

Unità di accelerazione

Accelerazione, <i>a</i>			
Nome	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
metro al secondo quadrato (SI unit)	m/s ²		≡ 1 m/s ²
piede per ora al secondo	fph/s	≡ 1 ft/h·s	≈ 8,466 667×10 ⁻⁵ m/s ²
pollice per minuto al secondo	ipm/s	≡ 1 in/min·s	≈ 4,233 333×10 ⁻⁴ m/s ²
piede per minuto al secondo	fpm/s	≡ 1 ft/min·s	= 5,08×10 ⁻³ m/s ²
galileo	Gal	≡ 1 cm/s ²	= 10 ⁻² m/s ²
pollice) al secondo quadrato	ips ²	≡ 1 in/s ²	= 2,54×10 ⁻² m/s ²
piede per secondo quadrato	fps ²	≡ 1 ft/s ²	= 3,048×10 ⁻¹ m/s ²
miglio per ora al secondo	mph/s	≡ 1 mi/h·s	= 4,4704×10 ⁻¹ m/s ²
nodo al secondo	kn/s	≡ 1 kn/s	≈ 5,144 444×10 ⁻¹ m/s ²
accelerazione di gravità standard	<i>g</i>		≡ 9,80665 m/s ²
miglio per minuto al secondo	mpm/s	≡ 1 mi/min·s	= 26,8224 m/s ²
miglio al secondo quadrato	mps ²	≡ 1 mi/s ²	= 1,609 344×10 ³ m/s ²