

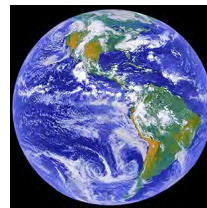
Glossary

High School Level

Physical Setting & Earth Science Glossary

English | Italian

Translation of Physical Setting & Earth Science terms based on the Coursework for Physical Setting & Earth Science Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





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.

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
A	
abrasion	abrasione
absolute age	età assoluta
absolute humidity	umidità assoluta
absolute zero	zero assoluto
absorption	assorbimento
acid	acido
acid rain	pioggia acida
acid test	test acido
actual evapotranspiration	evapotraspirazione attuale
adiabatic temperature change	variazione adiabatica di temperatura
aeration	aerazione
aerobic bacteria	batteri aerobici
aerosol	aerosol
air mass	massa d'aria
air pressure	pressione dell'aria
alkaline	alcalino
alluvial fan	conoide alluvionale; conoide di deiezione
altitude	altitudine; altezza
anemometer	anemometro
anaerobic bacteria	batteri anaerobici
angle of isolation	angolo di insolazione
annual eclipse	eclissi annuale
aphelion	afelio
apogee	apogeo
apparent daily motion	moto apparente diurno
apparent magnitude	magnitudine apparente
apparent planetary diameter	diametro planetario apparente
arete	arête
arid	arido
ash	cenere
atmosphere	atmosfera
atmospheric pressure	pressione atmosferica
atmospheric variables	variabili atmosferiche

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
B	
barometer	barometro
barometric pressure	pressione barometrica
barrier beach	banco di sabbia
basin	bacino
bed load	carico di fondo
bedrock	letto di roccia; sostrato roccioso
bench mark	punto di riferimento
boulder	masso
C	
calorie	caloria
canyon	canyon; gola
capillary	capillare
carbon dating	datazione al carbonio
celestial object	oggetto celeste
carrying power	portata (cavo elettrico)
cementation	cementazione
centrifugal force	forza centrifuga
chemical weathering	meteorizzazione chimica
chlorofluorocarbons	clorofluorocarburi
cirque	circo
clay	argilla
cleavage	clivaggio
climate	clima
cloud	nuvola
cold front	fronte freddo
colloids	colloidi
compound	composto
compression	compressione
compression wave	onda di compressione
condensation	condensazione
conduction	conduzione
conservation of energy	(legge di) conservazione dell'energia
continental drift	deriva dei continenti
continental plate	placca continentale
continental climate	clima continentale
continental shelf	piattaforma continentale
continental tropical air mass	massa d'aria tropicale continentale
contact metamorphism	metamorfismo di contatto
conservation	conservazione
convection	convezione
convective cell	cella convettiva
convect	convettore
converge	convergere
coordinate system	sistema di coordinate
core	nucleo; nocciolo

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
Coriolis effect	effetto Coriolis
correlation	correlazione
crater	cratere
crust	crosta
crystal	cristallo
cyclic change	cambiamento ciclico
cyclone	ciclone
D	
daily motion	movimento diurno
deficit	deficit
degree	grado
delta	delta
density	densità
deposit	deposito
desert	deserto
desertification	desertificazione
Devonian Period	periodo Devoniano
dew	rugiada
dew point temperature	temperatura al punto di rugiada
dike	argine
dinosaur	dinosauro
direct ray	raggi diretti
discharge	scaricare
displacements sediments	sedimenti da spostamento
distorted structure	struttura distorta
divergence	divergenza
Doppler effect	effetto Doppler
drainage	drenaggio
drumlin	morena
dry bulb thermometer	termometro a bulbo secco
duration of insolation	durata dell'insolazione
dust storm	tempesta di polvere
dynamic equilibrium	equilibrio dinamico
E	
earthquake	terremoto
eccentricity	eccentricità
electromagnetic energy	energia elettromagnetica
element	elemento
eclipse	eclissi
elliptical	ellittica
energy	energia
epicenter	epicentro
equilibrium	equilibrio
equinox	equinozio
erosion	erosione
escarpment	scarpata

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
esker	esker
eutrophication	eutrofizzazione
evaporation	evaporazione
F	
fault	difetto
field	campo
focus	focus
folded strata	strati piegati
fossil	fossile
fracture	frattura
friction	attrito
front	fronte
G	
geocentric model	modello geocentrico
geographic poles	poli geografici
geologic time scale	scala dei tempi geologici
geosyncline	geosinclinale
glacier	ghiacciaio
graded bedding	stratificazione gradata
gradient	gradiente
gravity	gravità
gram	grammo
greenhouse effect	effetto serra
groundwater	acqua di falda
H	
half life	emivita
heat energy	energia termica
heat of fusion	calore di fusione
heat of vaporization	calore di vaporizzazione
heliocentric model	modello eliocentrico
high pressure	alta pressione
horizontal	orizzontale
horizontal sorting	ordinamento orizzontale
humidity	umidità
hydrosphere	idrosfera
hypothesis	ipotesi
I	
ice	ghiaccio
igneous rock	roccia magmatica; roccia ignea
impermeable	impermeabile
index fossil	fossile guida
infiltration	infiltrazione
inner core	nucleo interno
insolation	insolazione

