ANALISI 1 - LEZIONE 046

Classi di repolarità Sia A un insieme aporto (ad esempio tubo R, una semiretta sensa estremo, un inter, sensa estremi)

C°(A) = tusieure delle funcioni continue in A C'(A) = " con derivata continua in A :

C\* (A) = " " con k derivate continue in A C\* (A) = rusieure delle funcioni con tentre le derivate continue

Essupio  $\frac{\times +3}{\times^2 + \times}$   $\in$   $\mathbb{C}^{\circ}(\mathbb{R} \setminus \{-1,0\})$ 

1×1 ∈ C°(R), 1×1 ≠ C¹(R), 1×1 ∈ C²7 (R \{o})

ASINTOTI

Def. La rellia y = l è asintoto onis per x -> 100 se lin f (x) = l

" per x -> -00 se lin f (x) = l

" per x -> -00 se lin f (x) = l

• Def. La retta x = xo è assistato verbicale se vale una delle

Seguenti 4 opzioni

liu + (x) ∈ {±∞} lim f(x) e {±00}







