettrica?	Pascal	Ampere	Joule	Erg
296	L'anno-luce è un'unità di misura:	della luminosità	del tempo	della velocità	della distanza
297	Una coppia ha avuto due figli maschi. Qual è la probabilità che il terzo figlio sia una femmina?	100%	50%	25%	33%
298	Charles Darwin fu lo studioso che:	elaborò la teoria dell'evoluzione della specie	formulò le leggi che regolano la trasmissione dei geni	scoprì come avviene la circolazione sanguigna	scoprì la gravitazione universale
299	Quali sono i principali involucri della Terra?	Crosta, mantello, nucleo	Crosta continentale, astenosfera, nucleo	Litosfera, crosta, mantello	Astenosfera, litosfera, idrosfera
300	L'insieme delle acque che occupano la crosta terrestre è detto:	litosfera	ionosfera	stratosfera	idrosfera
301	Cosa si misura in bar?	La pressione di un gas	La densità di un liquido	La viscosità di un fluido	La tensione nel calcestruzzo

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
302	L'inquinamento atmosferico è ritenuto una possibile causa di tutti i seguenti fenomeni naturali tranne uno. Quale?	L'innalzamento del livello del mare	Il buco dell'ozono	Una maggiore frequenza delle eclissi di Luna	L'innalzamento della temperatura media del pianeta
303	Le pile scariche vengono sottoposte a raccolta differenziata perché:	contengono metalli preziosi come oro e platino che è conveniente recuperare	contengono metalli pesanti tossici che potrebbero altrimenti disperdersi nell'ambiente	contengono combustibile	è antiestetico disperderle nell'ambiente
304	Cosa si intende con l'espressione "rifiuti solidi industriali"?	Il materiale di rifiuto prodotto dalle attività dei cittadini	Il materiale di rifiuto prodotto dalle attività industriali	Esclusivamente il materiale di rifiuto prodotto dagli impianti per la produzione di energia elettrica	Esclusivamente il materiale di rifiuto prodotto dall'industria chimica
305	Secondo la maggior parte degli scienziati, il buco dell'ozono può provocare:	un riscaldamento globale della Terra di 10-20 °C	un'estensione delle calotte polari	un aumento della frequenza dei terremoti	un aumento dei tumori della pelle nella popolazione
306	Cosa si intende con "effetto serra"?	Il raffreddamento della superficie terrestre dovuto all'eccessivo disboscamento	Il riscaldamento della superficie terrestre dovuto al buco nello strato di ozono	Il raffreddamento della superficie terrestre dovuto all'eccesso di anidride carbonica	Il riscaldamento della superficie terrestre dovuto all'eccesso di anidride carbonica
307	Se vengono scaricate sostanze tossiche in un fiume:	nessun essere vivente che vive nel fiume subisce dei danni	muoiono tutti gli organismi animali mentre i vegetali non sono mai danneggiati	muoiono le alghe mentre i pesci non sono mai danneggiati	possono essere danneggiati gli animali e i vegetali che vivono nel fiume
308	Un ecosistema è:	l'insieme dell'uomo e del suo ambiente	il luogo dove vive una specie animale	l'insieme delle piante e degli animali di un ambiente	il complesso di relazioni tra gli organismi di un ambiente e l'ambiente stesso
309	Con "elettrosmog" si intende l'inquinamento prodotto:	dalle centrali nucleari	dalle automobili elettriche	dall'emissione di ossidi di carbonio	dalle linee di trasmissione dell'energia elettrica e dalle antenne per le radiocomunicazioni

