

TABELLE A DOPPIA ENTRATA

1. In una scuola 30 studenti fanno le prove di matematica e fisica. I loro risultati sono riportati nella seguente tabella:

| | | matematica | | | | |
|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | voto 4 | voto 5 | voto 6 | voto 7 | voto 8 |
| fisica | voto 4 | 2 | 3 | | | |
| | voto 5 | 1 | 1 | 4 | | |
| | voto 6 | | 2 | 3 | 2 | |
| | voto 7 | | | 4 | 2 | 2 |
| | voto 8 | | 1 | 0 | 2 | 1 |

- a. Quanti studenti hanno lo stesso voto in entrambe le materie?
 - b. Quanti studenti hanno un voto maggiore in fisica rispetto al voto di matematica?
 - c. Qual è il voto più comune in fisica?
2. La seguente tabella mostra lo sport praticato da un gruppo di studenti della scuola superiore. Ogni anno ciascuno studente può scegliere non più di uno sport.

| | ping pong | calcio | pallavolo | pallacanestro |
|---------|-----------|--------|-----------|---------------|
| prima | 6 | 18 | 5 | 14 |
| seconda | 5 | 16 | 7 | 15 |
| terza | 7 | 14 | 10 | 12 |
| quarta | 2 | 12 | 10 | 19 |
| quinta | 8 | 13 | 12 | 10 |

- a. Quanti hanno scelto pallavolo in seconda?
 - b. Quanto più numeroso era il gruppo di ping pong in prima rispetto alla quarta?
 - c. In quali anni il calcio era lo sport più popolare?
 - d. In quale anno la pallacanestro era lo sport più popolare? Quanti studenti lo praticavano?
3. La tabella seguente mostra il costo di una settimana in un grande centro di vacanza. Il costo varia a seconda del numero di persone e della sistemazione. È prevista una riduzione di €60 per ogni bambino.

| | | sistemazione | | |
|-------------------|---|--------------|-------|-------------|
| | | economica | lusso | extra lusso |
| n° persone | 4 | €540 | €780 | €1104 |
| | 5 | €660 | €960 | €1362 |
| | 6 | €795 | €1155 | €1623 |
| | 7 | €915 | €1347 | €1890 |
| | 8 | €1060 | €1521 | €2116 |

- a. Quanto pagano il signore e la signora Rossi per trascorrere una settimana in una sistemazione di lusso con i loro quattro figli?
- b. Quanto avrebbero dovuto pagare in più se avessero prenotato una sistemazione extra lusso?
- c. Quanto avrebbero risparmiato se avessero riservato una sistemazione economica?
- d. Quanto avrebbero speso in una sistemazione economica se una coppia di nonni avesse accompagnato la famiglia in vacanza?
4. In una compagnia privata di trasporti ferroviari ci sono 84 conduttori maschi e 56 femmine. I conduttori possono essere anziani o giovani. Il totale dei conduttori anziani è 28, le giovani conduttrici donna sono 48. Completare la seguente tabella:

| | maschi | femmine |
|---------|--------|---------|
| anziani | | |
| giovani | | |

5.

La tabella a fianco riporta il numero di studenti che hanno avuto un voto compreso tra 4 e 8 negli esami di inglese e francese.

| | | inglese | | | | |
|----------|---|---------|---|---|---|---|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| francese | 4 | | | 1 | 1 | 2 |
| | 5 | | 1 | | 5 | 2 |
| | 6 | | 1 | 7 | 2 | |
| | 7 | | 2 | 3 | 1 | |
| | 8 | 3 | 1 | | | |

- a. Quanti studenti hanno 7 in inglese e una valutazione diversa in francese?
- b. Quanti studenti hanno la stessa valutazione nelle due materie?
- c. In quale materia gli studenti ottengono migliori risultati?
6. La seguente tabella mostra la materia facoltativa scelta dagli alunni del biennio di una scuola superiore:

| | | informatica | musica | fotografia |
|---------|---------|-------------|--------|------------|
| prima | femmine | 25 | 18 | 7 |
| | maschi | 10 | 45 | 11 |
| seconda | femmine | 0 | 13 | 3 |
| | maschi | 0 | 14 | 1 |

- a. Quanti sono gli alunni di seconda?
- b. Quanti alunni hanno scelto musica?
- c. Tra gli studenti che frequentano musica, qual è la percentuale degli alunni provenienti dalla classe seconda?