ANALISI 1

LEZIONE 092

Note Title

21/03/2017

VALORI SOGLIA PER SUCC. PER RICORRENZA

Esempio 1 $\times_{m+1} = \frac{m+1}{m} \times_{m}^{2} \times_{1} = \alpha > 0$

Brutal mode: a cosa può tembere xn? Mettiamo xn -> l

Allora

 $x^{m+1} = \frac{m+1}{m} x^{m}$ $x^{m+1} = \frac{m+1}{m} x^{m}$

=> l= l2 m l=0, l=1, ma anche l=+00

Ci aspettiauxo de per d'grande xn -> 100 e per d'piccolo (Viciles

a 0) xn > 0

Congettura: esiste do >0 tale che

o se d>do, albra xm -> +00) do è il valore soplia

o se d∈ (0, do), allora xn →0

o & d = do, allora xn → 1.

Notarioue: iudico con xm (2) il valore di xm quando parto con

メニュス

Per esempto: $\chi_1(\lambda) = \lambda$, $\chi_2(\lambda) = \frac{2}{4} \chi_1^2(\lambda) = 2\lambda^2$

 $\times 3(d) = \frac{3}{2} \times_2^2 (d) = \frac{3}{2} - 4d = 6d + 1$

 $\times_4 (d) = \frac{4}{3} \times_3^2 (d) = \frac{4}{3} \cdot 36 d^8 = 48 d^8$

e così via,







