

Risultati esame **Informatica** 17 maggio 2017

458336	24
462693	22
463416	25
461279	28
464312	25
461523	30
473470	26
461894	30

Coloro che preferiscono non accettare il voto devono darne comunicazione via mail `aplebe@unime.it` entro il 25 maggio 2017, 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 alfabeto i reali compresi tra 0.2 e 0.7, e insieme degli stati $\{0, 1, 2, 3, 4\}$
- una macchina con alfabeto angoli tra $-\frac{\pi}{2}$ e $+\frac{\pi}{2}$, e insieme degli stati $\{1, 2, 3\}$

entrambe sono impossibili avendo un alfabeto infinito

6a

Cosa ottengo scrivendo le seguenti espressioni?

```
>>> i = 3
>>> while i < 10: i = i * i
>>> i
```

81

5b

Cosa ottengo scrivendo le seguenti espressioni?

```
>>> def a( a ): return a[ -1 ] + a[ : -1 ]
>>> a( a( "cielo" ) )
```

“locie”