

Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Accavallamento: vedere Sovrascorrimento.

Adria: microplacca continentale formatasi nel Mesozoico al margine settentrionale della placca africana. Dalla deformazione del suo margine passivo sono derivate le Alpi meridionali e la catena appenninica. Attualmente costituisce l'area adriatica.

Affioramento: roccia esposta sulla superficie topografica, libera da coperture di detriti, da terreno vegetale, piante, ecc.

Alga dasycladacea: alga con tallo eretto calcificato, adatta ad un ambiente a bassa energia.

Alto strutturale: zona tettonicamente più rilevata rispetto alle aree contigue; usato nell'analisi di bacino e in tettonica sinsedimentaria.

Amalgamato: strato (o banco) saldato ad uno strato (o banco) contiguo. Annegamento (di una piattaforma): passaggio da condizioni di acqua molto bassa a condizioni di acqua profonda.

Anossico: carente di ossigeno.

Anticlinale: piega convessa verso l'alto. Quando viene livellata dall'erosione, una piega anticlinale fa affiorare al nucleo le rocce più antiche; è l'opposto di una sinclinale.

Antiforme: termine generico che indica una piega con convessità rivolta verso l'alto.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Antitetico: di struttura tettonica a vergenza opposta rispetto a quella dominante nella regione.

Arenaria: roccia sedimentaria clastica costituita da granuli delle dimensioni della sabbia, cementati nel corso della diagenesi.

Argilla: roccia clastica incoerente costituita da grani di diametro inferiore a 0,004 mm, di natura essenzialmente fillosilicatica o silicoclastica.

Assetto strutturale: geometria e stile delle deformazioni che caratterizzano una determinata area.

Astenosfera: strato interno del globo terrestre, sottostante la litosfera e caratterizzato da un comportamento plastico.

Avampaese: regione situata all'esterno di una catena orogenica e verso la quale avviene il trasporto tettonico. Contrario di retroterra o retropaese.

Avanfossa: bacino subsidente situato sul bordo esterno (fronte) di una catena orogenica in formazione, progressivamente colmato da depositi clastici (flysch) provenienti dallo smantellamento di terre emerse anche in aree lontane.

Bacino satellite (piggyback basin): piccolo bacino sedimentario che si forma sul dorso di unità tettoniche in fase di traslazione.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Bahamiano: modello di sedimentazione carbonatica di acqua sottile, lontana da influenze terrigene costiere, riconosciuto per la prima volta alle Isole Bahamas e poi riscontrato ampiamente nelle piattaforme carbonatiche appenniniche.

Bentonico: organismo che vive, fisso o non, sui fondali marini.

Bioclastico: frammento di fossile.

Biocostruzione: roccia o struttura formata dall'attività di organismi marini coloniali o dalle mucillagini algali sulle quali aderivano i sedimenti fini.

Bioturbazione: azione svolta da organismi che rimuovono i sedimenti del fondale marino lasciando, a volte, caratteristiche tracce (impronte, piste e gallerie).

Brachiopodi: invertebrati marini dotati di valve articolate.

Breccia: roccia formata da frammenti angolosi (di dimensioni superiori a 2 mm), generata da processi sedimentari o tettonici.

Briozoi: organismi coloniali che vivono in ambiente marino poco profondo.

Burrow casts: calchi di gallerie di organismi che si scavavano un passaggio al contatto tra un deposito sabbioso ed uno fangoso.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Calcarenite: roccia calcarea costituita da granuli (ooliti, clasti, fossili, ecc.) delle dimensioni della sabbia variamente cementati.

Calcilutite: roccia calcarea a grana fine. Equivalente di micrite.

Calcirudite: roccia calcarea costituita da clasti di dimensioni superiori ai 2 mm.

Carbonatico: termine riferito a rocce sedimentarie composte essenzialmente da calcite (CaCO_3) e/o dolomite $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$.

Carsismo: processo morfogenetico prodotto dalla dissoluzione ad opera di acque superficiali e sotterranee. Genera solchi, depressioni e cavità di varia forma (doline, inghiottitoi, grotte).

Cataclasite: prodotto della minuta frammentazione meccanica della roccia (deformazione fragile). Comune lungo le faglie e le linee tettoniche superficiali.

