$f(n)$ è "sopra" $g(n)$ se $f(n) = O(g(n))$

Espressione O	nome
$O(1)$	costante
$O(\log \log n)$	loglog
$O(\log n)$	logaritmo
$O(\sqrt[c]{n})$, $c>1$	sublineare
$O(n)$	lineare
$O(n \log n)$	$n \log n$
$O(n^2)$	quadratico
$O(n^3)$	cubico
$O(n^k)$ $(k \geq 1)$	polinomiale
$O(c^n)$ $(c>1)$	esponenziale
$n!$	fattoriale

$3 \log^3 n^2 = O(n)$

$7 \log^2 n^3 = O(\sqrt[3]{n}$

$26\, n \log^5 n^{10} = O(n^{5/4})$

$\sqrt[2]{n} = O(n)$

$\sqrt[2]{n} \log n = O(n) \Rightarrow \sqrt[2]{n} = O(n / \log n)$

$n^{10} = O(2^n)$

$n^{10} = O(2^n / n^7) \qquad \Rightarrow n^{10} \cdot n^7 = n^{17} = O(2^n)$

$7^n = O(n!)$