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
310	Il ruolo ecologico:	la connessione tra diversi tipi di catene alimentari	rappresenta il ruolo dell'ambiente rispetto a un organismo	è la funzione svolta da un certo organismo nell'ecosistema che lo ospita	rappresenta la funzione di un parametro ambientale nei confronti di un organismo
311	Nei vertebrati la fecondazione è:	interna solo nei vertebrati acquatici	interna o esterna	sempre interna	sempre esterna
312	Con il termine "fecondazione" si intende:	la fusione di due gameti	l'atto sessuale	la produzione di gameti	l'impollinazione delle piante
313	Cosa si intende per fenotipo?	L'informazione ereditaria di un organismo	L'aspetto esterno di un organismo, risultante dall'interazione fra geni e ambiente	La capacità di un organismo di adattarsi all'ambiente	L'insieme dei geni localizzati sul DNA
314	Normalmente la fecondazione nell'ovocita avviene:	nell'utero	nell'ovaio	nella vagina	nella tuba
315	Un individuo che presenta nel suo patrimonio genetico alleli uguali per un determinato carattere si chiama:	poliploide	omozigote	aploide	eterozigote
316	Un OGM è:	il patrimonio genetico di un individuo	un organismo il cui patrimonio genetico è il risultato di selezioni operate dall'uomo	un individuo nato da genitori appartenenti a razze o specie diverse	un organismo che possiede un patrimonio genetico modificato tramite tecniche di ingegneria genetica
317	Quale di questi animali NON è un mammifero?	Pinguino	Toporagno	Pipistrello	Bradipo
318	Che caratteristica ha il volume dei solidi?	Non è definito	È definito	Dipende dal recipiente	È comprimibile
319	Cosa si intende per fusione?	Il passaggio dallo stato liquido a quello gassoso	Il passaggio dallo stato solido a quello liquido	Il passaggio dallo stato solido a quello gassoso	Il passaggio dallo stato liquido a quello solido
320	Nei passaggi di stato, una sostanza cambia:	il rapporto di combinazione dei suoi elementi	le sue proprietà chimiche	il suo stato di aggregazione	il suo peso

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
321	Quale dei seguenti campioni viene utilizzato nel S.I. per misurare le unità fondamentali?	Farad	newton	chilogrammo	joule
322	Se una moto viaggia alla velocità media di 40 km/h, dopo due ore quanta strada avrà percorso?	200 km	150 km	40 km	80 km
323	Dovendo coprire la distanza di 140 km in due ore, quale deve essere la velocità media di un veicolo?	80 km/h	100 km/h	140 km/h	70 km/h
324	La grandezza fisica che si può misurare in joule/kelvin è:	la capacità termica	il lavoro	la quantità di calore	la temperatura
325	Quale tra le seguenti NON è un'unità di misura valida per una potenza?	Watt	Kilowattora	Kilowatt	Joule/secondi
326	La temperatura $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ è compresa tra:	170 K e 180 K	150 K e 160 K	180 K e 190 K	160 K e 170 K
327	La temperatura $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ è compresa tra:	300 K e 310 K	280 K e 290 K	310 K e 320 K	290 K e 300 K
328	La temperatura $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ è compresa tra:	350 K e 360 K	320 K e 330 K	340 K e 350 K	330 K e 340 K
329	La temperatura $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ è compresa tra:	360 K e 370 K	330 K e 340 K	350 K e 360 K	340 K e 350 K
330	La temperatura $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ è compresa tra:	370 K e 380 K	340 K e 350 K	360 K e 370 K	350 K e 3600 K
331	Se una moto corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 2 km?	1 min	20 min	2 min	30 min
332	Se un camion corre alla velocità media di 120 km/h, in quanto tempo percorre la distanza di 1 km?	10 min	2 min	1 min	30 sec
333	Se un camion viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo due ore quanta strada avrà percorso?	50 km	300 km	100 km	250 km

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
334	Se un camion viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo 90 minuti quanta strada avrà percorso?	105 km	45 km	80 km	75 km
335	Se un camper viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo 30 minuti quanta strada avrà percorso?	85 km	45 km	100 km	25 km
336	Qual è la velocità media di un corridore che percorre 100 m in 10 s?	10 m/s	5 m/s	1 m/s	100 m/s
337	Un camper percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?	30 km/h	50 km/h	60 km/h	20 km/h
338	Una jeep percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?	60 km/h	50 km/h	30 km/h	20 km/h
339	Una moto percorre la distanza di 120 km in tre ore; qual è la sua velocità media?	100 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h
340	Se una moto corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?	100 s	30 s	10 s	60 s
341	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 73 K?	200	-200	-107	346
342	A quanti gradi centigradi corrisponde la temperatura di 233 K?	506	40	53	-40
343	Una sostanza si trova a 73 K. La sua temperatura espressa in gradi centigradi è:	346	200	-107	-200
344	Qual è l'unità di misura della potenza nel Sistema Internazionale?	Chilowatt (kW)	Kcal	Watt	Joule
345	Il prodotto della massa per l'accelerazione di un corpo:	ha le dimensioni di una superficie	ha le dimensioni di una forza	ha le dimensioni di una temperatura	è adimensionale

