

Risultati esame **Informatica** 22 settembre 2016

441453	22
446878	27
434333	18
450017	30 e lode*
458358	24
458468	27
454221	27
456701	28
454300	22
458547	28
459004	30
459036	24

Coloro che preferiscono non accettare il voto devono darne comunicazione via mail aplebe@unime.it entro il 24 settembre 2016, tutti gli altri verranno verbalizzati.

Sono qui mostrate le risposte corrette ad alcuni quesiti in cui diversi candidati hanno sbagliato:

1a

Giudica se le seguenti *Turing Machine* sono possibili, e perché

- una macchina con insieme dei simboli i numeri naturali, e insieme degli stati $\{0, 1, 2, 3, 4\}$
- una macchina con insieme dei simboli $\{0, 1, 2, 3, 4\}$ e insieme degli stati $\{blu, giallo, rosso\}$

la prima è impossibile perché l'insieme dei simboli dev'essere finito, la seconda è perfettamente plausibile

3b

Considerando il messaggio elezioni US con valori $\{Trump, Clinton\}$, e i seguenti possibili sondaggi:

- Trump 49%, Clinton 48%
- Trump 67%, Clinton 31%
- Trump 41%, Clinton 53%

in quale caso avrà entropia maggiore? Perché?

nel caso Trump 49%, Clinton 48%: un messaggio mi fornisce più informazione quando ho pochi elementi per prevedere già quale valore uscirà

* con particolare menzione per aver trovato un errore nel compito