- 1. Tempo a disposizione: 60 minuti.
- 2. Non è possibile usare appunti, slide, libri o altre sorgenti di informazione esterne.
- Riportare su ogni foglio che viene consegnato per la valutazione il proprio nome, cognome e numero di matricola.
- Descrivere il significato dei simboli + e che possono essere inseriti davanti alle variabili di tipo nelle definizioni delle classi generiche (classi parametriche) in Scala.
 - (English version: Describe the meaning of the symbols + and that can be placed in front of the type variables used in the definition of generic (i.e. parametric) classes in Scala.)
- 2. Descrivere le funzioni map e flatmap che si possono invocare sulle collezioni standard di Scala, focalizzandosi sulle loro similitudini e differenze.
 - (English version: Describe the map and flatmap functions that can be invoked on standard Scala collections, focusing on their similarities and differences.)
- Descrivere la funzione higher-order aggregate e la sua implementazione per le collezioni parallele di Scala.
 (English version: Describe the higher-order aggregate function and its implementation for parallel Scala collections.)
- 4. Descrivere il significato della funzione persist che si può invocare sugli RDD di Spark e fornire esempi in cui risulta utile usare questa funzione.
 - (English version: Describe the meaning of the persist function that can be invoked on Spark's RDD and explain examples in which it is useful to use such functions.)