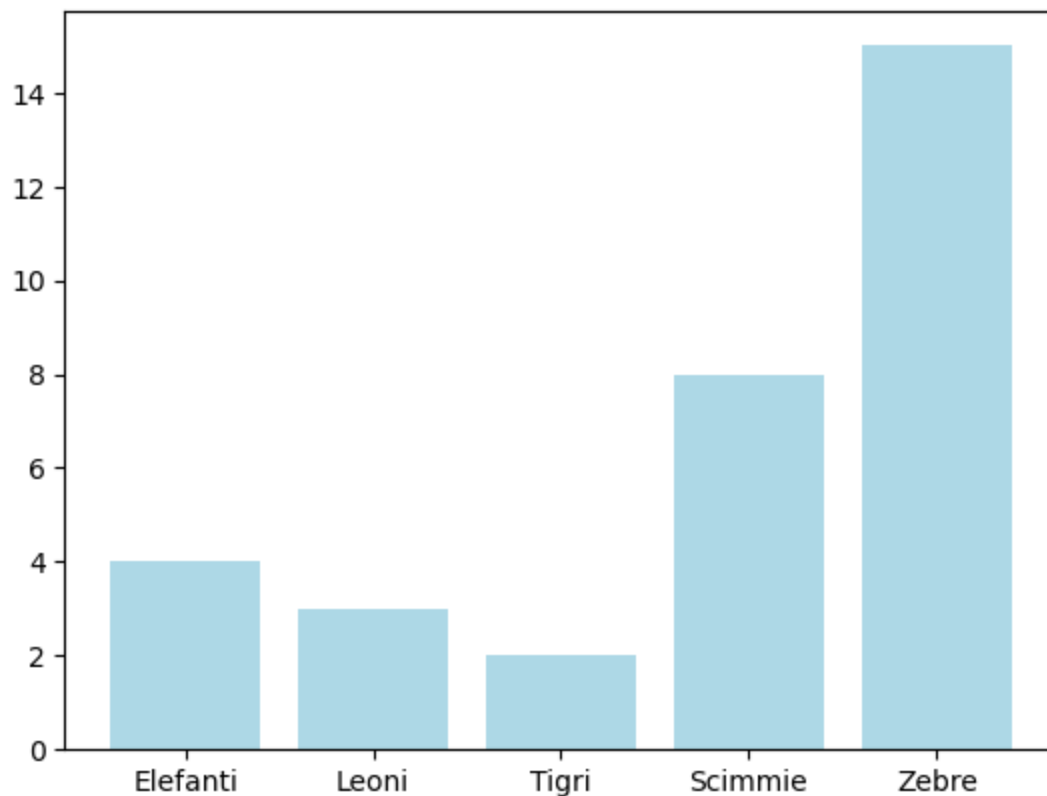


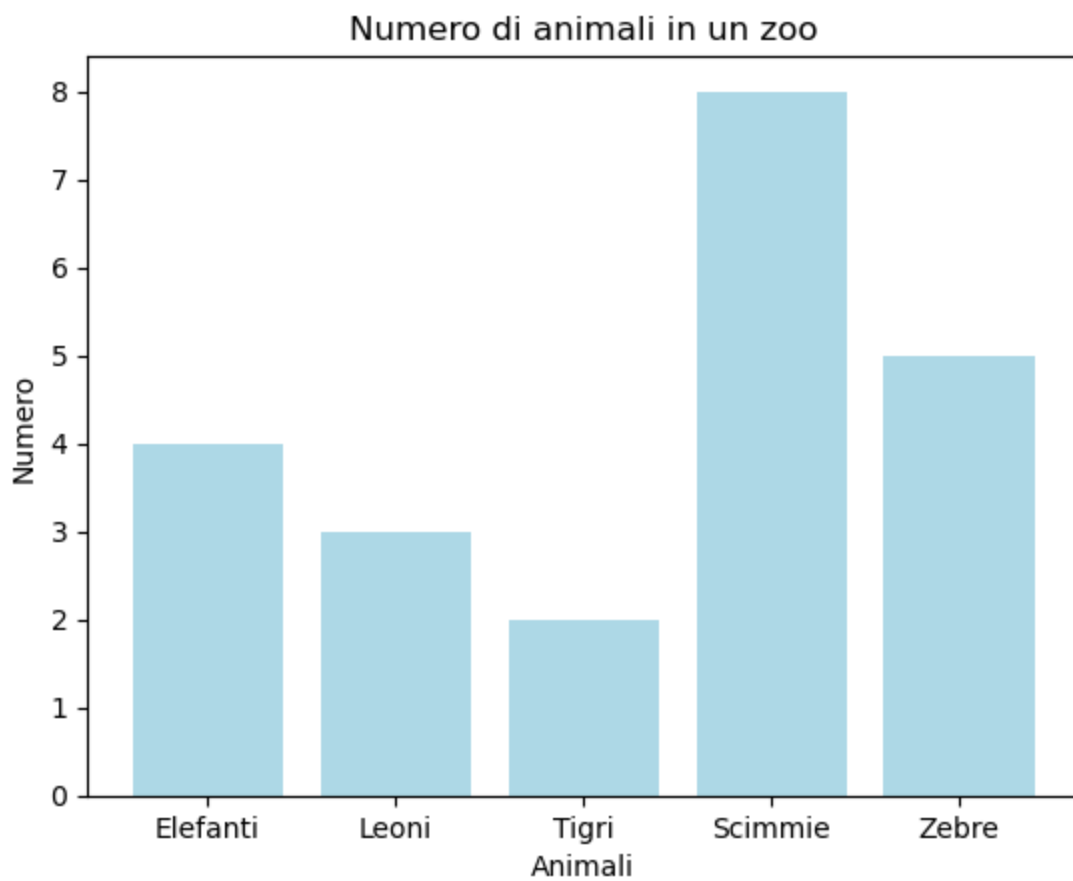
```
In [1]: import matplotlib.pyplot as plt
animali = ['Elefanti', 'Leoni', 'Tigri', 'Scimmie', 'Zebre']
numero_animali = [4, 3, 2, 8, 15]
plt.bar(animali, numero_animali, color="lightblue")
plt.show()
```



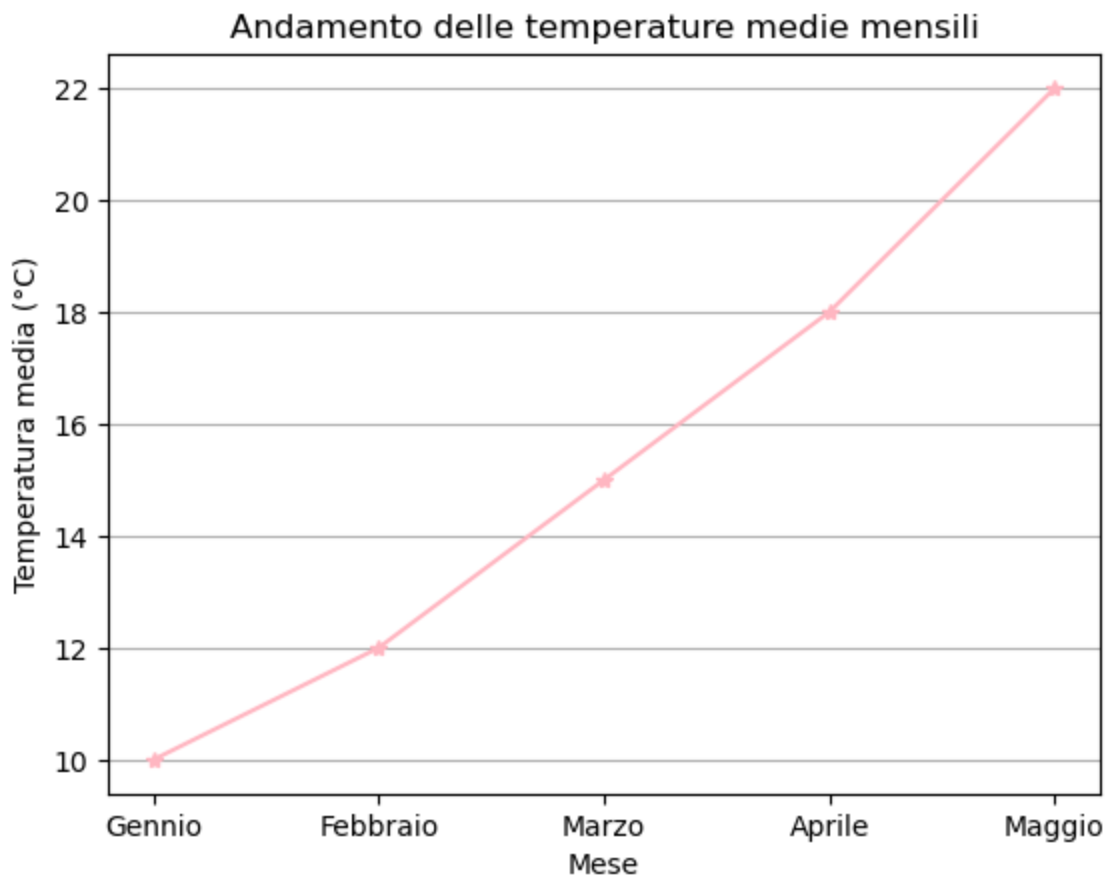
```
In [2]: import matplotlib.pyplot as plt
animali = ['Elefanti', 'Leoni', 'Tigri', 'Scimmie', 'Zebre']
numero_animali = [4, 3, 2, 8, 5]

plt.bar(animali, numero_animali, color="lightblue")
plt.title('Numero di animali in un zoo')
plt.xlabel('Animali')
plt.ylabel('Numero')

plt.show()
```

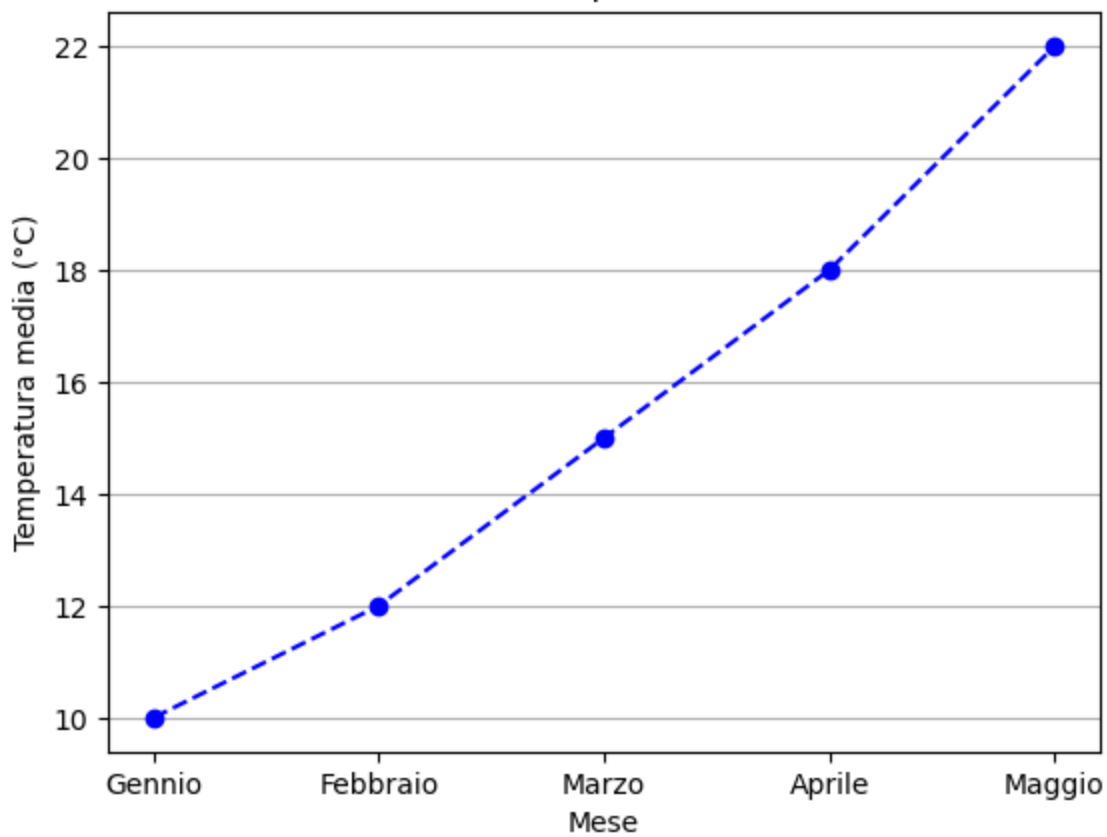


```
In [3]: mese = ['Gennaio', 'Febbraio', 'Marzo', 'Aprile', 'Maggio']
