

# Glossary

---

**High School Level**

## Chemistry Glossary

---

**English / Italian**

---



Translation of Chemistry terms based on the Coursework for Chemistry Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students

---





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

---

**P-16**

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

**THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK**

**Regents of The University**

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. ....	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D. ....	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D. ....	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed. ....	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ....	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D. ....	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ....	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ....	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ....	Ithaca

**Commissioner of Education and President of The University**

MARYELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
<b>A</b>	
absolute alcohol	alcool assoluto
absolute temperature scale	scala di temperatura assoluta
absolute zero	zero assoluto
absorbency	assorbanza
absorption	assorbimento
absorption coefficient	coefficiente di assorbimento
absorption plant	impianto di assorbimento
absorption tube	tubo di assorbimento
accelerated filtration	filtrazione accelerata
acceleration agent	agente di accelerazione
accelerator	acceleratore
accelerometer	accelerometro
acceptor	accettore
accuracy	accuratezza
acetaldehyde	acetaldeide; aldeide acetica
acetone	acetone
acetylene	acetilene
acetylene series	serie acetilenica
acid	acido
acidic	acido; di natura acida
acid anhydride	anidride acida
acid-base indicator	indicatore acido-base
acid-base neutralization	neutralizzazione acido-base
acid-base titration	titolazione acido-base
acid radical	radicale acido; acile
acid rain	pioggia acida
acid salt	sale acido
acid treating	trattamento acido
acidic titrant	acido titolante
acidification	acidificazione
acidimeter or acidometer	acidimetro o acidometro
acidity	acidità
action	azione
actinide series	serie degli attinidi
actinium	attinio
activated complex	complesso attivato
activated support	supporto attivato
activated water	acqua attivata
activation	attivazione
activation energy	energia di attivazione
activator	attivatore; agente di attivazione
active centers	centri attivi
activity	attività
activity series	serie delle forze elettromotrici
addition agent	additivo
addition polymer	polimero di addizione



## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
angle	angolo
angstrom	angstrom
anhydride	anidride
anhydrous	anidro
anion	anione
anode	anodo
antacid	antiacido
antienzyme	antienzima
antichlor	anticloro
antifebrin	antifebbrina; acetanilide
antifoaming agent	sostanza antischiuma
antifreeze	anticongelante; antigelo
antimatter	antimateria
antimony	antimonio
antioxidant	antiossidante
antiseptic	antisettico
aqua	acqua
aqueous	acquoso
argon	argon
aromatic	aromatico
arsenic	arsenico
arsenic trioxide	triossido di diarsenico; anidride arseniosa
arsenical	arsenicale
arsenide	arsenuro
artificial radioactivity	radioattività artificiale
assistant	assistente
association	associazione
atmosphere	atmosfera
atmospheric pressure	pressione atmosferica
atom	atomo
atomic absorption spectrometry	spettroscopia di assorbimento atomico
atomic bond	legame atomico
atomic mass	massa atomica
atomic mass unit	unità di massa atomica
atomic pile	reattore nucleare; reattore a fissione
atomic radius	raggio atomico
atomic weight	peso atomico
attraction	attrazione
Avogadro's constant	costante di Avogadro
azeotropic	azeotropico
<b>B</b>	
baking powder	lievito minerale; lievito chimico
baking soda	bicarbonato di sodio
balance	bilanciamento; equilibrio; bilancia
balanced equation	equazione bilanciata
barium	bario
barium carbonate	carbonato di bario

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
barium chloride	cloruro di bario
barium nitrate	nitrato di bario
barium sulfate	solfo di bario
barometer	barometro
barometric pressure	pressione barometrica
base	base
basic anhydride	anidride basica
battery	batteria
bauxite	bauxite
beaker	bicchiere; serbatoio
beneficiation	arricchimento (preparazione) del minerale
Benz-aldehyde	benzaldeide
benzene ring	anello benzenico
benzene series	serie benzenica
benzene sulfonic acid	acido benzensolfonico
benzenoid	benzenoide
Benzedrine	Benzedrina
benzoic acid	acido benzoico
benzyl alcohol	alcol benzilico
berkelium	berkelio
beryllium	berillio
beta particle	particella beta
binary compound	composto binario
binder	legante
binding energy	energia di legame
biochemical	biochimico
bismuth	bismuto
bleach	sbiancare
blowing agent	agente schiumogeno
boiler scale	incrostazione nel generatore di vapore
boiling	ebollizione
boiling point elevation	innalzamento del punto di ebollizione
bond	legame
bond angle	angolo di legame
bond energy	energia di legame
bonding	formazione di legame
borax	borace
boric acid	acido borico
boron	boro
boron carbide	carburo di boro
boron hydride	idruo di boro
boron nitride	nitrato di boro
boron silicate	silicato di boro
bottle	bottiglia; provetta
Boyle's law	legge di Boyle
brake fluid	liquido per freni
branch-chain	catena ramificata
brass	ottone

