## Limiti e Analisi

## Limite

premessa definiano intorno di No l'intervallo Ino ne (no-8; no+8) (1) 5 8

Il limite si utilizza per calcolare valori di una funzione per punti in cui mon e definita Si vuole quindi calcolare il valore della funzione per l'intorno con  $\delta \to 0$ 

Definismo  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0 - \delta_j, n_0)$  (1)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (3)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (4)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (5)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (6)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (7)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (8)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (9)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (10)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (11)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (12)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (13)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (13)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (14)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (15)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (16)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (17)  $I_{n_0}^{sx}: n \in (n_0, n_0 + \delta)$  (18)  $I_{$ 

M.1 P(n) definità in un certo intervallo, non ne cessarià mento de finito per N=No

 $\lim_{n\to n_0} f(n) = l \iff \forall E > 0 \text{ } \exists \ \delta(E), \ \delta > 0 \text{ } | \underline{\forall n: 0 < |n-n_0| < \delta, |f(n)-l| < E}$ limite finite di una funzione
per n de tende ad un volone
finite  $\lim_{n\to\infty} f(n) = l \iff \forall E > 0 \text{ } \exists \ \delta(E), \ \delta > 0 \text{ } | \underline{\forall n: 0 < |n-n_0| < \delta, |f(n)-l| < E}$   $\lim_{n\to\infty} f(n) = l \iff \forall E > 0 \text{ } \exists \ \delta(E), \ \delta > 0 \text{ } | \underline{\forall n: 0 < |n-n_0| < \delta, |f(n)-l| < E}$   $\lim_{n\to\infty} f(n) = l \iff \forall E > 0 \text{ } \exists \ \delta(E), \ \delta > 0 \text{ } | \underline{\forall n: 0 < |n-n_0| < \delta, |f(n)-l| < E}$   $\lim_{n\to\infty} f(n) = l \iff \forall E > 0 \text{ } \exists \ \delta(E), \ \delta > 0 \text{ } | \underline{\forall n: 0 < |n-n_0| < \delta, |f(n)-l| < E}$   $\lim_{n\to\infty} f(n) = l \iff \exists \ \delta(E), \ \delta > 0 \text{ } | \underline{\forall n: 0 < |n-n_0| < \delta, |f(n)-l| < E}$