SFP01

Concorso per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria

NON STRAPPARE
L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO IL SEGNALE DI INIZIO DELLA PROVA

1	Completare correttamente la seguente frase: "Il pensiero dell'estate imminente il desiderio di mare".
	A acuisce B attutisce
	C sminuisce
	D ritempra
2	"Chi non tace urla. Chi urla ha sempre torto. Andrea non tace mai". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
	A Andrea ha sempre torto
	B Andrea ha sempre ragione
	C Andrea a volte ha ragione
	Ha ragione chi dice che Andrea ha sempre ragione
	BRANO EL 88
Le	ggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o
	plicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.
un sig co co pro "fu de so	ella nostra società come in tutte le altre, l'educazione, la trasmissione dei valori e dei principi che assicurano la continuità di a cultura si basano sulla riproduzione [1] e sulla trasmissione dei suoi miti fondanti. Così, nella cultura occidentale, educare inifica invitare l'altro, il giovane, a intraprendere con impegno un determinato cammino: quello della promessa che induceva a quel futuro che attendeva e che consentiva di sentirsi parte integrante, ognuno nel suo ambito, di un progetto mune. E allora come è possibile ormai educare, trasmettere e integrare i giovani in una cultura che non solo ha perduto il oprio fondamento principale ma l'ha visto trasformarsi nel suo contrario, nel momento in cui il "futuro-promessa" è diventato turo-minaccia"? Alla fine la cosa più strana è che questo cambiamento passi pressoché inosservato. [2] Le diverse istituzioni putate a educare, a trasmettere e a curare ciò che va male agiscono come se non ci fosse alcuna crisi, come se ci fossero lo delle difficoltà da superare, con l'aiuto della tecnica e un po' di buona volontà. iguel Benasayag, Gerard Schmit, "L'epoca delle passioni tristi", Milano, Feltrinelli, 2004)
3	Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EL 88
•	L'autore del brano s'interroga su come sia possibile educare i giovani
	A in una cultura in cui il futuro-promessa è divenuto futuro-minaccia
	B in una società che ha una cultura occidentale
	in una cultura che ha conservato i suoi fondamenti principali
	in una società che non conosce da tempo trasformazioni importanti
4	Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EL 88
	Nel contesto del brano, l'espressione "deputate a" [2] potrebbe correttamente essere sostituito da preposte a
	B solite
	C consone
	D democraticamente elette al fine di
5	Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EL 88
	Secondo l'autore del brano, l'attesa del futuro, nella cultura occidentale
	A dovrebbe consentire di sentirsi parte integrante di un progetto comune
	B dovrebbe essere l'unico oggetto dell'educazione
	C si è trasformata da minaccia in promessa
	al contrario che nelle altre culture, da promessa è diventata minaccia

6	Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EL 88 Nel brano, qual è il significato del termine "riproduzione" [1]? A Riproposizione B Reinterpretazione C Innovazione D Garanzia della continuità della specie
7	Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EL 88 Secondo l'autore del brano, che cosa significa "educare"? A Assicurare la continuità di una cultura B Trasmettere e curare ciò che va male C Riprodurre e trasmettere i miti fondanti della propria e di altre culture D Insegnare a far fronte alle minacce del futuro
8	Completare correttamente la seguente successione numerica: 64; 28; 32; 24; 16; 20; 8; ? A 16 B 14 C 18 D 12
9	Qual è il significato del verbo "declamare"? A Recitare solennemente B Chiamare con insistenza C Richiamare alla memoria D Invocare Dio
10	Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Semplice: complesso = X: tortuoso A X = dritto B X = giovane C X = brutto D X = pigro
11	Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Tiepido : caldo = X : Y A X = bello; Y = stupendo B X = estasi; Y = gioia C X = bollente; Y = freddo D X = gelido; Y = freddo

BRANO DC 12

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Con il termine "iniziazioni" si intendono, in generale, quell'insieme di riti che segnano il passaggio di un individuo dallo stadio di fanciullo a quello di adulto. In linea di principio le iniziazioni devono essere distinte dai riti di pubertà i quali, pur avvenendo all'incirca alla stessa età e avendo sovente carattere simile, sono eseguiti privatamente, all'interno della famiglia. Le iniziazioni hanno invece sempre un carattere pubblico e sono svolte non solo nell'interesse dei singoli ma dell'intera comunità. Esse rappresentano non solo un passaggio di condizione per i giovani ma anche un rinnovamento per la società. Proprio per questo carattere simbolico-sociale non è necessario che tutti i giovani siano iniziati. Possono esserlo solo i maschi e non le femmine, oppure solo gruppi scelti in rappresentanza di tutti.

