

## **CURRICULUM VITAE**

### **David Rossi Ph. D.**

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1997 (**1-31-47-48-51-52**) ed ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2002. Nell'ambito della tesi di dottorato ha sviluppato tematiche relative alle analisi geometriche e cinematiche dei monti Ausoni-Aurunci (Lazio meridionale) con particolare riguardo ai rapporti tra tettonica e sedimentazione, sviluppando anche modelli analogici in ambiente fragile. Ha pubblicato parte dei risultati su riviste nazionali ed internazionali con IF (**2-7-14-33-41-42-43-44-46-49-50-53-56**).

Nel quinquennio 2003-2008 è stato titolare di Assegno di Ricerca svolgendo attività scientifica presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza". Durante questo periodo ha svolto ricerche di Geologia dell'Appennino centrale nell'ambito dei Progetti Task-Force Maiella, (Integrated structural analysis, tectonic modelling and numerical simulation of fractures and fault networks", Working Group in Structural geology and Stratigraphy, tra Eni S.p.a. div. Agip e nove Università Italiane (30), cartografia geologica - Progetto C.A.R.G. (**17-23-24-25-26-27-28-29-57-61-69**) Lazio e relazioni tra tettonica e sedimentazione nell'Appennino centrale (**4-5-8-19-20-21-40-54-55-60-63-64-70-71-74**).

L'esperienza scientifica di David Rossi è anche maturata presso le diverse scuole di specializzazione internazionali come gli Eurobasin Schools "Structural and stratigraphic modelling of sedimentary basins" presso la Royal Holloway University of London, U.K., Seismic interpretation of tectonic structure for Oil trap" presso l'Università Pierre et Marie Curie di Parigi, Corso in "Faulting, Fracturing, and Fluid Flow: the Mechanics of Mineralization" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". L'International School Earth and Planetary Sciences presso l'Università degli Studi di Siena. La ricostruzione geometrica e cinematica di strutture geologiche complesse in ambiente fragile/duttile rappresenta una delle tematiche principali, dove ha sviluppato esperienza pluri decennale nelle ricostruzioni 2D e 3D di sezioni geologiche superficiali e profonde.

Subito dopo la laurea, Rossi ha iniziato a collaborare con diversi gruppi di ricerca su tematiche di cartografia geologica, Geologia e Geologia ambientale. Queste sono state sviluppate tramite collaborazioni (i) con dipartimenti biologici de "La Sapienza" su tematiche di ricerca interdisciplinari riguardanti i laghi vulcanici italiani (**9-10-11-13-15-16-18-22-39-58-59-62-65-66-67-68-73**), (ii) con il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia dell'Università degli Studi di Cagliari, per lo sviluppo di cartografia idrogeologica e geomorfologica del bacino del Fiume Tirso (Sardegna centro orientale) (**34-35-36**), (iii) con l'Università di Lecce, per la realizzazione di cartografia tematica in ambiente GIS e misure del deflusso superficiale di bacini e lagune costiere (**38**), (iv) con i Dipartimenti di Scienze Geologiche e di Biologia dell'Università di Roma<sup>3</sup> per la realizzazione di modellazione analogica in ambiente fragile per lo studio dei rapporti tra tettonica e sedimentazione e di uno studio del territorio di Anzio, Nettuno e Costiera Amalfitana (**6-12-72**). Recentemente, Rossi ha assunto esperienza presso "Istituto per l'inquinamento Atmosferico" del CNR, nel trattamento ed analisi di immagini satellitari multispettrali e di sensori aviotrasportati iper-multispettrali (MIVIS), per delineare i principali lineamenti tettonici del Lazio meridionale e della Svezia settentrionale. Nel 2009 ha iniziato una collaborazione con il gruppo di Geologia Applicata e Protezione Civile per la realizzazione della microzonazione sismica del territorio dell'Aquila colpito dal sisma -MACROAREA 8, (**75-76-77**) e con il gruppo di ricerca dell'Università di Siena nell'ambito del progetto -DPC-S4-nell'Unità di Ricerca UR7. Nel 2010 fa parte del gruppo di lavoro per la realizzazione del Progetto Definitivo per il Ponte sullo Stretto di Messina con il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma La Sapienza. Sempre nel 2010 ha attivato una collaborazione con il Dipartimento di Ecologia dell'Università degli Studi di Palermo nell'ambito del Progetto per lo studio dell'interfaccia Terra/acqua dello Stagnone di Marsala. David Rossi è revisore per due Riviste Scientifiche internazionali JCR "Journal of Structural Geology" e "Italian Journal Geosciences" ed ha una produzione scientifica di 80 pubblicazioni di cui 10 ISI già stampate e altre 8 sottomesse e/o in sottomissione su riviste ISI.

