

ESERCIZIO 2

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023, ROBOT E AUTOMI (robot classico)

PROBLEMA

Rebecca e Sofia decidono di sfidarsi a una gara di robot.

All'inizio della sfida entrambe posizionano il proprio robot nella casella di partenza [6,3] con direzione Ovest (sinistra) e il giudice stabilisce che la casella del traguardo è [9,2].

Le ragazze, dunque, impostano le liste dei comandi da far eseguire ai propri robot e li fanno partire. Terminata la gara, si scopre che è il robot di Sofia ad aver vinto.

Sapendo che la lista di comandi $L1 = [f,o,f,a,f]$ è la lista di comandi decisa da Rebecca, trovare le coordinate $[X,Y]$ della casella in cui si trova il robot perdente al termine della gara, la direzione D verso cui punta e scriverle qui sotto, indicando la direzione con la lettera iniziale maiuscola (ovvero D può avere uno dei seguenti quattro valori: "N", "S", "E", "W", dove "W" sta per Ovest)

Robot di Rebecca

| | |
|---|--|
| X | |
| Y | |
| D | |

SOLUZIONE

Robot di Rebecca

| | |
|---|---|
| X | 4 |
| Y | 4 |
| D | W |

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

La direzione è indicata con le iniziali delle parole Nord (alto), Sud (basso), Est (destra), West (sinistra).

La lista di comandi di Rebecca è $L1 = [f,o,f,a,f]$

I robot all'inizio si trovano in [6,3] con direzione W.

Eseguendo i 5 comandi, il robot si comporta come segue:

1. comando f; da [6,3] a [5,3], restando in direzione W;
2. comando o; resta in [5,3], ma la direzione cambia in N;
3. comando f; da [5,3] a [5,4], restando in direzione N;
4. comando a; resta in [5,4], ma la direzione cambia in W;
5. comando f; da [5,4] a [4,4], restando in direzione W

Dopo i 5 comandi, il robot perdente si trova in [4,4], con direzione W. Dunque: $X=4$, $Y=4$, $D=W$.

La sequenza di 3 comandi aumenta di 2 l'ordinata e non cambia l'ascissa. Prima della sequenza il robot è in direzione W e dopo la sequenza è S; quindi, è avvenuto un giro in senso antiorario, il comando a. Poi l'ordinata viene decrementata di due, di conseguenza i due comandi restanti sono f.

ESERCIZIO 4

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023, CRITTOGRAFIA

In particolare, al CIFRARIO DI CESARE.

PROBLEMA

1. Usando il cifrario di Cesare, crittare il messaggio SALUTE con chiave 7
2. Usando il cifrario di Cesare, decrittare il messaggio ADGVNOMJXXV sapendo che è stato crittato con chiave 21
3. Determinare la chiave con cui il messaggio BUIO diventa XQEK

Scrivere le risposte nella riga corrispondente della tabella sottostante:

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

SOLUZIONE

| | |
|---|-------------|
| 1 | ZHSBAL |
| 2 | FILASTROCCA |
| 3 | 22 |

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

1. Il codice di Cesare a chiave 7 è il seguente:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z |
| 7 | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | a | b | c | d | e | f | g |

dunque

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| S | A | L | U | T | E |
| Z | H | S | B | A | L |

2. In questo caso dobbiamo utilizzare il codice con chiave 21 al contrario (dal basso verso l'alto)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z |
| 21 | v | w | x | y | z | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t | u |

ottenendo

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | D | G | V | N | O | M | J | X | X | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | I | L | A | S | T | R | O | C | C | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

3. Dobbiamo cercare la chiave per cui

B corrisponde a X, U corrisponde a Q, ecc.

La chiave 22 realizza tutte queste corrispondenze.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z |
| 22 | w | x | y | z | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t | u | v |

ESERCIZIO 5

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023, FATTI E CONCLUSIONI

PROBLEMA

Aristide, Benedetta e Chiara sono tre amici viaggiatori solitari. Gli ultimi viaggi che hanno fatto sono stati a Piombino, Siracusa e Verona, soggiornando un numero di giorni uguale a 2, 3 e 4. Il nome delle città e il numero dei giorni sono elencati in ordine casuale.

