

EMMANUELE CAVALLI CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

nome: Emmanuele
cognome: Cavalli
data di nascita: 19/07/1979
residenza: via S. Angelo 9. Muzza di Cornegliano Laudense-LO-, Lombardia, Italia
E-Mail: geologoemmanuelecavalli@gmail.com

STUDI E FORMAZIONE

1998 *Diploma di Maturità Scientifica* conseguito presso L.S. "G. Novello" di Codogno il 27/6/1998
2004 *Laurea in Scienze Geologiche* conseguita il 17/12/2004 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Milano, con votazione di 102/110.
Tesi di Laurea: "Caratterizzazione degli acquiferi superficiali della bassa pianura lodigiana".
2006 *Abilitazione alla Professione di Geologo*
2012 *PhD (Dottore di Ricerca)* Scuola di Dottorato "Terra, ambiente e biodiversità". Corso di dottorato: Scienze della Terra
2009-2011 XXIV ciclo. Discussione il 2012/2/8. Titolo: "Messa a punto di una metodologia per la modellazione tridimensionale e multiscala dell'idrostratigrafia, su base GIS".

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi:
Windows: XP, 7, 8, 10, Server2003, Server2008
Unix/Linux: Fedora, Ubuntu, Kubuntu, Lubuntu, Debian, Kimo, Mint

Office software:
Microsoft Office; Open-Office, Libre Office.

Grafica raster e vettorial:
Autocad 2D-3D, Adobe, Corel Draw, The Gimp, Inkscape, Blender.

Reti e protocolli:
LAN, WiFi, WAN, VPN, IP, TCP/IP, FTP, http, shttp, SSH

Webmaster: (*sviluppo di Content Management System*)
Joomla, Drupal, WordPress

G.I.S.: ArcGIS 3.x; ArcGIS 8/9.x; ArcGIS 10.x; ArcGIS Online; ArcGIS PRO; GRASS; QGIS; OpenJUMP; 3D analyst, Spatial analyst, GEOstatistical analyst
QGIS + GRASS +R: Geology tools, Hydrological Sciences tools (Flow calculation and Groundwater Flow)

Programmazione e modellizzazione geologica 3D:
Model Building ArcGIS 9.x/10 environment
Scripting Python
3D geological modeling (software: 3D geomodeller intrepid software®)
WS 3D geometrical modeling for geological interpretation and mapping

Software geotecnici:
Slope, Dynamic, Static, Straigrapher
Modflow, GWV5 environment

Software di simulazione:
FeFLOW (Software simulazione FEM moto del flusso, trasporto e del campo di calore in falde acquifere)
ModFlow (Ambiente PMP e GWV6+ Codice di calcolo per flusso e trasporto in mezzi porosi) + MT3DMS, RT3D, MODPATH, SEAWAT.
COMSOL4.x 2011 (Multi-physic Analysis in FEM)

Formazione GIS:
Corso base per ArcGIS9.x. Certificato da OneTeam s.r.l, Milano (2008)

Corso avanzato di 8 sui GIS in campo ambientale e di pianificazione: "GIS, pianificazione territoriale, analisi ambientale, webGIS" (GeoFluid 2008, Piacenza)
 Corso GIS per dottorandi (40 h) (Dipartimento di Scienze della Terra "A.Desio", Milan)(2009)

Conoscenza scritta e parlata dell'inglese

ESPERIENZE LAVORATIVE

2003

Collaborazione universitaria come assistente all'aula informatica "Chiesa" presso il dipartimento di scienze della terra "A.Desio" dell'Università degli Studi di Milano.

- Collaborazione nella gestione e nell'utilizzo dell'aula informatica dipartimentale.

2005 - 2008

Collaborazione con STUDIO GEOLOGICO AMBIENTALE
 (Dr.Geol.Gabriele Corbelli, c.so Garibaldi 80, Fiorenzuola d'Arda)

- *Esecuzione di Prove in SITU, CPT e SCPT. Elaborazione parametri geotecnici. Gestione Cartografia GIS per strumenti urbanistici (PSC) nell'ambito di alcuni comuni della pianura Emiliana. Redazione elaborati cartografici per relazioni geologiche e geotecniche.*
- *Gestione del progetto di calcolo in supporto alla Val.S.A.T. (Valutazione alla Sostenibilità Ambientale Territoriale) del comune di Carpaneto Piacentino (PC) finalizzato all'analisi della propensione multi-parametrica delle aree destinate ad uso abitativo o ad uso industriale a scala comunale. Gestione della cartografia del sistema ambientale del quadro conoscitivo del PSC del comune di Carpaneto P.no (PC), e del comune di Castel San Giovanni (PC).*
- *Gestione del catasto di valenza comunale dei dissesti franosi del Comune Di Bettola -PC- tramite rilievo geologico e geotecnico sul terreno, interpretazione prove geofisiche, discretizzazione del rischio con implementazione dati da analisi 3D dell'aspect and slope del corpo di frana.*
- Implementazione di script e wizard in ambiente GIS dedicati alla selezione dei terreni utilizzabili per lo spandimento di fanghi derivanti da depuratori e allevamenti zootecnici.

2007

Partecipazione al gruppo progettuale nel concorso per idee "RIQUALIFICAZIONE DELL'ISOLA CAROLINA" indetto dal Comune di Lodi per la rivalutazione dell'omonimo parco urbano di valenza comunale (marzo 2007).

- *Partecipazione come consulente geologico al concorso per idee indetto dal comune di Lodi. Il gruppo di lavoro è composto da Architetti urbanisti, paesaggisti, agronomi, geologi, tecnici. La consulenza ha previsto la gestione del materiale cartografico su piattaforma GIS con restituzione di modelli 3D (VRML) e render 3D di basi cartografiche gestibili in Adobe Photoshop® ed altri software si elaborazione grafica.*

2011-2012

Contratto Co.Co.Co. presso CapHolding

- Determinazione delle caratteristiche delle eterogeneità degli acquiferi padani sottesi dai comuni soci e gestiti dalla Holding CAP S.p.a. Progettazione e popolamento di geODB 3D del sottosuolo e interpretazioni lito-stratigrafiche. Determinazione del modello geologico concettuale del sottosuolo. Out cartografici e mappe di criticità e propensione per la gestione della risorsa idrica. Multilayer analysis in ambiente GIS.

2012- 2013

Contratto Co.Co.Pro. presso CapHolding

- Progetto per la definizione del flusso e del trasporto di massa negli acquiferi sottesi ai comuni soci di CAP Holding S.p.a. con l'utilizzo di codici di calcolo multifisici e multiparametrici basati su modelli FEM (Finite Elements Method) e solutori diretti/iterativi e segregati/parametrici con tecnologia Comsol® Multiphysics.

2013 - 2014

Dipendente CapHolding

- Sviluppo procedure in ambiente spaziale di analisi dati geografici, ambientali, geologici e geofisici.
- Modellistica numerica per la caratterizzazione delle eterogeneità degli acquiferi con approccio stocastico, deterministico o probabilistico.
- Utilizzo di suite di software create e rese interoperabili dell'esperienza decennale per il controllo completo del dato dall'acquisizione sul terreno alla sua analisi finale.

2006-2011

Libera professione come Geologo (iscritto all'Albo dei Geologi della Lombardia AP:1460)

ESPERIENZE DOCENZA

2004

Docente presso corso FSE

- Docenza del Corso FSE: Produzione e gestione ortofrutta biologica. N°196398. Insegnamento nei Moduli di GEOGRAFIA ASTRONOMICA, GEOLOGIA, GEOPEDOLOGIA E PEDOLOGIA.

2005-2006

Insegnante supplente di Scuola Media di primo e secondo grado

- Insegnante supplente presso Scuola Media di I grado presso "ISTITUTO COMPRENSIVO LODI VECCHIO A. GRAMSCI", Lodi Vecchio(Lo). Corso A059, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Insegnante supplente presso Scuola Media di II grado presso "Liceo Scientifico S.G. NOVELLO", Codogno (Lo). Corso A060, Scienze Naturali.