L'esperienza didattica del dott. Rossi riguarda corsi seminariali nell'ambito dei corsi universitari di

Geologia regionale (opz. L.S.) e di Attività interdisciplinare di terreno (fond. Laurea triennale). Nel 2007 è Professore a Contratto in Geologia Regionale presso l'Università di Roma La Sapienza, dal 2006 al 2008 è Professore a Contratto di Gestione dell'Ambiente naturale presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (Scienze ambientali) dell'Università degli Studi de l'Aquila. Dal 2002 ad oggi è titolare dei corsi di Ecologia I ed Ecologia II nel corso integrato di Scienze Chimiche ed Ecologia e nell'ambito del corso integrato di Botanica ed Ecologia nel C.L. in tecniche della prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Roma "La Sapienza" dove sviluppa programmi relativi ai rapporti tra eterogeneità del substrato geologico e fragilità degli ecosistemi antropizzati, per un totale di 14 CFU l'anno. Nel 2009 ha svolto lezioni ed esercitazioni sia teoriche sia pratiche (sul campo) nell'ambito del corso di Rilevamento geologico tecnico con il Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza (Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra Sapienza Università di Roma). Da Ottobre 2011 è Ricercatore presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque IRSA del CNR, Area di Ricerca Rm1.

## **DATI PERSONALI**

Nome e Cognome:	David Rossi
Data di nascita:	Roma il 22/12/1969
Cittadinanza:	Italiana
Lingue conosciute:	Inglese (parlato e scritto)
Telefono:	+39 0690672766
E-mail:	david.rossi@irsa.cnr.it

## STUDI

- 1997 Laurea in Scienze geologiche, conseguita il 15 dicembre 1997 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", discutendo una Tesi sperimentale intitolata: Rilevamento geologico ed analisi strutturale della Dorsale narnese-amerina tra M.te Pelato e M.te La Croce (Umbria sud occidentale).
- 1997 Tesina sperimentale in idrogeologia, Misure di portata del fiume Sordo e Corno, affluenti di sinistra del Fiume Nera tra Norcia e Triponzo.
- 1998 Abilitazione alla professione di Geologo conseguita nella Ia sessione dell'anno, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1999 Idoneo al Corso di Dottorato di Ricerca in Tettonica e Geologia Strutturale XIV Ciclo, presso l'Università degli Studi di Camerino.
- 1999 Vincitore al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra XIV Ciclo, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1999 International Workshop and field trip: "Large-Scale vertical movement and related gravitational processes", Università degli Studi di Camerino 22-26 giugno 1999.
- 1999 Eurobasin School: "Structural and stratigraphic modelling of sedimentary basins". Royal Holloway University of London, 28 ago – 4 sett 1999.
- 1999 International School Earth and Planetary Sciences: "Crust-Mantle Interaction". Università degli Studi di Siena, 24 sett – 4 ott 1999.
- 1999 Eurobasin School: "Seismic interpretation of tectonic structure for Oil trap". Università Pierre et Marie Curie di Parigi, 29 nov – 4 dic 1999.
- 2000 Escursione di Geologia Regionale: "L'evoluzione dell'appennino centrale dalla Toscana alle Marche", Transetto Piombino – Ascoli Piceno, 17-21 apr 2000.
- 2000 Escursione di Geologia Regionale: "L'evoluzione mesozoico-neogenica dell'avanpaese", Transetto M.ti Carseolani – Ortona, 16-20 giu 2000.
- 2000 Escursione nell'ambito del progetto COFIN99, Evoluzione stratigrafica e tettonica dell'avanpaese apulo. Sviluppo di metodologie per l'applicazione di dati telerilevati e GIS. Università di Bari 11-13 dicembre 2000. Responsabile scientifico Prof. Giustino Ricchetti.
- 2001 Corso in "Faulting, Fracturing, and Fluid Flow: the Mechanics of Mineralization". Di Richard H. Sibson, 19-22 novembre 2001, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- 2002 Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra conseguito il 23 maggio 2002 discutendo una tesi dal titolo "Analisi geometrica e cinematica dei Monti Ausoni-Aurunci (Lazio meridionale)".
- 2003 Ha frequentato il Corso di aggiornamento ed uniformazione per rilevatori diretto dal Prof. Ernesto Centamore, e coadiuvato dai Prof. Francesco Dramis, Prof. Raffaello Trigila, Prof. Danilo Palladino, Prof. Maria Rita Palombo, Prof. Salvatore Milli, dalla Dott. Sabina Bigi, dal Dott. Fiorenzo Fumanti e dalla Dott. Stefania Nisio, che ha avuto la durata di 80 ore tra lezioni teoriche ed escursioni sul terreno.
- 2003 Escursione di Geologia Regionale "Transetto Tirreno-Adriatico, con particolare riferimento alla geologia di S. Marino" dal 10 al 16 settembre 2003.
- 