Le iniziazioni sono sempre segrete: non è consentito ai non iniziati di assistervi. Durante le cerimonie, che hanno frequentemente carattere violento, ai giovani vengono insegnati i riti e i miti del popolo cui appartengono: viene cioè insegnata loro la distinzione, che quella cultura stabilisce, tra ciò che è definitivo (mito) e ciò che è invece mutabile (rito) e, mediante ciò, i valori fondamentali della loro civiltà. Il compito delle iniziazioni è di culturalizzare i giovani, di sottrarli alla loro condizione naturale per farli diventare membri della loro cultura, fermo restando che ogni cultura qualificherà a suo modo ciò che intende per natura e ciò che intende per cultura. Le iniziazioni costruiscono il cosmo sociale agendo sul materiale umano. Questo avviene destorificando ritualmente i giovani per la durata dell'iniziazione, inserendoli in un tempo diverso dal quotidiano, "mitico", un tempo nel quale è possibile agire per plasmare il mondo e conferendo loro una diversa qualità, quella di uomini adulti, rispetto a ciò che erano prima. Non di rado, nel periodo di margine, i giovani sono sottoposti a disciplina e restrizioni inusuali e severissime oppure hanno la possibilità (e in qualche caso il dovere) di agire in modo totalmente libero dalle normali restrizioni sociali. In entrambi i casi si evidenzia una diversità rispetto alla normalità quotidiana. (Archivio Selexi)

- Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 12
 - Secondo quanto scritto nel brano, quale delle seguenti affermazioni NON è riferibile al termine "iniziazioni"?
 - A Sono un insieme di riti eseguiti su tutti i membri della comunità
 - B Hanno carattere pubblico e simbolico
 - C Sono un insieme di riti che sanciscono il passaggio di un individuo dalla fanciullezza all'età adulta
 - D Rappresentano un momento di rinnovamento per l'intera comunità
- Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 12
 - Stando al contenuto del brano, nel periodo dell'iniziazione, i giovani
 - A devono rispettare norme e discipline severissime, oppure hanno libertà assoluta dalle norme sociali
 - B sono oggetto di violenze, perché solo chi sopravvive può entrare a pieno titolo nella comunità
 - c sono rigidamente separati dai coetanei di sesso opposto
 - non devono adottare uno stilo di vita particolarmente diverso di quello della normalità quotidiana
- Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 12

Quale potrebbe essere il titolo del brano?

- A Le iniziazioni come passaggio di condizione
- B Simbologia dei riti di passaggio
- C Differenze fra iniziazioni e riti di passaggio
- D Natura e cultura nei miti iniziatici
- Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 12

Le cerimonie iniziatiche

- A presentano spesso carattere violento
- B si svolgono in uno spazio aperto
- C coinvolgono tutti i giovani della comunità
- D riguardano i riti di pubertà

16	Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 12
	Nel brano, nell'espressione "destorificando ritualmente i giovani", il verbo "destorificare" significa
	A slegare dal contesto storico-quotidiano
	B collocare nel contesto storico-quotidiano
	C esaltare mitologicamente
	D insegnare la storia della comunità
17	Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 12
	Secondo quanto scritto nel brano, le iniziazioni
	A si propongono lo scopo di culturalizzare i giovani
	possono svolgersi davanti a un pubblico che non sia stato, a sua volta, iniziato
	vengono eseguite solo all'interno del nucleo familiare
	rappresentano unicamente un tributo al mito
18	Completare la seguente proposizione " ho fatto un viaggio in Egitto" con un complemento di tempo determinato A L'anno scorso
	B Per due settimane
	C Per curiosità
	D Con mia sorella
	Con mia sotella
19	Il participio passato attivo del verbo "rintracciare" è
	A rintracciato
	B rintracciarsi
	C rintracciando
	D rintracciante
	- Intracolante
20	Si identifichi, tra i termini proposti, quello che svolge la funzione di pronome nel periodo seguente: "Sono stati i miei avi che hanno costruito questo maniero su quelle colline".
	A che
	B miei
	C questo
	D quelle
21	Quale delle seguenti frasi presenta la corretta punteggiatura?
	A Vi comunico la ragione per cui vi ho convocato: intendo sciogliere la società.
	B Vi comunico la ragione, per cui vi ho convocato, intendo sciogliere la società.
	Vi comunico: la ragione per cui vi ho convocato, intendo sciogliere la società.
	Vi comunico, la ragione per cui vi ho convocato; intendo sciogliere la società.
	vi comunico, la ragione per dal vi ne convecato, internacionaginere la società.
22	In base all'informazione "tutte le sculture neoclassiche sono molto apprezzate", quale delle seguenti affermazioni
	è necessariamente vera?
	A Non esistono sculture neoclassiche non apprezzate
	B È impossibile negare che esista almeno una scultura neoclassica poco apprezzata
	C Le sculture neoclassiche sono più apprezzate di quelle futuriste
	Non esistono sculture più apprezzate di quelle neoclassiche