2006-2007

Insegnante supplente di Scuola Media di primo e secondo grado

- Insegnante supplente presso "Liceo Scientifico G. Gandini", Lodi. Corso A060, Scienze Naturali.
- Insegnante supplente presso "Scuola Media di I grado F. Cabrini", S. Angelo Lodigiano (Lo). Corso A059, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

2007-2008

Insegnante supplente di Scuola Media di primo grado

- Insegnante supplente presso "Scuola Media di I grado G. Griffini", Casalpusterlengo (Lo). Corso A059, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

2008-2009

Insegnante supplente di scuola media di primo grado

- Insegnante supplente presso "Scuola Media di I grado G. Griffini", Casalpusterlengo (Lo). Corso A059, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Insegnante supplente presso "Scuola Media di I grado Regina Margherita", Brembio (Lo). Corso A059, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

2014-2015

Insegnante supplente di scuola media di primo grado

- Insegnante supplente presso "Scuola Media di I grado R. Fusari", Castiglione d'Adda (Lo). Corso A059, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

2015-2016

Insegnante supplente di scuola media di primo grado

- Insegnante supplente presso "Scuola Media di I grado Duca degli Abruzzi", Borghetto Lodigiano (Lo). Corso A059, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

2016-**ATTUALE**

Insegnante di scuola Secondaria di Primo Grado

- IC Lodi Terzo. "Scuola Secondaria di I grado Don Milani", Lodi (Lo). Corso A28, Matematica e Scienze.
- Responsabile Aula STEM presso "Scuola Secondaria di I grado Don Milani" (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).

ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE ALLA RICERCA

2007 - 2008

Collaborazione con UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Dipartimento Scienze della Terra "Ardito Desio".

- *Contratto di prestazione per la collaborazione al Progetto PRIN 2005 – 2007 "Esplorazione geofisica e geologica di alcuni complessi acquiferi alluvionali nella Pianura Padana tra Milano e Bologna, per la modellazione della circolazione idrica sotterranea", Responsabile Prof. Mauro Giudici. L'attività svolta ha previsto la collaborazione a: studio ed analisi dei dati superficiali e di sottosuolo di una porzione della pianura padana compresa tra la zona pedalpina e l'asta valliva del Po; rilevamento geologico; gestione dati su piattaforma GIS implementata e costruita su modelli di geoDATABASE; utilizzo specifico del software TARGET® for ArcGIS. Software dedicato in ambiente GIS alla gestione di database di dati di sottosuolo di pozzi (litologia, stratigrafia, caratteristiche idrogeologiche, caratteristiche multiparametriche fisiche e chimiche); utilizzo specifico del tool CrossView introdotto su base ArcGIS® della A-Prime software (gestione e visualizzazione di dati di sottosuolo); gestione dei dati ed implementazione di un geoDATABASE dinamico riguardo l'evoluzione della superficie della prima falda.*

2009-2011

VINCITORE CONCORSO DOTTORATO (con borsa) presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Dipartimento Scienze della Terra "Ardito Desio". Scuola di Dottorato Terra, Ambiente e Biodiversità.

- Metodologia per la calibrazione dei modelli idrostratigrafici in complessi acquiferi alluvionali assistita da GIS processing;
- Scopo generale del progetto proposto è la messa a punto di un metodo per la calibrazione in ambiente GIS di differenti modelli idrostratigrafici, per mezzo del confronto tra la realtà osservata (distribuzione misurata delle piezometrie) ed i risultati delle simulazioni della variazione spazio-temporale della piezometria, elaborati utilizzando i modelli idrostratigrafici alternativi

2010

ESERCITAZIONI E MODULI DI LEZIONE NEL CORSO DI "SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI" (Laurea Magistrale in Scienze della Terra)

- Esercitazioni in aula del corso di SIT presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A.Desio" dell'università degli studi di Milano;
- Lezione frontale sul geodatabase. La teoria e le applicazioni del geodatabase. Esercitazioni