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA E COLLABORAZIONI**

- 1997 Ha collaborato alla realizzazione della Relazione Tecnica per le Ferrovie della Calabria: "Aspetti tecnici e ambientali relativi ai trattamenti con diserbante ed igniritardante sulle tratte ferroviarie calabre in gestione commissariale.
- 1997/1998 Ha collaborato con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", coordinatori Scientifici Prof. Ernesto Centamore, sviluppando programmi di ricerca inerenti la geologia strutturale, la stratigrafia e la modellizzazione geometrica dei sistemi a thrust umbro-marchigiani.
- 1998/1999 Ha partecipato come Ricercatore alla realizzazione del Progetto CEE "ENV4-CT97-0584" con le Università di Cagliari e Lecce.
- 1999/2003 Ha partecipato al Progetto di Ricerca Scientifica Task-Force Maiella, denominato "GGCH-98-4-Integrated structural analysis, tectonic modelling and numerical simulation of fractures and fault networks", Working Group in Structural geology and Stratigraphy, tra Eni S.p.a. div. Agip e nove Università Italiane.
- 2001 Ha collaborato con l'Università degli Studi di Roma<sup>3</sup>, con i Prof. C. Faccenna e il Prof. F. Storti, nell'ambito della modellizzazione analogica di processi di detachment folding, sperimentando nuovi materiali.
- 2002 Ha partecipato a numerose campagne di misura in collaborazione con il gruppo di telerilevamento C.N.R. "Istituto per l'inquinamento Atmosferico" per la raccolta dei dati spettrometrici con l'uso dello Spettrometro da campo FieldSpecFR.
- 2002 Ha collaborato con il gruppo di telerilevamento del C.N.R. "Istituto dell'inquinamento Atmosferico" nell'ambito dell'interpretazione di immagini

Lansat TM7 e MIVIS per l'analisi dei principali lineamenti tettonici e morfotettonici del Lazio meridionale.

- 2002 Da ottobre 2002 e' revisore per una rivista internazionale "Journal of Structural Geology".
- 2002/2003 Ha collaborato con l'Università di Roma<sup>3</sup> per la realizzazione di un Atlante Cartografico di Anzio e Nettuno con la Prof. Giulia Caneva.
- 2002/2003 Ha partecipato alla realizzazione e nel Coordinamento scientifico delle Note Illustrative del Foglio Geologico al 50:000 "Pescorocchiano", Coordinatore Scientifico Prof. Ernesto Centamore.
- 2003 Ha collaborato con I Prof. Gianni Lombardi e Prof. Negretti per la realizzazione di un libro di testo di Petrografia.
- 2003 Ha collaborato alla realizzazione dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) per il nuovo Piano Regolatore Portuale del Porto di La Spezia, affrontando le problematiche inerenti gli aspetti geologici, geomorfologici idrogeologici ed idrologici della rada di La Spezia.
- 2003-2004 Ha collaborato con l'Istituto di Inquinamento atmosferico del CNR sede Montelibretti sotto la guida del Prof. Ivo Allegrini nell'ambito delle attività di raccolta dati sul terreno e da remoto mediante l'uso di immagini iperspettrali con il sensore MIVIS sul sito di KVARN, Svezia per le analisi di paesaggio e geomorfologiche.
- 2004 Ha collaborato con la Società Tecnostudi Ambiente S.r.l. nell'ambito del Contratto con la Società Stretto di Messina S.P.A. per la realizzazione di rilevamenti geologici, geomorfologici, geologico-strutturali e geologico-tecnici sia del versante calabrese sia del versante siciliano per la realizzazione del Ponte sullo Stretto.
- 2004/2005 Ha collaborato con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma<sup>3</sup> nell'ambito del Progetto Cartografia tematica della Costiera Amalfitana Coordinatore Prof. Giulia Caneva.
- 2008 E' Principal Investigator alla European Commission nell'ambito del 7th Framework Programme on Research Technological Development and Demonstration, progetto "Idea" dal titolo: (GeBi) Satellite detection of geological heterogeneity and  $\delta^{13}C$  isoscape variation in food webs: coast to coast pilot study in Central Italy for planning biodiversity conservation, della durata di 5 anni. NON FINANZIATO allo stage <sup>3</sup>/<sub>4</sub>.
- 2009 Da aprile 2009 è membro del Gruppo di Lavoro tra Università di Roma La Sapienza e Protezione Civile, per la microzonazione sismica dei Comuni colpiti dal terremoto dell'Aquila - Macroarea 8, Responsabile scientifico della macroarea Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza.

- 2009 Da maggio 2009 e' revisore per una rivista internazionale "Italian Journal of Geosciences".
- 2009 Da Novembre 2009 sta collaborando con il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Siena nell'ambito del Progetto DPC-S4 nell'UR7 coordinatore dell'unità di Ricerca Prof. Dario Albarelo.
- 2010 Ha partecipato nel Gruppo di Lavoro della Sapienza di Roma, alla realizzazione del Progetto Definitivo del Ponte Sullo Stretto di Messina.
- 

