

Esercizio 1 del 7/5/2018

L'esercizio è molto simile all'esercizio 3 della settimana scorsa. Unica differenza è nel modo in cui, in caso di match trovato, la funzione match restituisce le 2 liste resto_match e match (spiegate nell'esercizio 3 della settimana scorsa). La nuova specifica della funzione ricorsiva match è la seguente:

PRE=(L(n) è una lista corretta, P ha dimP elementi, chiamiamo vL(n)=L(n))

nodo* match(nodo* &n, int*P, int dimP)

POST=(se in L(n) c'è un match di P, allora la funzione restituisce col return resto_mach(vL(n),P[0..dimP-1]) e L(n)=match(vL(n),P[0..dimP-1]), se invece non c'è il match allora la funzione restituisce vL(n) col return e n=0)