

# Programmazione Avanzata

24 Luglio 2018

Rispondere alle domande nello spazio disponibile. Se questo non fosse sufficiente continuare nel retro della pagina.

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Matricola: \_\_\_\_\_

Parola Chiave: \_\_\_\_\_

1. Consideriamo la seguente porzione di codice F#:

```
type DataStructure = EMPTY | Data of int*DataStructure

let rec addValue v1 d =
    match d with
    | EMPTY -> Data(v1,EMPTY)
    | Data(v2,next) ->
        if (v1<v2) then Data(v1,d)
        else Data(v2,addValue v1 next)
```

Quale tipo verrà assegnato dal compilatore alla funzione myFunction?

- v1:int -> d:DataStructure -> DataStructure
- v1:int -> d:DataStructure -> int
- Nessun tipo perchè viene generato un errore.













