

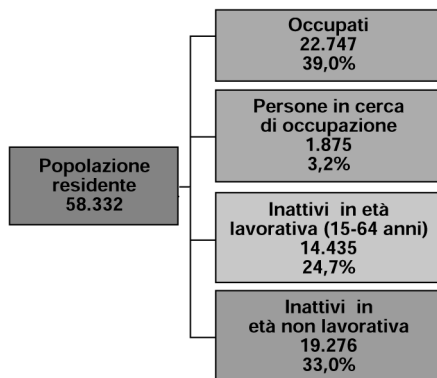
CLASSE 1 / UNITÀ 8 – PRIME NOZIONI DI STATISTICA

ESERCIZI DI PREPARAZIONE AL COMPITO IN CLASSE

ARGOMENTI H1.b – H2.a

Nota: i dati contenuti nei seguenti esercizi sono ricavati da rilevazioni Istat, arrotondati per semplificare i calcoli e la rappresentazione grafica.

- 1) Su 98000 italiani intervistati sulla destinazione dei viaggi per vacanza o per lavoro effettuati nel 2004, 82200 hanno viaggiato in Italia, 9800 nei paesi dell'Unione Europea, 2700 negli altri paesi europei, 3300 nei paesi extraeuropei. Quale percentuale rappresentano quelli che hanno viaggiato nella UE?
- 2) Il grafico riporta i dati di una indagine sulla partecipazione al mercato del lavoro della popolazione residente in Italia nel primo trimestre 2006. Completa la tabella riportandola frequenza assoluta (il dato è espresso in migliaia di unità) e la frequenza relativa (in percentuale rispetto al totale della popolazione residente).



	Frequenza assoluta (in migliaia di unità)	Frequenza relativa (in percentuale)
Occupati		
In cerca di occupazione		
In cerca di occupazione		
Inattivi in età non lavorativa		
Totale popolazione residente		

- 3) La tabella mostra quante famiglie in percentuale nelle diverse aree geografiche possedevano alcuni apparecchi per le comunicazioni nel 2004 in Italia. Confronta attentamente i dati e indica:

a) per quale apparecchio e in quale area geografica la percentuale è pari a quasi un terzo della media nazionale?

a) per quale apparecchio c'è minore differenza percentuale tra le diverse aree geografiche?

TIPI DI BENE	Ripartizioni geografiche					
	Nord-ovest	Nord-est	Centro	Sud	Isole	Italia
Apparecchio telefonico	87,1	87,6	86,6	74,6	65,4	82,1
Telefono cellulare	77,4	76,4	77,3	65,4	61,9	72,9
Segreteria telefonica	18,5	17,5	10,9	5,5	4,6	12,5
Fax	7,5	8,0	5,3	4,2	3,1	6,0

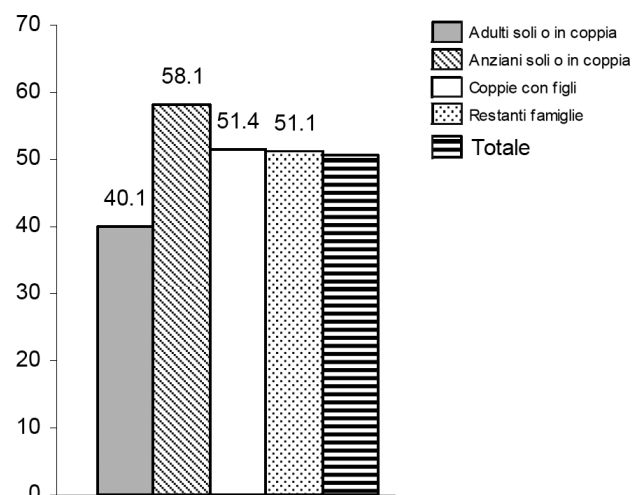
- 4) Il grafico mostra quale percentuale di ciascuno dei tipi di famiglie indicati ha sostenuto spese per l'acquisto di medicinali nel 2004.

