

Teorema sempre peggio

$\forall g$ c.t. . $\exists f, I . I \in \text{TIME}(f) \wedge I \notin \text{TIME}(g) \wedge f(n) > g(n)$ quasi sempre,

cioè esistono problemi arbitrariamente difficili e la gerarchia delle classi di complessità non è limitata superiormente.