## **CONTRATTI**

- 1997 Contratto con il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia dell'Università degli Studi di Cagliari nell'ambito del Progetto CEE CoDePAS per lo sviluppo di cartografia idrogeologica e geomorfologica del bacino del Fiume Tirso (Sardegna centro orientale).
- 2002 Contratto con il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma "La Sapienza" per la realizzazione e digitalizzazione di cartografia geologica.
- 2002 Contratto con L'universita' di Roma3 per lo studio idrogeologico del territorio di Anzio e Nettuno nell'ambito del Progetto CROMA sotto la guida dei Prof. Giuseppe Capelli e del Prof. Giulia Caneva.
- 2003 Nel gennaio 2003 è vincitore di un Assegno di Ricerca biennale presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma "La Sapienza" (1/1/2003 - 31/12/2004).
- 2003 Contratto con il Centro Stampa dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per la realizzazione del libro di Testo in Petrografia del Prof. Negretti, (22/4/2003 - 31/5/2003).
- 2005 Da gennaio 2005 è titolare di un Assegno di Ricerca biennale (2 anni) presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma "La Sapienza" – RINNOVO DEL PRECEDENTE (1/1/2005 - 31/12/2006).
- 2007 Titolare di una Borsa di Studio del CoNISMa per lo studio dell'evoluzione delle dinamiche costiere lungo la costa Tirrenica, della durata di 6 mesi (15/2/2007-15/8/2007).
- 2007 Titolare di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma "La Sapienza" per lo sviluppo ed analisi strutturale della Catena dei Volsci della durata di un anno, (1/3/2007 - 29/2/2008).

- 2007 Titolare di un Contratto di lavoro a Progetto con il CoNISMa per lo studio della Stima del Carrying Capacity a scale multiple in un paesaggio complesso nell'Area dello stagno di Cagliari" (16/8/2007 – 31/12/2007).
- 2008 Titolare di un Assegno di Ricerca presso Il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma "La Sapienza", dal titolo: Cartografia Geologica nell'ambito del Programma CARG F° 402 CECCANO, con particolare riguardo alla realizzazione della banca dati geologica in ambiente GIS. Settore scientifico disciplinare GEO/02 (1/4/2008 – 30/4/2009).
- 2009 Titolare di un Contratto con il CIRPS (Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile) della La Sapienza di Roma per la realizzazione di cartografie tematiche in ambiente GIS. (20-7-2009 al 20-9-2009).
- 2010 Vincitore di una Borsa di Studio Presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Siena nell'ambito del Progetto DPC-S4 (1-3-2010 al 31-7-2010) RINNOVABILE.
- 2010 Vincitore di una procedura di Valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Ecologia dell'Università degli Studi di Palermo della durata di 6 mesi, (1/9/2010 al 28/2/2011).
- 2010 Vincitore di una procedura di Valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Scienze della Terra Sapienza università di Roma della durata di 2 mesi (1/10/2010 al 30/11/2010).
- 2011 Vincitore di una procedura di Valutazione comparativa per il conferimento di un incarico: Supporto all'attività di ricerca per la Ricostruzione del modello geologico-tecnico ai fini della microzonazione sismica in alcuni Comuni dell'Abruzzo interessati dal terremoto del 6 aprile 2009" per lo svolgimento dell'attività relative a Indagini di Microzonazione sismica in alcuni comuni dell'Abruzzo interessati dal terremoto del 6 aprile 2009.
- 

## **GRANDI OPERE**

- 2003 Ha partecipato alla realizzazione dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) per il nuovo Piano Regolatore Portuale del Porto di La Spezia.

- 2004 Ha partecipato con la Società Tecnostudi Ambiente S.r.l. nell'ambito del Contratto con la Società Stretto di Messina S.P.A. per la realizzazione del Progetto Provvisorio del Ponte sullo Stretto di Messina.
- 2009 Da aprile 2009 è membro del Gruppo di Lavoro tra Università di Roma La Sapienza e Protezione Civile, per la microzonazione sismica dei Comuni colpiti dal terremoto dell'Aquila - Macroarea 8, Responsabile scientifico della macroarea Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza.
- 2010 Da gennaio 2010 è membro del Gruppo di Lavoro del Dipartimento di Scienze della Terra Sapienza di Roma, per la realizzazione del Progetto Definitivo del Ponte Sullo Stretto di Messina.
- 

## ATTIVITÀ DIDATTICA

2003-2007

Ha **collaborato all'attività didattica** del corso di Geologia regionale (opz. L.S.), sia con attività seminariali sia collaborando alla preparazione e alla realizzazione delle escursioni didattiche.

2003

Ha **collaborato** con I Prof. Gianni Lombardi e Prof. Negretti per la realizzazione di un libro di testo di Petrografia.

2002-2010

E' **titolare del corso** integrato di Botanica ed Ecologia per i Tecnici della prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro, presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia di Roma "La Sapienza" dove sviluppa programmi relativi ai rapporti tra substrato geologico e fragilità degli ecosistemi antropizzati, (I semestre). 2CFU

2002-2010

E' **titolare del corso** integrato di Ecologia II per i Tecnici della prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro, presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia di Roma "La Sapienza" dove sviluppa programmi relativi ai rapporti tra substrato geologico ed eterogeneità spaziale dei sistemi funzionali ed analisi del paesaggio con particolare riguardo alle analisi da remoto, (I semestre). 2CFU

2004-2006

Ha **collaborato all'attività didattica** del corso di Attività interdisciplinare di terreno (fond. Laurea triennale) sia con attività seminariali sia collaborando alla preparazione e alla realizzazione delle escursioni didattiche. 6CFU

2004-2007

E' **membro delle commissioni giudicatrici** per l'esame di Geologia Regionale per

Scienze Geologiche come cultore della Materia. Titolare Prof. Ernesto Centamore.