L'indagine statistica è stata effettuata su un campione di 25000 famiglie.

Rispondi:

a) basandoti sulle percentuali rappresentate dalle prime quattro colonne, puoi trovare il dato assoluto relativo al numero di famiglie di ciascun tipo che hanno sostenuto questa spesa?

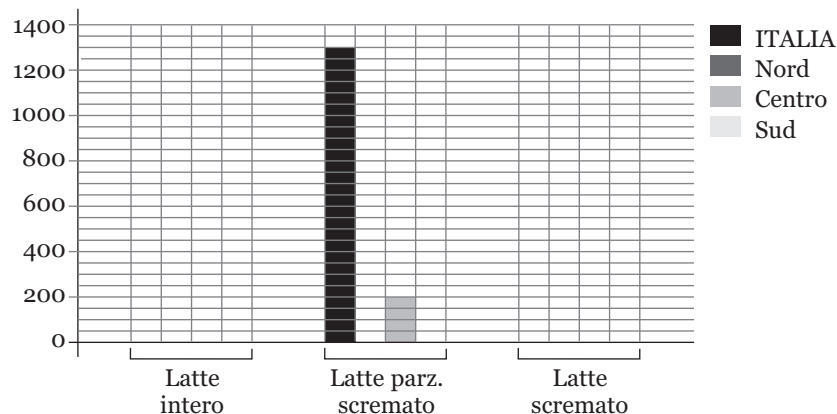
b) se rispetto al totale del campione 12675 famiglie hanno sostenuto questo tipo di spesa, quale percentuale scriveresti sull'ultima colonna a destra?



ARGOMENTO H2.b

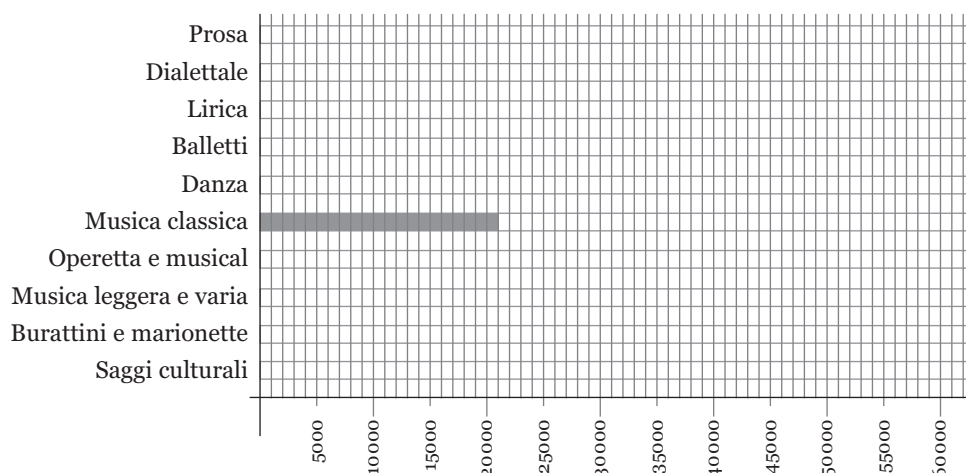
1. Completa il diagramma che rappresenta i dati statistici riportati nella tabella.

Produzione di latte in Italia, per tipo e area (anno 2004 - in migliaia di t)			
	Latte intero	Latte parz. scremato	Latte scremato
ITALIA	1400	1300	250
Nord	900	1000	150
Centro	300	200	50
Sud	200	100	50



