

**“ALGORTIMI 3”**  
**CORSO DI STUDIO IN INFORMATICA (laurea specialistica)**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**ANNO ACCADEMICO 2004/05**

I appello sessione estiva - 14 Giugno 2005

**ESERCIZIO 1**

Si descriva l'algoritmo di Prim e se ne illustri un'implementazione efficiente.

**ESERCIZIO 2**

Si illustrino dettagliatamente gli *splay trees*.

**ESERCIZIO 3**

Si descriva il metodo di Ford-Fulkerson e se ne illustri un'esecuzione su una rete di flusso a piacere.