

## XOR linked list

Si può realizzare una lista doppiamente collegata in cui ogni elemento contiene il risultato dell'XOR tra il puntatore all'elemento precedente e quello all'elemento successivo. In questo modo si può scorrere la lista in entrambe le direzioni sapendo l'indirizzo di due elementi consecutivi (in particolare 0 e quello del primo o dell'ultimo) utilizzando lo stesso spazio necessario per una lista collegata.