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
brazing	brasatura
breeder reactor	reattore autofertilizzante; reattore rigeneratore
bright-line spectrum	spettro a righe di emissione
brine	salamoia
bromine	bromo
bronze	bronzo
buffer	tampone; soluzione tampone
Bunsen burner	bruciatore Bunsen; becco Bunsen
burette	buretta
burning	cottura; bruciatura
butane	butano
butylene	butilene
butyl	butile
butyl alcohol	alcool butilico
butyric acid	acido butirrico
<b>C</b>	
cadmium	cadmio
calcination	calcinazione
calcite	calcite
calcium	calcio
calcium carbide	carburo di calcio
calcium carbonate	carbonato di calcio
calcium chloride	cloruro di calcio
calcium hydroxide	idrossido di calcio
calcium hypochlorite	ipoclorito di calcio
calcium oxide	ossido di calcio
calcium phosphate	fosfato di calcio
calcium sulfate	solfato di calcio
californium	californio
calomel	calomelano
calorie	caloria
calorimeter	calorimetro
camphor	canfora
capacity	capacità
carbide	carburo
carbocyclic	carbociclico
carbohydrate	carboidrato; glucide
carbonic acid	acido carbonico
carbon	carbonio
carbon black	nerofumo
carbon cycle	ciclo del carbonio
carbon dioxide	diossido di carbonio; anidride carbonica
carbon disulfide	disolfuro di carbonio
carbon monoxide	ossido di carbonio
carbon tetrachloride	tetracloruro di carbonio
carbonate	carbonato
carbonic acid	acido carbonico

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
carboxyl	carbossile
carboxylic acid	acido carbossilico
carburation	carburazione
carcinogen	cancerogeno
carrier	trasportatore; portatore
catalyst	catalizzatore
catenate	concatenare
cathode	catodo
cell	cellula
Celsius scale	scala Celsius
centigrade	centigrado
centimeter	centimetro
centrifugation	centrifugazione
centrifuge	centrifuga
cerium	cerio
cesium	cesio
chain	catena
chain reaction	reazione a catena
change	cambiamento
chelate	chelato
chemical bond	legame chimico
chemical equation	equazione chimica
chemical equilibrium	equilibrio chimico
chemical property	proprietà chimica
chemical reaction	reazione chimica
chemisorption	chemiadsorbimento
chemistry	chimica
chlorate	clorato
chloride	cloruro
chlorine	cloro
chlorine dioxide	diossido di cloro
chlorite	clorito
chloroform	cloroformio
chlorohydrin	cloridrina
chromatography	cromatografia
chrome green	verde ossido di cromo; triossido di dicromo
chromic acid	acido cromico
chromium	cromo
chromium sulfate	solfo di cromo
circuit	circuito
citric acid	acido citrico
clamp	morsetto
classical mechanics	meccanica classica
clay	argilla
cobalt	cobalto
coefficients	coefficienti
colligative properties	proprietà colligative
collision	collisione



## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
colloid chemistry	chimica dei colloidi
colorant	colorante
colorimeter	colorimetro
columbium	columbio; niobio
combination	combinazione
combined gas laws	legge generale dei gas
combustion	combustione
common ion effect	effetto dello ione comune
complex	complesso
complex ion	ione complesso
component	componente
composite	materiale composto
composition	composizione
compound	composto
compressed gas	gas compresso
concentrated solution	soluzione concentrata
concentration	concentrazione
conceptual definition	definizione concettuale
condensation	condensazione
condensation polymer	polimero di condensazione
condensation reaction	reazione di condensazione
conduction	conduzione
conductivity	conducibilità
conductor	conduttore
configuration	configurazione
configurational formula	formula configurazionale
conformation	conformazione
Congo red	rosso Congo
conjugate pair	coppia coniugata
conservation	conservazione
conservation of charge	conservazione della carica
constant	costante
constant composition law	legge delle proporzioni definite
constituent	costituente
container	contenitore
contaminant	contaminante
continuous spectrum	spettro continuo
controlled equipment	apparecchiatura controllata
conversion factor	fattore di conversione
coordinate covalent bond	legame covalente coordinato
copolymer	copolimero
copper	rame
cork	sughero
corrosion	corrosione
covalence	covarianza
covalent bond	legame covalente
covalent molecule	molecola covalente
cover	copertura

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
cracking	cracking; criccatura
cresol	cresolo
critical mass	massa critica
critical point	punto critico
critical pressure	pressione critica
critical temperature	temperatura critica
crucible	crogiolo
crystal	cristallo
crystallization	cristallizzazione
cubic centimeter	centimetro cubico
curium	curio
current	corrente
curve	curva
cyanogen	cianogeno
cyclic compound	composto ciclico
cycloalkane	cicloalchino
cyclohexane	cicloesano
cyclotron	ciclotrone
<b>D</b>	
data	dati
decay rate	tasso di disintegrazione
decomposition	decomposizione
decrepitude	decrepitezza
definition	definizione
dehydrating	disidratante
dehydration	disidratazione
dehydrogenation	deidrogenazione
deionized water	acqua deionizzata
deliquescence	deliquescenza
delivery tube	tubo di mandata
denatured alcohol	alcool denaturato
density	densità
depression	depressione
derivative	derivato
destructive distillation	distillazione distruttiva
detergent	detergente
deuterium	deuterio; idrogeno pesante
deuteron	deutone; deuterone
developing agent	agente di sviluppo
dextrorotary	destrogiro
dialysis	dialisi
diamond	diamante
diatomic gas	gas biatomico
diborane	diborano
dicarboxylic acid	acido bicarbossilico
diffusion	diffusione
dihydroxy alcohol	diidrossi alcool