Si conoscono i seguenti fatti:

1. La regione della città visitata da Aristide è la Toscana.
2. Benedetta ha soggiornato un numero di giorni doppio di quello di Aristide.
3. Chiara non è stata in Veneto.

Dai fatti elencati, rispondere alle seguenti domande.

1. Quale città ha visitato Benedetta?
2. Quanti giorni è stato il soggiorno a Verona?
3. Chi è stato o stata in Sicilia?

Scrivere la soluzione nella tabella sottostante.

N.B. Nelle risposte scrivere solo Piombino, Siracusa o Verona senza anteporre “città di”
Per i giorni segnare solo il numero

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

SOLUZIONE

| | |
|---|--------|
| 1 | Verona |
| 2 | 4 |
| 3 | Chiara |

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Fatto1. Aristide ha soggiornato a Piombino

Fatto2. Benedetta ha soggiornato 4 giorni, Aristide 2 e Chiara 3

Fatto3. Chiara è stata a Siracusa e Benedetta a Verona.

Questo permette di compilare la seguente tabella

| | Città visitate | n° giorni |
|-----------|----------------|-----------|
| Aristide | Piombino | 2 |
| Benedetta | Verona | 4 |
| Chiara | Siracusa | 3 |

e rispondere alle tre domande.

ESERCIZIO 6

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023, ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO.

Sono date alcune scatole, designate da lettere A, B, C, ...; contenenti dei numeri.

L'espressione $F = A + B$;

significa: sommare i numeri contenuti nelle scatole A e B e inserire il numero risultato nella scatola F. Se nelle scatole A, B, e C vengono inseriti i seguenti valori $A=5$, $B=1$, $C=9$ e vengono poi eseguiti i seguenti calcoli

$$D = A - B + C; \text{ cioè } D = 5 - 1 + 9 = 13$$

$$B = A + C + D; \text{ cioè } B = 5 + 9 + 13 = 27$$

al termine, i contenuti delle scatole è il seguente: $A = 5$, $B = 27$, $C = 9$, $D = 13$.

PROBLEMA

Eseguire i seguenti calcoli, dove il simbolo * (asterisco) indica la moltiplicazione:

$$A = B + C;$$

$$D = A + B + C;$$

$$B = A * D;$$

Se all'inizio per le scatole B e C sono inseriti i seguenti valori $B = 5$ e $C = 3$, calcolare i contenuti finali delle scatole A, B e D e scriverli nella tabella sottostante.

| | |
|---|--|
| A | |
| B | |
| D | |

SOLUZIONE

| | |
|---|---|
| A | 8 |
|---|---|

| | |
|---|-----|
| B | 128 |
| D | 16 |

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Le colonne A, B, C, D contengono i valori che vengono inseriti nelle rispettive scatole, dopo l'esecuzione delle operazioni indicate nella colonna calcolo.

| Istruzioni | Calcolo | A | B | C | D |
|-----------------|----------------------|----------|------------|---|-----------|
| Valori iniziali | | | 5 | 3 | |
| $A = B + C$ | $A = 5 + 3 = 8$ | 8 | 5 | 3 | |
| $D = A + B + C$ | $D = 8 + 5 + 3 = 16$ | 8 | 5 | 3 | 16 |
| $B = A * D$ | $B = 8 * 16 = 128$ | 8 | 128 | 3 | 16 |

ESERCIZIO 7

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

Durante lo svolgimento dei calcoli i valori contenuti in una scatola posso variare: per questo i nomi delle scatole possono essere interpretati come nomi di variabili.

D'ora in avanti i calcoli proposti saranno presentati come una procedura da eseguire. Prima si legge la procedura, poi, acquisiti i valori iniziali, si eseguono i calcoli.