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
346	Quale legge fisica spiega il galleggiamento dei corpi solidi immersi in un liquido?	Il principio di Archimede	La legge di Newton	Il principio di Pascal	dal principio di Bernoulli
347	Quale delle seguenti unità di misura è più appropriata per esprimere la massa di una penna biro?	Milligrammo	Grammo	Kilogrammo	Ettogrammo
348	Un maratoneta percorre la distanza di 100 m in 50 s; qual è la sua velocità media?	5 m/s	1 m/s	50 m/s	2 m/s
349	La densità di un liquido è:	la resistenza del liquido allo scorrimento	il rapporto fra la massa del liquido e il suo volume	il rapporto tra il volume del liquido e la sua massa	uguale in tutti i sistemi di unità di misura
350	Il pinguino è un:	pesce	uccello	mammifero marino	rettile marino
351	In condizioni normali di temperatura e pressione, l'acqua si trova allo stato:	solido	liquido	aeriforme	misto
352	Il passaggio di un corpo dallo stato solido a quello liquido è detto:	fusione	solidificazione	sublimazione	evaporazione
353	Quale dei seguenti animali fa parte della classe dei mammiferi?	L'usignolo	Il pellicano	Il fagiano	Il pipistrello
354	Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?	Corallo	Fungo porcino	Acacia	Lievito di birra
355	A quale classe appartiene lo squalo?	Ai rettili	Ai pesci	Ai mammiferi	Agli uccelli
356	Quali sono le fasi del battito cardiaco?	Ventricoli e atri	Sistole e diastole	Vibrazioni e soffi	Vene e arterie
357	Nel corpo umano, quale dei seguenti organi NON fa parte dell'apparato cardiocircolatorio?	La vena giugulare	Il pancreas	Il cuore	L'arteria carotide
358	In una pianta, che cos'è il seme?	L'organo vegetale che contiene sostanze nutritive e l'embrione da cui si originerà la nuova pianta	Un organo riproduttivo presente solo nelle piante acquatiche	La parte maschile dell'apparato riproduttivo delle piante	Una parte del fiore

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
359	Quale delle seguenti piante è una sempreverde?	Il tulipano	Il garofano	Il giglio	Il pungitopo
360	Quale dei seguenti elementi NON appartiene alla struttura della pianta?	L'aculeo	Le radici	Il fusto	Le foglie
361	Nel corpo umano, quale tra i seguenti NON è un muscolo?	Il cuore	Il fegato	Il bicipite	Il tricipite
362	Una pianta assorbe dal terreno acqua e sali tramite:	il frutto	le foglie	le radici	il seme
363	Nel corpo umano, quale dei seguenti NON è un osso?	Il bicipite	L'omero	Il perone	Il femore
364	Che cos'è un anno bisestile?	Un anno di 367 giorni	Un anno di 365 giorni	Un anno di 366 giorni	Un anno in cui il mese di Febbraio comprende 26 giorni
365	Quale dei seguenti animali è un aracnide?	La tigre	La trota	Il lombrico	Il ragno
366	Nel corpo umano, dove si trova il muscolo tibiale?	Nel braccio	Nella gamba	Nella testa	Nel collo
367	Quali tra i seguenti NON è un mammifero?	Castoro	Delfino	Elefante	Pinguino
368	In una pianta, qual è la funzione delle foglie?	Mantenere la pianta ancorata al terreno	Permettere la riproduzione	Effettuare la fotosintesi	Assorbire sostanze nutritive dal terreno
369	Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?	Riccio di mare	Corallo	Acacia	Fungo da legno
370	Cosa accade durante l'equinozio d'autunno?	In tutte le località che si trovano all'Equatore a mezzogiorno il Sole culmina perpendicolarmente al piano dell'equatore	In tutte le località che si trovano sul tropico del Cancro a mezzogiorno il Sole culmina perpendicolarmente al piano del tropico del Cancro	In tutte le località che si trovano sul Tropico del Cancro a mezzogiorno il Sole si trova a 45° rispetto al piano del tropico del Cancro	In tutte le località che si trovano all'Equatore a mezzogiorno il Sole si trova a 45° rispetto al piano dell'Equatore

