

0.1 Dichiarazioni

L'utente ha la possibilità di dichiarare sia variabili, int o bool o puntatori ad int, bool o altre zone di memoria, sia funzioni di tipo int, bool o void. Durante la dichiarazione di variabili è possibile assegnare un valore tramite un'espressione sul rhs. Le funzioni permettono l'utilizzo di parametri e presentano un blocco nel quale scrivere le dichiarazioni e le istruzioni.

```
declaration : decFun
             | decVar ;

decFun      : (type | 'void') ID '(' (arg (',' arg)*)? ')' block ;

decVar      : type ID ('=' exp)? ';' ;

type        : 'int'
             | 'bool'
             | '^' type;

arg         : type ID;
```