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
diluent	diluente
dilute solution	soluzione diluita
dimethyl	dimetile
dinitrobenzene	dinitrobenzene
di-olefin	diene; diolefina
dioxide	diossido
dipole	dipolo
direct combustion	combustione diretta
direct combustion reaction	reazione di combustione diretta
direct current	corrente continua
displacement	spostamento
disproportionation	disproporzionamento
dissociation	dissociazione
distillate	distillato
distillation	distillazione
dolomite	dolomite
donor	donatore
dope	agente drogante; adesivo a base di esteri di cellulosa
dot diagram	grafico a punti
double bond	doppio legame
double pan balance	bilancia a due piatti
double replacement	doppio scambio
ductility	duttilità
dynamic equilibrium	equilibrio dinamico
dysprosium	disprosio
<b>E</b>	
effective collision	collisione efficace
effervescence	effervescenza
efflorescence	efflorescenza
einsteinium	einsteinio
electric current	corrente elettrica
electrical conductivity	conducibilità elettrica
electrochemical	elettrochimico
electrochemical cell	cella elettrochimica; pila
electrochemistry	elettrochimica
electrode	elettrodo
electrode position	posizione degli elettrodi
electrolysis	elettrolisi
electrolyte	elettrolita
electrolytic conduction	conduzione elettrolitica
electrolyze	elettrolizzare
electromotive force	forza elettromotrice
electromotive series	serie elettrochimica
electron	elettrone
electron configuration	configurazione elettronica
electronegative	elettronegativo
electronegativity	elettronegatività

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
electropositive	elettropositivo
electrostatic force	forza elettrostatica
electrovalence	elettrovalenza
electrovalent bonding	legame ionico
element	elemento
elevation	elevazione
empirical formula	formula empirica
emulsion	emulsione
endothermic reaction	reazione endotermica
endpoint	punto finale
energy level	livello energetico
enthalpy	entalpia
enzyme	enzima
epoxy resin	resina epossidica
equation	equazione
equilibrium	equilibrio
equilibrium constant	costante di equilibrio
equipment	apparecchiatura; apparecchio
equivalent	equivalente
equivalent masses	masse equivalenti
erbium	erbio
Erlenmeyer Flask	beuta (matraccio) di Erlenmeyer
ester	estere
esterification	esterificazione
ethane	etano
ethanol	etanolo
ethanolamine	etanolamina
ether	etere
ethyl	etile
ethyl acetate	etilacetato
ethyl alcohol	alcool etilico
ethyl ether	etere dietilico
ethylamine	etilamina
ethyl benzene	etilbenzene
ethylene	etilene
ethylene bromide	etilenbromuro
ethylene dichloride	cloruro di etilene
ethylene glycol	glicole etilenico
europium	europio
eutectic	eutettico
evaporation	evaporazione
excited state	stato eccitato
exothermic	esotermico
experiment	esperimento
explosive	esplosivo
expression	espressione
extensive properties	proprietà estensive
external circuit	circuito esterno

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
extinguishing agent	agente estinguente
extraction	estrazione
<b>F</b>	
factice	artificiale; fittizio
family	famiglia
fat	gliceride; grasso
fatty acid	acido grasso
fatty alcohol	alcool di acido grasso
feedstock	carica
fermentation	fermentazione
fermentation tube	tubo da fermentazione
fermium	fermio
ferric	ferrico
ferroalloy	ferrolega
ferrous	ferroso
fiber	fibra
file	file; archivio
filler	carica; riempitivo
filtrate	filtrato
filtration	filtrazione
fission	fissione
fission reactor	reattore a fissione nucleare
fixed	fisso
flame	fiamma
flammable material	materiale infiammabile
Florence flask	pallone per bollitura
flow diagram	diagramma di flusso
fluoride	fluoruro
fluorocarbon	fluorocarbonio
fluorspar	fluorite
flux	flusso; fondente
force	forza
forceps Florence flask	pinza per palloni per bollitura
forensic chemistry	chimica forense
formaldehyde	formaldeide
formation	formazione
formic acid	acido formico
formula	formula
fossil	fossile
fractional distillation	distillazione frazionata
francium	francio
free energy	energia libera
free radical	radicale libero
freezing	congelamento
freezing point	punto di congelamento
freezing point depression	abbassamento del punto di congelamento
frequency	frequenza