Catena orogenica: stretta ed allungata zona della terra, caratterizzata in superficie da un rilievo montuoso e in profondità da un considerevole ispessimento crostale. È prodotta dall'azione di persistenti forze compressive tra due placche convergenti attraverso processi di appilamento tettonico.

Ciclotema: successione di strati con determinate caratteristiche litologiche che si ripete ciclicamente in una serie sedimentaria.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Circo glaciale: depressione semi-circolare dominata da pareti rocciose, parzialmente sbarrata verso valle da una soglia, occupata attualmente o nel passato da un ghiacciaio.

Clasto (clastico): frammento di roccia di qualunque natura e dimensione.

Collisione continentale: scontro tra due placche continentali in convergenza, con sutura del bacino oceanico interposto.

Conglomerato: roccia sedimentaria clastica coerente, costituita da più del 25% di granuli arrotondati di dimensioni superiori ai 2 mm di diametro.

Conoide (alluvionale, torbidity): corpo sedimentario a forma di ventaglio, con l'apice rivolto a monte. Si genera quando il corso d'acqua che trasporta il sedimento subisce un brusco rallentamento per la diminuzione di pendenza dell'alveo e scarica, in ambiente continentale o marino, buona parte del detrito trasportato.

Convoluzioni (laminazioni convolute): presenti comunemente in arenarie fini e siltiti, indicano la presenza di un sedimento saturo, soffice, leggermente coesivo e duttile, soggetto a tensioni orizzontali dovute alla corrente che stava depositando.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Copertura: successione sedimentaria deposta al di sopra di un basamento cristallino.

Cordone morenico: deposito rilevato lasciato dal ghiacciaio in ritiro ai lati (morena laterale) e alla fronte (morena frontale).

Corrente di torbida: massa d'acqua che contiene in sospensione sedimenti terrigeni. Discende per gravità lungo pendii sottomarini, dando origine a depositi, spesso gradati, noti come torbiditi.

Corrugamento: processo di deformazione compressiva della crosta terrestre che provoca pieghe e coltri di ricoprimento; vedi anche Raccorciamento.

Crioclastismo: processo di lenta e progressiva frammentazione meccanica delle rocce, legato ai cicli di gelo-disgelo, determinato dalle pressioni esercitate dall'acqua sulle pareti delle fratture delle rocce, quando questa aumenta di volume al momento del congelamento.

Crisi di salinità: improvviso aumento della salinità in un bacino soggetto ad evaporazione con conseguente precipitazione di minerali evaporitici (gesso, salgemma).

Debris flow: flusso ad alta energia di acqua e detriti di differenti dimensioni (dall'argilla ai blocchi).



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Diaclasi (giunto, litoclasì): frattura nella roccia avvenuta senza apparente movimento relativo dei blocchi a contatto.

Diagenesi: insieme dei processi chimico-fisici che trasformano un sedimento sciolto (incoerente), sepolto sotto nuovi depositi, in una roccia sedimentaria.

Discordanza stratigrafica: superficie di separazione fra due corpi sedimentari corrispondente ad una lacuna di sedimentazione.

Dolina: depressione delle aree carsiche che assorbe le acque meteoriche.

Duttile: comportamento plastico di una roccia sottoposta a sforzo (stress tettonico). Le deformazioni duttili si sviluppano in rocce ben stratificate e sono rappresentate da pieghe. Contrario di fragile.

Emipelagite: deposito marino sedimentato ad una discreta distanza dalla costa, ove possono giungere solo i sedimenti più fini provenienti dal continente.

Endoreico: caratteristica di un reticolo idrografico che, pur con un deflusso permanente, non ha come livello di base il mare. Si manifesta essenzialmente entro depressioni completamente circondate da rilievi.

Esterno: in una catena orogenica è la direzione verso la quale avviene il trasporto tettonico (vergenza).

Contrario di interno.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Eteropia (eteropico): variazione laterale del tipo di deposito (facies) nelle successioni sedimentarie.

Eustatismo: fenomeno di innalzamento ed abbassamento del livello medio del mare, per variazioni del volume delle acque del globo.

Euxinico: ambiente di sedimentazione marino, povero di ossigeno e favorevole alla conservazione e trasformazione del materiale organico.

