LEZZ PROLOG: COUCETTI BASE PROLDG NOW È COME JA UA (P.066.) O PYTHOU (PROCESURALE). MA R UN LINGUAGGW DICHIARATIVO. NUCLEO OF LOGICA 1° ORDINE PROLICE ELEMENT IMPORTANTI: -> OGNI COSA R UN PRROICATO > INSTRUE DI FATTI E REGOLE - FATTI -> AFFERTA. Y TRUE REGOLA -> PRESIDENCE CON HEAD (PRESCUER):-) CHE R URRS IF BODY (INSTRUCT DI PATRE REGOLDE PE FATTI). anche vers - COOLCE PROLOG = SPERIE DI FAITI RE REGOLE OLTRE A CIO, ANCHE LE VARIABILI HANNO UN SIGNIFICARO + PROGR. PROCHOURALE LING. DICHIAROTIVO

CONTENIOUR BOYR IL

VAR = NOUL BOYR DOBBIARO

VAR = NOUL BOYR DOBBIARO

VALORE PUD COMBIARE

VAR = NOUL BOYR DOBBIARO

(INTRIUSEG)

VARIABLE =

## SINTASSI PROLOG

· VARIABILI

- Andrea = VAR CHE VOGUARED SAPERE IL VALORR (True, Foese)

- - endrea = VAR. Dour Lou vobtiaro Sapre 12 valore.

= VAR CHE NOUR UNIFICATIO

C> 2 VAR = NOCK MAU \_

PREDICATO > COUTROPARTE OF FUNZIONE genitore (X,Y)

PUS RSSERRE

FAMD:

yenitore (X,Y)? = X IN RELAZ. Con Y

× Gruirore DI V

REGOLA:

nonno (X,Z):-yenitore (X,Y), and  $\exists$ , and

```
N SOSTON 2A (SB) NRL COSICE 7 2 FATTI
genitore(X,Y) e genitore(Y,Z).
   ALLONO LA QUERY (WTERROSA BOUR) = VERA
  QUERY
      RICHIESTA DI VERDICITA
     ESE.
                                    QUERY
     COSICE
                               1- Corent (enne, bill)
    parent(anne, bill).
                       FATTI
                                   OUTPUT = TRUB
     parent(anne, charlie).
    parent(bill, donnie).
                      -> REGULATO y tordporents (onne, domi
     grandparent(X,Y):-
                                   OUTPUT = True.
           parent(X,Z),
           parent(Z,Y).
                          (GRN1TORE DEL GENITORE DELGE...)
 MB XUN AVO
 COR FARE 7
ANCHE OUI 7 12 CONCERTO DI RICORSCONE MA +
DI INDU BLOUR., PREUDEUDO RIR DA LOPRA:
            ovo (X,Y):- > CA30 8832
             genital(X, Z),
              ono(5'1)" (A to Indivo
```