

VERIFICA DI ARITMETICA 1^Q			VOTO
NOME COGNOME	CLASSE	DATA	

GLI INSIEMI

ES.1 SEGNA FRA LE SEGUENTI AFFERMAZIONI **SOLO** QUELLE CHE DEFINISCONO UN **INSIEME IN SENSO MATEMATICO**.

- | | | |
|-------------------------|----|----|
| I COLORI PIÙ SCURI. | SI | NO |
| LE PROVINCE DEL VENETO. | SI | NO |
| LE NOTE MUSICALI. | SI | NO |
| LE REGIONI D'ITALIA. | SI | NO |
| I QUADRI PIÙ BELLI. | SI | NO |
| I FRUTTI PIÙ DOLCI. | SI | NO |

ES.2 SEGNA SOLO LE AFFERMAZIONI **VERE**:

- A.** GLI ELEMENTI DELL'INSIEME DELLE LETTERE DELLA PAROLA "MARE" SONO 4. **V F**
- B.** L'INSIEME DELLE NOTE MUSICALI È FORMATO DA 8 ELEMENTI. **V F**
- C.** GLI ELEMENTI CHE FORMANO L'INSIEME DEI COLORI DELLA BANDIERA ITALIANA SONO 3. **V F**

ES.3 SCEGLI LA RISPOSTA CORRETTA.

- 1.** LA SCRITTURA $s \in A$ SI LEGGE:
- A** s NON APPARTIENE ALL'INSIEME A .
B s APPARTIENE ALL'INSIEME A .
C A È UN INSIEME VUOTO.
- 2.** LA SCRITTURA $g \notin A$ SI LEGGE:
- A** g NON APPARTIENE ALL'INSIEME A .
B g APPARTIENE ALL'INSIEME A .
C g È INDIFFERENTE ALL'INSIEME A .
- 3.** IL SIMBOLO \emptyset SI RIFERISCE A UN INSIEME:
- A** FINITO.
B INFINITO.
C VUOTO.
- 4.** LA SCRITTURA $B \subset A$ SIGNIFICA CHE:
- A** L'INSIEME A È INCLUSO IN B .
B GLI INSIEMI A E B SONO UGUALI.
C L'INSIEME B È INCLUSO IN A .

ES.4 ASSOCIA NEGLI SPAZI SOTTOSTANTI CIASCUN SIMBOLO AL SIGNIFICATO CORRISPONDENTE.

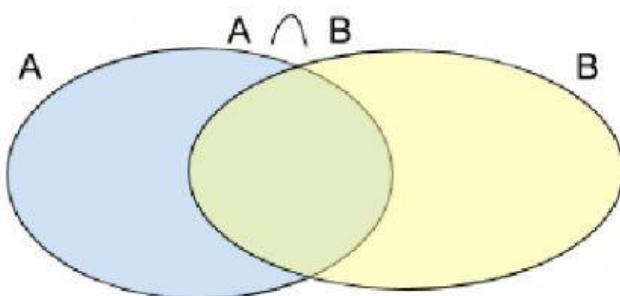
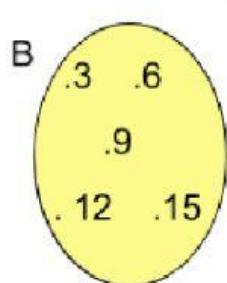
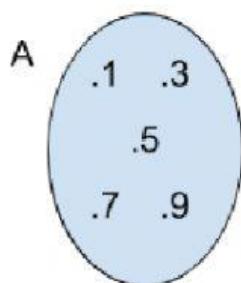
- | | |
|-----------------------------|---|
| a. $A \cap B$ | 1 L'INSIEME A È SOTTOINSIEME DI B . |
| b. $A \not\subset B$ | 2 L'INSIEME A NON È SOTTOINSIEME DI B . |
| c. $A \cup B$ | 3 L'INSIEME A INTERSECATO ALL'INSIEME B . |
| d. $a \notin B$ | 4 L'INSIEME A UNITO ALL'INSIEME B . |
| e. $A \subset B$ | 5 L'ELEMENTO a APPARTIENE ALL'INSIEME B . |
| f. $a \in B$ | 6 L'ELEMENTO a NON APPARTIENE ALL'INSIEME B . |

ES.5 SCRIVI, PER ELENCAZIONE, GLI ELEMENTI DELL'INSIEME A DELLE LETTERE DELLA PAROLA "STELLE".

