

## Esercizio 2 del 26/3/2018

Si tratta dello stesso problema dell'Esercizio 1 di questa settimana, ma esso va risolto con una funzione ricorsiva Sric che deve soddisfare la seguente coppia di pre e post-condizioni:

**PRE**=(A[i..] contiene una sequenza di interi che termina con -2 e consiste di una serie (possibilmente vuota) di sottosequenze, ciascuna terminante con -1,  $i \geq 0$  e  $n \geq 0$ )

int Sric(int \*A, int i, int n)

**POST**=(se A[i..] contiene la sottosequenza n ed essa inizia in A[m], allora Sric restituisce m, altrimenti restituisce -2)

**Correttezza:** Dimostrare mediante induzione la correttezza della vostra funzione Sric rispetto alla pre e post-condizione date.