PROBLEMA

Data la seguente procedura

procedura Calcolo1;

Elenco delle variabili (o scatole) utilizzate: A, B, C, D;

acquisire i valori di B, C (i valori da inserire nelle scatole B e C);

(eseguire i seguenti calcoli)

$$A = B + C - 2;$$

$$D = 2 * A - B + C;$$

$$B = A + C - 1;$$

$$C = D + B + 1;$$

rendere disponibili i valori di A, B, C e D;

fine procedura;

Se all'inizio per le scatole B e C vengono acquisiti i seguenti valori $B = 4$ e $C = 9$, calcolare i contenuti finali delle variabili (o scatole) A, B, C e D e scriverli nella tabella sottostante.

| | |
|---|--|
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |

SOLUZIONE

| | |
|---|----|
| A | 11 |
| B | 19 |

| | |
|---|----|
| C | 47 |
| D | 27 |

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

| Istruzioni | Calcolo | A | B | C | D |
|---------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Valori iniziali | | | 4 | 9 | |
| $A = B + C - 2$ | $A = 4 + 9 - 2 = 11$ | 11 | 4 | 9 | |
| $D = 2 * A - B + C$ | $D = 2 * 11 - 4 + 9 = 27$ | 11 | 4 | 9 | 27 |
| $B = A + C - 1$ | $B = 11 + 9 - 1 = 19$ | 11 | 19 | 9 | 27 |
| $C = D + B + 1$ | $C = 27 + 19 + 1 = 47$ | 11 | 19 | 47 | 27 |

ESERCIZIO 8

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

PROBLEMA

Data la seguente procedura

procedura Calcolo2;

acquisire i valori di A, B, C, D;

 $A = A + B$;
 $B = A + B$;
 $C = A + B + C$;
 $F = A + B + C + D$;

rendere disponibile il valore di F;

fine procedura;

Calcolare F con i seguenti valori iniziali: A=1, B=2, C=3, D=4 e scriverlo nella cella sottostante

| | |
|---|--|
| F | |
|---|--|

SOLUZIONE

| | |
|---|----|
| F | 23 |
|---|----|

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

| Istruzioni | Calcolo | A | B | C | D | F |
|------------------------------|--------------------|----------|----------|-----------|---|-----------|
| Acquisire valori per A,B,C,D | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| $A = A + B$ | $A = 1+2=3$ | 3 | 2 | 3 | 4 | |
| $B = A + B$ | $B = 3+2=5$ | 3 | 5 | 3 | 4 | |
| $C = A + B + C$ | $C = 3+5+3=11$ | 3 | 5 | 11 | 4 | |
| $F = A + B + C + D$ | $F = 3+5+11+4= 23$ | 3 | 5 | 11 | 4 | 23 |

ESERCIZIO 9

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

PROBLEMA

Data la seguente procedura

procedura Calcolo3;

acquisire i valori di A, B, C, D, F;

$$A = A + B;$$

$$B = A + B;$$

$$C = A + B + C;$$

$$F = A + B + C + D + F;$$

rendere disponibile il valore di F;

fine procedura;

Calcolare F con i seguenti valori iniziali: A=2, B=4, C=6, D=7, F=5 e scriverlo nella cella sottostante.

| | |
|---|--|
| F | |
|---|--|

SOLUZIONE

| | |
|---|----|
| F | 50 |
|---|----|

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

| Istruzioni | Calcolo | A | B | C | D | F |
|--------------------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|---|-----------|
| Acquisire valori per A,B,C,D,F | | 2 | 4 | 6 | 7 | 5 |
| $A = A + B$ | $A = 2+4=6$ | 6 | 4 | 6 | 7 | 5 |
| $B = A + B$ | $B = 6+4=10$ | 6 | 10 | 6 | 7 | 5 |
| $C = A + B + C$ | $C = 6+10+6=22$ | 6 | 10 | 22 | 7 | 5 |
| $F = A + B + C + D + F$ | $F = 6+10+22+7+5= 50$ | 6 | 10 | 22 | 7 | 50 |

ESERCIZIO 10

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

PROBLEMA

Data la seguente procedura

procedura Calcolo4;

acquisire i valori di A, B, C, D;

$$A = A + B + C;$$

$$B = A + B + C;$$

$$C = A + B + C + D;$$

$$F = A + B + C + D;$$

rendere disponibile il valore di F;

fine procedura;

Calcolare F con i seguenti valori iniziali: A=4, B=3, C=2, D=1 e scriverlo nella casella sottostante.