temperatura_media = [10, 12, 15, 18, 22]
plt.plot(mese, temperatura_media, marker='*', linestyle='-', color='lightpink')
plt.title('Andamento delle temperature medie mensili')
plt.xlabel('Mese')
plt.ylabel('Temperatura media (°C)')
plt.grid(True, axis="y")
plt.show()
```

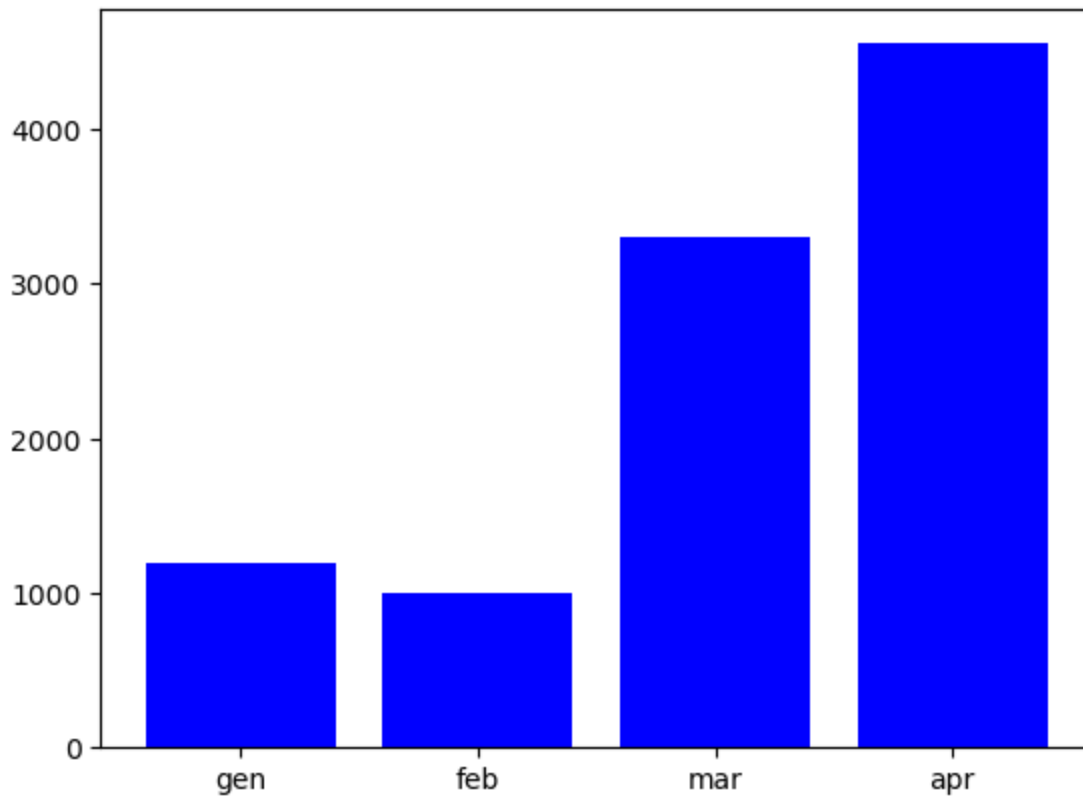


```
In [4]: mese = ['Gennio', 'Febbraio', 'Marzo', 'Aprile', 'Maggio']
temperatura_media = [10, 12, 15, 18, 22]
plt.plot(mese, temperatura_media, marker='o', linestyle='--', color='blue')
plt.title('Andamento delle temperature medie mensili')
plt.xlabel('Mese')
plt.ylabel('Temperatura media (°C)')
plt.grid(True, axis="y")
plt.show()
```

Andamento delle temperature medie mensili

