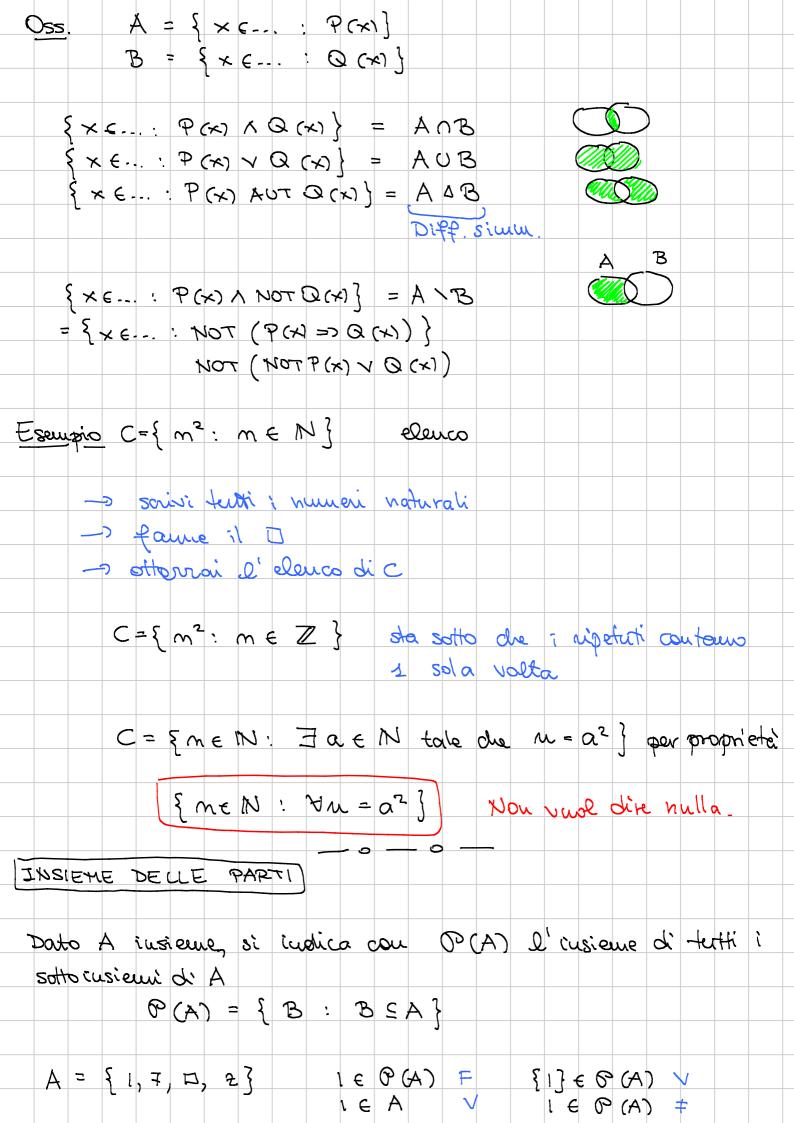
ANALISI 1 LEZIONE 002 23/09/2016 Operazioni tra proposizioni: IMPLICAZIONE se Pèvera, alloro Q è vera P => Q se Pèfalsa, allora Q può fore quello che vuole PèFseesolose QèF PEDQ Esercizio Scrivere P => Q usaudo solo X, V, NOT P => Q ( & sinouius di ) ( MOTP ) V Q stessa tabella di verita Negare P => 0 [QV (9704)] TOH = (OC=9) TOH D TON ( FTON) TOW = = P x 40TQ L'implicatione P=20 à falsa quando P è vera e D à falsa [3>7 => 7>3 V] Esempi Tutte le x sous in Z Yx EZ x > 3 => x2 > 8  $\forall x \in \mathbb{Z} \times 33 \Rightarrow x^2 > 4$   $\forall x \in \mathbb{Z} \times 32 \Rightarrow x^3 > 6$ 





Prodotto cartesiquo Dati due insieur A e B, si definise A x B D'insieure delle coppie OPDINATE (a,b) con a e A e be B. AxB = { (a,b): aeA 1 beB}