LEZIONE 054 ANALISI 1 24/11/2016 Dog n! Esercizio n logn Preliminare: se fosse 1 00g (m!) = 00g m! -> +00 Limite de tabellina: $\frac{\sqrt{m!}}{n} \rightarrow \frac{1}{e}$ (rapporto vaolice) log (n!) log Tn! log (m.n) Dogn Dog m n gal n 7 - 2 Esercizio & (x) = e - Larctau x + R→R Studiare iniebrità, surgebività, limitaterra al variare di 2 lin & (x) = +00 Y X \ R => addio lin. superiore liu $f(x) = \lambda \frac{\pi}{2}$ => è limitata cuferionnente $x > -\infty$ e Non è Singelliva. Dimosto che è Dim. organismente Porché P(x) -> +00 per x -> +00, esi she B >0 t-c. Y x > B P(x) ≥ 0