23	Quale delle seguenti frasi contiene un verbo intransitivo?
	A La luce cade dall'alto
	B II muratore abbatté il muro in poco tempo
	C La nonna stira il vestito di Adele
	I bambini mangiano pane e nutella per merenda
24	"Dubito che accappigliarsi per una questione del genere sia da persone mature e responsabili, ogniuno poi si comporti come meglio crede". Quanti errori ortografici vi sono in questa frase? A Due B Tre C Nessuno
	D Uno
25	Individuare il rapporto anomalo
	A psicologo – intuizione
	B astronomo – stelle
	paleontologo – fossili
	D botanico – piante
26	Quale delle seguenti alternative è corretta?
	A Non dubitiamo che, qualora se ne presentasse l'occasione, voi sareste in grado di mostrarvi più generosi di quanto si pensi
	B Stamattina fui folgorato da un'illuminazione
	Sappiamo che, se l'occasione si presenterebbe, non riuscireste a farcela
	■ Siamo convinti che l'occasione, pur essendo generosi, si presenterà
27	Quale delle seguenti frasi NON contiene un errore ortografico?
	A Sono stanca delle tue angosce!
	B II bambino si è aquietato
	C Questa bevanda è teribbile!
	■ Enrico ha iniziato disegnando viniette
28	Un sinonimo di "riluttante" è
	A restio
	B rilassato
	C sciolto
	□ risoluto
29	Indicare l'alternativa da scartare.
-	A Indiano
	B Caspio
	C Adriatico
	D Baltico

30	 "Se e solo se i turisti vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona verrà valorizzato". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che A se i turisti non vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona non verrà valorizzato B per valorizzare il patrimonio artistico della zona, occorre che i turisti vengano accompagnati da una guida del posto C il patrimonio artistico della zona potrà essere valorizzato anche se i turisti non verranno accompagnati da una guida esperta
	D il valore del patrimonio artistico dipende dall'esperienza della guida che accompagna i turisti
31	Quale tra i seguenti è il superlativo assoluto di "largo"? A Assai largo B Più largo C Altrettanto largo D Il più largo
32	Individuare il soggetto nella frase "A volte, specialmente nelle ore notturne, i ricordi del passato mi vengono alla mente provocandomi molta nostalgia". A ricordi B ore C mente D lo, soggetto sottinteso
33	Trasformare il periodo seguente in un discorso indiretto: «Il viandante domandò: "Quanto manca per arrivare alla locanda?"». A Il viandante domandò quanto mancasse per arrivare alla locanda B Il viandante domandò quanto mancò per arrivare alla locanda C Il viandante domandò quanto fosse mancato per arrivare alla locanda D Il viandante domandò quanto mancherà per arrivare alla locanda
34	Completare correttamente la seguente frase: "Ho sistemato in giardino un bel tavolo possiamo mangiare fuori d'estate". A in modo che B quantunque C allorché D sebbene
35	Quattro cantanti, Mauro, Walter, Luigi e Fabrizio, hanno scritto ognuno una canzone dedicata alla propria Regione: Lombardia, Toscana, Veneto e Puglia (non necessariamente in quest'ordine). Ognuno dei quattro cantanti, inoltre, suona un solo strumento musicale: chitarra, piano, violino, tromba (non necessariamente in quest'ordine). Si sa che: I) Walter suona la tromba; II) Fabrizio, originario della Lombardia, non suona il piano; III) Mauro non suona la chitarra. In base alle informazioni precedenti è certamente vero che Luigi A suona la chitarra, se Mauro suona il piano e Fabrizio suona il violino B è pugliese C è veneto D suona il piano solo se Fabrizio suona il violino