ES.6 INDIVIDUA FRA I SEGUENTI L'INSIEME INFINITO.

- A. L'INSIEME DEI **NUMERI DISPARI** CHE **TERMINANO CON 2**.
- B. L'INSIEME DEI **NUMERI PARI** CHE **TERMINANO CON 0**.
- C. L'INSIEME DELLE **LETTERE** SCRITTE IN QUESTA PAGINA.
- D. L'INSIEME DEGLI **ALUNNI** DI QUESTA SCUOLA.

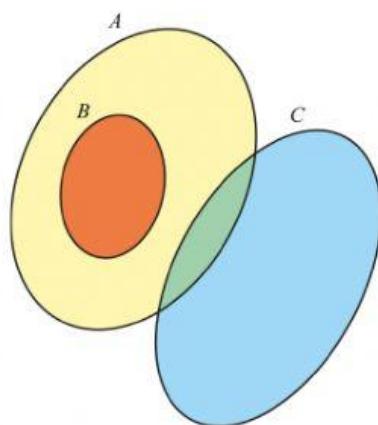
ES.7 COMPLETA.



ES.11 COMPLETA INSERENDO I SIMBOLI:

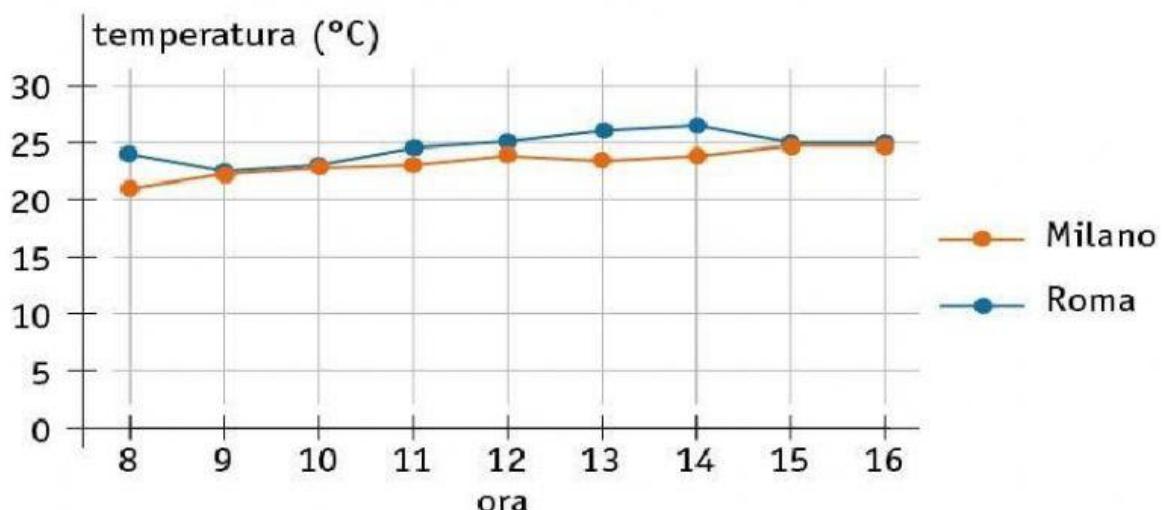
B \dots A C \dots A B \dots C A \dots B \subset $\not\subset$

\subset $\not\subset$



RAPPRESENTAZIONE DEI DATI: I GRAFICI

ES. 12 IL DIAGRAMMA CARTESIANO RAPPRESENTA LE TEMPERATURE DI DUE CITTÀ



ITALIANE.

