

LISTE

Le liste si inizializzano con la parola chiave List.

Una lista vuota è:

List() oppure Nil.

METODI BASE

Data una lista l ed un elemento el:

l.length restituisce la lunghezza della lista

l.isEmpty è vuota?

l.head restituisce l'elemento in testa

l.tail restituisce la lista a cui però è stato tolto l'elemento in testa

el :: l inserisce un elemento in testa

el :+ l inserisce un elemento in coda

l1 ::: l2 concatena due liste

METODI DI ORDINE SUPERIORE

l.map(funzione) applica la funzione a tutti gli elementi di l

l.reduce(operazione) applica operazione(binaria) a tutti gli elementi di l

l.forall(condizione) verifica che tutti gli elementi soddisfino condizione