2013-ATTUALE

COLLABORAZIONE ALLA RICERCA NEL GRUPPO DI IDROSTRAFIGRAFIA ED IDROGEOFISICA (Università degli studi di Milano)

- Studio delle caratteristiche e delle eterogeneità degli acquiferi padani.
- Caratterizzazione delle eterogeneità idro geofisiche degli acquiferi porosi quaternari.
- Studio multiscala (dalla lamina al Bacino) delle caratteristiche degli acquiferi padani nell'interfluvio Adda-Lambro.
- Caratterizzazione tridimensionale quantitativa multiscala degli acquiferi Padani.

2015

CORSO DI "MODELLAZIONE 3D E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI" (Scuola di Dottorato in Scienze della Terra. Università degli studi di Milano)

- I sistemi territoriali a supporto del DB management per progetti Tridimensionali nel campo delle Scienze della Terra.
- La modellazione "quasi 3D" tramite la generazione di volumi determinati da superfici non implicite.
- Superfici implicite e modellazione geologica tramite la tecnica del campo potenziale (Cilès et Al. 2004) tramite l'utilizzo del software Geomodeller®.

2015

CORSO DI FORMAZIONE PRESSO CAP Holdin S.p.A. per lo studio degli acquiferi padani tramite l'utilizzo di software specifici.

- I sistemi informativi territoriali a supporto dei "Big Data 3D Geodatabase".
- Routine e subroutine per l'estrazione di dati tridimensionali.
- Dialogo tra software GIS e software per la modellazione di oggetti tridimensionali caratteristici degli ambienti quaternari alluvionali (onlap, erosioni, riempimenti).
- Modellazione tridimensionale multiscala di corpi geologici complessi.

2005 - 2010

Gestione di un Progetto Internazionale in appoggio tecnico a "CARITAS di Cremona" per la sistemazione di dissesto idrogeologico a Puke (Albania).

- Studi ed opere per la sistemazione di erosione superficiale approfondita e frane per crollo nel distretto di Puke.
- Progettazione e gestione del cantiere e dei lavori nelle fasi di movimentazione terra.
- Gestione di squadre di operai specializzati per la messa in opera degli interventi.
- Promozione del turismo locale tramite organizzazione di viaggi solidali.
- Costruzione di una rete di sentieri e traversate escursionistiche tramite la tracciatura sul terreno e GPS (in fase di allestimento portale online per la consultazione delle mappe).

PUBBLICAZIONI E RIASSUNTI:

PAVIA F., BERSEZIO R., BAIIO M., BINI A., **CAVALLI E.**, FELLETTI F. & RODONDI C. (2004) - *Hydrostratigraphy of the Pleistocene – Holocene succession of the southern Lambro Valley (Lombardy)*. Riassunti/Abstracts, pag. 65. Ed. APAT – Regione Lombardia – Università di Parma – Università di Milano.

BERSEZIO R., **CAVALLI E.**, BAIIO M. & TURRI S. (2007) - *Quaternary hydrostratigraphy of the Po plain foredeep in Lombardy: controls on aquifer architecture in the San Colombano al Lambro thrust-fold area*. Epitome, vol. 2, p. 89-90. ISSN 1972-1552.

BERSEZIO R., **CAVALLI E.**, CANTONE M. & BINI A. (2009) – *Aquifer building and appennine evolution in a quaternary foreland: the southernmost Lodi plain of Lombardy*. Epitome, vol. 1, p. 3. ISSN 1972-1552.

BAIO M., BERSEZIO R., BINI A., **CAVALLI E.**, CANTONE M., MELE M., PAVIA F., RIGATO V., RODONDI C., SOMMARUGA M., ZEMBO I. et al. (2009) – *Geological and geomorphological map of the Lodi alluvial plain. The contribution of subsurface geology to hydrostratigraphic reconstruction*. Epitome, vol. 1, p. 5. ISSN 1972-1552.