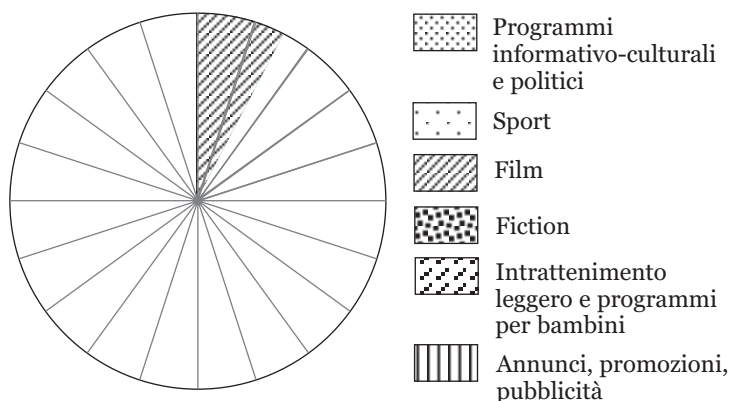
2. Completa il diagramma che rappresenta i dati statistici riportati nella tabella.

Rappresentazioni teatrali e musicali in Italia nel 2004	
Prosa	30 000
Dialettale	3 000
Lirica	2 000
Balletti	2 000
Danza	4 000
Musica classica	21 000
Operetta e musical	3 000
Musica leggera e varia	62 000
Burattini e marionette	3 000
Saggi culturali	1 000



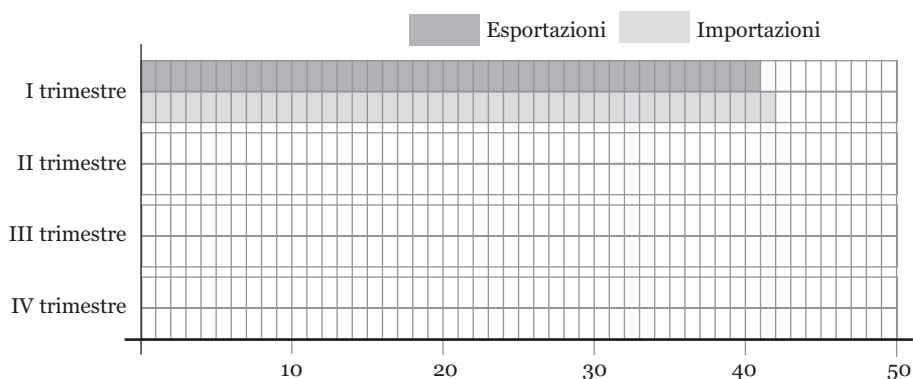
3. Completa l'areogramma che rappresenta i dati statistici riportati nella tabella (ogni settore = 5%).

Ore di trasmissione per tipo di programma sulle reti televisive Rai (Rai 1-2-3), in percentuale	
Programmi informativo-culturali e politici	40
Sport	5
Film	7,5
Fiction	12,5
Intrattenimento leggero e programmi per bambini	25
Annunci, promozioni, pubblicità	10
TOTALE	100