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
371	In una pianta, qual è il principale organo in cui si svolge la fotosintesi?	Il seme	Le radici	Il fiore	La foglia
372	Quale fra i seguenti animali è un mammifero?	Balena	Trota	Squalo	Merlo
373	L'esofago appartiene all'apparato:	circolatorio	respiratorio	endocrino	digerente
374	Nel corpo umano, dove si trovano le ossa perone e tibia?	Nell'avambraccio	Nella coscia	Nel piede	Nella gamba
375	A quale classe di Vertebrati appartiene la rana?	Pesci	Rettili	Mammiferi	Anfibi
376	Tra i seguenti animali, l'unico mollusco è:	l'anguilla	il gambero	il riccio di mare	l'ostrica
377	Qual è la funzione dell'epidermide?	Proteggere le ossa	Produrre ormoni per la comunicazione intraspecifica	Proteggere l'organismo dall'attacco di microbi e parassiti e limitarne la disidratazione	Dare sostegno e rigidità al corpo umano
378	Quale dei seguenti animali fa parte della classe dei rettili?	La tartaruga	La rana	Il granchio	L'anguilla
379	Un corpo celeste senza luce propria, che ruota attorno al sole, è detto:	asteroide	meteora	pianeta	satellite
380	Parte del carbonio assorbito durante il giorno dalla pianta viene poi restituito all'aria tramite il processo di:	trasudazione	traspirazione	organicaazione	respirazione
381	Indicare l'agente esogeno responsabile dell'erosione eolica.	Ghiaccio	Corrente marina	Vento	Moto ondoso
382	Il Sole, nel suo moto apparente intorno alla Terra, descrive sulla sfera celeste un cerchio massimo detto:	ellittica	eclittica	enclitica	linea equinoziale
383	Le mangrovie sono:	alberi	minerali	spezie	serpenti

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
384	L'aria è una miscela gassosa contenente:	circa l'80% di azoto	circa l'80% di ossigeno	in parti uguali azoto e ossigeno	in parti uguali azoto, ossigeno e idrogeno
385	Il passaggio dell'acqua dallo stato liquido allo stato solido:	è provocato da aumento di temperatura	è provocato da diminuzione di temperatura	non può verificarsi poiché l'acqua è sempre liquida	può essere provocato indifferentemente da un aumento o una diminuzione di temperatura
386	La teoria della selezione naturale di Darwin suggerisce che:	le specie si modificano nel tempo secondo un meccanismo per cui gli organismi meglio adattati ad uno specifico ambiente sono avvantaggiati nella riproduzione	gli organismi migliorano i propri caratteri nel tempo	gli organismi si adattano alle variazioni ambientali durante il proprio ciclo vitale e trasmettono tali adattamenti alla prole	l'Uomo si perfeziona nel tempo in misura maggiore rispetto agli altri organismi
387	La rotazione della Terra avviene attorno:	all'asse terrestre	all'eclittica	al piano di oscillazione	all'asse lunare
388	Il passaggio di sostanze dal sangue materno all'embrione durante la gravidanza, avviene tramite la:	placenta	morula	aorta materna	valvola tricuspide
389	Le piante prelevano dal terreno in cui vivono principalmente:	lipidi	composti del carbonio	zuccheri	composti dell'azoto
390	Il passaggio di una sostanza dallo stato solido allo stato gassoso è detto:	brinamento	sublimazione	evaporazione	condensazione
391	Cosa si intende per "dorsale oceanica"?	Un sito marino di grande interesse archeologico	Un rilievo del fondo oceanico creato da eruzioni sottomarine	Una linea di navigazione commerciale molto battuta	Nessuna delle altre alternative è corretta
392	Qual è la funzione principale delle radici delle piante?	Effettuare gli scambi gassosi	Consentire la riproduzione	Effettuare la traspirazione	Fornire sostegno e nutrizione
393	Quale orbita descrive la Terra nella sua rivoluzione intorno al Sole?	A ritroso	Circolare	Ellittica	Dall'alto verso il basso

