

## Esercizi

1. Scrivi un programma che, date due liste numeriche **numeri1** e **numeri2** uguale lunghezza, costruisce e scrive sullo schermo una terza lista in cui ciascun elemento è la somma dei corrispondenti elementi delle due liste.

2. Scrivi un programma che, date due liste di stringhe **nomi** e **cognomi** uguale lunghezza, costruisce una terza lista in cui ciascun elemento è la stringa composta da nome e cognome corrispondenti, separati da uno spazio. Esempio:

```
nomi = ["Ada", "Alan", "Tony", "Li"]
```

```
cognomi = ["Byron", "Turing", "Hoare", "Gong"]
```

```
risult.: ["Ada Byron", "Alan Turing", "Tony Hoare", "Li Gong"]
```

3. Perfeziona i programmi precedenti in modo che se le liste non sono di uguale lunghezza non faccia nulla ma scriva un opportuno messaggio sullo schermo.