

Tipi di dati ed espressioni

Stefano Ferrari

Università degli Studi di Milano
stefano.ferrari@unimi.it

Programmazione

anno accademico 2017–2018

Volume

- ▶ Creare un progetto e aggiungere il file `volume.c`
 - ▶ e `iocrema.c`
- ▶ Prendere visione delle macro definite
- ▶ Aggiungere il codice necessario per stampare a video il volume, dai valori definiti nelle macro

Barre

- ▶ Creare un progetto e aggiungere il file `barre.c`
 - ▶ e `iocrema.c`
- ▶ Prendere visione delle macro definite
- ▶ Aggiungere il codice necessario per calcolare il codice di controllo secondo le regole specificate nei commenti
 - ▶ e stamparlo a video

Espressioni

- ▶ Creare un progetto e aggiungere il file `espressioni.c`
- ▶ Valutare le espressioni contenute e inserire il valore nelle apposite variabili.
- ▶ Verificare la correttezza dei propri calcoli compilando il programma ed analizzandone il risultato
- ▶ Aggiungere il conteggio automatico delle risposte corrette e di quelle sbagliate

Calcolo dell'area e del perimetro

Sviluppare un programma in C che:

- ▶ legga in input un numero intero
 - ▶ usare `LeggeIntero()`
- ▶ considerandolo la lunghezza del lato di un quadrato, ne calcoli il perimetro e l'area
- ▶ considerandolo la lunghezza del raggio di un cerchio, ne calcoli la circonferenza e l'area

Conversione

Sviluppare un programma in C che:

- ▶ legga in input un numero intero
 - ▶ usare `LeggeIntero()`
- ▶ considerandolo una misura di tempo in secondi, stampi a video l'espressione corrispondente in anni, mesi, giorni, ore, minuti