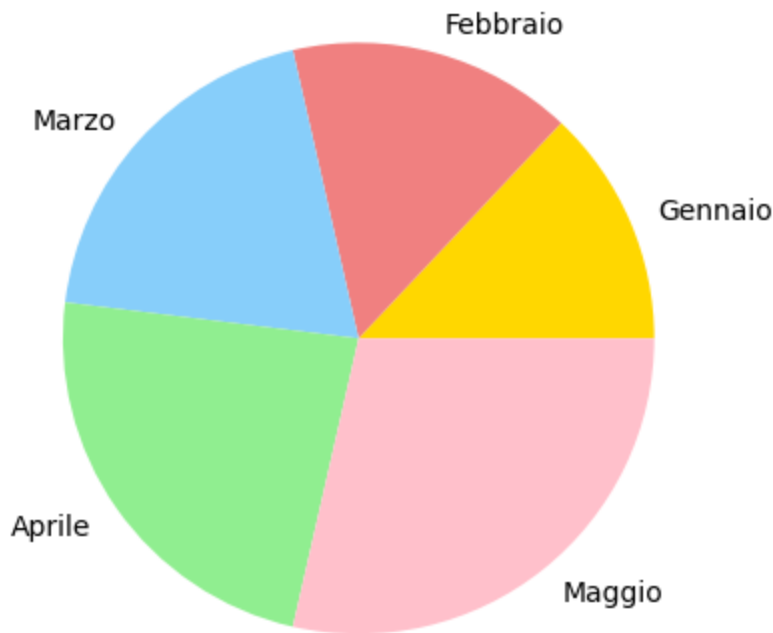


```
In [5]: vendite_mensili={
    "gen":1200,
    "feb":1000,
    "mar":3300,
    "apr":4555,
}
plt.bar(vendite_mensili.keys(),vendite_mensili.values(),color="blue")
plt.show()
```



```
In [6]: colori = ['gold', 'lightcoral', 'lightskyblue', 'lightgreen', 'pink']
mese = ['Gennaio', 'Febbraio', 'Marzo', 'Aprile', 'Maggio']
temperatura_media = [10, 12, 15, 18, 22]
plt.pie(temperatura_media, labels=mese, colors=colori)
plt.title('Percentuale di temperatura media mensile')
plt.show()
```

Percentuale di temperatura media mensile

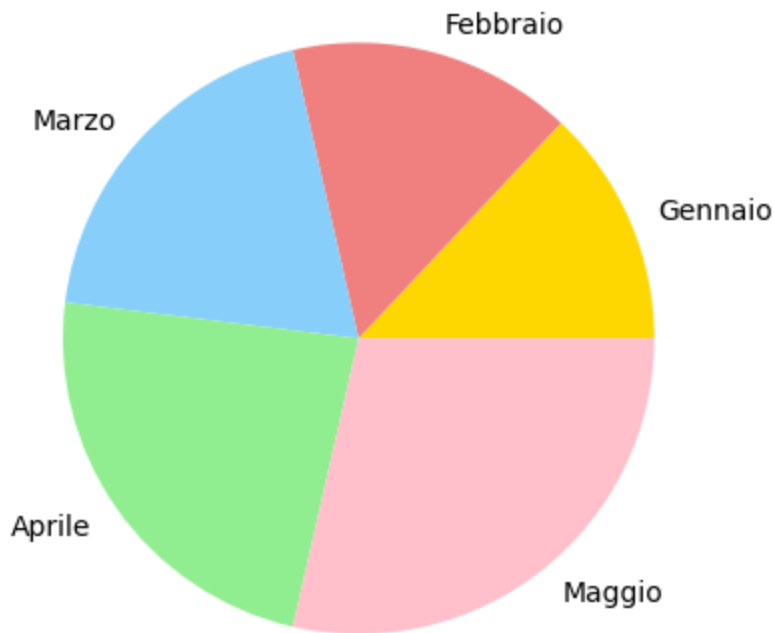


```
In [7]: colori = ['gold', 'lightcoral', 'lightskyblue', 'lightgreen', 'pink']