36	Completare correttamente la seguente frase: "Non ho mai visto nessuno così facilmente un'interrogazione, falsificando una firma in venti secondi".
	A scansare
	B decidere
	C pensare
	D sbagliare
37	A quale tempo verbale appartiene la voce "volessi"?
	A Congiuntivo imperfetto
	B Indicativo passato remoto
	Condizionale presente
	■ Indicativo futuro anteriore
38	Individuare fra le seguenti alternative la frase che contiene una forma verbale passiva.
	A Le tende sono state ricamate a mano
	B Da settimana prossima Luca inizierà le lezioni di inglese
	C Il copridivano è scomparso
	Mattia avrà finito i compiti per le quattro
39	"Boicottaggio" è un contrario di
	A aiuto
	B ostacolo
	C blocco
	D contrasto
40	"L'esame dell'affresco non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che l'autore sia il grande Michelangelo." Qual è il corretto significato della precedente affermazione? A Michelangelo potrebbe essere l'autore dell'affresco Michelangelo è l'autore dell'affresco E impossibile che l'autore dell'affresco non sia Michelangelo Michelangelo non può essere l'autore dell'affresco
41	Qual è la lingua più diffusa nella provincia canadese del Québec? A Francese B Inglese C Spagnolo D Tedesco
42	A seguito di quale avvenimento venne abolita la schiavitù negli Stati Uniti d'America? A La guerra di secessione americana B La prima guerra mondiale C La morte di Martin Luther King
	D La guerra d'indipendenza
	La guerra d'indipendenza

43	Quale delle seguenti città è capoluogo di Regione?
	A Potenza
	B Siena
	C Trapani
	D Pescara
44	In quale periodo visse Franklin Delano Roosevelt?
	A Tra il XIX e il XX secolo
	B Nel XVIII secolo
	C Tra XVIII e XIX secolo
	■ Tra il XVII e il XVIII secolo
45	In quale anno si è combattuta la prima guerra d'indipendenza italiana?
	A Nel 1848
	B Nel 1861
	C Nel 1870
	D Nei 1831
46	Di quale opera costituiscono l'incipit i versi "Le donne, i cavalier, l'arme, gli amori / le cortesie, l'audaci imprese io canto"?
	A Dell'"Orlando Furioso" di Ludovico Ariosto
	B Del "Morgante" di Luigi Pulci
	C Dell'"Orlando innamorato" di Matteo Maria Boiardo
	D Della "Gerusalemme liberata" di Torquato Tasso
47	Per che cosa si votò nel Referendum del 2 giugno 1946?
	A Per scegliere tra Monarchia e Repubblica
	B Per scegliere tra Fascismo e Repubblica
	Per approvare o respingere la Costituzione
	Per approvare o respingere la pace con gli Alleati
48	In quale Stato si trova la città di Innsbruck?
	A In Austria
	B In Germania
	■ In Lussemburgo
	■ In Belgio
49	Quale dei seguenti autori italiani ha scritto "II principe"?
	A Niccolò Machiavelli
	B Francesco Petrarca
	Vittorio Alfieri
	D Torquato Tasso