BERSEZIO R., BINI A., FELLETTI F., GIUDICI M., BAIIO M., **CAVALLI E.**, DELL'ARIPRETE D., MELE M., STRINI A., TURRI S., VASSENA C., ZEMBO I., CANTONE M., CATTANEO L., GASTALDO D., LOSI E., LUPIS D., MARRAZZO M., PAVIA F., PIAZZA E. et al. (2009) – *From hydrostratigraphy to numerical models of water flow in the aquifer groups of the quaternary Lombardy alluvial plain: integrating geophysical, geological and geotechnical methods for efficient mathematical modeling*. Epitome, vol. 1, p. 5. ISSN 1972-1552.

CAVALLI E. (2010) – *Gis management of multiple data-sets for hydrostratigraphic reconstruction in alluvial plains. An Example from the Adda-Lambro plain in Lombardy*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 11/1, p.159. ISSN 2035-8008

BERSEZIO R., **CAVALLI E.** & CANTONE M. (2010) – *Aquifer building and appennine tectonics in a quaternary foreland: the southernmost lodi plain of Lombardy*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., p. 21-30.

MELE M., BERSEZIO R., GIUDICI M., **CAVALLI E.**, INZOLI S. (2010) – *Near-surface electrostratigraphy of the southernmost Lodi plain: the hydrostratigraphic structure of Casalpusterlengo and Zorlesco highs*. GeoSed 2010, 19-25 September 2010, Torino. Bertok C., d'Atri A., Martire L., Perotti E. (Eds). Proceedings of GeoSED 2010, p. 48-49. Centro stampa Regione Piemonte.

CAVALLI E. (2011) – *3D modelling hydrostratigraphic geometries from regional to local scale*. Geoitalia-FIST 2011. Epitome, 4, 22. ISSN:1972-1552.

PESSINA L., BARATELLI F., BERSEZIO R., CATTANEO L., **CAVALLI E.**, FELLETTI F., GIUDICI M., MELE M., VASSENA, C. (2011) – *Fine scale 3D integrated study of fluvio-glacial sediments*. EGU 2011. Vienna. Abs. Vol.

PESSINA L., BERSEZIO R., CATTANEO L., **CAVALLI E.**, FELLETTI F., GIUDICI M., MELE M. (2011) – *Modeling complex hydrostratigraphic geometries at the scale of the alluvial architectural elements*. ModelCARE2011. Abs. Vol.

MELE M, BERSEZIO R, GIUDICI M, **CAVALLI E**, INZOLI S & ZAJA A.(2011) – *Hydrogeophysical imaging of the Casalpusterlengo and Zorlesco relic reliefs (Lombardy, Italy)*. FIST GeoItalia, september 2011, Torino. Epitome, 4, p.22, ISSN:1972-1552

MELE M, BERSEZIO R, GIUDICI M, **CAVALLI E**, INZOLI S & ZAJA A.(2013) – *Resistivity imaging of pleistocene alluvial aquifers in a contractional tectonic setting: a case history from the po plain (northern italy)*. Journal of Applied Geophysics. In press

MELE M, CERESA N, BERSEZIO R, GIUDICI M, INZOLI S, **CAVALLI E**. (2015). *Resolving electrolayers from VES: A contribution from modeling the electrical response of a tightly constrained alluvial stratigraphy*. Journal of Applied Geophysics,119,25-35,2015,Elsevier.

BERSEZIO R, ZUFFETTI C, **CAVALLI E**, BAIIO M, CANTONE M, INZOLI S, MELE M, PAVIA F, RIGATO V, RUSNIGHI Y. (2016) *The Quaternary N-Apennine tectonics recorded in the Po Basin: stratigraphic and geomorphological evidences along a NS traverse in Lombardy (Italy)*,EGU General Assembly Conference Abstracts,18,9228.

ZUFFETTI C., BERSEZIO R., **CAVALLI E**. (2017) *Aquifer-building processes: unravelling allogenic controls to constrain 3D models of the Quaternary alluvial architecture in the Central Po Plain (Italy)*. International Conference on Fluvial Sedimentology.