2004-2011

E' **membro delle commissioni giudicatrici** per gli esami di: Ecologia I per Scienze Biologiche; Ecologia II per Scienze Biologiche; Ecologia Applicata per Scienze Biologiche; Ecologia Applicata per Scienze Naturali, come cultore della materia. Titolare Prof. Maria Letizia Costantini.

2004-2011

E' **membro delle commissioni giudicatrici** per gli esami di: Ecologia I per Scienze Biologiche; Ecologia II per Scienze Biologiche; Ecologia Quantitativa per Scienze Ambientali; Ecologia Applicata per Scienze Biologiche; Ecologia per Geografia; Ecologia per Biotecnologie, come cultore della materia. Titolare Prof. Loreto Rossi.

2004-2006

E' **membro delle commissioni giudicatrici** per l'esame di Corso Attività Interdisciplinare di Terreno per Scienze Geologiche come cultore della Materia. Titolare Prof. Ernesto Centamore.

2006-2008

E' **Professore a Contratto** di "Gestione dell'ambiente naturale e sviluppo sostenibile" presso La Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (Scienze Ambientali) dell'Università de L'Aquila (II semestre). 4CFU dove sviluppa programmi relativi all'analisi del paesaggio, ai rapporti tra substrato geologico e complessità delle catene alimentari, alla gestione del territorio in relazione allo sviluppo sostenibile.

2007-2008

E' **Professore a Contratto** di "Geologia Regionale" presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "La Sapienza" (II semestre). 6CFU

2009

Ha dato la disponibilità a tenere il corso di Geologia Regionale presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "La Sapienza" (II semestre) 6CFU e Dinamica dei litorali 4CFU presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (Scienze Ambientali) dell'Università de L'Aquila (II semestre) 4CFU.

2009

Ha **collaborato alla attività didattica** del corso di Rilevamento geologico tecnico presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università Sapienza di Roma, svolgendo lezioni ed esercitazioni sia teoriche sia pratiche.

---

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1998 Ha partecipato al 79° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana,

Palermo 21-23 settembre 1998.

- 1999 Ha partecipato al Congresso Internazionale “Thrust Tectonic 1999”, Royal Holloway University of London 16-29 apr 1999.
- 1999 Ha partecipato all’International workshop “Large scale vertical movements and related gravitational processes”. Camerino 22-26 giugno 2009.
- 1999 Ha partecipato al Congresso Nazionale “La Risorsa della Montagna”, Cittaducale 23-24 lug 1999.
- 1999 Ha partecipato al 2° Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Scienze della Terra (FIST), Bellaria 20-23 sett 1999.
- 2000 Ha partecipato al Congresso Nazionale “Evoluzione geologica e Geodinamica dell’Appennino centrale” in memoria del Prof. Giampaolo Pialli, Foligno 16-18 feb 2000.
- 2002 Ha partecipato al Convegno-escursione Evoluzione cinematica del sistema orogenico dell’appennino centro-meridionale: caratterizzazione stratigrafico-strutturale dei bacini sintettonici. Roma 17-20 aprile 2002.
- 2002 Ha partecipato alla Conferenza Internazionale RealMod2002 “Tectonics and Exploration Geophysics versus Analogue and Numerical Models” Milano 2-4 ottobre 2002.
- 2002 Ha partecipato al Convegno Nazionale sulla cartografia geologica “V Workshop sull’informatizzazione della Carta Geologica d’Italia Progetto CARG” Certosa di Pontignano (Siena) 28-29 ottobre 2002.
- 2003 Ha partecipato al 4° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST GEOITALIA 2003, che si è tenuto a Bellaria dal 16 al 18 settembre 2003.
- 2004 Ha partecipato al Convegno La Geologia del Quaternario in Italia: Temi emergenti e zone d’ombra, che si è tenuto a Roma il 16-18 febbraio 2004.
- 2004 Ha partecipato al I seminario sullo stato dell’arte e sullo studio dei fenomeni di sinkholes e ruolo delle amministrazioni locali nel governo del territorio. Roma 20-21 maggio 2004.
- 2004 Ha partecipato al 32ND Congresso Internazionale di Geologia che si è tenuto a Firenze dal 20 al 28 agosto 2004.
- 2004 Ha partecipato alla Giornata di studio l’aerobiologia nella conservazione dei beni culturali, che si è tenuto a Roma il 18 novembre 2004.
- 2005 Ha partecipato al Convegno Nazionale 5° FORUM - FIST GEOITALIA 2005, che si è tenuto a Foligno dal 21 al 23 settembre 2005.