| | |
|---|--|
| F | |
|---|--|

SOLUZIONE

| | |
|---|----|
| F | 50 |
|---|----|

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

| Istruzioni | Calcolo | A | B | C | D | F |
|------------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|---|-----------|
| Acquisire valori per A,B,C,D | | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| $A = A + B + C$ | $A = 4+3+2=9$ | 9 | 3 | 2 | 1 | |
| $B = A + B + D$ | $B = 9+3+2=14$ | 9 | 14 | 2 | 1 | |
| $C = A + B + C + D$ | $C = 9+14+2+1=26$ | 9 | 14 | 26 | 1 | |
| $F = A + B + C + D$ | $F = 9+14+26+1=50$ | 9 | 14 | 26 | 1 | 50 |

ESERCIZIO 11

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

Per uniformare la scrittura al gergo dei linguaggi di programmazione, l'operazione per acquisire i valori iniziali viene indicata dal comando *read* e quella per indicare la disponibilità dei valori finali viene indicata dal comando *write*.

PROBLEMA

Data la seguente procedura

procedura Calcolo5;

Variabili: A, B, C;

read A, B, C;

$A = A + B + C$;

$B = A + B + C$;

$C = A + B + C$;

$C = A + B + C$;

write A, B, C;

fine procedura;

Calcolare i valori finali di A, B, C corrispondenti ai valori iniziali $A = 2$, $B = 3$, $C = 4$ e scriverli nella tabella sottostante.

| | |
|---|--|
| A | |
| B | |
| C | |

SOLUZIONE

| | |
|---|----|
| A | 9 |
| B | 16 |
| C | 54 |

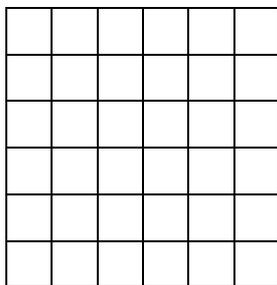
COMMENTI ALLA SOLUZIONE

| Istruzioni | Calcolo | A | B | C |
|-----------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| read A, B, C | | 2 | 3 | 4 |
| $A = A + B + C$ | $A=2+3+4= 9$ | 9 | 3 | 4 |
| $B = A + B + C$ | $B=9+3+4= 16$ | 9 | 16 | 4 |
| $C = A + B + C$ | $C = 9+16+4 = 29$ | 9 | 16 | 29 |
| $C = A + B + C$ | $C = 9+16+29 = 54$ | 9 | 16 | 54 |
| write A, B, C | | 9 | 16 | 54 |

ESERCIZIO 12

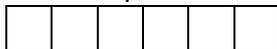
PROBLEM

Lucifer wants to cover this “chessboard”

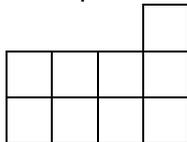


with some shapes:

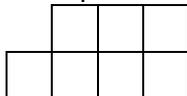
Shape “A”



Shape “B”



Shape “C”



It is possible to cover the entire chessboard using

- 1) only “A” shapes?
- 2) only “B” shapes?
- 3) only “C” shapes?

Write YES or NO in the boxes below.

(IMPORTANT: It is possible to rotate every shape)

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

SOLUTION

| | |
|---|-----|
| 1 | YES |
| 2 | YES |
| 3 | NO |

TIPS FOR THE SOLUTION

We can quickly check that we can cover the entire chessboard using 6 “A” shapes or 4 “B” shapes:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |

In order to answer #3, we need to observe that the chessboard is made up of 36 squares and that shape “C” is 7 squares. If we used 5 shapes, we would cover 35 squares, and if we used 6 shapes we would cover 42 squares. There would be no way to cover all 36 squares at once.

ESERCIZIO 13

ANALISI DEL TESTO:

Guarda con attenzione l'immagine e poi rispondi agli stimoli che ti vengono proposti. I testi sono riportati in fondo, dopo l'immagine. La risposta corretta è solamente UNA.



Moscerine
Film Festival
2022

Partecipa al Concorso cinematografico per bambini e ragazzi fino a 12 anni!

Prima edizione
27 - 28 - 29 Maggio
Nuovo Cinema Aquila

Iscrivi il tuo film/cortometraggio entro il 10 maggio 2022. Il tema è Libero!
regolamento completo su: www.moscerine.it le moscerine  

TESTI:

Moscerine – Film Festival 2022

Partecipa al Concorso cinematografico per bambini e ragazzi fino a 12 anni!