50	Quale delle seguenti Nazioni era alleata della Germania nella prima guerra mondiale?
	A Austria-Ungheria B Serbia
	C Francia
	D Portogallo
51	Individuare l'alternativa che riporta solo esponenti del movimento letterario del Verismo.
	A Giovanni Verga, Luigi Capuana, Federico de Roberto
	B Giovanni Pascoli, Giosue Carducci, Vincenzo Cardarelli
	C Giovanni Verga, Luigi Pirandello, Carlo Goldoni
	D Giovanni Pascoli, Giovanni Verga, Giovanni Boccaccio
52	Il carme "Dei sepolcri" è stato scritto da Ugo Foscolo. In quale secolo?
	A Diciannovesimo
	B Ventesimo
	C Diciassettesimo
	D Quindicesimo
53	Quale autore italiano ha scritto "Se questo è un uomo"?
	A Primo Levi
	B Elsa Morante
	C Alberto Moravia
	D Oreste Del Buono
54	Reykjavik è la capitale
J 4	A dell'Islanda
	B dell'Ucraina
	C dell'Irlanda
	D della Moldavia
	E della Moldavia
55	Quale dei seguenti Stati NON appartiene al medesimo continente cui appartengono gli altri?
	A Tanzania
	B Thailandia
	C Vietnam
	D Cambogia
56	In quale città si svolsero, nel 1871, gli eventi della cosiddetta "Comune"?
	A Parigi
	B Madrid
	C Vienna
	D Tunisi

57	Quale delle seguenti città è situata più a est?
	A Lecce
	B Pescara
	C Napoli
	D Parma
58	A quale dei seguenti letterati è associabile la "poetica del fanciullino"?
	A Giovanni Pascoli
	B Salvatore Quasimodo
	C Giosuè Carducci
	D Giacomo Leopardi
59	Durante la seconda guerra mondiale, quale posizione assunse l'Italia?
00	A Si schierò con Hitler fino all'armistizio del 1943
	B Si alleò con la SpagnaC Si schierò subito con gli Anglo-Francesi
	D Si schierò contro la Germania sin dal 1939
	Si schiero contro la Germania sin dai 1939
60	Tra le seguenti caratteristiche, qual è tipica del clima mediterraneo?
	A Inverno tiepido e piovoso
	B Inverno rigido e piovoso
	Inverno tiepido e secco
	D Inverno rigido e secco
61	Quando si verifica il fenomeno dell'eclissi di Sole?
	A Quando il Sole è nascosto dalla Luna, che si trova perfettamente allineata e interposta tra quello e la Terra
	B Quando la Luna è nascosta dalla Terra, che si trova perfettamente allineata e interposta tra quella e il Sole
	C Quando il Sole è posto tra la Terra e la Luna
	D Ogni anno bisestile
62	Un cerchio di area 314 centimetri quadrati ha un raggio di circa
	A 10 cm
	B 20 cm
	C 5 cm
	D 15 cm
63	Nella legge di gravitazione universale, la G indica
.	
	A la costante di gravitazione universale
	nulla, è semplicemente l'iniziale della parola gravitazione, cui si riferisce la legge
	C la massa del pianeta più grande D il modulo della forza di attrazione
	II IIIOGGIO GEIIA IOIZA GI ALLIAZIONE

64	Che cos'è la retina?
	A La membrana sensibile alla luce che si trova nell'occhio
	B Una parte dell'orecchio
	C Una parte dell'apparato digerente
	D Una membrana che riveste il cervello
65	Il passaggio di una sostanza dallo stato solido a quello liquido si chiama
	A fusione
	B liquefazione
	C sublimazione D condensazione
	Condensazione
66	In fisica, il moto rettilineo uniforme è
	A il moto a velocità costante di un corpo la cui traiettoria descrive una linea retta
	B il moto che descrive un insieme di linee rette quando si sposta con velocità costante
	il moto descritto in maniera uniforme da uno spazio rettilineo
	D il moto della Terra nello spazio
67	Il "pascal" è un'unità di misura
	A della pressione
	B del lavoro
	C della potenza
	D dell'impulso
68	Quale delle seguenti grandezze fisiche è vettoriale?
	A Accelerazione
	B Lunghezza d'onda
	Pressione
	D Energia potenziale
69	Quale tra le seguenti disuguaglianze è vera?
	A 1/4 < 1/3
	B 18/19 > 1C 7/8 < 1/2
	D 1/7 < 2/14
70	II DNA costituisce il genoma
. •	A di tutti gli organismi viventi e di alcuni virus
	B solo degli esseri umani
	Solo dei vertebrati e di alcuni virus
	D solo di animali e vegetali
	-