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
fuel	combustibile
functional group	gruppo funzionale
fundamental particle	particella elementare
funnel	imbuto
fuse	fusibile
fused salt	sale fuso
fusible alloy	lega fusibile
fusion	fusione
fusion reactor	reattore a fusione
<b>G</b>	
gadolinium	gadolinio
gallium	gallio
gallium arsenide	arsenuro di gallio
galvanizing	galvanizzante
gamma rays	raggi gamma
garnet	granato
gas	gas
gasification	gasificazione
gas phase	fase gassosa
glycerol	glicerina
glycol	glicole
goggles	occhiali protettivi
gold	oro
graduated beaker	bicchiere graduato
graduated cylinder	cilindro graduato
graduated pipette	pipetta graduata
graphite	grafite
gram	grammo
gram atomic mass	massa atomica espressa in grammi
gram equivalent mass	massa equivalente espressa in grammi
gram molecular mass	massa molecolare espressa in grammi
gram molecular volume	volume molecolare espresso in grammi
gravimetric analysis	analisi gravimetrica
gravity	gravità
grease	grasso; lubrificante
ground state	stato fondamentale
group	gruppo
gun cotton	fulmicotone
<b>H</b>	
hafnium	afnio
half-life	emivita
half-reaction	semireazione
halogen	alogeno
hardness	durezza
hard water	acqua dura
heat	calore

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
heat exchange	scambiatore di calore
heat of combustion	calore di combustione
heat of condensation	calore di condensazione
heat of crystallization	calore di cristallizzazione
heat of dilution	calore di diluizione
heat of formation	calore di formazione
heat of fusion	calore latente di fusione
heat of hydration	calore di idratazione
heat of reaction	calore di reazione
heat of sublimation	calore di sublimazione
heat of solution	calore di soluzione
heat of transition	calore di transizione
heat of vaporization	calore latente di vaporizzazione
heat transfer	trasmissione del calore
heavy hydrogen	idrogeno pesante
heavy water	acqua pesante
helium	elio
heterocyclic	eterociclico
heterogeneous mixture	miscela eterogenea
heterogeneous reaction	reazione eterogenea
hertz	hertz
high polymer	polimero ad alto peso molecolare
holmium	olmio
homogenous mixture	miscela omogenea
homogenous reaction	reazione omogenea
homologous series	serie omologa
homo polymer	omopolimero
hot-melt	termofusibile
humectant	umettante
hybridization	ibridazione
hydrate	idrato
hydration	idratazione
hybrid	ibrido
hydrocarbon	idrocarburo
hydrochloric acid	acido cloridrico
hydrocyanic acid	acido cianidrico
hydrocolloid	idrocolloide
hydrogen	idrogeno
hydrogenation	idrogenazione
hydrogen bomb	bomba all'idrogeno
hydrogen bond	legame idrogeno
hydrogen chloride	cloruro di idrogeno
hydrogen cyanide	acido prussico; soluzione acquosa di cianuro di idrogeno
hydrogen fluoride	fluoruro di idrogeno
hydrogen iodine	ioduro di idrogeno; acido iodidrico
hydrogen peroxide	acqua ossigenata; perossido di idrogeno
hydrogen sulfide	solfuro di idrogeno; acido solfidrico
hydrolysis	idrolisi

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
hydrolysis constant	costante di idrolisi
hydronium ion	ione idronio
hydrophilic	idrofilo
hydrophobic	idrofobico
hydroxyl group	gruppo idrossilico
hygroscopic	igroscopico
hypochlorite	ipoclorito
hypothesis	ipotesi
<b>I</b>	
ideal gas	gas perfetto; gas ideale
identity period	periodo d'identità
immiscible	immiscibile
impermeable	impermeabile
impingement black	nerofumo
impregnation	impregnazione
increment	incremento
impurity	impurezza
indanthrene blue	blu indantrone
Indian red	rosso d'India; ossido ferrico
indium	indio
indicator	indicatore
industrial alcohol	alcool per uso industriale
inert	inerte
inertia	inerzia
industrial diamonds	diamanti industriali
inflammable	infiammabile
infrared spectroscopy	spettroscopia nell'infrarosso
inhibitor	inibitore
initiating explosive	esplosivo innescante
initiator	iniziatore
inorganic analysis	analisi inorganica
inorganic chemistry	chimica inorganica
insecticide	insetticida
instrumental analysis	analisi strumentale
insulin	insulina
intensive properties	proprietà intensive
interionic attraction	attrazione interionica
interface	interfaccia
intermediate	intermedio
intermetallic compound	composto intermetallico
internal circuit	circuito interno
interstitial	interstiziale
iodine	iodio
ion	ione
ion-exchange reaction	reazione di scambio ionico
ion-product constant of water	prodotto ionico dell'acqua
ionic conduction	conduzione ionica



## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
ionic bonding	legame ionico
ionization	ionizzazione
ionization constant	costante di ionizzazione
ionization of energy	energia di ionizzazione
ionization potential	potenziale di ionizzazione
ionone	ionone
iridium	iridio
iron	ferro
iron blue	blu di ferro
iron oxide	ossido di ferro
irreversible	irreversibile
isolation	isolamento
isomer	isomero
isomerization	isomerizzazione
isopropyl alcohol	alcol isopropilico; isopropanolo
isotactic	isotattico
isotonic	isotonico
isotope	isotopo
isotropic	isotropico
IUPAC system	nomenclatura IUPAC
ivory black	nero d'avorio
<b>J</b>	
joule	joule
<b>K</b>	
Kelvin scale	scala Kelvin
kerosene	cherosene
ketone	chetone
kilogram	chilogrammo
kinetic energy	energia cinetica
kinetic theory	teoria cinetica
kinetics	cinetica
krypton	cripto; cripton
<b>L</b>	
laboratory burner	bruciatore da laboratorio
lactic acid	acido lattico
lactone	lattone
lake	lacca; lacca pigmenta; lacca colorante
Lanthanide series	serie dei lantanidi
latent heat	calore latente
latent solvent	solvente latente
lattice	reticolo
Law of Conservation of Mass	legge di conservazione della massa
lawrencium	laurenzio
lead	piombo
lead chromate	cromato di piombo

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
level	livello
light metal	metallo leggero
lime	limetta acida
limestone	calcare
lipid	lipide
liquefaction	liquefazione
liquid crystal	crystallo liquido
liquor	soluzione chiara; fase liquida leggera
liter	litro
litharge	litargirio
lithium	litio
litmus	tornasole
lutetium	lutezio
lye	soluzione alcalina
lyophilic	liofilo
<b>M</b>	
macro analysis	macroanalisi
macromolecule	macromolecola
magma	magma
magnesia	magnesia
magnesite	magnesite
magnesium	magnesio
magnet	magnete
magneto chemistry	magneto chimica
manometer	manometro
maltose	maltosio
manganese	manganese
manganese dioxide	diossido di manganese
manganic oxide	ossido manganico
mannitol	mannitolo; mannite
mass	massa
mass action	azione di massa
mass conservation	conservazione della massa
mass number	numero di massa
matter	materia
mechanics	meccanica
mechanism	meccanismo
medicine dropper	contagocce
melting	fusione
melting point	punto di fusione
mendelevium	mendelevio
mercury	mercurio
mesh	maglia; mesh
metallic bond	legame metallico
metalloid	metalloide
metallurgy	metallurgia
methane	metano

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
methanol	metanolo
methyl	metil
methyl alcohol	alcool metilico
methylamine	metilammina
microanalysis	microanalisi
milliliter	millilitro
mineral	minerale
mixture	miscela; mistura
miscible	miscibile
moderator	moderatore
molal boiling point elevation constant	costante ebullioscopica molale
molal freezing point depression constant	costante crioscopica molale
molality	molalità
molar solution	soluzione molare
molar volume	volume molare
molarity	molarità
molecular	molecolare
molecular formula	formula molecolare
molecular mass	massa molecolare
molecular sieve	setaccio molecolare
mole	mole
molecule	molecola
molybdenum	molibdeno
monomer	monomero
monomolecular	monomolecolare
<b>N</b>	
naphtha	nafta; benzina pesante
naphthalene	naftalene; naftalina
natural gasoline	gasolina
neodymium	neodimio
neon	neon
neptunium	nettunio
Nernst distribution law	legge di ripartizione di Nernst
Nernst equation	equazione di Nernst
net potential	potenziale netto
neutral red	rosso neutro
neutral solution	soluzione neutra
neutralization	neutralizzazione
neutralization equivalent	equivalente di neutralizzazione
neutron	neutrone
niacin	niacina
nickel	nicel
niobium	niobio
nitrate	nitrato
nitration	nitrazione
nitric acid	acido nitrico
nitric anhydride	anidride nitrica

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
nitric oxide	ossido di azoto
nitride	nitruro
nitrile	nitrile
nitrogen	azoto
nitrogen family	famiglia dell'azoto
nitroglycerin	nitroglicerina
nitrous acid	acido nitroso
nobelium	nobelio
noble gas	gas nobile; gas raro
nomenclature	nomenclatura
nonelectrolyte	non-elettrolita
nonmetal	non-metallo
nonpolar molecule	molecola non-polare
normal boiling point	punto di ebollizione normale
normal salt	sale normale
normal solution	soluzione normale
normality	normalità
nuclear energy	energia nucleare
nuclear fission	fissione nucleare
nuclear fuel	combustibile nucleare
nuclear fusion	fusione nucleare
nuclear reactor	reattore nucleare
nucleon	nucleone
nucleus	nucleo
number	numero
nylon	nylon
<b>O</b>	
observed value	valore osservato
octet	ottetto
oil	petrolio; olio
olefin	olefina
one-hole stopper	tappo ad un foro
open-chain	a catena aperta
operational definition	definizione operativa
optical	ottico
optical rotation	rotazione ottica
orbit	orbita
orbital	orbitale
orbital pair	coppia orbitale
order	ordine
order of reaction	ordine di reazione
ore	minerale; giacimento
organic	organico
organic chemistry	chimica organica
organic compound	composto organico
organometallic	organometallico
osmium	osmio