PRESENTAZIONI ORALI

CAVALLI E. & BERSEZIO R. (2008) - “*Gli acquiferi superficiali della bassa pianura Lodigiana e la loro caratterizzazione idrogeologica*”. Comunicazione invitata. Acquaviva 2008, Lodi11 Aprile 2008

CAVALLI E. (2010) – *Gis management of multiple data-sets for hydrostratigraphic reconstruction in alluvial plains. An Exemple from the Adda-Lambro plain in Lombardy*. 85° Congresso Società Geologica Italiana. Pisa 6-8 Settembre 2010.

CAVALLI E. (2010) – *Gestione, interpretazione, discretizzazione e visualizzazione dei dati di un modello idrostratigrafico in sedimenti alluvionali*. 5° Riunione Nazionale GIT (Geology and Information Technology Group -S.G.I.). Grottaminarda 14-16 giugno 2010.

CAVALLI E. (2011) – *3D modelling hydrostratigraphic geometries from regional to local scale*. GeoItalia-FIST. Torino 22-24 settembre 2011.

CAVALLI E., SIMOETTI R., GORLA M. (2013) – *Geomodeller and potential field gridding: poro-perm properties charcterzation in quaternary alluvial aquifer*. European geomodeller user meeting Orléans 13-15 march 2013.

PRESENTAZIONI POSTER

BERSEZIO R., BAIIO M, **CAVALLI E.**, TURRI S. (2007) – *Quaternary hydrostratigraphy of the Po plain foredeep in Lombardy: controls on aquifer architecture in the San Colombano al Lambro thrust-fol area*. GeoItalia-FIST 2007. Rimini

BERSEZIO R., **CAVALLI E.**, CANTONE M. & BINI A. (2009) – *Aquifer building and appennine evolution in a quaternary foreland: the southernmost Lodi plain of Lombardy*. GeoItalia-FIST 2009. Rimini

BAIO M., BERSEZIO R., BINI A., **CAVALLI E.**, CANTONE M., MELE M., PAVIA F., LOSI E., RIGATO V., RODONDI C., SOMMARUGA M., ZEMBO I. (2009) – *Geological and geomorphological map of the Lodi alluvial plain: the contribution of surface geology to hydrostratigraphic reconstruction*. GeoItalia-FIST 2009. Rimini

PESSINA L., BARATELLI F., BERSEZIO R., CATTANEO L., **CAVALLI E.**, FELLETTI F., GIUDICI M., MELE M., VASSENSA C. (2011) – *Fine scale 3D integrated study of fluvio-glacial sediments*. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) – GENERAL ASSEMBLY 2011. VIENNA, AUSTRIA, Abs. Vol.

BERSEZIO R., BAIIO M., BINI A., **CAVALLI E.**, MELE M. & ZEMBO (2011) – *I. Response of an alluvial system to fluvial avulsion triggered by retreat of an lgm glacial mouth: the sillaro extinct river (southern alps, lombardy)*. XVIII INQUA CONGRESS 2011, BERN

CAVALLI E. Geomodeller and potential field gridding: poro-perm properties chaacterzation in quaternary alluvial aquifers. 2nd Geomodeller User Meeting 2013, Orléans (Parigi).

CAVALLI E., SIMONETTI R. MAURIZIO G., Gestione dei dati litologici 1D-2D-3D in ambiente GIS. Conferenza italiana utenti ESRI 2013, Roma

CORRELATORE DI TESI:

GEOLOGIA E IDROSTRATIGRAFIA DELLA PIANURA LODIGIANA A SUD DI LODI

Elaborato finale di: Martino Cantone

Matricola 704018

Relatore: Prof. Riccardo Bersezio

Correlatore: Dott. Mariangelo Baio dott. Geol. Emmanuele cavalli

ELETTROSTRATIGRAFIA DELLA BASSA PIANURA LODIGIANA NEL TRANSETTO CASALPUSTERLENGO-ZORLESCO-SECUGNAGO

Elaborato Finale di: Silvia Inzoli

Matricola 709988

Relatore: Prof. Mauro Giudici

Correlatore: Dott. Geol. Mauro Mele dott. Geol. Emmanuele Cavalli

SIMULAZIONE DELL'ETEROGENEITA' IDROSTRATIGRAFICA E DEI PROCESSI DI FLUSSO E TRASPORTO DI UN ANALOGO DI ACQUIFERO FLUVIOGLACIALE

