ANALISI 1 - LEZIONE 021 17/10/2016 Sottosuccessioni) Sia au ma succ. di numeri reali Def. Si dice che br è ma sissect di au se eside una successione [Mz] di interi 20, strettamente crescente, tode che bk = an Def. (più generale, che usu useremo mai) Come sopra, ma si chiede solo che me -> 200 bo br be be by bs No=0 N1=1 N2=3 N3=3 hz= 9 Esempi classici azz = soli indici pari = ao, az, a4, a6,... = " - dispari = a1, a3, a5, a7 azkt) = soli iudici I = ao, a, a, a, a, a, a, a, a_{k2} Teorema] Sia au ma succ., e sia b, ma sua sottosuccessione. Suppositation de an -> l E R Allora by $\rightarrow 2$ (stesso 2) Diu.] Quello che au verifica Vnzno, allora be la verifica per ogui k z mo. Basta osservare che Mx 2 K per son REN Se facciauno il prolievo in mannera stretti. cresc. Duridi nx z mo Y m z mo. -----







