

Foglio di calcolo: esercitazione sui grafici. – Classe 1 AL

Per ognuno dei seguenti esercizi scrivere nel foglio di calcolo i dati indicati, intestazioni delle colonne comprese. Per inserire un grafico usare la **funzione guidata inserimento diagramma**. Quindi inserire il diagramma indicato scegliendo anche un titolo appropriato e le etichette sugli assi orizzontali e verticali.

1. Record di salto con l'asta.

anni	altezze (m)
1900	3,33
1904	3,53
1908	3,73
1912	3,93
1994	6,14

1. Inserire un **diagramma a linee** per illustrare l'altezza in funzione degli anni.
2. Sempre con gli stessi dati inserire un **istogramma** (o diagramma a colonne).
3. Inserire un **diagramma x-y**.
4. Quale dei grafici inseriti ti sembra il più adatto a illustrare i dati? Scrivi la risposta nella cella C1.

2. Temperature

ora	temperatura
8	10
9	12
10	14
11	16
12	21
13	22
14	23
15	20
16	19
17	19
18	17
19	17
20	16

1. Inserire un grafico a linee per illustrare come varia la temperatura al trascorrere delle ore
2. Inserire quindi un istogramma.

3. Superficie occupata dagli oceani

Nome	Percentuale della superficie marina occupata
Oceano Artico	4
Oceano Pacifico	49
Oceano Indiano	21
Oceano Atlantico	26

1. Inserire un grafico a torta 3D
2. Inserire un grafico a torta 2D

4. Acqua sulla terra

tipo	percentuale
acqua salata	94
acqua dolce	6

1. Inserisci un grafico a torta 3D.
2. Inserisci un istogramma.

5. Precipitazioni mensili a Roma

Mese	mm di pioggia
Gen	74
Feb	87
Mar	79
Apr	63
Mag	57
Giu	38
Lug	6
Ago	23
Set	66
Ott	123
Nov	121
Dic	92

1. Inserisci un istogramma con le barre colorate in rosso.
2. Poi un altro istogramma con le barre gialle.
3. Infine un diagramma a linee.

6. Precipitazioni mensili a confronto.

Mese	Roma	Sassari	Trieste
Gen	74	57	57
Feb	87	54	48
Mar	79	57	80
Apr	63	56	104
Mag	57	41	87
Giu	38	13	77
Lug	6	4	57
Ago	23	4	83
Set	66	46	120
Ott	123	63	112
Nov	121	91	125
Dic	92	100	65

1. Inserisci un unico istogramma con i dati relativi alle tre città. Colora le colonne relative a Roma in giallo, quelle relative a Sassari in blu e quelle a Trieste in verde.
2. Infine con gli stessi dati inserire un diagramma a linee.

7. Tempi di caduta di un oggetto nel vuoto.

tempo (decimi di secondo)	altezza (metri)
0	0
14	10
20	20
25	30
32	50

1. Inserisci un diagramma x-y.
2. Inserisci un diagramma a linee.