

CODA con LinkedList e Ordine	CODA con Vector (solo il main e Ordine)
<pre> import java.util.*; class ProgBar { //----- MAIN public static void main (String[] args) { LinkedList <Ordine> codaOrd; codaOrd = new LinkedList(); Ordine ord; ord = new Ordine ("05", "4 caffè"); codaOrd.offer(ord); //--inserim. in coda System.out.println("..Aggiunto ordine"); ord = new Ordine ("03", "2 bibite"); codaOrd.offer(ord); System.out.println("..Aggiunto ordine"); ord = new Ordine ("11", "1 caffè' e 2 bibite"); codaOrd.offer(ord); System.out.println("..Aggiunto ordine"); // - (Ordine) per il casting dell'Object restituito da .poll ord = (Ordine) codaOrd.poll(); System.out.println ("\nsoddisfatto ordine: "); ord.stampa(); ord = new Ordine ("15", "1 cappuccino"); codaOrd.offer(ord); System.out.println("..Aggiunto ordine"); while (codaOrd.size() > 0) { ord = (Ordine) codaOrd.poll(); System.out.println("\nsoddisfatto ordine: "); ord.stampa(); } } } } </pre>	<pre> class ProgBar { //----- MAIN public static void main (String[] args) { Coda codaOrd = new Coda(); Ordine ord; ord = new Ordine ("05", "4 caffè"); codaOrd.push(ord); //--inserim. in coda ord = new Ordine ("03", "2 bibite"); codaOrd.push(ord); ord = new Ordine ("11", "1 caffè' e 2 bibite"); codaOrd.push(ord); // - (Ordine) per il casting dell'Object restituito da .pop ord = (Ordine) codaOrd.pop(); System.out.println ("\nsoddisfatto ordine: "); ord.stampa(); ord = new Ordine ("15", "1 cappuccino"); codaOrd.push(ord); while (! codaOrd.vuota()) { ord = (Ordine) codaOrd.pop(); System.out.println("\nsoddisfatto ordine: "); ord.stampa(); } } } } </pre>
<p>OUTPUT (parte 1)</p> <pre> >>java ProgBar aggiunto elemento 1 aggiunto elemento 2 aggiunto elemento 3 soddisfatto ordine: tavolo: 05 ordine: 4 caffè aggiunto elemento 3 </pre>	<p>OUTPUT (parte 2)</p> <pre> soddisfatto ordine: tavolo: 03 ordine: 2 bibite soddisfatto ordine: tavolo: 11 ordine: 1 caffè' e 2 bibite soddisfatto ordine: tavolo: 15 ordine: 1 cappuccino >> </pre>