Prima edizione – 27 – 28 – 29 Maggio

Nuovo Cinema Aquila

Iscrivi il tuo film/cortometraggio entro il 10 maggio 2022. Il tema è libero!
regolamento completo su: www.moscerine.it le moscerine

PROBLEMA

Rispondere alle seguenti domande numerate, riportando nella successiva tabella la lettera maiuscola (senza punto) corrispondente alla risposta ritenuta corretta.

1. Ti sei iscritto/a al concorso “Moscerine”, quindi vuoi partecipare alla proiezione del tuo video e capire se hai vinto un premio: sai che tutto ciò accadrà

- A. Sabato 28 maggio 2022 dalle 17,00 alle 20,00, e potresti scoprire di essere arrivato/a al terzo posto con il tuo video dalla durata di 10’30”.
- B. Sabato 28 maggio 2022 in mattinata, e potresti scoprire di avere vinto con il tuo video dalla durata di 15’30”.
- C. Sabato 28 maggio 2022 dalle 17,00 alle 20,00 e potresti essere stato menzionato/a come migliore idea originale per il tuo video della lunghezza di 8’45”.
- D. Sabato 28 maggio 2022 dalle 17,00 alle 20,00 e potresti essere stato menzionato/a come migliore regista per il tuo video della lunghezza di 15’00”.

2. Tra i testi del manifestino del festival rintracci

- A. Più di un complemento oggetto e verbi al modo indicativo al tempo presente.
- B. Un complemento oggetto e verbi all’imperativo.
- C. Verbi al modo indicativo al tempo presente e quattro articoli determinativi singolari maschili.
- D. Verbi all’imperativo e tre preposizioni articolate.

3. Prima di aderire al progetto decidi di dare un’occhiata al repertorio di video del Moscerine film festival, per capire meglio che tipo di cortometraggio presentare per l’anno 2022:

- A. Per accedere all’archivio, si naviga sul sito del festival, si cerca nel menu a scorrimento il link all’archivio e lì si trovano i video passati.
- B. Per accedere all’archivio, si deve chiedere un permesso ai membri dell’Associazione, come indicato sempre sul sito stesso.
- C. Non è possibile accedere ai video delle passate edizioni del Festival.
- D. Per accedere all’archivio, si naviga sul sito del festival, si cerca nel menu a scorrimento il link corretto, si fa una richiesta ai membri dell’Associazione che provvederanno a registrare su un DVD i video richiesti e inviarli a chi ne ha fatto richiesta.

4. Osservando bene l’immagine, capiamo che

- A. Il grafico che l’ha elaborata si è ispirato all’antropomorfismo, oltre ad essersi ispirato all’impaginazione dei fumetti.
- B. Il grafico ha utilizzato prevalentemente colori complementari.
- C. Il grafico ha utilizzato più colori primari insieme a secondari, oltre ad essersi ispirato all’impaginazione dei fumetti.
- D. Il grafico che l’ha elaborata si è ispirato all’intelligenza artificiale oltre ad essersi ispirato all’impaginazione dei fumetti.

5. Prima di partecipare al concorso vuoi recarti nella sede dell’Associazione per avere informazioni più dirette. Decidi di

- A. Farti accompagnare a Roma in treno: una volta arrivato alla Stazione Termini, prendi direttamente la linea C della metropolitana verso sud: scendi alla fermata “Pignato” e ti muovi a piedi verso sud – est per raggiungere la sede dell’Associazione.

- B. Farti accompagnare a Roma in treno: una volta arrivato alla Stazione Termini dovrai cambiare due linee della metropolitana, scendere alla fermata “Malatesta” e poi muoverti a piedi verso ovest per raggiungere la sede dell’Associazione.
- C. Farti accompagnare a Roma in treno: una volta arrivato alla Stazione Termini, prendi la linea C della metropolitana verso nord, cambi e prendi la linea C fino alla fermata “Pignato”: a questo punto ti muovi a piedi verso sud – est per raggiungere la sede dell’Associazione.
- D. Farti accompagnare a Roma in treno: una volta arrivato alla Stazione Termini decidi di muoverti a piedi: prendi la direzione verso sud est e, una volta giunto al quartiere “Testaccio” trovi facilmente l’indirizzo della sede dell’Associazione.

