

Asse scientifico-tecnologico 400 ore
TEST PER L'ASSEGNAZIONE DEI CREDITI

CORSISTA _____

Competenza 17 “Osservare, analizzare e descrivere fenomeni”

1-UDA 17

Ad ogni grandezza è associato il corrispondente strumento di misura. Quale accoppiamento è falso?

- Temperatura, termometro
- Tempo, cronometro
- Altezza, barometro
- Peso, bilancia

2-UDA 17

Qual è il volume di un sasso immerso nell'acqua contenuta in un recipiente graduato in millilitri (ml), in cui il livello dell'acqua è salito da 75 ml a 105 ml?

- 25 ml
- 30ml
- 35 ml
- 40ml

3-UDA 17

Said abita in una casa in aperta campagna. Durante una notte invernale la temperatura è scesa di molto sotto lo zero, e, al mattino, non esce acqua dal rubinetto del giardino. Cos'è successo?

Competenza 18 “Analizzare la rete di relazioni tra esseri viventi e tra viventi e ambiente”

1-UDA 18

Quali frasi sono vere?

- Il predatore mangia la preda
- I predatori aumentano se le prede diminuiscono
- In un ecosistema c'è vita
- L'uomo non cambia l'ambiente

2-18 UDA

La disponibilità d'acqua in un ambiente è indispensabile per lo sviluppo della vita in esso. Perché l'acqua è così importante per gli esseri viventi?

- E' la bevanda più diffusa sulla Terra
- Non si può fare a meno di lavarsi
- E' presente sulla Terra in tre stati fisici

- Nei viventi c'è in gran parte acqua

3-18 UDA

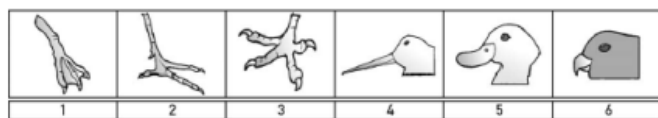
Piante e animali si sono trasformati nel tempo per adattarsi alle condizioni dell'ambiente in cui vivono. Dove vivono le piante che, per risparmiare acqua, trasformano le foglie in spine?

- Nella prateria
- Nel deserto
- Nella giungla
- Nella foresta

Competenza 19 “Considerare come i diversi ecosistemi possono essere modificati”

1-UDA 19

Dalla forma delle zampe di un uccello puoi intuire il suo ambiente di vita e, dalla forma del becco, puoi capire la sua alimentazione. L'airone è un uccello trampoliere che preda pesci e altri piccoli animali in ambiente paludoso. Individua le zampe e il becco dell'airone tra le seguenti immagini:



- zampe 1, becco 5
- zampe 2, becco 4
- zampe 3, becco 6
- zampe 3, becco 4

2-UDA 19

La cellula è l'unità fondamentale dei viventi. Scegli il giusto ordine fra i seguenti:

- Tessuto, cellula, organo, organismo, apparato
- Cellula, tessuto, organo, apparato, organismo
- Tessuto, cellula, organo, apparato, organismo
- Cellula, organo, tessuto, apparato, organismo

3-UDA 19

Completa il testo mettendo al posto giusto i termini indicati tra le parentesi:
(*caratteristiche, leggero, durevole, forma, isolante, impermeabile, biodegradabile, case*)

Le materie plastiche si possono trovare nelle, nei vestiti, negli oggetti che si usano tutti i giorni: cellulare, auto, moto, etc. Il loro successo è dovuto alle molte vantaggiose di questo materiale. Esso è economico, è....., è facile da lavorare, è, da esso si possono

ottenere oggetti anche di complessa e di vario colore, è elettrico e termico, è Possiede un solo grande difetto: non è

Competenza 20 “Progettare e realizzare semplici prodotti anche di tipo digitale”

1-UDA 20

Quale tra questi programmi useresti per svolgere una tesina di laurea?

- Excel
- Word
- Power Point
- Internet

2-UDA 20

Quale tra queste non è una periferica esterna?

- Mouse
- Stampante
- Monitor
- RAM

3-UDA 20

Quale tra queste non è una unità di misura della memoria di un computer?

- Gigabyte
- Terabyte
- Megabyte
- Megahertz

Competenza 21 “Orientarsi sui benefici e sui problemi economici ed ecologici”

1-UDA 21

Quali tra queste non è una fonte energetica rinnovabile?

- Energia eolica
- Energia solare
- Petrolio
- Energia geotermica

2-UDA 21

In quali contenitori metterai le pile scariche e i medicinali scaduti?

- Nei contenitori dei rifiuti tossici e nocivi
- Nei contenitori per il riciclo della plastica
- Nei bidoni che contengono rifiuti metallici
- Nei bidoni del vetro e dei contenitori

3-UDA 21

Quando il ferro da stiro è collegato ad una presa elettrica, diventa in breve tempo rovente e può essere utilizzato per stirare vestiti. Quale trasformazione di energia avviene?

- Energia elettrica in energia termica
- Energia meccanica in energia termica
- Energia termica in energia elettrica
- Energia meccanica in energia elettrica

Competenza 22 “Proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione”

1-UDA 22

Indica la sequenza corretta delle azioni necessarie per aprire hotmail:

- Immettere username e password
- Aprire Google
- Accendere il computer
- Digitare l'indirizzo www.hotmail.it
- Collegarsi ad internet

2-UDA 22

Quale porta permette di collegare le periferiche a un PC acceso?

- La porta LPT
- La porta USB
- La porta seriale
- La porta 8080

3-UDA 22

Che cosa s'intende, in informatica, con il termine “VIRUS” ?

- E' un programma applicativo
- E' un danno causato all'hardware
- E' un componente fondamentale del sistema operativo
- E' un programma appositamente creato per danneggiare il contenuto di un PC

	PUNTEGGIO (da 0 a MAX 3) <i>A cura del docente</i>	PERCENTUALE MONTE ORE/CREDITO - <i>RISERVATO ALLA COMMISSIONE-</i>
COMPETENZA 17		
COMPETENZA 18		
COMPETENZA 19		
COMPETENZA 20		
COMPETENZA 21		
COMPETENZA 22		