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
osmosis	osmosi
oxalic acid	acido ossalico
oxidation	ossidazione
oxidation number	numero di ossidazione
oxidation potential	potenziale di ossidazione
oxidation state	stato di ossidazione
oxide	ossido
oxidizing agent	agente ossidante
oxygen	ossigeno
oxygen acid	ossiacido
ozone	ozono
<b>P</b>	
packing	impacchettamento
pair	coppia
palladium	palladio
paraffin series	serie paraffinica
partial pressure	pressione parziale
particle	particella
particle accelerator	acceleratore di particelle
partition coefficient	coefficiente di ripartizione
parts per million	parti per milione
Pascal	Pascal
passivity	passività
peacock blue	blu pavone
pentane	pentano
peptide	peptide
percentage by mass	percentuale in massa
percentage composition	composizione percentuale
percent error	errore percentuale
perchlorate	perclorato
perfect	perfetto
perfume	profumo
periodic	periodico
periodic law	legge periodica
periodic table	tavola periodica
peroxide	perossido
Petri dish	capsula di Petri
petroleum	petrolio
phase	fase
phase equilibrium	equilibrio di fase
pH meter	pH-metro
phenol	fenolo
phenolic	fenolico
phenolphthalein	fenolftaleina
phosphorus	fosforoso
photochemical oxidant	ossidante fotochimico
photochemistry	fotochimica

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
photoelectric	fotoelettrico
photon	fotone
physical change	mutazione fisica
physical equilibrium	equilibrio fisico
physical property	proprietà fisica
physical chemistry	chimica fisica
physio sorption	fisisorbimento
pigment	pigmento
pigmentation	pigmentazione
pile	pila
pipe	tubo
pipe still	forno a serpentino
pipette	pipetta
plastic	materia plastica; plastico
plasticizer	plasticizzare
plate theory	teoria dei piatti
platinum	platino
plutonium	plutonio
point	punto
pOH	pOH
poison	veleno
polar bond	legame polare
polar molecule	molecola polare
polarization potential	potenziale di polarizzazione
polarography	polarografia
polarographic analysis	analisi polarografica
polarographic apparatus	polarografo
polarographic wave	onda polarografica
polonium	polonio
poly	poli-
polybasic acid	acido polibasico
polycarbonate	policarbonato
polychloroprene	policloroprene
polycondensation	policondensazione
polycyclic	policiclico
polyelectrolyte	polielettrolita
polyester	poliestere
polyethylene	polietilene
polyethylene glycols	polietilenglicoli
polyglycol	poliglicole
polyhydric alcohol	polialcool; poliolo
polyisoprene	poliisoprene
polymer	polimero
polymerization	polimerizzazione
polypropylene	polipropilene
polystyrene	polistirene; polistirolo
polytetrafluoro-ethylene	politetrafluoroetilene
polyvinyl acetate	acetato di polivinile

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
polyvinyl alcohol	alcool polivinilico
polyvinyl chloride	cloruro di polivinile
polyvinyl ether	polivinilettere
porcelain	porcellana
poromeric	poromerico
positron	positrone
potash	potassa
potassium	potassio
potassium nitrate	nitrato di potassio
potassium permanganate	permanganato di potassio
potential energy	energia potenziale
potentiometric titration	titolazione potenziometrica
powder metallurgy	metallurgia delle polveri
praseodymium	praseodimio
precipitant	precipitante
precipitate	precipitato
precipitation	precipitazione
precipitation titration	titolazione per precipitazione
prepolymer	prepolimero
preservative	conservante
prill	effettuare il prilling; granulato; granella
primary alcohol	alcool primario
producer gas	gas di gasogeno
product	prodotto
promethium	promezio
promoter	promotore, attivatore
proof	dimostrazione
property	proprietà
propionic acid	acido propionico
propyl	propile
propylene	propilene
protactinium	protoattinio
proteolysis reaction	reazione di proteolisi
proton acceptor	accettore di protoni
proton donor	donatore di protoni
Prussian blue	blu di Prussia
purity	purezza
pyrites	pirite
pyrolysis	pirolisi
pyrrole	pirrolo
pyruvic acid	acido piruvico
<b>Q</b>	
qualitative analysis	analisi qualitativa
quality control	controllo di qualità
quanta	quanto
quantitative analysis	analisi quantitativa
quartz	quarzo

