



**RICONOSCIMENTO DEI CREDITI E ACCOGLIENZA  
PER LA REALIZZAZIONE DI PERCORSI MODULARI PER ADULTI**



**Sperimentazione 2012**

**Fascicolo di prove per l'accertamento di  
competenze funzionali**

**Primo livello - primo periodo**

**FASCICOLO N. 3**

*Inserire qui il codice  
meccanografico dell'Istituto*

Ora inizio prova: .....

Ora fine prova: .....

## Dati del corsista

<b>Cognome</b>	
<b>Nome</b>	
<b>Luogo e Data in cui sostiene la prova</b>	

Rispondi alle seguenti domande mettendo una crocetta su un solo quadratino per ogni domanda.

<b>1. Genere:</b>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	maschio  femmina
<b>2. Anno di nascita:</b>		
<b>3. Luogo di nascita:</b>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	in Italia, indicare la regione _____  In Europa, indicato lo stato _____  In un altro Paese, indicare quale _____
<b>4. Cittadinanza:</b>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	Italiana  Non italiana
<b>4.1</b>		Se non italiana: specificare la cittadinanza _____
<b>5. Luogo di nascita della madre:</b>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	in Italia, indicare la regione _____  In Europa, indicato lo stato _____  In un altro Paese, indicare quale _____

<b>6. Luogo di nascita del padre:</b>	<input type="checkbox"/>	in Italia, indicare la regione _____
	<input type="checkbox"/>	In Europa, indicato lo stato _____
	<input type="checkbox"/>	In un altro Paese, indicare quale _____

## ISTRUZIONI

Leggi i testi delle prove che seguono e cerca di rispondere a tutte le domande.

Alcune domande sono come quella dell'esempio qui sotto. Per rispondere devi solo mettere una crocetta sulla risposta giusta.

Es. 1: Quanto fa  $10 \times 20$ ?

a) 100;

~~b) 200;~~

c) 300

La risposta corretta è la b).

Altre domande sono come quella dell'esempio qui sotto. Per rispondere devi scrivere la tua risposta negli spazi bianchi.

Es. 2: Come si chiama il presidente della Repubblica Italiana?

Giorgio Napolitano

La risposta corretta da scrivere è: Giorgio Napolitano

## Il CTP di Imola

### CTP DI IMOLA

A.S. 2012-2013

Orario del corso serale

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì
<b>17,30 – 19,30</b>	Italiano	Lingua inglese	Studi sociali	Italiano
<b>19,30 – 21,30</b>	Matematica	Matematica	Lingua inglese	Informatica

## DOMANDE

Osserva la tabella e rispondi alle seguenti domande

**1.**

Quali materie si studiano al CTP di Imola?

---

---

**2.**

A che ora si inizia il martedì la lezione di inglese?

---

---

**3.**

A che ora termina la lezione di informatica?

---

---

**4.**

Quale degli oggetti elencati qui sotto mi è utile portare giovedì?

Metti una crocetta sulla risposta che ritieni giusta.

a) ☐ penna usb

b) ☐ Ipod

c) ☐ compasso

## Il Super Aereo



di Giovanni Caprara

Partenza dalla base sperimentale di Edwards, alle spalle di Los Angeles. Un bombardiere B-52 si è sollevato dalla pista con aggrappato sotto l'ala un velivolo ipersonico capace di arrivare a Mach 7, cioè 8.575 chilometri orari sfrecciando per cinque minuti. A bordo non ci sono piloti. È solo un piccolo prototipo battezzato *WaveRider* con il compito di dimostrare che il nuovo motore *scramjet* di cui è dotato funziona. Se tutto andrà bene, si avvincherà il momento del suo impiego nella fabbricazione di missili, caccia militari ma anche aeroplani passeggeri che in un'ora potranno collegare Londra a New York o attraversare gli Stati Uniti in soli 46 minuti.

*(fonte: adattamento dal Corriere della Sera del 14 agosto 2012)*

## DOMANDE

1.

Dopo aver letto il testo sottolinea la parte dove viene fornita l'informazione a) e cerchia la parte dove viene fornita l'indicazione b):

a) ☐ Luogo in cui si è svolto l'evento

b) ☐ Obiettivo dell'esperimento

---

2.