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
interface	interfaccia
intrusion	intrusione
Intrusive igneous rock	roccia magmatica intrusiva
ionosphere	ionosfera
isobar	isobara
isoline	isolinea
isostasy	isostasia
isotherm	isoterma
isotope	isotopo
J	
jet stream	corrente a getto
joint	diaciasi
K	
kame	kame
kettle	bollitore
kinetic energy	energia cinetica
Kepler's Law of Motion	legge del moto di Keplero
L	
landscape	paesaggio
latent heat	calore latente
latitude	latitudine
latitudinal climate patterns	modelli climatici secondo la latitudine
lava	lava
length	lunghezza
liter	litro
lithosphere	litosfera
local noon	mezzogiorno, ora locale
longitude	longitudine
low pressure (aired front)	bassa pressione (fronte dell'aria)
luster	lucentezza
M	
magma	magma
magnetic declination	declinazione magnetica
mantle	mantello
marine climate	clima marino
maritime polar air mass	massa d'aria polare marittima
maritime tropical air mass	massa d'aria tropicale marittima
mass	massa
matter	materia
meander	serpeggiare; zigzagare
mean solar day	giorno solare medio
measurement	misura
meniscus	menisco
meridian	meridiano

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
metamorphic rock	roccia metamorfica
meter	metro
mid-ocean ridge	dorsale medio oceanica
milli	milli-
mineral	minerale
mode	modo
moisture	umidità
moho discontinuity	discontinuità di Mohorovičić (o Moho)
mountain	montagna
O	
observation	osservazione
occluded front	fronte occluso
ocean floor spreading	espansione dei fondali oceanici
orbit	orbita
orbital speed	velocità orbitale
organic	organico
original horizontality	orizzontalità originale
outcrop	affioramento
outer core	nucleo esterno
oxidation	ossidazione
P	
parallel	parallelo
perihelion	perielio
period	periodo
permeability	permeabilità
phase	fase
plain	piano
planetary winds	venti planetari
plateau	plateau; altopiano
plate tectonic theory	teoria delle placche tettoniche
polar	polare
Polaris	stella polare
pollutants	inquinanti
porosity	porosità
potential energy	energia potenziale
precipitation	precipitazione
pressure gradient	gradiente di pressione
primary waves	onde primarie
prime meridian	primo meridiano; meridiano di Greenwich
R	
radiation	radiazione
radioactive balance	equilibrio radioattivo
radioactive dating	datazione radioattiva
radioactive decay	decadimento radioattivo
radio telescope	radiotelescopio

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
reargue	ridiscutere
reflection	riflessione
refraction	rifrazione
refracting telescope	telescopio rifrattore
regolith	regolite
relative age	età relativa
relative humidity	umidità relativa
residual sediment	sedimento residuale
resource	risorsa
revolution	rivoluzione
rock	roccia
rock cycle	ciclo litogenetico
rock formation	formazione rocciosa
rock resistance	resistenza delle rocce
rotation	rotazione
runoff	fuoriuscita
S	
salinity	salinità
saturation	saturazione
scalar field	campo scalare
season	stagione
secondary waves	onde secondarie
sediments	sedimenti
sedimentary rocks	rocce sedimentarie
seismic waves	onde sismiche
senses	sensi
silicon-oxygen tetrahedron	tetraedro di silicio ossigeno
sink (energy)	pozzo d'energia
seismograph	sismografo
slope	pendenza
soil horizon	orizzonte pedologico
soil profile	profilo del suolo
soil storage	deposito interrato
solar noon	mezzogiorno solare
solar system	sistema solare
solid	solido
solidification	solidificazione
solstices	solstizi
sorting of sediments	classazione dei sedimenti
source (energy)	fonte (energia)
source (region)	regione di origine
specific heat	calore specifico
species	specie
stationary front	fronte stazionario
strata	strati
streak	striscia; segno
stream bed	alveo

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
stream discharge	portata del corso d'acqua
subsidence	subsidenza
sundial	meridiana; orologio solare
sublimation	sublimazione
superposition	sovrapposizione
surplus	surplus
suspension	sospensione
syncline	sinclinale
T	
technology	tecnologia
tectonics	tettonica
temperature	temperatura
terrestrial motions	movimenti terrestri
texture	struttura
tilted strata	strati inclinati
Time	tempo
topographic map	carta topografica
track	tracciare
transformation	trasformazione
transition	transizione
transpiration	traspirazione
transport	trasporto
transporting system	sistema di trasporto
transverse wave	onda trasversale
U	
ultraviolet	ultravioletto
uplifting force	forza di sollevamento
uranium	uranio
usage	uso
V	
valley glacier	ghiacciaio vallivo
vapor	vapore
vapor pressure	pressione del vapore
variable	variabile
vector field	campo vettoriale
vein	vena
vertical	verticale
visible light spectrum	spettro di luce visibile
visibility	visibilità
volcano	vulcano
volcanic ash	cenere vulcanica
volume	volume

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	ITALIAN
W	
waning	in declino; calante (luna)
warm front	fronte caldo
water budget	bilancio idrico
water cycle	ciclo dell'acqua
water purification	potabilizzazione dell'acqua
water shed	spartiacque (watershed)
water table	falda freatica
water vapor	vapore acqueo
wavelength	lunghezza d'onda
waxing	crescente (luna)
weather prediction	previsione meteorologica
weathering	meteorizzazione
weight	peso
wind	vento
Y	
year	anno