| DOMANDA | RISPOSTA |
|---------|----------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

SOLUZIONE

| DOMANDA | RISPOSTA |
|---------|----------|
| 1 | C |
| 2 | B |
| 3 | C |
| 4 | A |
| 5 | B |

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

1. Per rispondere a questa domanda si deve andare sul sito www.moscerine.it e condurre una breve ricerca; si deve cercare l’immagine/logo del festival e cliccarci sopra; scorrendo la pagina verso il basso, compare la **digitalizzazione della brochure** di presentazione del festival che si può sfogliare come un libro; capitando sulla pagina “COMPETITIVA UNDER 12” otteniamo le informazioni che sono necessarie per potere rispondere alla domanda: la lunghezza dei corti non dovrà superare il 15’, complessivi di titoli di testa e di coda [Risposta B, errata], è previsto un primo e un secondo premio + tre menzioni: idea originale, migliore attore/attrice, sviluppo dei personaggi [Risposte A e D, errate] . Per quanto riguarda il calendario degli appuntamenti, esso compare poco sopra la brochure e/o dentro alla brochure, sfogliando le ultime tre pagine. Proiezioni e premiazioni “Under 12” capitano Sabato 28 maggio 2022 dalle 17,00 alle 20,00. Da tutte ciò si deduce che **la risposta corretta è la C.**

2. TESTI:

Moscerine – Film Festival 2022

Partecipa (verbo imperativo) **al** (preposizione articolata) Concorso cinematografico **per** (preposizione semplice) bambini e ragazzi fino **a** (preposizione semplice) 12 anni!

Prima edizione – 27 – 28 – 29 Maggio

Nuovo Cinema Aquila

iscrivi (**verbo imperativo**) **il** (**articolo determinativo singolare maschile**) tuo **film/cortometraggio** (**complemento oggetto**) entro **il** (**articolo determinativo singolare maschile**) 10 maggio 2022. **Il** (**articolo determinativo singolare maschile**) tema è libero! regolamento completo **su** (**preposizione semplice**): www.moscerine.it **le** (**articolo determinativo plurale femminile**) moscerine

Dallo schema si deduce che **la risposta corretta è la B.**

3. Il Festival è alla prima edizione, quindi NON esiste un archivio di riferimento! **[Risposta C, corretta]**.
4. L'immagine presenta un "balloon" tipico della grafica dei fumetti e la videocamera che prende le fattezze di una zanzara è un tipico esempio di antropomorfismo (se non si conosce il significato, del termine "antropomorfismo, così come la classificazione tra colori primari e compendari, basta cercarli su Internet) **[Risposta A, corretta]**; l'unico colore primario è il giallo [Risposta C, errata] così come i colori compendari sono il verde, l'arancione e il viola (l'unico che compare) [Risposta B, errata]; l'intelligenza artificiale trasforma i corpi umani in macchine, qui è un oggetto che è trasformato in insetto [Risposta D, errata];
5. Per rispondere a questa domanda si deve andare sul sito www.moscerine.it e condurre una breve ricerca; si clicca su "Contatti" e si apre la mappa di Roma con l'indicazione dell'ubicazione dell'Associazione "Le Moscerine" (**Via Giovanni de Agostini, 73, 00176 Roma – si può cercare l'indirizzo su Internet**); a questo punto si naviga su un altro sito e si cercano le linee della metropolitana di Roma, partendo dalla Stazione Termini e si cercano le informazioni indicate nelle risposte alla domanda; quando si arriva alla Stazione Termini si prende la linea A, poi la si cambia [Risposta A, errata] per la linea C, verso sud, fino a "Pignato" o "Malatesta"; se si scende a "Malatesta", a piedi si deve andare in direzione ovest per raggiungere l'Associazione **[Risposta B, corretta]**; la linea C della metropolitana va presa verso sud e non nord [Risposta C, errata]; se ci si muove a piedi è corretto andare verso sud est, ma in questa direzione si giunge al quartiere "Pignato" perché il quartiere "Testaccio" si trova in direzione sud – ovest [Risposta D, errata].