- 2005 Ha partecipato al Convegno Nazionale Giornata dell'Acqua che si è tenuto a Trevignano Romano il 10 marzo 2005.
- 2005 Ha partecipato al Congresso Nazionale Giornata dell'Acqua "Lagune, laghi e invasi artificiali italiani". Che si è tenuto a Roma presso l'Accademia Nazionale dei Lincei il 22 marzo 2005.
- 2005 Ha partecipato al Congresso Internazionale International Symposium and exhibition on geoinformation 2005 (ISG 2005) "Geospatial Solutions for Managing the Borderless World" che si è tenuto presso Batu Feringghi, Penang, "Malaysia" dal 27 al 29 settembre 2005.
- 2006 Ha partecipato al Convegno Riunione Annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, che si è tenuto a Chieti il 27-28 febbraio 2006.
- 2006 Ha partecipato alla 83a Riunione Estiva della Società Geologica Italiana (Chieti 12-16 settembre 2006).
- 2006 Ha partecipato al XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia che si è tenuto a Viterbo-Civitavecchia 19-22 settembre 2006.
- 2007 Ha partecipato al Congresso Riunione annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, che si è tenuto ad Urbino dal 12-13 marzo 2007.
- 2007 Ha partecipato al Congresso Nazionale SIS2007 Rischio e Prevenzione, che si è tenuto a Venezia 6-8 giugno 2007.
- 2008 Ha partecipato al Congresso Internazionale The 6th International Conference on Applications on Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Honolulu, Hawaii, USA 25-29 August 2008.
- 2008 Ha partecipato al 84a Riunione Estiva della Società Geologica Italiana che si è tenuto a Sassari dal 15 al 17 settembre 2008.
- 2009 Ha partecipato al Congresso internazionale GNGTS-2009 (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida) che si è tenuto a Trieste dal 16 al 19 novembre 2009.
- 2010 Ha partecipato al convegno internazionale "Final meeting of the Seismological Project DPC S4 che si è tenuto presso l'ISPRA a Roma dal 30 giugno al 2 luglio 2010.
- 2010 Ha partecipato al convegno internazionale IAEG-2010, 5-10 settembre 2010 Ackland, New Zeland.
- 2010 Ha partecipato al convegno internazionale XX Congresso SITE 2010 presso la Sapienza università di Roma dal 27 al 30 settembre 2010.

- 2011 Ha partecipato al 4th IASPEI/IAEE International Symposium: Effects of Surface Geology on Seismic Motion, 23-26 Agosto 2011, University of California Santa Barbara.

---

## **ESPERIENZE HARDWARE – SOFTWARE - STRUMENTI**

Hardware: PC – IBM compatibili in ambiente Windows98-xp ed NT; Mac OS9-X;

Software: Office 97-98-x (Microsoft Winword – Excel – Access – Powerpoint); Corel Draw 8-x; Corel Photo-paint; Corel Capture; Corel Move; Corel Dream 3D; Freehand 9-X; Adobe Illustrator 7-x; Adobe Photoshop 5-6-x; Adobe Photo delux; Grapher; Paint; PsP; Imaging; Brice 2-3 3D; Surfer 7-8-x; Fault; Stereonet; Win Tek 2.0; Rose 1.0; 2D Move; Outlook Express; Internet Explorer; Eudora; Microsoft Outlook; Net Scape; iView, ENVI, Statistica, MapInfo; Arcview. Arcgis, Asc2001.

Strumenti: - Oltre gli strumenti di rotine per ricerca di camo, ha esperienze nell'uso dell'Idromulinello nelle misure di portata di corsi d'acqua e laghi costieri;  
- Esperienza nell'uso dello Spettrometro FieldSpec FR, negli intervalli ottici dello spettro elettromagnetico (0.35-2.5 (m));  
- Esperienza nella realizzazione delle sand-box per le simulazioni di strutture compressive in ambienti fragili.

---

## **ALTRO**

- 1991 Servizio Militare di Leva presso lo Stato Maggiore dell'Esercito, Ufficio OA (Operazioni Addestramento) sezione CoCiM (Cooperazione Civile-Militare) sede distaccata dello S.M.E., R.M.C.E. di Roma (Regione Militare Centrale di Roma), occupandosi delle autorizzazioni per la realizzazione di importanti Elettrodotti e Dighe dell'Italia centrale.
- 2002 Iscritto al Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (GIGS).
- 2003 Iscritto all'Ordine dei Geologi del Lazio il 3 marzo 2003 con il numero di riferimento a.p. 1555.
- 2004 Abilitazione al Comando di imbarcazioni a vela e motore fino a 24 metri senza limiti dalla costa.
- 2006 Iscritto alla Società Geologica Italiana come Socio Ordinario.