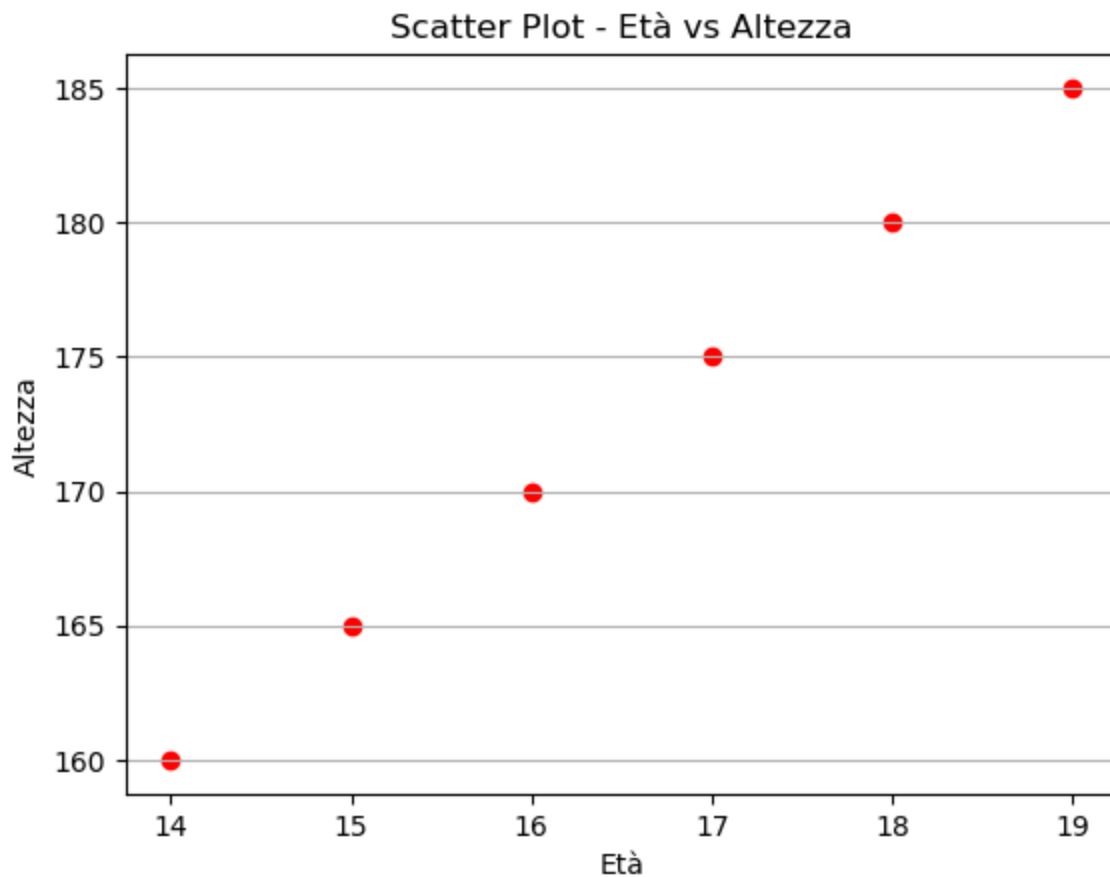
temperatura_mesi={
    'Gennaio':10,
    'Febbraio':12,
    'Marzo':15,
    'Aprile':18,
    'Maggio':22
}

plt.pie(temperatura_mesi.values(), labels=temperatura_mesi.keys(), colors=colori)
plt.title('Percentuale di temperatura media mensile')
plt.show()
```

Percentuale di temperatura media mensile

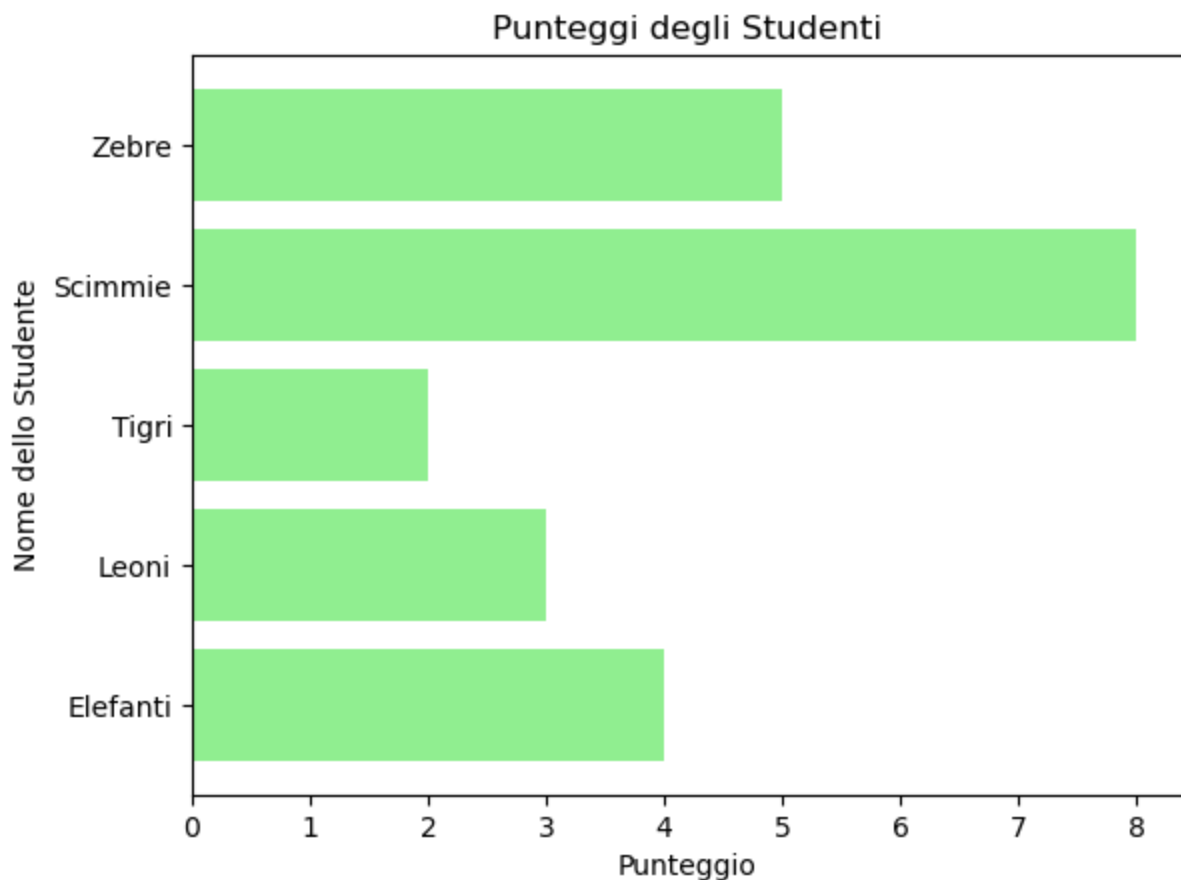


```
In [10]: età = [14, 15, 16, 17, 18, 19]
altezza = [160, 165, 170, 175, 180, 185]
plt.scatter(età, altezza, color='red', marker='o')
plt.title('Scatter Plot - Età vs Altezza')
plt.xlabel('Età')
plt.ylabel('Altezza')
plt.grid(True, axis='y')
plt.show()
```



```
In [12]: nomi_studenti = ['Elefanti', 'Leoni', 'Tigri', 'Scimmie', 'Zebre']
punteggi = [4, 3, 2, 8, 5]

plt.barh(nomi_studenti, punteggi, color="lightgreen")
plt.title('Punteggi degli Studenti')
plt.xlabel('Punteggio')
plt.ylabel('Nome dello Studente')
plt.show()
```



```
In [4]: import matplotlib.pyplot as plt
import pandas as pd

nomi_studenti = ['Alice', 'Bob', 'Charlie', 'David', 'Eve']
punteggi = [85, 92, 78, 88, 95]

# Crea un DataFrame con nomi e punteggi
data = {'Nome dello Studente': nomi_studenti, 'Punteggio': punteggi}
df = pd.DataFrame(data)
# Ordina il DataFrame per punteggio in ordine crescente
df.sort_values(by='Punteggio', inplace=True)
df
```

```
Out[4]:
```

	Nome dello Studente	Punteggio
2	Charlie	78
0	Alice	85
3	David	88
1	Bob	92
4	Eve	95

```
In [1]: plt.barh(df['nomi_studenti'], df['Punteggio'], color="lightgreen")
plt.title('Punteggi degli Studenti')
```

```
plt.xlabel('Punteggio')
plt.ylabel('Nome dello Studente')
plt.show()
```

```
-----
NameError                                Traceback (most recent call last)
Cell In[1], line 1
----> 1 plt.barh(df['nomi_studenti'], df['Punteggio'], color="lightgreen")
      2 plt.title('Punteggi degli Studenti')
      3 plt.xlabel('Punteggio')

NameError: name 'plt' is not defined
```

```
In [1]: import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
# Dati di esempio
altezza_maschi = np.random.normal(175, 10, 50) # Altezza dei maschi
peso_maschi = np.random.normal(70, 5, 50) # Peso dei maschi

altezza_femmine = np.random.normal(162, 8, 50) # Altezza delle femmine
peso_femmine = np.random.normal(58, 4, 50) # Peso delle femmine
# Crea il grafico a dispersione per i maschi
plt.scanner(altezza_maschi, peso_maschi, colors='blue', label='Maschi', marker='o')
```

```
-----
AttributeError                            Traceback (most recent call last)
Cell In[1], line 10
      8 peso_femmine = np.random.normal(58, 4, 50) # Peso delle femmine
      9 # Crea il grafico a dispersione per i maschi
----> 10 plt.scanner(altezza_maschi, peso_maschi, colors='blue', label='Maschi', marker
      = 'o')

AttributeError: module 'matplotlib.pyplot' has no attribute 'scanner'
```

```
In [ ]:
```