



ISTITUTO COMPRENSIVO "COSIMO CARUSO"

ALTAVILLA IRPINA

Tel. E fax: 0825-991090

e-mail: avee00900p@istruzione.it



UNIONE EUROPEA

PON 2007-2013

Fondo Sociale Europeo

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



MINISTERO DELLA

PUBBLICA ISTRUZIONE

Dipartimento per la Programmazione

Dir. Gen. per gli Affari Internazionali

Uff. IV

## PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013

### Obiettivo "Convergenza"

### *"Competenze per lo Sviluppo"*

### *Fondo Sociale Europeo*

Esperto esterno Prof. Roberto Capone

Verifica diagnostica ex ante

Modalità: prova semistrutturata con items a risposta multipla, a completamento e a risposta aperta

Durata della prova: 100 minuti

Ad ogni risposta esatta saranno attribuiti punti 3 per items a risposta multipla, punti 3 per items a completamento e punti 5 per items a risposta aperta.

La votazione finale è data dalla seguente relazione

$$V = V_m + \frac{P_o - P_m}{P_M - P_m} \cdot R$$

Nome: \_\_\_\_\_ Cognome: \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1. Angela guarda lo scontrino del supermercato e si accorge che una macchia ha coperto il prezzo del detersivo.

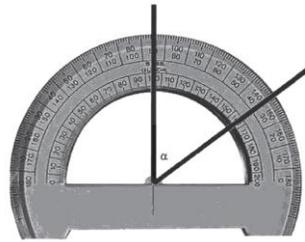
	EURO
PASTA	2,50
DETERSIVO	✱
FRAGOLE	5,20
TOTALE	9,80
EURO	

Quanto è costato il detersivo?

- A. 1,10 euro   
 B. 2,10 euro   
 C. 2,70 euro   
 D. 3,10 euro



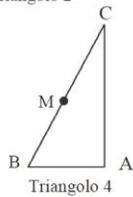
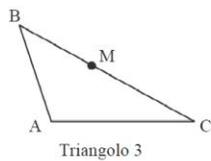
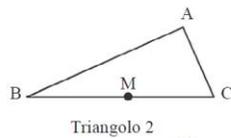
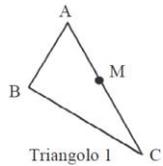
12. Per misurare l'ampiezza dell'angolo , Francesco posiziona il goniometro nel modo che vedi.



Quanto misura l'angolo ?

- A. 35°       B. 55°       C. 90°       D. 145°

13. Indica quale dei seguenti triangoli corrisponde a questa descrizione: ABC è un triangolo rettangolo con l'angolo retto in A. Il cateto AB è minore del cateto AC. M è il punto medio dell'ipotenusa.



- A. Triangolo 1       B. Triangolo 2       C. Triangolo 3       D. Triangolo 4

14. Nonna Pina l'anno scorso con 21 Kg di prugne ha preparato 7 Kg di marmellata. Quest'anno vuole fare 10 Kg di marmellata.

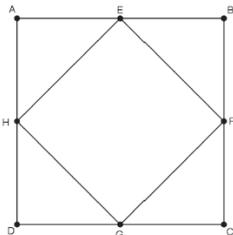
a. Quanti chili di prugne le serviranno?

Risposta: ..... Kg

b. Scrivi come hai fatto per trovare la risposta.

.....  
 .....

15. Osserva la seguente figura. ABCD è un quadrato ed E, F, G, H sono i punti medi dei lati.



La superficie di EFGH rispetto a quella di ABCD è:

- A. la metà  
 B. il doppio  
 C. tre quarti  
 D. uguale