

## KIT SCHEMATICO - PROGRAMMAZIONE 2

### Liste Iterative

- stampa(IntList l): stampa i valori della lista.
- length(IntList l): restituisce la lunghezza.
- somma(IntList l): somma tutti i valori.
- inserisciTesta(IntList l, int val): inserisce in testa.
- inserisciCoda(IntList l, int val): inserisce in coda.
- rimuovi(IntList l, int val): rimuove prima occorrenza.
- libera(IntList l): libera tutta la lista.

### Liste Ricorsive

- stampaRic(l): stampa la lista in ricorsione.
- lengthRic(l): lunghezza ricorsiva.
- sommaRic(l): somma ricorsiva.
- inserisciCodaRic(l, val): inserisce in coda ricorsiva.
- rimuoviRic(l, val): rimuove ricorsivo.
- liberaRic(l): libera tutta la lista ricorsivamente.

### Alberi Binari

- stampaInOrder(tree): stampa in-order.
- contaNodi(tree): conta i nodi.
- sommaNodi(tree): somma i nodi.
- altezza(tree): restituisce altezza.
- mirror(tree): specchia l'albero.
- liberaAlbero(tree): libera memoria.

### Esercizi d'esame

- check(s1, n1, s2, n2): confronta s1 e s2 saltando 1 char (ricorsivo).
- count(tree, m, n): conta nodi con profondità tra m e n.
- transfer(l1Ptr1, l2): costruisce lista con valori comuni tra due (senza allocare nuovi nodi).