

# Teoria B - 2021 giu 28 - Esame AB

Es. 1 - Sia data la seguente funzione pari che riceve un albero binario T di interi (anche ripetuti nell'albero, l'albero non e' un albero di ricerca), e restituisce il numero di elementi pari (ovvero divisibili per 2) dell'albero:

```
int pari(tree T)
{ if (T==NULL) return 0;
  else if ((T->value mod 2) ==0) return 1+pari(T->left)+pari(T->right);
    else return pari(T->left)+pari(T->right);
}
```

Se ne valuti la complessita' come numero di test  $((T \rightarrow \text{value} \bmod 2) == 0)$ , sapendo che la funzione pari viene chiamata con un albero T di N elementi, che gli N elementi sono tutti dispari, e che l'albero T ha altezza H. Motivare la risposta.

L'indirizzo email della persona che ha risposto (**null**) è stato registrato quando hai inviato questo modulo.

1. Email \*

---

2. RISPOSTA:

---

---

---

---

---

3. Spiegare le caratteristiche delle classi astratte in Java e la loro differenza rispetto alle classi.

---

---

---

---

---

---

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli