

Esercizi di Verifica

- (1) Si scriva una classe SeqTest.java per uno short test delle operazioni delle classi intMutSeq e myIntMutSeq introdotte per la sequenza modificabile. La si compili ed esegua, verificando l'appropriata esecuzione.
- (2) Si scriva una classe QSortTest.java per uno short test delle operazioni della classe QSort. La si compili ed esegua, verificando l'appropriata esecuzione.
- (3) Si usino le classi definite per calcolare il quinto elemento da sinistra della sequenza risultante dall'ordinamento della sequenza [1,0,-5,0,3,1,1,-7,31,4,-12,2]. Se ne controlli l'appropriata esecuzione.
- (4) Si dia una definizione corretta del metodo "at" introdotto in myIntMutSeq. Si provveda alla definizione dello short test relativo, quindi, si compili, si esegua, se ne verifichi l'appropriata esecuzione.
- (5) Si giustifichi la gerarchia introdotta dalle classi intMutSeq, myIntMutSeq e QSortTest. In particolare si dica:
 - cosa differenzia le operazioni di intMutSeq da quelle di myIntMutSeq
 - quali sono le motivazioni per tenere separate tali operazioni
 - quante altre sottoclassi simili a myIntMutSeq potrebbero essere definite per intMutSeq
 - perchè l'operazione QSort è in una terza e separata classe
- (6) Si definisca una sottoclasse intPosMutSeq di intMutSeq per sequenze doubly-linked di interi positivi. La si compili. Si provveda poi, alla definizione dello short test relativo, quindi, si compili, si esegua, se ne verifichi l'appropriata esecuzione.