ESERCIZIO Nº 4 INTRODUZIONE

STABILIRE SE LE SEGUENTI INFERENZE SOND	
CORRETTE E SCRIVERE LE CORRISPONDENTI REGOLE	3
B.	
SE ALDO HA LA FEBBRE, ALLORA NON ESCE DI	CASA
ÁLDO NON HA LA FEBBRE	Non
ALDO NON ESCE DI CASA	Corre
	NON COPRETHA
NON A 7A NON B 7B	
SE ALDO HA LA FEBBRE, ALLORA NON ESCE DI CASA	
ÁLDO ESCE DI CASA	
ALDO NON HA LA FEBBRE	CORRETIA
Simile ol MODUS TOLLENS	
7A:	

Stabilire quali delle seguenti proposizioni o concatenazioni di proposizioni sono inferenze indicando, in caso affermativo, premesse e conclusioni.

Dire poi quali sono corrette.

CARLO È LIGURE PERCHÉ È NATO A GENOVA

(SE CARLO È NATO A GENOVA ALIORA CARLO È LIGURE)

CARLO È NATO A GENOVA

(CARLO E LIGURE)

CONTESTO

NECESSARIO PER

RENDERE CORRETTA

L'INFERENZA

MODUS PONENS

6) ESSENDO LIGURE, CARLO E NATO A GENOVA

CARLO E LIGURE NON CORRETTA

CARLO E NATO A GENOVA

P) QUALCUNO MI SA DIRE CHE GIORNO È OGGI?

NON È UNA INFERENZA

ESERCIZIO 1,5

DIRE QUALI DELLE SEGUENTI ESPRESSIONI INDICANO PROPOSIZIONI E OWALI INDICANO PREDICATI

FORMULA PROPOSIZIONALE

a) 2+2=4 (PROP.)

6) 2+ x = 4 (PREDICATO) VARIABILE LI

C) ESISTE X TALE CHE (2+X)=4) (PROP.)

> VARIABILE VINCOLATA

PER OGNIX, X+2=4 (PROP)

X= -10

h) ESISTE & NEGATIVO TALE CHE GXX X=12

VINCOLATA LIBERA

ESERCIZ	10 1.4		
PROPOSI ZIE		71310 R15	PETTA CAID (PREDICATO)
o) ANGEL	O RISPETTA TUTTI	ANGELO	(1/00/01/000)
PER O	SNI X, ANGELO.	RISPETTA X	NÉRSIONE 7 FORMALIZZATA IN SIMBOLI, PONENDO R. (x, y) = X RISPETTA Y
b) ANGE	LO È RISPETTATO	DA (TUTTI	MEGLIO USARE L
PER	\	PETTA ANGELO	NERBALE PER TOTTE LE PROP
	ANGELO	t RISPETTATO	DEW ESERCIFI
C) (CHI)	RISPETTA ANGELO	RISPETTA	TUTTI
			VA BENE, MA > MEGLIO EVITARE
PER DON	I X CHE RISPETTA	ANGELO X	1 PRONOMI COME
•	NIX, SEX RISPA		
	,		SPETTA TUTTI

PER DOWN X, SE X RISPETTA ANGELO ALLORA PER DOWN Y,

X RISPETTA Y

() QUALWNO RISPETTA ANGELO

ESISTE X TAUE CHE X RISPETTA ANGELO

() TUTII) RISPETTANO QUALCUNO

PER DOM X, X RISPETTA QUALCUNO

PER DON' X, ESISTE Y TAKE CHE X RISPETTA Y

d) (CHI) RISPETTA QUALCUND, AMORA RISPETTA ANGELO

PER OGNI X, SE X RISPETTA QUALCUNO ALLORA X RISPETTA ANG.

PER SGNI X, SE ESISTE Y T.C. X RISPETTA Y, ALLORA X RISPETTA ANGELO

				٠			
Ese	_B	LQ.	2	اه		L	7

DETERMINARE QUALI DELLE SEGUENTI ESPRESSIONI SONO
PROPOSITIONI E QUALI PREDICATI, E FORMULARLI SENSA
L'USO DELLE VARIABILI

PER SONI X, SE X E STUDENTE DI LOGICA, ALLORA X

HA SUPERATO L'ESAME (PROPOSIZIONE)

TUTTI GU STUDENTI DI LOGICA HANNO SUPERATO L'ESAME

VARIABILE LIBERS

NON SI PUD ELIMINARE X, A MENO DI METTERE (PREDICATO)

"ESSERE STUDENTE ED AVER SOPERATO L'ESAME"

C) PER DONI X, SE X È STUDENTE, IL PROFESSORE DI

LOGICA HA PROMOSSO X (PROPOSIZIONE)

12 PROFESSORE DI LOGICA HA PROKOSSO TUTTI GLI STUDENTI

VINCOLATA

e) Esiste y tale che y e professore E (y) HA

PROMOSSO (X) & LIBERY (PREDICATO)

QUALCHE PROFESSORE HA PROMOSSO X
POSSIAMO RIMUONERE Y MA NON X

TSERCIZIO 2.2
DIRE IN GWAU PROPOSIZIONI LA PAROLA "E" SI PUÒ FORMALIZZARE CON LA CONGIUNZIONE 1
CARLO (E) MARIA SONO WSEGNANTI
b) CARLO E MARIA SONO COMPAESANI
C) CARLO E MARIA STANNO VENENDO ALLA FESTA V
Esercizio 2.7
CIASCYNO DEI CARTONIANI QUI SOTTO RECA SU UNA FACCIA UNA LETTERA, E SULVIALTRA UN NUTTERO
DORBIANO GIRARIA B B CORRIGIO CORRIGIO B CORRIGIO CORRIGIO
QUAL E IL MINIMO NUMERO TO CARTONOMI CHE BISOGNA GIRARE PER CONTROLLARE SE È VERA LA PROPOSIZIONE
11 SE SU DI UNA FACCIA VI E UNA VOCALE, SULL'ALTRA
FACCIA VI E UN NUMERO DISPARI"
DOBBIAMO VERIFICARE SE L'IMPLICATIONE VOCALE DISME -D. FACCIA VOCALE -DISMAN F F V
E VERA

ESERCITIO 14

DIRE A COSA EQUIVALGONO (TERMINI SOTTOLINEATI

O CONNETTIVO "E"

b) GIORGIO È L'TALIANO DATO CHE È NATO A IMPERIA

O ESCLUSIVO "DUNDIVE" (INDICA LA PRESENZA DI VUA WFERENSA)

8) CARLO GIOCA A MENO CHE PIONA

PIONA GOCA

QUESTE SOND LE SITUAZIONI POSSIBILL SE LA PROPOSIZIONE DI PRITA È VERA:

LA TABELLA DELLA DISGIUNZIONE

ESCLUSIVA