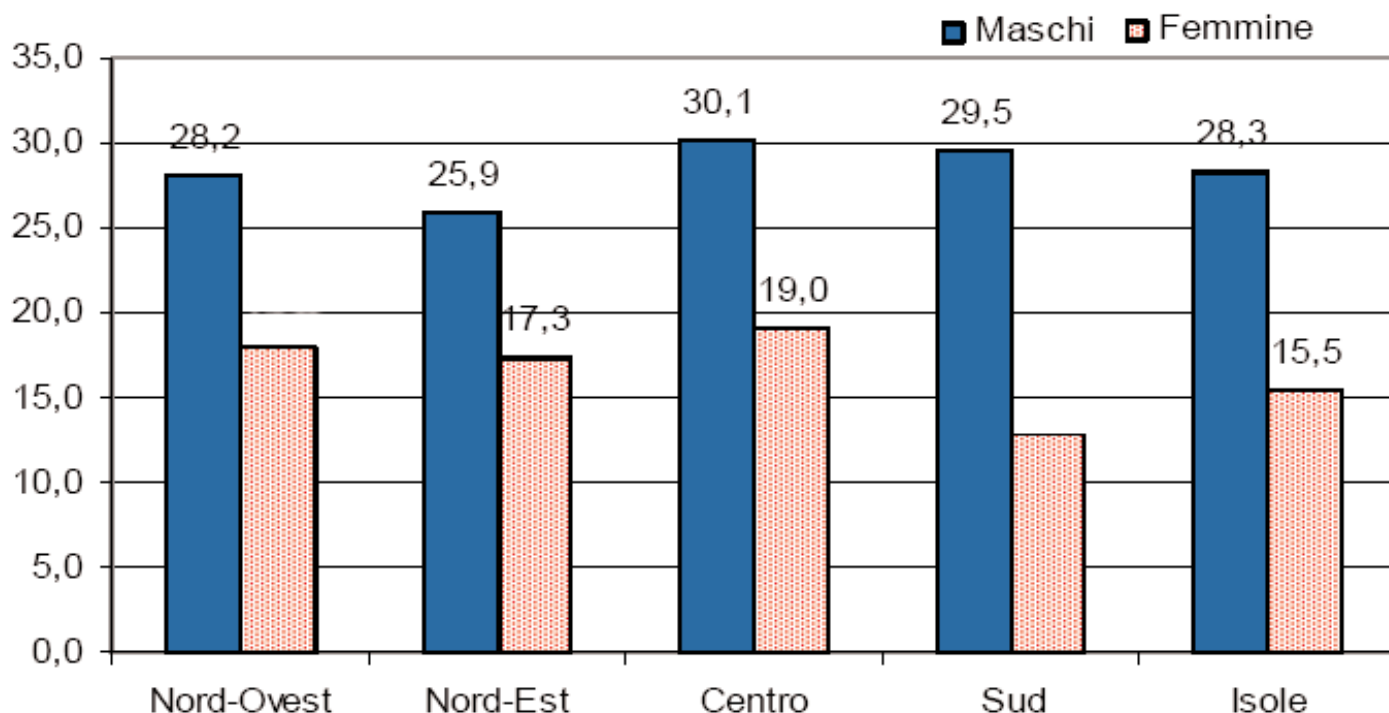


4. Completa il diagramma che rappresenta i dati statistici riportati nella tabella.

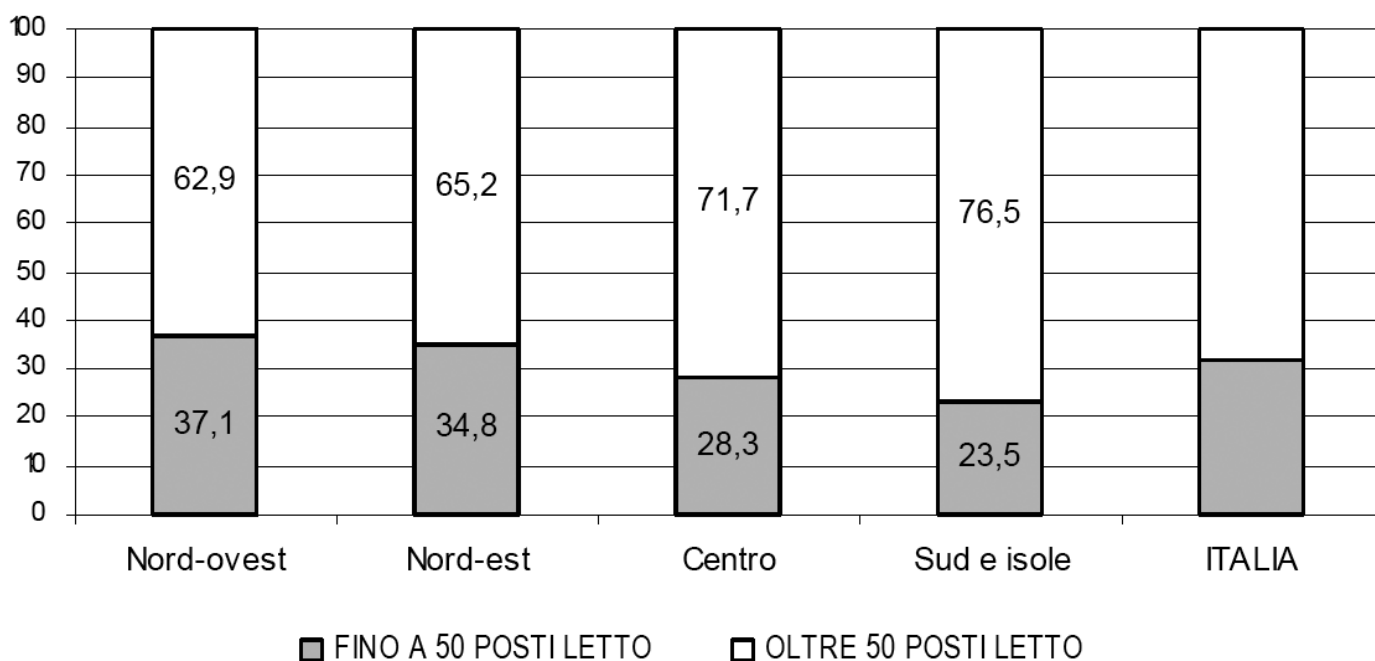
Esportazioni e importazioni italiane con i paesi UE (anno 2005 - in miliardi di euro)		
Periodo	Esportazioni	Importazioni
I trimestre	41	42
II trimestre	45	45
III trimestre	43	41
IV trimestre	45	47