Evaporite (evaporitico): deposito prodotto dalla precipitazione di sali (dolomite, gesso e anidrite, salgemma) per evaporazione in bacini isolati dal mare aperto (mari interni, lagune).

Facies: insieme degli aspetti litologici (litofacies) e paleontologici (biofacies) che caratterizzano una roccia sedimentaria.

Faglia: rottura di una massa rocciosa accompagnata da uno spostamento relativo dei due blocchi separati. È la reazione della roccia a uno sforzo (di dilatazione o di compressione) che non può essere assorbito plasticamente o elasticamente, ma provoca una rottura.

Finestra tettonica: area in cui l'erosione di una unità tettonica ha permesso l'affioramento delle rocce sottostanti.

Flussotorbidite: roccia sedimentaria deposta da correnti torbide, associate a franamenti sottomarini di materiali semifluidi su fondali inclinati. Si distingue dalla torbidite normale per l'assenza o la scarsità di degradazione ed impronte basali.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Flute casts: impronte di corrente di forma allungata, spesso presenti alla base di strati torbidity.

Fluvioglaciale: deposito fluviale generato dai torrenti glaciali, direttamente antistante un ghiacciaio.

Flysch: depositi di piede di scarpata o di bacini marini profondi (avanfossa), costituiti da una ritmica successione di strati arenacei e argillosi gradati, prodotti da correnti di torbida (torbidity). Il materiale deriva dal veloce smantellamento di aree emerse nel corso della costruzione di una catena orogenica.

Foraminiferi: protozoi microscopici di ambiente soprattutto marino, forniti di un guscio chitinoso, arenaceo o calcareo. Sono oggi presenti in quantità a tutte le profondità ed a tutte le latitudini, e si incontrano come fossili preziosi per la stratigrafia in quasi tutte le rocce sedimentarie marine.

Formazione: corpo roccioso con caratteristiche litologiche uniformi o uniformemente alternanti e con una precisa collocazione stratigrafica.

Fragile: comportamento rigido di una roccia soggetta a sforzo. Contrario di duttile.

Franapoggio: giacitura di rocce stratificate con inclinazione concorde con quella del versante.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Fronte tettonico (trhust frontale): piano di accavallamento frontale di un dato sistema tettonico.

Fucoidi: tracce fossili prodotte da organismi limivori.

Gessarenite: roccia sedimentaria clastica composta da granuli di gesso di taglia arenitica.

Gesso: minerale composto di solfato di calcio idrato ($\text{Ca SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) che si può trovare in concentrazioni tali da costituire una roccia sedimentaria evaporitica, spesso associata con i calcari, le marne e le argille.

Giacitura: disposizione nello spazio di una superficie geologica (superfici di stratificazione, sovrascorrimenti, faglie, ecc.). È definita dai parametri direzione, immersione ed inclinazione, che si misurano, rispetto al Nord ed all'orizzontale, con una bussola provvista di clinometro.

Glaucunitico: contenente glauconite, minerale ferifero autigeno di colore verde brillante che si forma in ambiente leggermente riducente.

Gondwana: supercontinente dell'emisfero meridionale che nel Paleozoico riuniva in un'unica placca le attuali masse continentali dell'Africa, Madagascar, India, Sudamerica, Australia ed Antartide; al Gondwana corrisponde, nell'emisfero settentrionale, il supercontinente Laurasia.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Graben: depressione tettonica delimitata da faglie subverticali, dirette o listriche, tipica di un regime distensivo.

Gradato (gradazione): strato sedimentario in cui le dimensioni dei granuli aumentano dalla sommità verso la base (gradazione diretta).

Grainstone: roccia carbonatica composta da granuli di taglia arenitica senza matrice fine e con pori intergranulari completamente o parzialmente riempiti di cemento.

Groove casts: controimpronte di solchi di erosione prodotti dal trascinamento di oggetti da parte di una corrente, su fondali molli. Sono spesso presenti alla base di strati torbidity.

Hard grounds: depositi caratteristici di rilievi sottomarini, sui quali per lunghi periodi non ha luogo una sedimentazione meccanica normale. Consistono in croste (e/o noduli) di spessore centimetrico, essenzialmente ferro-manganesifere, associate a minime quantità di sedimenti carbonatici.