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
394	La Terra, nel moto di rotazione su se stessa, in un'ora ruota di:	15 gradi	20 gradi	12,5 gradi	30 gradi
395	Quando respirano le piante?	Solo di giorno	Mai	Sia di giorno sia di notte	A cicli periodici
396	In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un salvagente in una piscina?	Il principio di Archimede	dal principio di Bernoulli	Il teorema di Torricelli	Il principio di Pascal
397	Qual è la causa del fenomeno di riscaldamento della superficie terrestre denominato "effetto serra"?	Le attività biologiche animali e vegetali	La presenza di scorie radioattive sulla superficie terrestre	L'aumento dell'anidride carbonica nell'atmosfera	Nessuna delle altre alternative è corretta
398	Le piante sono organismi:	autotrofi	eterotrofi	isotermi	omeotermi
399	Nei mammiferi, cosa sono la staffa, l'incudine e il martello?	I tre ossicini contenuti dell'orecchio medio	Tre segmenti ossei dello sterno	Le tre vertebre finali dello scheletro	Le tre membrane dell'orecchio
400	Come viene chiamato il passaggio dallo stato solido a quello aeriforme?	Congelamento	Sublimazione	Fusione	Evaporazione
401	Il numero di cromosomi delle cellule somatiche di "Homo sapiens sapiens":	è 46	è 92	è 48	dipende dall'età dell'individuo
402	La modificazione di un gene è detta:	fenotipo	mutazione	reincrocio	chiasma
403	Il galleggiamento dei corpi immersi nell'acqua viene spiegato:	dal principio di Pascal	dalla seconda legge della termodinamica	dal teorema di Torricelli	dal principio di Archimede
404	Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?	Spugna	Corallo	Fungo porcino	Felce
405	L'effetto serra dipende:	dalla presenza di CO ₂ nell'atmosfera	dall'aumento della temperatura interna della Terra	dalla mancanza di ozono nell'atmosfera	dallo scioglimento progressivo della calotta polare
406	Il corredo cromosomico aploide dell'uomo è formato da:	24 cromosomi	46 cromosomi	23 cromosomi	44 cromosomi

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
407	Attraverso quale organo una pianta effettua principalmente la traspirazione?	Le radici	Le foglie	Il seme	Il frutto
408	Nel S.I. l'unità di misura del calore è:	la caloria	il watt	il joule	il newton
409	L'ecologia è:	una disciplina che studia le interrelazioni tra organismi viventi e il loro ambiente	una branca della biologia che ricerca strumenti per migliorare le condizioni di vita	lo studio dei membri di una specie che vivono nella stessa area	lo studio delle strategie per migliorare la qualità della vita degli uomini
410	Le scorie degli impianti nucleari sono pericolose perché:	sono radioattive	sono responsabili delle piogge acide	sono responsabili del buco nello strato di ozono	aumentano l'effetto serra
411	Le cause dell'inquinamento atmosferico sono:	principalmente le attività biologiche animali e vegetali	solamente le attività industriali	principalmente le eruzioni vulcaniche	principalmente attività industriali, traffico e riscaldamento
412	Da alcuni decenni nell'America centromeridionale l'uomo è testimone del lento arretramento della foresta amazzonica. Tale drammatico fenomeno è dovuto:	alla proliferazione di nuove specie di insetti che si cibano di materia vegetale	al disboscamento effettuato dall'uomo per recuperare legname e terreno coltivabile	alla drastica riduzione delle precipitazioni che sta portando a una progressiva desertificazione della zona	alle piogge acide
413	Le emissioni radioattive:	sono dannose solamente per l'uomo, non per gli altri esseri viventi	sono dannose solamente per le piante	sono pericolose perché possono danneggiare le cellule degli esseri viventi	non sono dannose
414	A proposito di inquinamento atmosferico, quale tra le seguenti sostanze è nociva per la salute?	L'ossigeno	L'ozono	Il neon	L'idrogeno
415	Quali sono gli elementi caratteristici della foresta tropicale?	Clima caldo e secco	Clima caldo e umido, piogge molto frequenti	Clima secco e molto piovoso	Clima temperato secco
416	"Il protocollo di Kyoto è un documento stilato nel 1997 dalla Convenzione quadro delle Nazioni Unite per ...". Qual è l'espressione mancante?	le politiche agricole	i Paesi in via di sviluppo	i cambiamenti climatici	le politiche alimentari

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.

Codice	Domanda	A	B	C	D
417	L'effetto serra naturale:	è dovuto a una serie di reazioni causate soprattutto dall'ossigeno	è essenziale perché il nostro Pianeta conservi per un po' il calore assorbito	non esiste	è dovuto all'attività industriale umana
418	Nel sistema internazionale delle unità di misura S.I. , la potenza si esprime in:	watt	Newton	joule / minuto	erg

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione dell'Ente committente e di Selexi S.r.l. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito.