

Una funzione "raggruppa" una sequenza di istruzioni sotto un unico nome (**unità di calcolo**). Le particolari istruzioni che definiscono una funzione sono scritte una sola volta e sono nascoste alle altre funzioni.

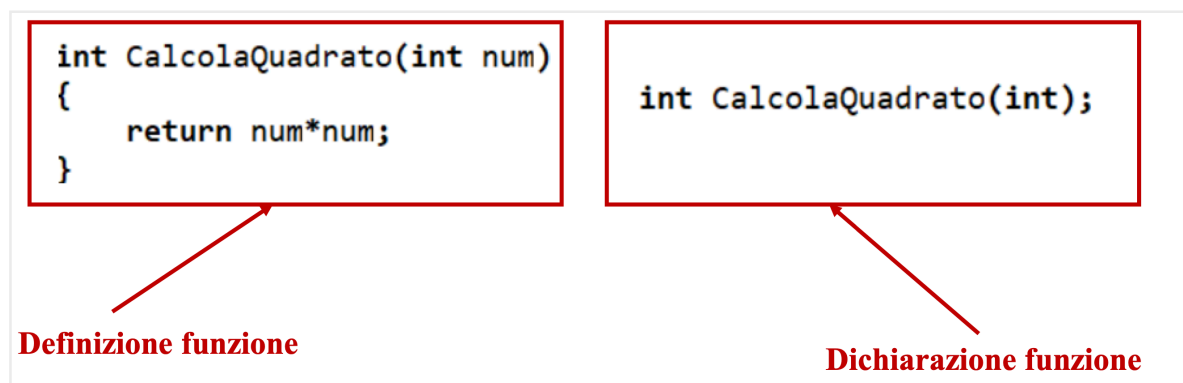
Una funzione esegue un algoritmo usando come parametri quelli ricevuti dalla chiamata a funzione e restituisce un risultato

*****void non restituisce risultati*

Main è la funzione principale ed indica il punto di inizio del programma

Perchè utilizzare funzioni?

- **Approccio dividi et impera:** dividiamo il programma in "partizioni" più piccole per facilitarne la progettazione
- **Codice succinto:** scriviamo una singola volta porzioni di programma che sarebbero dovute essere scritte più volte



TUTTI GLI ARGOMENTI SONO PASSATI PER VALORE!

Per passare un argomento per riferimento è opportuno utilizzare un puntatore affinché quell'argomento avrà poi valore aggiornato