Esercizio - Dinostrazione di notazioni asintoliche /oi-
$g(n) = \Theta(g(n)) \longrightarrow g(n) = \Theta(g(n))$
(Ip) ] No C, C2 (.C.
$\forall n \neq n$ , $\left[ c, g(n) \in \mathcal{J}(n) \right] \in c_2 g(n)$ $\int_{c_2}^{c_2} f(n) \in g(n)$
Tesi J no cicz (.c.
$\forall n' \geq n''  (c_1)^{3(n)} \leq g(n) \leq c_2'  g(n)$
prendo /cz prendo /c,
• $mex$ $(J(n), g(n)) = \Theta(J(n) + g(n))$
esidoticemente 30
Tes: -] no, (, cz -l.c. Vn z no c, (g(n)+g(n)) < mox (g(n), g(n)) < cz (g(n)+g(n))
(media < mox) os mox e'
(media < mox) os mox e'
$\frac{1}{2}(g(n),g(n)) \in g(n) \in g(n)$

< & (m) + g(n)

puol coso di >>>