LEZIONE 088 ANALISI 1 Note Title 15/03/2017 E semplo 1 $\times_{m+1} = \frac{\times_m}{\times_m^2 + 2}$ X0 = 2017 \$ (x) = x Come è messa fix nisp. a x も(x) = x も(x) > x × >× (=) × -× >0 $(=) \frac{\times (1-2-x^2)}{2+x^2} = \frac{\times (x^2+1)}{x^2+2} > 0 \qquad (=) \times < 0$ Vale 1/ segue di uguale (=> x =0. Riassumeurolo f(x) = x (=) x=0; f(x) > x (=) x < 0 PIANO (Piano con la monotonia) (i) xm 30 Ame N (ii) xmx & xm & Me N (Mi) ×m - 2 ER (toi) l = 0 Dru, (1) Facile inclusione Din (ii) Piconeura + disequarione. Devo din. che xm, cioè f (xn) ≤ xn. Risolveudo f (x) ≤ x trovo x ≥0, quiudi xn 20, che è vera per il p.to (i)