Elaborato finale di: Lorenzo Pessina

Matricola 744946

Relatore: Prof. Riccardo Bersezio

Correlatore: dott. Geol. Emmanuele Cavalli

ESPLORAZIONE GEOELETTRICA PER LA CARATTERIZZAZIONE IDROGEOFISICA DEI SEDIMENTI DELLA VALLE DELL'ADDA OCCIDENTALE

Elaborato finale: Niccolò Ceresa

Matricola 724806

Relatore: Prof. Mauro Giudici

Correlatore: Dott. Geol. Mauro mele dott. Geol. Emmanuele Cavalli

ESPLORAZIONE GEOELETTRICA PER LA CARATTERIZZAZIONE IDROGEOFISICA DEI SEDIMENTI DELLA VALLE DELL'ADDA OCCIDENTALE

Elaborato finale: Stefano Cantinotti

Matricola 730738

Relatore: Prof. Mauro Giudici

Correlatore: Dott. Geol. Mauro Mele dott. Geol. Emmanuele Cavalli

CONGRESSI AND WORKSHOP

AIQUA 2009 – La variabilità del clima nel quaternario: la ricerca italiana – Roma 18-20 febbraio 2009;

AIGA 2009 – Congresso nazionale di geologia applicata ed ambientale – San Giovanni Valdarno 25-27 Febbraio 2009;

AIGA 2009 Work Shop (8 h): Environment geostatistic (2009);

GeoSED 2009 – Corso di analisi di Facies su Carota. Bologna 6-7 aprile 2009. Lecturer A.Amorosi (Department of Earth Science Geological and Enviormantal, University of Bologna)

OneTeam 2009 – Corso breve su Spatial Analyst (ESRI ®). Estensione per ArcGIS 9.3 per l'analisi di dati spaziali;

OneTeam 2009 – Corso breve su Arc Falda (One Team ®) Estensione per ArcGIS 9.3

Corso breve "Stratigrafia Sequenziale"

Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali di Bologna. Bologna 25-27 maggio 2009. Tenuto da Octavian Catuneanu (Università dell'Alberta, Edmonton)

CUSO 2009 - 3D geometrical modeling for geological interpretation and mapping - La Tête-de-Ran, Neuchâtel [CH] – 27 agosto, 3 settembre 2009-

Corso di modellizzazione, rilevamento e interpretazione geologica. Utilizzo del software 3D geomodeller (intrepid software®)

FIST 2009 –Geoitalia 2009- VII Forum Italiano di Scienze della Terra., Rimini, 9 – 11 settembre 2009

MODELLISTICA DI FLUSSO E TRASPORTO NEGLI ACQUIFERI. Università degli studi di Milano Bicocca. Modulo 1
PROBLEMI DI FLUSSO. Milano, 5-6-7-8 Settembre 2010

MODELLISTICA DI FLUSSO E TRASPORTO NEGLI ACQUIFERI. Università degli studi di Milano Bicocca. Modulo 2
TECNICHE AVANZATE DI FLUSSO E TRASPORTO. Milano, 12-13-14 Settembre 2010

MODELLISTICA DI FLUSSO E TRASPORTO NEGLI ACQUIFERI. Università degli studi di Milano Bicocca. Modulo 3
TECNICHE ALL'AVANGUARDIA. Milano, 19-20-21 Settembre 2010

1st GEOMODELLER EUROPEAN USERS MEETING. Orléans, France, 28-29/10/2010

2st GEOMODELLER EUROPEAN USERS MEETING. Orléans, France, 13-15/3/2013

14esima CONFERENZA ESRI, Roma, Italia 17-18/4/2013

COMSOL CONFERENCE, Rotterdam, Paesi Bassi 23-25/10/2013