

Limiti asintotici

lunedì 21 marzo 2022 14:16

- O Grande è il limite superiore
Rappresenta il caso peggiore
 $n + 7 = O(n^2)$ $N = 10, C = 10000$
 $n + 7 = O(n)$
Nota: Devi definire il numero da cui parti
E una costante che andrà a moltiplicare la nostra O
- Ω è il limite inferiore
Rappresenta il caso migliore
 $n^2 = \Omega(n)$
- θ è il limite asintotico stretto e lo abbiamo se $O = \Omega$
Es. $n^2 - 7b = O(n^2) = \Omega(n^2) = \theta(n^2)$