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
quinine	chinina; chinino
<b>R</b>	
radiation	radiazione
radical	radicale
radioactive decay	decadimento radioattivo
radioactive series	serie radioattiva
radioactivity	radioattività
radiocarbon	radiocarbonio
radioisotope	radioisotopo
radium	radio
radius	raggio
radon	radon
rare	raro
rare earth	terra rara
rare gas	gas nobile; gas raro
rare metals	metalli rari
rate-determining step	stadio cineticamente determinante
ray	raggio
reactant	reagente
reaction mechanism	meccanismo di reazione
reaction rate	velocità di reazione
reagent	reattivo
rearrangement	riassestamento
reaction	reazione
reactor	reattore
reclaiming	depurante
rectification	raddrizzamento
redox reaction	reazione redox
reducing agent	agente riducente
reducing flame	fiamma riducente
reduction	riduzione
reduction potential	potenziale di riduzione
refining	affinazione
reflux	riflusso
refrigerant	refrigerante
regeneration	rigenerazione
reinforcing agent	agente rinforzante
repellent	repellente
replacement	sostituzione
replication	uplicazione; replicazione
reversible reaction	reazione reversibile
rhodium	rodio
rhodium	rodio
ribonucleic acid (RNA)	acido ribonucleico (RNA)
ring	anello
ring stand	supporto ad anello
ring structure	struttura ad anello



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
rod	asta; barra
rubber	gomma
rubidium	rubidio
ruby	rubino
rust	ruggine
ruthenium	rutenio
<b>S</b>	
saccharose	saccarosio
salt	sale
salt soda	bicarbonato
salt bridge	ponte salino
samarium	samario
saponification	saponificazione
sapphire	zaffiro
saturated compound	composto saturo
saturated solution	soluzione satura
scale	bilancia; riga; righello
scandium	scandio
scavenger	scavenger; decontaminante
scientific data	dati scientifici
scientific method	metodo scientifico
scientific name	nome scientifico
scientific notation	notazione scientifica
scissors	forbici
sealant	sigillante
sedimentation	sedimentazione
sedimentary rock	roccia sedimentaria
sedimentation potential	potenziale di sedimentazione
secondary alcohol	alcol secondario
seed crystal	seme di cristallo
selenium	selenio
semiconductor	semiconduttore
semi microanalysis	semi-microanalisi
semipermeable	semipermeabile
semisynthetic	semisintetico
sequestering agent	agente sequestrante
series	serie
serum	siero
sewage treatment	trattamento delle acque reflue
shell	guscio; emisfero cavo
silica gel	gel di silice
silicate	silicato
silicon	silicio
silicon carbide	carburo di silicio
silicone	silicone
silicone oil	olio di silicone
silver	argento

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
single replacement	sostituzione singola
sinter	agglomerato per sinterizzazione; sedimento da precipitazione chimica
sintered crucible	crogiolo sinterizzato
slow oxidation	ossidazione lenta
sludge	residui; fango
slurry	impasto refrattario semiliquido; fanghiglia
smelt	sperlano
smog	smog
soda	carbonato di sodio
soda ash	soda
sodium	sodio
sodium chloride	cloruro di sodio
sodium hydroxide	idrossido di sodio
sol	sol
solid solution	soluzione solida
solidus	linea del solido
solubility	solubilità
solubility curve	curva di solubilità
solubility product constant	costante di solubilità
solubility product expression	espressione del prodotto di solubilità
solute	soluto
solution	soluzione
solution equilibrium	equilibrio della soluzione
solvent	solvente
sour	soluzione leggermente acida
specific heat	calore specifico
specific gravity	densità relativa
spectral lines	righe spettrali
spectrometer	spettrometro
spectroscopy	spettroscopia
spontaneous chemical change	variazione chimica spontanea
spontaneous ignition	accensione spontanea
stability	stabilità
stability constant	costante di stabilità
stabilization	stabilizzazione
stabilizer	stabilizzatore
stable compound	composto stabile
stain	mordente; colorante
standard calomel electrode	elettrodo di riferimento al calomelano
standard condition	condizione normale
standard electrode potential	potenziale normale di elettrodo
standard heat of formation	entalpia standard di formazione
standard oxidation-reduction potential	potenziale standard di riduzione-ossidazione
standard pressure	pressione normale
standard solution	soluzione standard
starch	amido
state	stato

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
steam distillation	distillazione in corrente di vapore
stearic acid	acido stearico
steel	acciaio
stereochemistry	stereochimica
stereoisomer	stereoisomero
stoichiometry	stechiometria
stopper	tappo
STP	STP ( <i>Standard Temperature and Pressure</i> , condizioni standard)
straight-chain compound	composto a catena lineare
strip	striscia
strong acid	acido forte
strong base	base forte
strong electrolyte	elettrolita forte
strontium	stronzio
structural formula	formula di strutture
subatomic particle	particelle subatomiche
sublevel	sottolivello
sublimate	sublimato
sublimation	sublimazione
sublime	sublimare
subliminal	subliminale
subscript	deponente; pedice
subshell	sottostrato elettronico
substance	sostanza
substituent	sostituente
substitution reaction	reazione di sostituzione
substrate	substrato
sucrose	saccarosio
sulfur	zolfo
sulfuric acid	acido solforico
super cooled	sopraraffreddato
super oxides	superossidi
supersaturated solution	soluzione sovrasatura
supersaturating	sovrasaturante
surface	superficie
surface activity	attività di superficie
surface-active agent	tensioattivo
surface area	area di una superficie
surface chemistry	chimica delle superfici
surface orientation	orientazione superficiale
surface reaction	reazione di superficie
surface tension	tensione superficiale
suspension	sospensione
symbol	simbolo
synchrotron	sincrotrone
syndetic	sindetico
synthesis	sintesi