## PUBBLICAZIONI

### ***Riviste scientifiche – volumi e monografie***

1. Bigi S., Mandrone S., Pierantoni P.P. & Rossi D. (2000) – Structural analyses and restoration of structural cross-section in the northern central sector of the Narni-Amelia ridge (Central Apennines). *Mem. Soc. Geol. It.*, 55, 185-192.
2. Rossi D., Bigi S., Del Castello M. & Di Manna P. (2001) – The structure of the Aurunci mountains, (Southern Lazio): a balanced cross-section and its restoration. *Boll. Soc. Geol. It. Vol. Spec.*, 1, 2002, 151-159.
3. Rossi D. (2002) – Analisi geometrica e cinematica dei monti Ausoni-Aurunci (Lazio meridionale). Tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 162 p.p., 1 Tav.
4. Centamore E., Bigi S., Costa Pisani P., Nisio S., Rossi D., Micarelli A., Potetti M. & Didascalou P. (2003) – Itinerario della Guida Geologica d’Abruzzo “da L’Aquila a Teramo”. *Guide Geologiche Regionali (15 itinerari)* a cura della Società Geologica Italiana, BE-MA editrice, 121-136.
5. Centamore E., Bigi S., Costa Pisani P., Nisio S. & Rossi D. Micarelli A., Potetti M. & Didascalou P. (2003) – Itinerario della Guida Geologica d’Abruzzo “da Teramo a Silvi”. *Guide Geologiche Regionali (15 itinerari)* a cura della Società Geologica Italiana, BE-MA editrice, 137-151.
6. Rossi D., Caneva G., Casacchia R., Mandrone S. & Salvatori R. (2003) – La lettura dell’ambiente attraverso le immagini satellitari. *Atlante Storico-Ambientale Anzio e Nettuno (CROMA)*, 152-157.
7. Rossi D. & Storti F. (2003) – New artificial materials for analogue laboratory experiments: Aluminium and siliceous microspheres. *Journal of Structural Geology*, 25 (2003), 1893-1899. ISI IF:1.67; 5Y-IF: 1.862; C.H.L.:>10.0
8. Centamore E., Nisio S. & Rossi D. (2004) – Aspetti geologico-strutturali in relazione alla formazione della “Sinkhole plain” di S. Vittorino. Volume speciale APAT per il 1° Seminario sui fenomeni di Sinkholes, 285-297.
9. Mandrone S., Rossi D., Costantini M. L., Brilli, Allegrini A. & Rossi L. (2006) – Relazioni tra eterogeneità ambientale e variazioni ecologiche del paesaggio circumlacuale per la stima della probabilità di propagazione delle perturbazioni (Fragilità). *Rendiconti dell’Accademia Nazionale dei Lincei*, 222, 101-110.
10. Rossi D., Gherardi L., Mandrone S., Costantini M. L., Balestri A. & Rossi L. (2006) – Sistema Reason Seabat 8125 per il rilievo bati-morfologico di fondali applicato ad un lago: primi rilevamenti nel lago di Bracciano. *Rendiconti dell’Accademia Nazionale dei Lincei*, 222, 289-296.
11. Rossi L., Costantini M. L., Rossi D. & Rossi E. (2006) – Ricerche di ecologia del paesaggio e di funzionamento ecosistemico per il monitoraggio, la gestione e la conservazione di laghi vulcanici. *Rendiconti dell’Accademia Nazionale dei Lincei*, 222, 59-75.
12. Salvo V., Rossi D., Salvati L. & Caneva G. (2007) – Lineamenti sulle caratteristiche fisiche del territorio. 13-32. In: Caneva G. & Cancellieri L. (2007) *Il paesaggio vegetale della Costa d’Amalfi*. Gangemi Editore.
13. Costantini M. L., Rossi L., Scialanca F., Nascetti G., Rossi D. & Sabetta L. (2007) – Association of riparian features and water chemistry with reed litter breakdown in a