Quanti erano i piloti del velivolo ipersonico?

---

3.

Quali impieghi avrà il nuovo velivolo?

---

4.

Che cosa significa la parola prototipo?

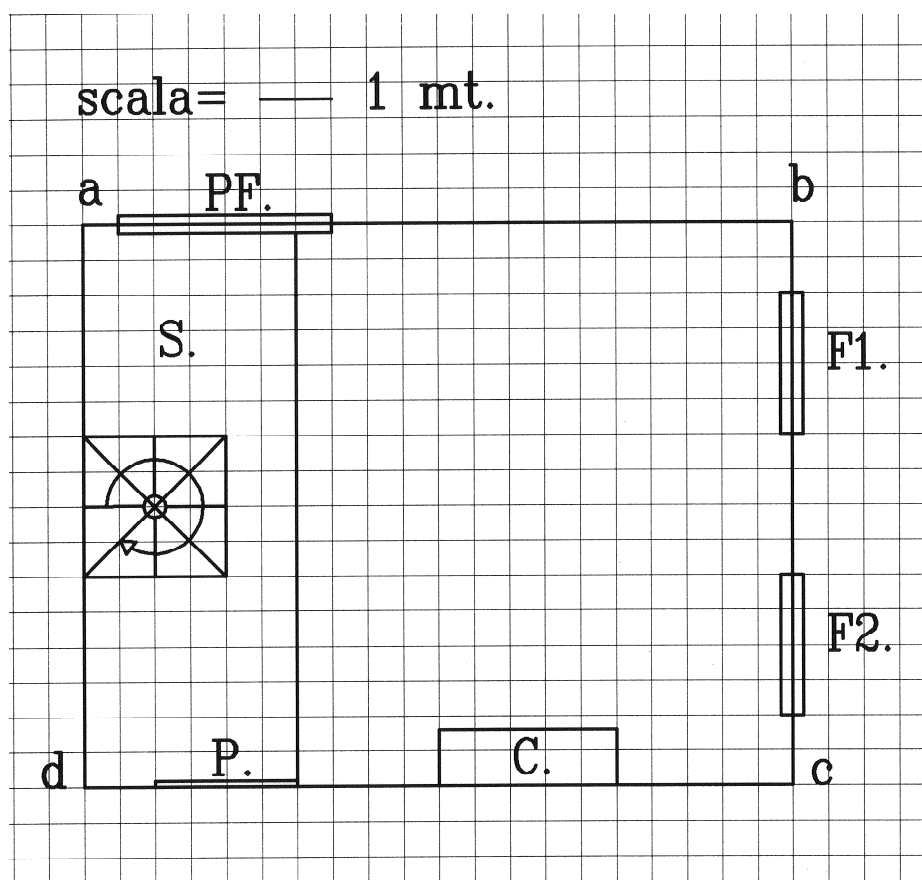
Metti una crocetta sulla risposta che ritieni giusta.

a) ☐ Macchina di prova usata a scopo dimostrativo

b) ☐ Progetto di un prodotto da realizzare

c) ☐ Aereo militare

## Arredare il salone di una casa in campagna



Il salone ha la forma di un rettangolo (a,b,c,d) di 80m<sup>2</sup>; una porta finestra PF sul lato ab è aperta sul giardino, due finestre F1 e F2 sul lato bc danno su una strada; il salone è alto 3,50 metri, ma lungo tutto il lato ad è posto un soppalco S alto 1,80 m e profondo 3m.

Lungo la parte cd si apre la porta P della cucina ed è collocato anche un camino C.

Il lati ab e cd misurano 10 m, i lati ad e bc 8 metri

Le dimensioni delle aperture sono: PF 3m, h 2,50m; F1 e F2 2m ciascuna; P = 2m.

Al soppalco si accede attraverso una scala a chiocciola la cui pianta, iscrivibile in un quadrato di lato 2m, si appoggia sulla parete ad, che si trova a 3 m. dallo spigolo a.