5. Il grafico indica quanti sono in percentuale i fumatori tra i maschi e le femmine oltre i 14 anni di età nelle diverse aree geografiche italiane (rilevazione del primo trimestre 2005). Misurando accuratamente l'altezza delle colonne e rapportandole con la scala, scrivi i due dati mancanti.



6. Il grafico indica quanti turisti, in percentuale, hanno preferito soggiornare in alberghi piccoli (≤ 50 posti letto) o medio grandi (> 50 posti letto) nelle vacanze di Pasqua del 2006. Completa scrivendo nell'ultima colonna la media italiana per le due categorie (arrotonda ai decimi).



CLASSE 1 / UNITÀ 8 – PRIME NOZIONI DI STATISTICA

SOLUZIONI AGLI ESERCIZI DI PREPARAZIONE AL COMPITO IN CLASSE

ARGOMENTI H1.b – H2.a

1) 10%

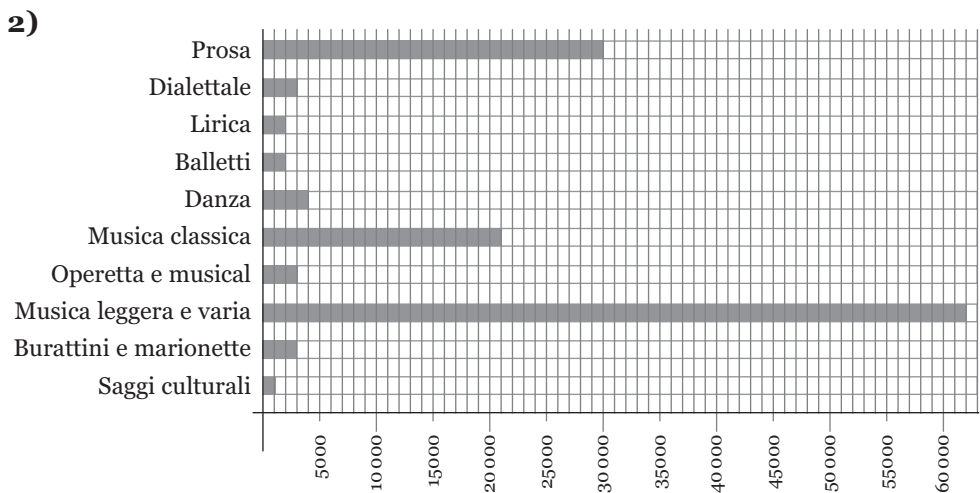
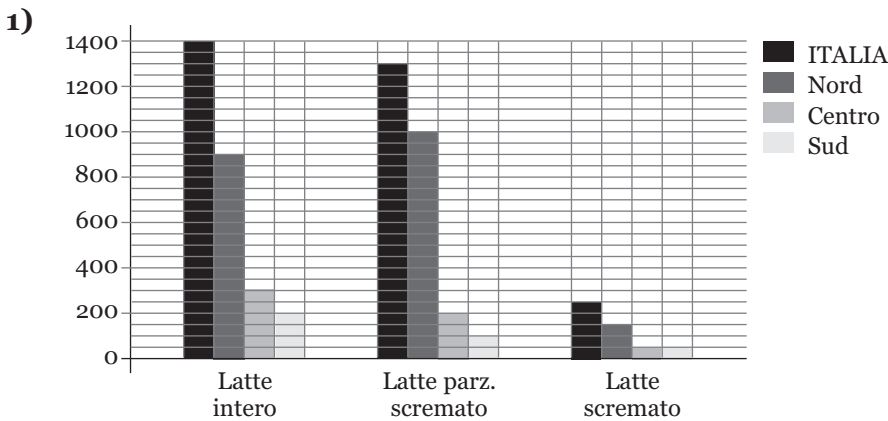
2)