RISPONDI ALLE DOMANDE.

-IN QUALI ORE DEL GIORNO LA TEMPERATURA È IDENTICA NELLE DUE CITTÀ?

-ALLE ORE 11 LA TEMPERATURA DI MILANO ERA MAGGIORE DI QUELLA DI ROMA? _____

-NEL COMPLESSO LA TEMPERATURA DI ROMA È STATA MAGGIORE DI QUELLA DI MILANO? _____

ES. 14 NELLA DOPO AVER OSSERVATO IL SEGUENTE IDEOGRAMMA, CHE RAPPRESENTA IL NUMERO DI GIORNI IN CUI È PRESENTE IL VENTO, RIPORTARE I DATI IN UNA TABELLA. RISPONDI POI ALLE DOMANDE.

Lazio	*****
Emilia	***
Sicilia	*****
Toscana	***

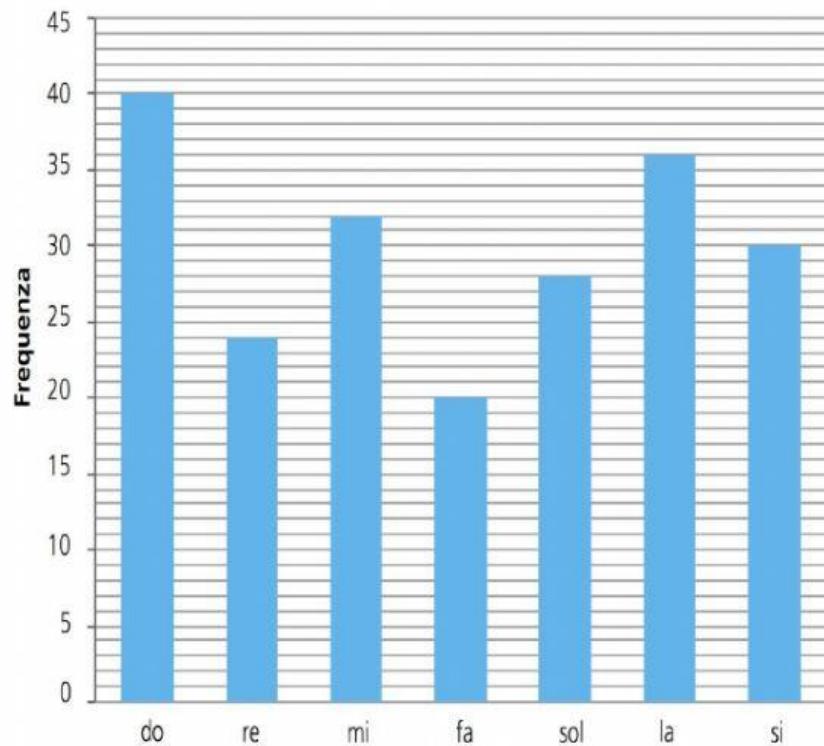
*=20 gg

A. IN QUALE REGIONE È PIÙ FREQUENTE IL VENTO? _____

B. IN QUALE REGIONE È MENO FREQUENTE IL VENTO? _____

C. IN TOSCANA QUANTI GIORNI DI VENTO CI SONO IN MEDIA ALL'ANNO? _____

ES. 15 NELLA IL SEGUENTE ORTOGRAMMA RAPPRESENTA LA FREQUENZA DELLE NOTE MUSICALI IN UN BREVE SPARTITO.



- A. QUANTE VOLTE SI PRESENTA IL "DO"? _____
- B. QUAL È LA DIFFERENZA TRA IL NUMERO DELLE NOTE "DO" RISPETTO AL NUMERO DELLE NOTE "RE"? _____