Horst: rilievo tettonico delimitato da faglie subverticali dirette, tipico di zone distensive continentali.

Interno: direzione opposta a quella del trasporto tettonico principale. Contrario di esterno.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Intraclasti: frammenti di varie forme e dimensioni di sedimento carbonatico, semiconsolidato e penecontemporaneo, erosi dalle zone adiacenti del fondo marino e ridepositati come nuovi sedimenti.

Inversione tettonica: fenomeno che produce un'inversione nel senso di movimento su una faglia preesistente. Riguarda soprattutto le strutture di grandi dimensioni, nate in distensione e poi riattivate in regime tettonico compressivo.

Karren: forme superficiali di dissoluzione carsica di varia geometria (scanalature, solchi, impronte).

Kettle: depressioni circolari doliniformi dovute alla fusione di blocchi di ghiaccio morto, rimasti isolati ed abbandonati sotto la copertura detritica, durante la fase di ritiro di un ghiacciaio.

Lacuna stratigrafica: assenza di una parte della serie stratigrafica per mancata sedimentazione.

Laminazione: sistema di superfici che delimitano porzioni molto sottili di roccia (anche al di sotto del mm), di origine sedimentaria o meccanica (tettonica).

Listrica: si dice di superficie di scorrimento (es. di faglia o di frana) concava verso l'alto, a cucchiaio.

Litologia: insieme dei caratteri fisici e chimici che definiscono l'aspetto di una roccia.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Litosfera: involucro rigido esterno della Terra formato dalla crosta e dal mantello litosferico. È suddivisa in grandi frammenti (placche) in movimento sopra l'astenosfera.

Livello-guida: livello poco esteso verticalmente, molto esteso arealmente e facilmente riconoscibile nel complesso delle rocce cui appartiene. Serve da riferimento nel rilevamento geologico ed in stratigrafia.

Margine attivo: margine convergente, corrispondente al settore della placca superiore sovrastante la zona di subduzione. È sede di processi orogenici e magmatici.

Margine passivo: margine continentale divergente, al limite con la crosta oceanica, caratterizzato da crosta relativamente sottile e da stabilità tettonica. È individuabile dagli inizi della fase di oceanizzazione per la divergenza di due placche (tettonica di rifting).

Marna: roccia sedimentaria costituita da calcare e da argilla in quantità circa uguale. Con percentuali diverse dei due componenti si parla invece di calcari marnosi, marne calcaree, marne argillose o argille marnose.

Megabreccia: deposito sedimentario caotico formato per franamenti sottomarini o scivolamenti gravitativi e costituito da clasti di dimensioni enormi.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Membro: unità litostratigrafica di rango inferiore a quello della formazione.

Micrite: sedimento carbonatico a grana finissima.

Monoclinale: successione di strati immergenti nella stessa direzione e con uguale pendenza. Può essere anche uno dei due fianchi di una piega, ad immersione uniforme e costante.

Morena: deposito detritico eterogeneo non cernito e non stratificato, abbandonato da un ghiacciaio durante la fase di ritiro.

Mudstone: roccia carbonatica a grana estremamente fine (fango micritico), con granuli e clasti medi in percentuali inferiori al 10%.

Neotettonica: studio delle deformazioni recenti ed attuali della crosta terrestre.

Neritico: ambiente marino di bassa profondità (0-200 m) che si estende sulla piattaforma continentale, tra la zona litorale e l'inizio della scarpata.

Olistolite: blocco, di dimensioni anche gigantesche, contenuto in un olistostroma.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Olistostroma: massa rocciosa ad assetto caotico formata da blocchi (olistoliti) e frammenti minori dispersi in una matrice fine. Rappresenta l'accumulo di grandi frane sottomarine in zone prossime ad un fronte orogenico o caratterizzate da forte attività sismica.

Oncoliti: granuli carbonatici sferoidali, di taglia variabile da qualche mm ad alcuni cm, formati da successivi rivestimenti di alghe cianoficee capaci d'intrappolare i sedimenti in sospensione.

Onlap: appoggio stratigrafico, di strati orizzontali, discordanti su superfici inclinate.

Oolite: roccia costituita da granuli carbonatici a struttura concentrica (ooidi) di diametro inferiore ai 2 mm.

