es. 1.1 dal libro MUFOT Sia F= < W, R> una strutture. Sia M=CW, R, 17 un nodella loseta ruguesta nostruttus. Sia w EW. Dero dinostre EDT, overs VVEW (WRV implea toT). In vE. Dew noste F.T. Chrio, poiché le tautolgie closide sono volide ande in logice nodele 2) HIFO(A B) (DA NOB) > visto a asso per il 13/02 4: visto a lossione il 13/02 3) H. FO (AVB) (DAVOB) Giano Funa struttera, M=CW, R, 1 = cen nodello Possto sufe: WEW. Dero dinostrare ED(AVB) (DAVOB): >: orung to D(AVB, owers 3v EW (WRV 2 EAVB) e dinestro FUDAVOB, overo FUDA o FOB, ower JUEN (WKU et No JUEN (WRUEKS). Cent) and vEW (K1) take the WRV (K2) & FLAB, overs tid o FiB. Procedo percasi: Jako V e dinostro v Elv e w Ru e F. A. Chie fe K1, K2 e K3.

· iaro F. B: analgonente al iso F.A. 6: assura Fu DA VDB, owers FUDA a FUDB, over Frew (while to A) of verblush et B) (H) e direction Fre D(AVB), overes Juth (Rue FLAVB), over Juf W (wRu e(to A o toB)). But H, proado Oero dinostine JuEW (wRv e (FLAO FLB)) Sugar.
Chris forkly, Kzek3. · caso Juth (uku et B): onlyanente al caso JUEW (WRUE EA). 4) HFO (A > B) > (OA > OB). Sionof um struttur, M=< W, P, 17 un nodello larato su tale struttura e la EW. Dero dinostine Tw ((A = 18) = (O) = (O) - Clyping Fr ((A = 8) ower Vvth (who inophia EA=B)(H) e dingstro Fu DA 30B. alsour FSA, over JuEW (while th) e dinastro It the (wet e #8). Cec 1, ma v (W/k) Chiral, for to to E. B. Christin K1, the estable. *il nodus ponons conserva la ruldita!

5) UF (A > B) -> (DA > OB) Giano F una struttura, M = < W, R, 17 un nodello bossto su tale struttura e nEW. Dero directivo F. O(A >B) -> (OA >OB). Chruno FLO(A>B), oners Jufl(wRv e FLA>B) (H) e Fin OD, ones to EW (up inplica & A) the direction FLOB, onero 3 + EW (WRT e F.B). Per H, ma VEW (t.c. WRV (HZ) e FLA >B(Hz). Scalge v e dinote vEW e WRV e FiB. Cler K, le wike inglier Fit. Quindi, for Hz, ho F.A. Quindi, per H3, ho F. B(Hy). Chrisph \$ the H4. * Il nodres ponens presens la validata! es. Lie del libro L. KOT 1) \$ DT. Eontroesenprio: EN KOAZOA 2) FOA -> DA . Pontrocsensio : IN HOATA 3) # UA-JA. Contradensis: 4) # DA 7 DO A. Eontradenpio: WE A FOOM

