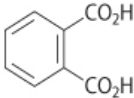
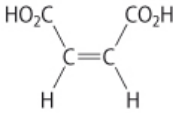
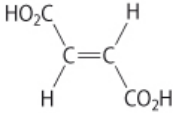


TABELLA 20.1 Nomi e strutture di alcuni acidi carbossilici

Nome sistematico	Nome d'uso	Struttura
acido metanoico*	acido formico	HCO_2H
acido etanoico*	acido acetico	$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$
acido propanoico	acido propionico	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$
acido butanoico	acido butirrico	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$
acido 2-metilpropanoico	acido isobutirrico	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCO}_2\text{H}$
acido pentanoico	acido valerico (valerianico)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CO}_2\text{H}$
acido 3-metilbutanoico	acido isovalerico (isovalerianico)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CO}_2\text{H}$
2,2-acido dimetilpropanoico	acido pivalico	$(\text{CH}_3)_3\text{CCO}_2\text{H}$
acido esanoico	acido caproico	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CO}_2\text{H}$
acido ottanoico	acido caprilico	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2\text{H}$
acido decanoico	acido caprico	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{CO}_2\text{H}$
acido dodecanoico	acido laurico	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CO}_2\text{H}$
acido tetradecanoico	acido miristico	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{12}\text{CO}_2\text{H}$
acido esadecanoico	acido palmitico	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CO}_2\text{H}$
acido ottadecanoico	acido stearico	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2\text{H}$
acido 2-propenoico*	acido acrilico	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCO}_2\text{H}$
acido 2-butenico*	acido crotonico	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCO}_2\text{H}$
acido benzoico	acido benzoico	PhCO_2H
Acidi dicarbossilici		
acido etandioico*	acido ossalico	$\text{HO}_2\text{C}-\text{CO}_2\text{H}$
acido propandioico*	acido malonico	$\text{HO}_2\text{CCH}_2\text{CO}_2\text{H}$
acido butandioico*	acido succinico	$\text{HO}_2\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CO}_2\text{H}$
acido pentandioico*	acido glutarico	$\text{HO}_2\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{CO}_2\text{H}$
acido esandioico*	acido adipico	$\text{HO}_2\text{C}(\text{CH}_2)_4\text{CO}_2\text{H}$
acido eptandioico*	acido pimelico	$\text{HO}_2\text{C}(\text{CH}_2)_5\text{CO}_2\text{H}$
acido 1,2-benzendicarbossilico*	acido ftalico	
acido (Z)-2-butendioico*	acido maleico	
acido (E)-2-butendioico*	acido fumarico	

* Si utilizza quasi sempre il nome d'uso.