

Unità di velocità

Nome	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
metro al secondo (unità SI)	m/s		$\equiv 1 \text{ m/s}$
Piede all' ora	fph	$\equiv 1 \text{ ft/h}$	$\approx 8,466\ 667 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
furlong al semimese		$\equiv \frac{1}{2} \text{ fur/wk}$	$\approx 1,663\ 095 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
pollice al minuto	ipm	$\equiv 1 \text{ in/min}$	$\approx 4,23\ 333 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
Piede al minuto	fpm	$\equiv 1 \text{ ft/min}$	$= 5,08 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
pollice al secondo	ips	$\equiv 1 \text{ in/s}$	$= 2,54 \times 10^{-2} \text{ m/s}$
chilometro orario	km/h	$\equiv 1 \text{ km/h}$	$\approx 2,777\ 778 \times 10^{-1} \text{ m/s}$
Piede al secondo	fps	$\equiv 1 \text{ ft/s}$	$= 3,048 \times 10^{-1} \text{ m/s}$
miglio orario	mph	$\equiv 1 \text{ mi/h}$	$= 0,447\ 04 \text{ m/s}$
nodo	kn	$\equiv 1 \text{ NM/h} = 1,852 \text{ km/h}$	$\approx 0,514\ 444 \text{ m/s}$
nodo (Admiralty)	kn	$\equiv 1 \text{ NM (Adm)/h} = 1,853\ 184 \text{ km/h}$	$\approx 0,514\ 773 \text{ m/s}$
miglio al minuto	mpm	$\equiv 1 \text{ mi/min}$	$= 26,8224 \text{ m/s}$
miglio al secondo mps	$\equiv 1 \text{ mi/s}$	$= 1,609\ 344 \text{ km/s}$	
velocità della luce nel vuoto	c		$\equiv 2,997\ 924\ 58 \times 10^8 \text{ m/s}$