	Frequenza assoluta (in migliaia di unità)	Frequenza relativa (in percentuale)
Occupati	22747	39,0
In cerca di occupazione	1875	3,2
In cerca di occupazione	14435	24,7
Inattivi in età non lavorativa	19276	33,0
Totale popolazione residente	58332	100

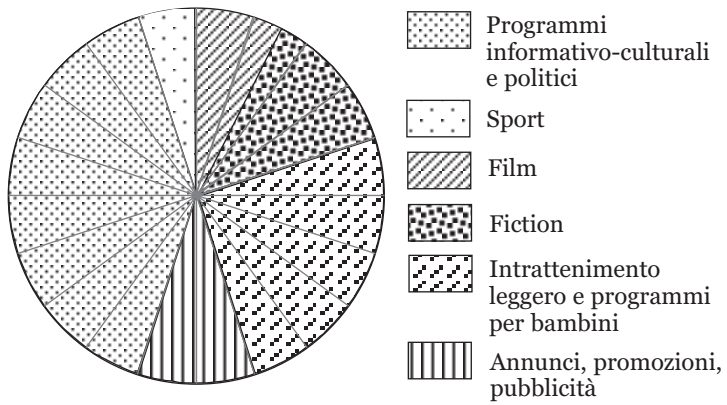
3) a) segreteria telefonica nelle isole; b) telefono cellulare

4) a) no, perché non si sa quante famiglie formano ciascun gruppo; b) 50,7%

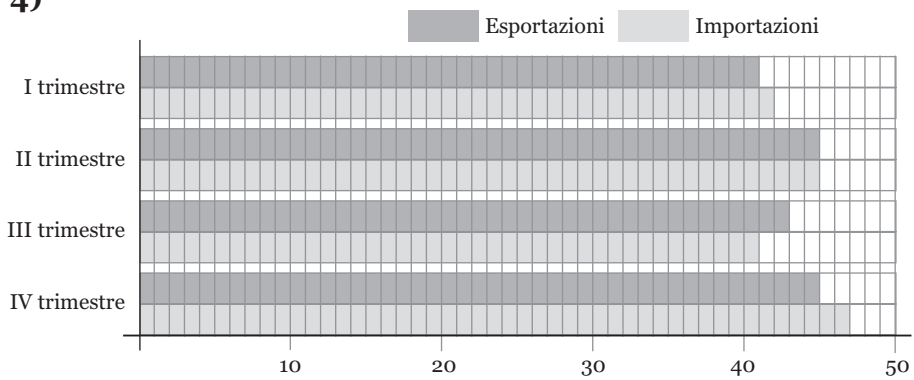
ARGOMENTO H2.b



3)



4)



5) Femmine: Nord-Ovest 18%, Sud 13%

6) Italia: fino a 50 posti letto 30,9%; oltre 50 posti letto 69,1%;