Orogenesi: insieme dei processi tettonici, metamorfici e magmatici che determinano la formazione di una catena montuosa al limite tra due placche convergenti.

Pebbly mudstone: roccia sedimentaria costituita da un accumulo caotico di ciottoli sparsi in una matrice fine micritica. Deriva da flussi gravitativi subacquei (frane sottomarine).

Pelagico: ambiente sedimentario caratteristico di mare aperto, lontano dalle coste.

Pelite: roccia o sedimento a grana estremamente fine, ricco in genere di minerali argillosi.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Peloidi: granuli carbonatici tondeggianti sia di natura organica che inorganica, privi di strutture interne e di dimensioni submillimetriche. Costituisce parte dei sedimenti carbonatici fini della piattaforma interna.

Periclinale: terminazione di una piega per l'inclinazione dell'asse o per smorzamento della piega stessa.

Piana tidale: altofondo marino che risente dell'azione delle correnti di marea. Può rimanere emerso nei periodi di bassa marea e sommerso durante le alte maree.

Piano di taglio: piano lungo il quale una massa rocciosa è traslata rispetto ad un'altra per effetto di sforzi.

Piattaforma carbonatica: corpo roccioso calcareo di origine organica, di notevole spessore, formato in mare basso e clima caldo.

Piattaforma continentale: estensione del continente, come entità geologica, in ambiente sottomarino fino alla profondità di circa 200 m. È delimitata dalla scarpata continentale.

Piega: deformazione duttile delle rocce soggette a forze tettoniche compressive. Si esprime in ondulazioni (vedi Anticlinale e Sinclinale).

Pisoliti vadose: concrezioni carbonatiche concentriche generate nei suoli carbonatici di clima semiarido.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Placca: elemento fondamentale della litosfera terrestre in movimento relativo al di sopra dell'astenosfera. Si modifica nel tempo accrescendosi (margini divergenti) o consumandosi in subduzione (margini convergenti).

Planctonico: organismo acquatico di piccole dimensioni, vegetale o animale, che vive al di sopra del fondo, spesso vicino alla superficie, galleggiando senza nuotare.

Polarità orogenica: verso di propagazione della deformazione tettonica durante il processo di formazione di una catena montuosa.

Polje: ampia depressione in una zona carsica, con lati piuttosto ripidi e fondo piatto.

Postorogenico: riferito all'evoluzione di un bacino sedimentario successiva alle fasi principali di edificazione di una catena.

Potenza: spessore di un'unità stratigrafica.

Progradazione: processo di accumulo sedimentario con sviluppo della stratificazione lungo superfici inclinate rispetto all'orizzontale, ma sempre nel senso di avanzamento del sistema deposizionale.

Rampa carbonatica: pendio di raccordo tra una piattaforma carbonatica e l'adiacente bacino pelagico.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Rampa tettonica: superficie di scollamento e sovrascorrimento con andamento più o meno inclinato.

Reggipoggio: giacitura di una roccia stratificata con inclinazione opposta a quella del versante.

Retroscorrimento: traslazione tettonica con senso di trasporto relativo (vergenza) opposto a quello dominante del sistema di cui fa parte.

Rifting: incipiente lacerazione ed estensione della crosta terrestre che precede l'apertura di un oceano.

Ripples: increspature sui fondali sabbiosi prodotti sia da corrente che da moto ondoso.

Rigetto: entità dello spostamento relativo dei blocchi contrapposti lungo un piano di faglia.

Roccia montonata: superficie rocciosa modellata dall'erosione glaciale in gobbe arrotondate e lisce.

Sapropeliti: sedimenti ricchi di materiale di origine organica, decomposto in ambiente non ossidante.

Scaglia tettonica: massa rocciosa dislocata sopra un'altra con movimento lungo una superficie di faglia inversa a media o debole inclinazione rispetto all'orizzontale.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Scarpata continentale: pendio che raccorda la piattaforma continentale sottomarina con la piana abissale oceanica. Zona limite tra crosta continentale e crosta oceanica.

Seamount: montagna sottomarina che si eleva dal fondo marino circostante.

Selce: aggregato compatto e opaco, varicolore, costituito da quarzo microcristallino, con porosità submicroscopica.

