

# Classi di funzioni Riemann-integrabili

leo

January 6, 2023

Sia  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  continua e per il teorema di Weierstrass limitata allora è R-integrabile.

Si può estendere la classe alle funzioni **limitate** con un numero finito di discontinuità (*eliminabili o di prima specie*) in  $[a, b]$ .

Sia  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  monotona e quindi anche limitata allora  $f$  è R-integrabile.