

# Record e Tabelle in Java

Americo De Filippo

March 2, 2023

## Contents

<b>1</b>	<b>Lo Scopo dei Record</b>	<b>1</b>
1.1	strutture dati . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Le Tabelle</b>	<b>2</b>

## 1 Lo Scopo dei Record

I Record sono un modo per organizzare dei dati in strutture, Di seguito vedremo una semplice implementazione di una struttura dati. Questa struttura in alcuni linguaggi non richiede l'uso della OOP (object oriented programming), ma vengono chiamate semplicemente Struct o Record

### 1.1 strutture dati

Le strutture dati sono utili in quanto possono essere concatenate, ad esempio in array o in altri modi (come vedremo in seguito).

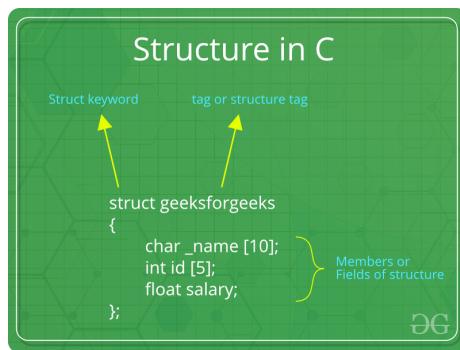


Figure 1: Esempio di Struct.

---

```
class Struct {  
    String nome;  
    String cognome;  
}
```

---

Questa è la più semplice implementazione di una struttura che ci permette di immagazzinare dei dati.

## 2 Le Tabelle

Le tabelle sono un modo di immagazzinare i Record (Struct), le tabelle consistono in 'inserirare' i record all'interno di un array. Di seguito vedremo un esempio visuale che ci può aiutare a capire meglio cosa accade all'interno di una tabella.

Elemento[0]	Elemento[1]
nome = "Americo" cognome = "De Filippo "	nome = "Mario" cognome = "Rossi"