

# Formulario

Nome	Formula	Uso
Principio Base	$m \cdot n \cdot \dots$	Per le quantità
Permutazione	$N!$	Ordinamento di $N$ oggetti
Permutazione raggruppata	$n!m! \dots n_{\text{gruppi}}!$	Ordinamento di diversi oggetti raggruppati
Disposizione	$\frac{n!}{(n-i)!}$	Ordinamento di $i$ oggetti in un gruppo $n$
Combinazioni senza ripetizione	$\binom{n}{i} = \frac{n!}{i!(n-i)!}$	Scelta di $i$ oggetti tra $n$
Combinazioni con ripetizione	$\binom{n+i-1}{n} = \frac{(n+i-1)!}{n!(i-1)!}$	Scelta ripetuta di $i$ oggetti tra $n$