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
synthesis gas	gas di sintesi
synthetic resin	resina sintetica
<b>T</b>	
tantalum	tantalio
tar	catrame
tartaric acid	acido tartarico
technetium	tecnezio
technology	tecnologia
tellurium	tellurio
temperature	temperatura
terbium	terbio
terephthalic acid	acido tereftalico
ternary	ternario
ternary acid	acido ternario
tertiary alcohol	alcool terziario
terylene	terilene
test tube	provetta
test tube holder	portaprovette
test tube rack	rastrelliera per provette
tetrachloride	tetracloruro
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	tetrafluoroetilene (tetrafluoroetene)
tetramer	tetramero
thallium	tallio
theoretical plate	piatto teorico
theory	teoria
thermal diffusion	diffusione termica
thermal polymerization	polimerizzazione termica
thermite	termite
thermo balance	termobilancia
thermochemistry	termochimica
thermocouple	termocoppia
thermoform	termoforma
thermonuclear device	bomba termonucleare per usi non bellici
thermonuclear reaction	reazione termonucleare
thermoplastic	termoplastico
thermosetting	termoindurente
thiamine	tiamina
thiol	tiolo
thistle tube	tubo di sicurezza
thorium	torio
thulium	tulio
tin	stagno
tincture	tintura
titanium	titanio
titrant	titolante
titration	titolazione
toluene	toluene

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
toner	toner
tongs	tenaglia
torr	torr
trace element	elemento in tracce
tracer	tracciante
transfer pipette	pipetta di trasferimento
transference number	numero di trasporto
transition element	elemento di transizione
transition series	serie di transizione
transmutation	trasmutazione
transuranic element	elemento transuranico
triad	triade
trichloroethylene	tricloroetilene; trilene
tricyclic	triciclico
tri-ethanolamine	trietanolamina
tri-ethyl-aluminum	trietilalluminio
triglyceride	trigliceride
tri hydroxide alcohol	alcool triidrossido
trioxide	triossido
triple beam balance	bilancia a tre barre
triple bond	triplo legame
triple point	punto triplo
tritium	trizio
true solution	soluzione vera
tubing	tubazione
tungsten	tungsteno
tungsten carbide	carburo di tungsteno
two-hole stopper	tappo a due fori
<b>U</b>	
ultimate analysis	analisi elementare
ultraviolet radiation	radiazione ultravioletta
uncertainty principle	principio di indeterminazione
uniform dispersion	dispersione uniforme
unit	unità
unsaturated component	componente insaturo
<b>V</b>	
vacancy	vacanza; lacuna
vacuum condensing point	temperatura di condensazione nel vuoto
vacuum crystallization	cristallizzazione sotto vuoto
vacuum crystallizer	cristallizzatore sotto vuoto
vacuum distillation	distillazione sotto vuoto
valence	valenza
valence electrons	elettroni di valenza
vanadium	vanadio
Van der Waals force	forza di Van der Waals
Van't Hoff equation	equazione di Van't Hoff

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
Van't Hoff isochore	isocora di Van't Hoff
Van't Hoff isotherm	isoterma di Van't Hoff
vapor	vapore
vapor pressure	pressione a vapore
vapor pressure depression	abbassamento della pressione di vapore
vehicle	veicolo
velocity	velocità
velocity of light	velocità della luce
vicinal	vicinale
vinegar	aceto
vinyl	vinile
vinyl chloride	vinilcloruro; cloruro di vinile
viscosity	viscosità
viscous liquid	liquido viscoso
vitreous	vetroso
volatile	volatile
volatility	volatilità
volatilize	volatilizzare
volt	volt
voltaic cell	cella voltaica; cella galvanica
volume	volume
volume bottle	bottiglia tarata
volumetric analysis	analisi volumetrica
volumetric flask	matraccio tarato; pallone tarato
volumetric pipette	pipetta graduata; pipetta tarata
vulcanization	vulcanizzazione
<b>W</b>	
water	acqua
water gas	gas d'acqua
water glass	vetro solubile
water of crystallization	acqua di cristallizzazione
water softening	addolcimento dell'acqua
water pollution	inquinamento delle acque
water vapor	vapore acqueo
wave	onda
wave length	lunghezza d'onda
wave velocity	velocità dell'onda
waxes	cere
weak acid	acido debole
weak base	base debole
weak electrolyte	elettrolita debole
weighing bottle	bottiglia di pesatura
weight	peso
wire gauze	reticella metallica
wood alcohol	spirito di legno; alcool metilico

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
<b>X</b>	
xenon	xeno
X-rays	raggi X
xylene	xilolo; xilene
<b>Y</b>	
yeast	lievito
ytterbium	itterbio
yttrium	ittrio
<b>Z</b>	
zeolite	zeolite
zero group	gruppo zero
zinc	zinco
zirconium	zirconio
zone refining	raffinazione per fusione a zone