

Q

q 1. Quintale. 2. Quark strange.

q 1. Carica elettrica. 2. Quantità di moto. 3. Quantità di sostanza.

Q 1. Carica elettrica. 2. Quantità di calore. 3. Portata.

q.b. Quanto basta.

QBOP Quick basic oxygen process.

QED Quantum electrodynamics.

qr Quarter.

q.s. Quantum sufficit (quanto basta).

qt Quart.

quadratico, sistema (→ cristalli).

quadrilione 10^{24} .

quantici, numeri Quattro numeri che individuano un elettrone in un atomo.

numero quantico		
principale (n)	$n = 1, 2, 3, \dots$	energia dell'orbitale
secondario o angolare (l)	$0 \div (n-1)$	forma dell'orbitale
magnetico (m)	$-l \div +l$	orientamento dell'orbitale
di spin (m_s)	$-\frac{1}{2} \div +\frac{1}{2}$	differenza tra due elettroni nello stesso orbitale

Numeri quantici nei primi tre livelli energetici.

n	l			m		
1	0			0		
2	0			0		
	1		+1	0	-1	
3	0			0		
	1		+1	0	-1	
	2	+2	+1	0	-1	-2

quantità.

quantità di	
calore (Q)	Il termine <i>calore</i> designa attualmente l'energia scambiata tra due sistemi che si trovano a diversa temperatura.
catalitica	Detta anche <i>attività catalitica</i> o <i>attività enzimatica</i> , massa di enzima che catalizza la trasformazione di una quantità di sostanza q nel tempo t , $Q_c = q/t$. L'unità di misura SI è il <i>katal</i> (kat).
informazione	(→ informazione).
luce (Q_l)	Prodotto del flusso luminoso Φ_l per il tempo di illuminamento t , $Q_l = \Phi_l t$. L'unità SI è il <i>lumen per secondo</i> ($\text{lm} \times \text{s}$), o <i>talbot</i> .
moto (q)	Prodotto della massa m di un oggetto per la sua velocità di traslazione v in un determinato istante, $q = m \times v$. L'unità SI è il <i>kilogrammo per metro al secondo</i> (kg m/s), ovvero <i>newton per secondo</i> ($\text{N} \times \text{s}$).
sostanza (q)	Una delle sette grandezze fondamentali SI. L'unità SI è la → <i>mole</i> (mol).

quanto (→ fotone).

quanto d'azione (→ Plank, costante di).

quantometri Spettrometri in cui gli spettri di emissione non vengono fotografati ma registrati da un fotomoltiplicatore.

Quantum Electron. Rivista: Quantum electronics.

quark Particelle subatomiche costituenti gli adroni, aventi carica elettrica frazionaria, $2/3$ o $1/3$ della carica elettrica elementare. Ad essi corrispondono sei antiquark aventi carica elettrica opposta.

Quark.

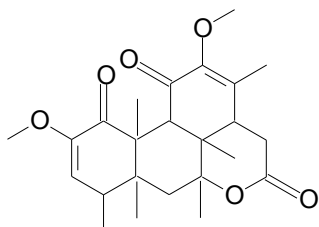
			car. el.
down	(inferiore)	d	- 1/3
up	(superiore)	u	2/3
strange o sideways	(strano o laterale)	s	- 1/3
charm	(incantato)	c	2/3
bottom o beauty	(basso o bello)	b	- 1/3
top o truth	(alto o vero)	t	2/3

Quart. Rev. Biol. Rivista: Quarterly review of biology.

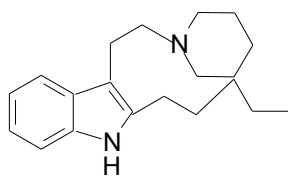
Quart. Rev. Bioph. Rivista: Quarterly review of biophysics.

quarzo Min., SiO_2 .

quassina Insetticida



quebrachamina Alcaloide

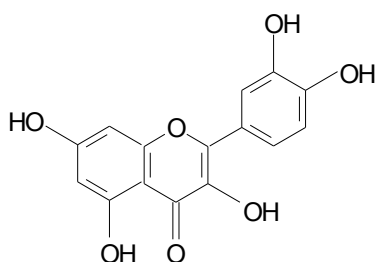


quenchers Stabilizzanti alla luce per polimeri, inibitori della fotoossidazione.

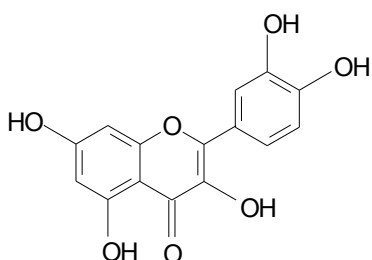
quenselite Min., ossido MnPb(OH)O_2 .

quentedtite Min., ferro solfato, $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

quercetagina Flavone

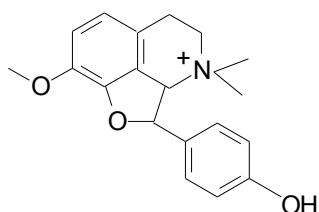


quercetina (→ quercetolo).
quercetolo Colorante naturale (CI 75670)

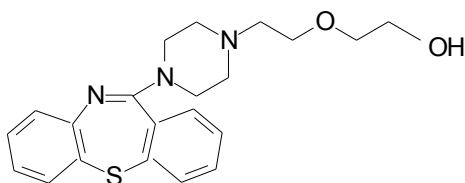


QUERCIA, Italo Fisico italiano (1921-1987).

quercitolo (→ flavanoli).
quercitrina Glicoside (→ glicosidi).
quetamina Alcaloide



quetiapina Antipsicotico



QUILICO, Adolfo Chimico italiano (1902-1981).

quillaico, acido Alcaloide (→ gipsogenina).

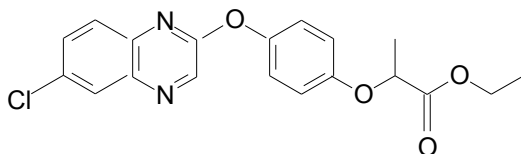
Quim. Nova Rivista: Quimica nova.

quina- (→ china-).

QUINCKE, Georg Fisico tedesco (1834-1924).

quintale (q) Unità fuori SI della *massa*; 1 q = 10² kg.

quintilione 10^{30} .
quizalofop etile Erbicida



quoziente respiratorio Rapporto tra il biossido di carbonio espirato e l'ossigeno consumato da un organismo vivente; per l'uomo è $0,8 \div 0,9$.

q.v. 1. Quantum vis (a volontà). 2. Quod vide (vedi).