ANALISI 1 -

## LEZIONE 010

x244=1

Prys

Idea di come si potrebbe provare a definire le femioni trigorion.

Sia T l'insieure dei penti della circ. trigo. Allora esiste un'unica funzione

P(+44)

 $P: \mathbb{R} \to T$ 

tale che

(i) P(0) = (1,0) parteura

(it) P(芸) = (0,1)

(uii) dist (P(xty), P(x)) = dist (Py), P(01) HxeR YyeR

distanta tra pti del piano

(iv) qualcos'altro a scolta tra un po' d'oprioni, ad essensio carticuità o un po'd' un untoria.

TEOREMONE Esiste un' unica femisione Prx) con la propriéta enundate,

A quel punto posso porre P(x) = (005x, siu x)

Esercizio Deficito P(x) come sopra, provone ad imporne la (1:11)

e vedere cosa viene finai

[ Risposta: formule d'addizione]

Oss. Ju realtà prima bisognerebbe deficure TI





