Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Facoltà di Ingegneria – Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica
Corso di Metodi Formali nell'Ingegneria del Software
Prof. Toni Mancini

Esercizio **E.IV.20070111**

versione del 4 luglio 2007

Si consideri una funzione Java che, dato in input tre interi ritorna `true` se e solo se esattamente due di essi sono pari a 0.

1. Scrivere la funzione Java.
2. Rappresentare la sua precondizione, postcondizione e condizione di terminazione in un linguaggio formale fra quelli considerati durante il corso.
3. Considerando le condizioni del punto precedente, quali deduzioni interessanti possono essere effettuate?
4. Quale strumento software fra quelli utilizzati nel corso utilizzereste per effetture tali deduzioni?
5. Per lo strumento software scelto, fornire il file di input e l'output atteso.