Un sottoinsieme X de V e linearmente dipendente se e solo se] x e X : x e S (X {x y). Institute, in tol coso, $S(x) = S(x \cdot \{x\})$. $\times = \{0\} = \} \quad o \in \mathcal{Z}(\emptyset) = \mathcal{S}(\{0\}, \{0\}).$ Assumiano ollora X ± 0 Supponiano esisto X EX tole essendo (1, 1m) una m-plo di scalari e (x, ..., xm) uno m-plo di vettori di XXXI distinti o due o due. Vi conslam est cioè ese la (m + 1)-pla (x,,..., x m, x) di vettori distinti di x é linearmente indipendente. Viceverso, sio X linearmente di pendente. Ció equivale ad Mermare l'esistento di una n-pla (x,,..., x,)

