

# Progetto Programmazione 2 Unipi

**Autore :** Gioacchino Mirko Matonti

**Descrizione progetto :** Si consideri un'estensione del linguaggio didattico funzionale presentato a lezione che permetta di manipolare come dati primitivi dizionari di elementi, ovvero una collezione di coppie (chiave, valore). Assumiamo che la chiave sia un identificatore.

## **Funzioni Ausiliare:**

- `evallst f` – valuta la lista di `(ide * exp)` e restituisce una lista di `(ide * evT)`
- `removeitem` – rimuove un elemento dal dizionario
- `applyF` - applica una funzione `f` ai valori del dizionario
- `check` – restituisce `true` se un elemento è presente nel dizionario
- `findandreturn` – trova l'elemento richiesto e lo restituisce

## **Ipotesi e scelte :**

- Ho ipotizzato che nel dizionario non siano ammissibili identificatori duplicati
- La funzione `ApplyOver` accetta come parametro una funzione `f` coerente con i valori interni al dizionario altrimenti il `type check` restituisce errore a runtime
-