

# Generic Title

Mario Giordano  
mario.giordano@pietropacciani.it

Università di Firenze — 18/09/2025

## Introduzione

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus ex sapien vitae pellentesque sem placerat.

## Contents

<b>1</b>	<b>Section 1</b>	<b>2</b>
1.1	Subsection 1.1 . . . . .	2
1.2	Subsection 1.2 . . . . .	2

# 1 Section 1

## 1.1 Subsection 1.1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.

$$Pietro = Pacciani \implies E = mc^2 \quad (1)$$

## 1.2 Subsection 1.2

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main(int argc, char ** argv){
5     printf("Ritourneremo prima o dopo!\n");
6     return 0;
7 }
```

Command Line

```
$ gcc pacciani.c -o pacciani.exe
$ ./pacciani.exe se nimmondo...
eistesse un po di bene
```

---

**Algorithm 1:** build\_max\_heap\_v2

---

**Input:**  $A$ , array di  $n$  pietre pacciani  
 $A.heap\_size = 1$ ;  
**for**  $i = 2$  **to**  $A.length$  **do**  
|  $MAX\_HEAP\_INSERT(A, A[i])$   
**end**

---

$$I = \int_a^b f(x) \, dx. \quad (2)$$



**Info:** Questo è un blocchetto informativo di esempio.

### Question 1

Quisque ullamcorper placerat ipsum.

- a) Do this.
- b) Do that.
- c) Do something else.

---

**Algorithm 2:** FastTwoSum

---

**Input:**  $(a, b)$ , due numeri floating-point

**Result:**  $(c, d)$ , tali che  $a + b = c + d$

**if**  $|b| > |a|$  **then**  
| scambia  $a$  e  $b$ ;

**end**

$c \leftarrow a + b$ ;

$z \leftarrow c - a$ ;

$d \leftarrow b - z$ ;

**return**  $(c, d)$ ;

---

Question 2 (*with optional title*)

Mappa della memoria:

Mappa memoria		
		\$00000000
ISR_B	\$00008700	\$0000006C
ISR_C	\$00008800	\$00000070
	PIABPRA	\$00002004
	PIABCRA	\$00002005
	PIABPRB	\$00002006
	PIABCRB	\$00002007
	PIACPRA	\$00002008
	PIACCRA	\$00002009
	PIACPRB	\$0000200A
	PIACCRB	\$0000200B
	AREA DATI	\$00008000
	AREA CODICE	\$00008200
	ISR_B	\$00008700
	ISR_C	\$00008800
	STACK U-S	\$00009000

esempio1            Intero che può assumere i valori 0 o 1.

esempio2            Intero che può assumere i valori 0 o 1.

⚠ Osservazione: Questo è un messaggio di warning.