Carbonio, ossigeno e calcio Carbonio, ossigeno e calcio Carbonio, ossigeno e calcio Casoigeno, idrogeno, calcio e azoto Carbonio, ossigeno e calcio Cazoto, ossigeno e calcio 72 In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un salvagente in una piscina? Il principio di Archimede Il principio di Archimede Il principio di Pascal 73 Il risuttato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a A 2 2 In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un salvagente in una piscina? 74 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di A fotosintesi Il giliocisi Carbonio di presidente Carbonio di giestione 75 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? A 490 000 J A 900 t.J B 980 000 J Carbonio di presidente Carbonio di carbon	71	Gli elementi chimici essenziali che costituiscono la materia vivente sono
□ carbonio, ossigeno e calcio □ ossigeno, idrogeno, calcio e azoto □ azoto, ossigeno e calcio □ ossigeno, idrogeno, calcio e azoto □ azoto, ossigeno e calcio 72 In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un salvagente in una piscina? □ Il principio di Archimede □ Il principio di Pascal □ 16 □ 4 □ 19 □ 19 74 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di □ fotosinitesi □ gilcolisi □ respirazione cellulare □ digestione 75 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? □ 490.000 J □ 490.000 J □ 980.000 J □ 200 J □ 200 J □ 14,501 e 112 □ 39, 51 e 92 □ 41,521 e 112 □ 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente □ circa l'80% di azoto □ circa 190% di ossigeno □ in parti tuguali azoto e ossigeno		A carbonio, ossigeno, idrogeno e azoto
☐ ossigeno, idrogeno, calcio e azoto ☐ azoto, ossigeno e calcio 2 In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un salvagente in una piscina? ☐ il principio di Abrominede ☐ il principio di Bernoulli ☐ il teorema di Torricelli ☐ il principio di Pascal 3 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a ☐ 2 ☐ ☐ 4 ☐ ☐ 19 4 La clorofilia è un pigmento verde che rende possibile il processo di ☐ fotosintesi ☐ glicolisi ☐ respirazione cellulare ☐ digestione 5 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? ☐ 490.000 J ☐ 490.000 J ☐ 980.000 J		
In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un salvagente in una piscina? Il principio di Archimede Il principio di Parcolli Il terrore di Torricelli Il terrore di Torrice		
In base a quale legge fisica si può interpretare il galleggiamento di un salvagente in una piscina? Il principio di Archimede Il principio di Bernouli Il teorema di Torroceli Il principio di Pascal Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a 2 2 3 16 4 2 2 5 16 6 19 7 4 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di 6 fotosinitesi 7 5 gitcolisi 6 respirazione cellulare 1 digestione 7 5 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? 6 4 990.000 J 1 4 900 kJ 1 9 900 J 2 1 900 J 3 9, 71 e 92 3 4 1, 621 e 112 3 39, 72 e 92 7 1 L'aria è una miscela gassosa contenente 1 circa l'80% di azoto 3 circa l'80% di azoto 3 circa l'80% di asospono 3 in parti uguali azoto e ossigeno 3 in parti uguali azoto e ossigeno		
Il principio di Archimede Il principio di Bernoulli Il trisultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a 13 22 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a 14 22 Il 16 Il 19 Il principio di Pascal 74 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di Il fotosintesi Il glicolisi Il respirazione cellulare Il digestione 75 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? Il 490 000 J Il 4900 kJ Il 980 000 J Il 200 J 76 Inumeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a Il 39, 71 e 92 Il 4, 52 le 112 Il 34, 71 e 112 Il 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente Il circa 180% di azoto Il circa 180% di azoto Il circa 180% di azoto Il parti uguali azoto e ossigeno Il nprarti uguali azoto e ossigeno Il nprarti uguali azoto e ossigeno		azoto, ossigeno e carcio
Il trisultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a 1 22 1 16 2 4 1 19 1 19 74 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di 1 fotosintesi 2 glicolisi 3 respirazione cellulare 1 digestione 75 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? 1 490.000 J 2 490.000 J 3 490.000 J 3 90.000 J 3 90.000 J 4 1 1 1 1 2 2 3 3 3 7 i e 92 1 1 1 2 2 3 4 7 i e 112 3 3 9, 7 i e 92 1 1 1 2 3 9, 52 i e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente 2 circa 180% di azoto 3 circa 180% di ozosigeno 3 in print uguali azoto e ossigeno 3 in print uguali azoto e ossigeno 3 in prarti uguali azoto e ossigeno 3 in prarti uguali azoto e ossigeno	72	
Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a 2 2 3 16 4 2 19 19 74 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di A fotosintesi gidicolisi respirazione cellulare digestione 75 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? A 490.000 J 4 490.000 J 9 80.000 J 2 200 J 76 I numeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a 3 39, 71 e 92 2 41, 52 1e 112 3 34, 71 e 112 3 39, 521 e 92 1 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa 180% di azoto Circa 180% di asosigeno Cii ni parti uguali azoto e ossigeno		A II principio di Archimede
Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a 2 2 3 16 4 9 19 74 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di fotosintesi glicolisi gricolisi gr		B II principio di Bernoulli
13 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a 13 22 15 16 16 4 17 19 19 19 14 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di 15 fotosintesi 15 glicolisi 16 respirazione cellulare 17 digestione 18 490,000 J 19 490,000 J 19 490,000 J 19 200 J 10 200 J 10 200 J 11 numeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a 15 39, 71 e 92 15 41, 521 e 112 16 34, 71 e 112 17 39, 71 e 192 18 41, 521 e 192 19 39, 521 e 992 19 12 circa 180% di azoto 19 circa 180% di azoto 20 circa 180% di azoto 20 circa 180% di azoto 20 circa 180% di azoto		C II teorema di Torricelli
22 3 16 4 1) 19 74 La clorofilla è un pigmento verde che rende possibile il processo di Afotosintesi 3 glicolisi 4 respirazione cellulare 75 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? A 490.000 J 4 490.000 J 9 400.00 J 9 200 J 76 I numeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a 3 39, 71 e 92 4 41, 521 e 112 3 4, 71 e 112 3 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto circa l'80% di ossigeno ci in parti uguali azoto e ossigeno ci in parti uguali azoto e ossigeno		D II principio di Pascal
A fotosintesi B glicolisi C respirazione cellulare D digestione 75 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica? A 490.000 J B 4.900 kJ C 980.000 J D 200 J 76 I numeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a A 39, 71 e 92 B 41, 521 e 112 C 34, 71 e 112 D 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno	73	A 22 B 16 C 4
A 490.000 J A 490.000 J 980.000 J 200 J 76 I numeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a A 39, 71 e 92 A 41, 521 e 112 A 34, 71 e 112 A 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto C in parti uguali azoto e ossigeno	74	A fotosintesi B glicolisi C respirazione cellulare
76 I numeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a A 39, 71 e 92 B 41, 521 e 112 C 34, 71 e 112 D 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno	75	A 490.000 J B 4.900 kJ
A 39, 71 e 92 B 41, 521 e 112 C 34, 71 e 112 D 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno		
B 41, 521 e 112 C 34, 71 e 112 D 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno	76	I numeri romani XXXIX, LXXI e XCII corrispondono a
B 41, 521 e 112 C 34, 71 e 112 D 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno		A 39, 71 e 92
G 34, 71 e 112 D 39, 521 e 92 77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno		
77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno		
77 L'aria è una miscela gassosa contenente A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno		
A circa l'80% di azoto B circa l'80% di ossigeno C in parti uguali azoto e ossigeno		30, 321 0 02
B circa l'80% di ossigenoC in parti uguali azoto e ossigeno	77	L'aria è una miscela gassosa contenente
C in parti uguali azoto e ossigeno		A circa l'80% di azoto
		B circa l'80% di ossigeno
D in parti uguali azoto, ossigeno e idrogeno		C in parti uguali azoto e ossigeno
		D in parti uguali azoto, ossigeno e idrogeno

78 L'emoglobina è una cromoproteina che svolge la funzione d
--

- A trasporto dell'ossigeno e dell'acido carbonico
- B mediatore chimico nella trasmissione dell'impulso nervoso
- c eliminazione delle scorie azotate
- D difesa contro specifici agenti infettivi

79 A quanto equivale l'espressione: 2a + 2ab?

- **A** 2a(1 + b)
- **B** 4a(1 + b)
- **C** 2(a + b)
- **D** 2(a + 2b)

80 L'elettronegatività di un elemento misura la tendenza di un atomo di quell'elemento

- A ad attrarre verso di sé gli elettroni di un legame in cui è coinvolto
- B ad assumere una carica negativa
- C a condurre la corrente elettrica
- D ad attrarre verso il nucleo i suoi elettroni