C è posto lungo il lato cd ed ha un fronte di 2,50 m ed è profondo 80cm

(Scala della pianta: 2 quadretti = 1m)



## DOMANDE

Colloca direttamente nella pianta che si trova nella pagina precedente tutti i mobili nella stanza, tenendo conto che i proprietari vogliono il divano di fronte al camino.

I Mobili che dovranno arredare il salone sono:

**1.**

Un divano (lunghezza 2m, profondità 65 cm), 2 poltrone (lunghezza 1 m, profondità 55cm ciascuna)

**2.**

Una libreria (Lunghezza 4,50m, altezza 3m, profondità 25cm)

**3.**

Un letto (lunghezza 2m, larghezza 90cm)

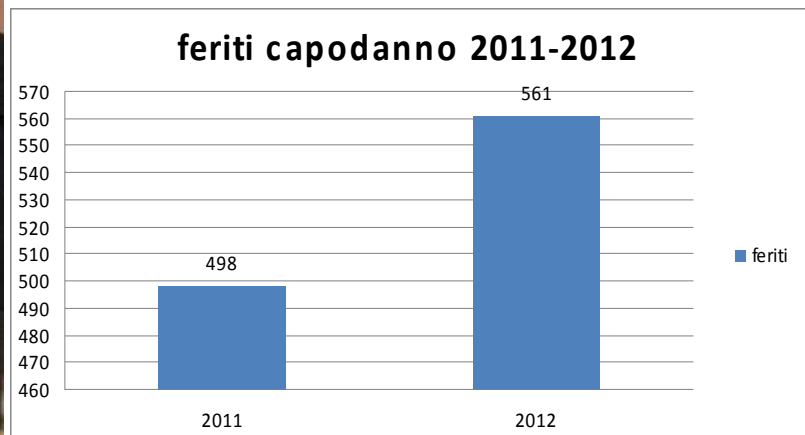
**4.**

Un piccolo scrittoio a parete(lunghezza 1,50m, profondità 50cm)

## Vittime di Capodanno

### Capodanno: vittime della esplosione di petardi e botti

**Il bilancio definitivo della Polizia parla di 2 morti e 561 feriti (di cui 76 bambini) in tutt'Italia. Il dato è in aumento rispetto ai 498 dello scorso anno**



*(Foto Ansa - Tabella dati forniti dalla Polizia relativa ai feriti)*

È di due morti e 561 feriti (di cui 76 bambini con meno di 12 anni) il bilancio complessivo, stilato dalla Polizia di Stato, delle persone coinvolte negli incidenti di fine anno, in tutta la penisola. Il numero dei feriti complessivi è in aumento (498 lo scorso anno), ma sono diminuiti quelli con lesioni oltre i 40 giorni (35 rispetto a 44).

### **Tra arrestati e denunciati ci sono 437 persone**

Sono 437 le persone arrestate o denunciate per le attività illecite legate all'uso o alla detenzione di fuochi d'artificio del Capodanno. Lo rileva la Polizia di Stato che ha sequestrato quasi 1.200 lanciarazzi, 8 armi, oltre 157 munizioni, oltre 64 tonnellate di manufatti pirotecnici, quasi 3 tonnellate di polvere da sparo, oltre 8,5 tonnellate di prodotti esplodenti artigianali e oltre 11.000 detonatori (nel 2011 erano stati meno di 300).

## DOMANDE

**1.**

Di quanto è aumentato il numero dei feriti tra il 2011 e il 2012?

---

---

**2.**

Calcola la percentuale, riferita all'anno 2011, di questo aumento

---

---

**3.**

Considera il numero dei feriti nel 2012 e calcola la percentuale dei feriti gravi (oltre 40 giorni di prognosi)

---

---

**4.**

Immaginando che l'incremento dei feriti si manifesti sempre costante nei prossimi anni, quanti saranno i feriti nel 2016?

---

GRAZIE PER AVER COMPLETATO IL FASCICOLO!

**Spazio riservato al docente somministratore**

*In questo spazio il docente può appuntare commenti relativi allo svolgimento della prova.*

*Es.: richieste di chiarimenti da parte del corsista; difficoltà di comprensione di specifici termini e/o di risposta; altri elementi di interesse e/o di impegno mostrati dal corsista per singole parti della prova o per l'intera prova.*