

I GRUPPI FUNZIONALI PIU' COMUNI

COMPOSTI IDROGENATI				COMPOSTI CON GLI ALOGENI			
formula	nome	suff. IUPAC	esempio	formula	nome	suff. IUPAC	esempio
$\begin{array}{c} \\ -C-C- \\ \end{array}$	ALCANI	-ano	CH ₃ - CH ₃ etano	$\begin{array}{c} \\ -C-X \\ \end{array}$	ALOGENURI	alogeno + s.	CH ₃ - CH ₂ Cl cloruro di etile
$\begin{array}{c} \\ C=C \\ \end{array}$	ALCHENI	-ene	CH ₂ = CH ₂ etilene				
$-C \equiv C-$	ALCHINI	-ino	CH \equiv CH acetilene				
COMPOSTI CON OSSIGENO				COMPOSTI CON AZOTO			
formula	nome	suff. IUPAC	esempio	formula	nome	suff. IUPAC	esempio
$\begin{array}{c} \\ -C-O-H \\ \end{array}$	ALCOLI	-anolo	CH ₃ CH ₂ - OH a. etilico	$\begin{array}{c} \\ -C-N-H \\ \end{array}$	AMMINE	-ammina	CH ₃ CH ₂ - NH ₂ etil-a.
$\begin{array}{c} \\ -C-O-C- \\ \end{array}$	ETERI	-etere	(CH ₃) ₂ O dimetili-e.	$\begin{array}{c} \\ -C-N-C- \\ \quad \\ -C- \end{array}$	AMMINE TERZIARIE	-ammina	(CH ₃) ₃ N trimetil-a.
$\begin{array}{c} \\ -C-C=O \\ \\ H \end{array}$	ALDEIDI	-ale	CH ₃ - CHO a. acetica	$\begin{array}{c} \\ -C-C \equiv N \\ \end{array}$	NITRILI	-nitrile	CH ₃ - CN aceto-n.
$\begin{array}{c} \\ -C-C=O \\ \\ -C- \end{array}$	CHETONI	-anone	(CH ₃) ₂ - CO acetone	$\begin{array}{c} \\ -C-C=N-H \\ \\ -C- \end{array}$	IMMINE		
$\begin{array}{c} \\ -C=O \\ \\ OH \end{array}$	ACIDI	acido -anoico	CH ₃ - COOH a. acetico				
$\begin{array}{c} \\ -C=O \\ \\ O-C- \end{array}$	ESTERI	acido -anoico	CH ₃ COO - (C ₂ H ₅) e. etil-acetato				
$\begin{array}{c} \\ -C-O-O-C- \\ \end{array}$	PEROSSIDI	-perossido	(CH ₃) ₃ COOC (CH ₃) ₃ diterbutilperossido	$\begin{array}{c} \\ -C-N=N-C- \\ \end{array}$	AZOCOMPOSTI		
				$\begin{array}{c} \\ -C-N-N-C- \\ \quad \\ H \quad H \end{array}$	IDRAZINE		
COMPOSTI CON AZOTO E OSSIGENO							
formula	nome						
$\begin{array}{c} \\ -C-N=O \\ \end{array}$	NITROCOMPOSTI						
$\begin{array}{c} \\ -C-N-O \\ \\ O \end{array}$	NITROCOMPOSTI						
$\begin{array}{c} \\ -C-O-N=O \\ \end{array}$	NITRITI ALCHILICI						
$\begin{array}{c} \\ -C-N-H \\ \\ OH \end{array}$	IDROSSILAMMINE						