Silicoclastico: detto di un sedimento o di una roccia costituiti prevalentemente da minerali (quarzo, feldspati, fillosilicati) e frammenti di rocce ignee e metamorfiche.

Siltite (silt): roccia (sedimento) clastica fine, con granuli generalmente angolosi e di diametro compreso tra 0,064 e 0,004 mm.

Sinclinale: piega concava verso l'alto. Quando viene livellata dall'erosione, una sinclinale fa affiorare al nucleo le rocce più giovani; è l'opposto di un'anticlinale.

Sinsedimentario: fenomeno che si verifica durante la sedimentazione.

Slumping: struttura prodotta dallo scivolamento, su un pendio subacqueo, di pacchi di strati semiplastici che sono deformati in sistemi di pieghe.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Sopratidale (zona): zona costiera invasa dal mare solo durante le maree di maggiore ampiezza.

Sovrascorrimento (accavallamento, thrust): fenomeno tettonico che produce il distacco, per scollamento superficiale, taglio profondo o riattivazione (inversione) di discontinuità già esistenti, di estese e sottili porzioni di rocce sedimentarie e/o di basamento (dette unità tettoniche o coltri di ricoprimento) e la loro traslazione in massa sopra altri terreni. Il processo avviene in regime compressivo, durante un ciclo orogenico, determinando il raccorciamento e l'ispessimento di una sezione della crosta terrestre.

Specchio di faglia (liscione): superficie di faglia perfettamente lisciata e lucidata dallo scorrimento delle masse rocciose dislocate.

Spicola: elemento scheletrico, di forma aciculare, di spugne calcaree o silicee.

Stilolite: superficie ondulata simile a suture craniche, presente nei calcari, dovuta a processi di soluzione per pressione.

Stress: forza, tensione, spinta tettonica che agisce su di un corpo roccioso.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Strie: strutture caratteristiche delle superfici di faglia dovute alle azioni meccaniche durante i vari movimenti tettonici dei quali testimoniano la direzione e, a volte, il verso.

Stromatoliti: strutture a sottili lamine spesso ondulate presenti in rocce carbonatiche, generalmente prodotte per intrappolamento di fango carbonatico da parte di tappeti algali.

Subduzione: processo per cui una parte di litosfera scende e penetra nell'astenosfera.

Subsidenza: abbassamento continuo o discontinuo del fondo di un bacino sedimentario.

Substrato: generico basamento su cui poggia una formazione rocciosa. Può essere stratigrafico o tettonico: nel primo caso il contatto è di tipo stratigrafico normale, nel secondo è una superficie di thrust.

Successione (serie) stratigrafica: sequenza delle formazioni geologiche deposte una sull'altra in un dato intervallo di tempo e in una data regione.

Suolo: strato superficiale della crosta terrestre, di spessore molto variabile, la cui origine è dovuta all'azione esercitata sulle rocce in affioramento da fattori chimico-fisici (legati agli agenti atmosferici) e biologici (micro- e macroorganismi).



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Terrigeno: dicesi di materiali detritici deposti nei mari e provenienti dalle terre emerse.

Tessitura: dimensioni, forma, disposizione spaziale e rapporti reciproci delle particelle che costituiscono una roccia.

Tetide: grande golfo marino che durante il Mesozoico si incuneava da Est a Ovest separando i due paleocontinenti Eurasia ed Africa.

Thrust: vedi Sovrascorrimento.

Tidale: si riferisce alle variazioni del livello marino causate dalle maree.

Torbidite: roccia sedimentaria, per lo più gradata, deposta da una corrente di torbida.

Transpressivo: movimento compressivo legato ad una faglia trascorrente.

Transtensivo: movimento distensivo legato ad una faglia trascorrente.

Trascorrente: faglia con movimento prevalentemente orizzontale.

Trasgressione: avanzata del mare sulle terre emerse.

Trasporto tettonico: traslazione a grande scala di corpi rocciosi (coltri di ricoprimento, ecc.) lungo piani di sovrascorrimento.



Viaggio all'interno della geologia d'Abruzzo: Glossario

Unità tettonica: insieme di rocce distinto dalle altre per aver subito un certo tipo di deformazione o dislocazione tettonica senza perdere la propria individualità.

Vergenza: direzione verso cui si muovono le coltri di ricoprimento e si rovesciano le pieghe.