- volcanic lake (Lake Vico, Italy). *Aquatic Sciences*, 69, 503-510. ISI IF:1.92; 5Y-IF: 2.461; C.H.L.:6.0
14. Centamore E., Di Manna P. & Rossi D. (2007) – Kinematic evolution of the Volsci Range: a new overview. *Italian Journal Geoscience*, 126, (II), 159-172, 1 Tav. ISI IF:0.66; 5Y-IF:-; C.H.L.:>10.0
  15. Rossi D. (2008) – Variazioni della linea di costa del lago di Bracciano in relazione al nuovo modello 3D bati-morfologico del fondale. *Volume Speciale S.It.E.* 5 pp.
  16. Mandrone S., Rossi D. & Rossi L. (2008) – Metodo di stima della fragilità intrinseca di habitats boschivi nei bacini di drenaggio di laghi Vulcanici. *Volume Speciale S.It. E.* 5 pp.
  17. Centamore E., Bollati A., Coppola A., Dramis F., Fumanti F. & Rossi D. (2008) – Carta Geologica d'Italia 1:50.000 Foglio 358 Pescorocchiano. APAT e Regione Lazio.
  18. Costantini M. L., Rossi L., Fazi S. & Rossi D. (2009) – Detritus accumulation and decomposition in a coastal lake (acquatina-southern Italy). *Aquatic conservation Marine and Freshwater ecosystems*, 19 issue 5, 566-574. 1004 ISI IF:1.62; 5Y-IF: 2.408; C.H.L.:>5.8
  19. Centamore E. & Rossi D. (2009) – Neogene-Quaternary tectonics and sedimentation in the Central Apennines. *Italian Journal Geoscience* 128 (I), 73-88. ISI IF:0.66; 5Y-IF: -; C.H.L.:>10.0
  20. Centamore E., Rossi D. & Tavarnelli E. (2009) – Geometry and kinematics of triassic-to-recent structures in the northern-central apennines: a review and an original working hypothesis. *Italian Journal Geoscience*, 128 (II), 419-432. ISI IF:0.66; 5Y-IF: -; C.H.L.:>10.0
  21. Centamore E., Nisio S. & Rossi D. (2009) – s. vittorino sinkhole plain: relationships between structural elements, sinking processes, seismic events and hydrothermal springs. *Italian Journal Geoscience*, 128 (III), 629-639., 1 Tav. ISI IF:0.66; 5Y-IF: -; C.H.L.:>10.0
  22. Rossi L., Costantini M. L., Carlino P., Di Lascio A. & Rossi D. (2010) – Autochthonous and allochthonous plant detritus contributions to volcanic lake coastal deposition: stable isotopes and mixing model study. *Aquatic Sciences*. ISI IF:1.92; 5Y-IF: 2.461; C.H.L.:>6.0 DOI: 10.1007/s00027-009-0125-z, 227-236.
  23. Angelino A., Bianchi Fasani G., Bozzano F., Colasanto F., Colombi A., Di Filippo M., Di Fiore V., Di Nezza M., Di Loreto E., Franceschini A., Gerardi A., Hailemikael S., Iavarone M., Lenti L., Liperi L., Martini G., Martino S., Meloni F., Orazi A., Paciello A., Poggi F., Rossi D., Scotto di Vettimo P., Serafini S., Scarascia Mugnozza G., Stedile S., Verrubbi V. (2010) - Macroarea 8 (Poggio Roio, Colle Roio, Roio Piano, S. Rufina Contrada Cavalli). Parte III–La Microzonazione Sismica delle macroaree. *Microzonazione Sismica per la ricostruzione dell'area Aquilana, Regione Abruzzo-Dipartimento della Protezione Civile, L'Aquila, Vol.2, 336-385.*
  24. Pilleggi D., Rossi D., Lunedei E. & Albarello D. (2011) - Seismic characterization of rigid sites in the ITACA database by ambient vibration monitoring and geological surveys. *Bulletin of Earthquake Engineering*. ISI - I.F. 0.843; 5Y-IF: 1.049.
  25. Di Manna P., Palladino D. M. & Rossi D. (in stampa-2010) – Cenni Storici. In: Centamore E. & Dramis F. *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 402 Ceccano. Servizio Geologico d'Italia.* 9-13.
  26. Centamore E., Di Manna P. & Rossi D. (in stampa-2010) – Stratigrafia del substrato. In: Centamore E. & Dramis F. *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 402 Ceccano. Servizio Geologico d'Italia.* 61-65.
  27. Centamore E., Di Manna P., Rossi D., Potetti M. & Didaskalou P. (in stampa-2010) – Successione meso-cenozoica di bacino pelagico e scarpata-bacino. In: Centamore E. &

- Dramis F. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 402 Ceccano. Servizio Geologico d'Italia. 61-65.
28. Centamore E., Di Manna P., Milli S., Rossi D. & Didaskalou P. (in stampa-2010) – Depositi sinorogenici Miocenici. In: Centamore E. & Dramis F. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 402 Ceccano. Servizio Geologico d'Italia. 66-69.
  29. Centamore E., Di Manna P., Rossi D. & Didaskalou P. (in stampa-2010) – Depositi tardo e post orogenici mio-pliocenici. In: Centamore E. & Dramis F. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 402 Ceccano. Servizio Geologico d'Italia. 69-75.
  30. Centamore E., Dramis F., Di Manna P., Rossi D., & Palombo M. R. (in stampa-2010) – Depositi continentali plio-quadernari. In: Centamore E. & Dramis F. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 402 Ceccano. Servizio Geologico d'Italia. 76-81.
  31. Rossi D. (in stampa-2010) – Assetto strutturale. In: Centamore E. & Dramis F. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 402 Ceccano. Servizio Geologico d'Italia. 90-130.
  32. Centamore E., Cantalamessa G., Di Celma C., Di Manna P., Didaskalou P., Micarelli A., Nisio S., Potetti M. & Rossi D. (in stampa-2010) - The Neogene-Pleistocene evolution of the Abruzzi peri-adriatic belt (eastern Abruzzi). Volume Speciale TFM, ENI-Agip.

### ***Carte geologiche***

33. Bigi S., Mandrone S., Pierantoni P.P. & Rossi D. (1998) – Carta geologico-strutturale della Dorsale Narnese-Amerina a Nord di Amelia (Appennino centrale), (Tav. I-II). Studi Geologici Camerti (1997-98), Vol XIV.
34. Rossi D. (2002) – Carta geologica dei Monti Ausoni-Aurunci (Lazio meridionale) in scala 1:50.000. Allegato alla Tesi di Dottorato.
35. AA.VV. (in stampa-2009) - Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 Foglio 402 CECCANO. ISPRA, Regione Lazio.

### ***Report cee e ministero dell'ambiente***

36. Rossi D. (1998) – Morfologia quantitativa e morfotettonica dei bacini di Laconi ed Olzai (Sardegna centro-orientale). Relazione finale al Progetto CEE CoDePas, Università degli Studi di Cagliari.
37. Basset A., Rossi D., Fonnesu A., Polimeno P. & Sangiorgio F. (1999) – Community complexity and decomposition process in aquatic systems. ENV4-CT97-0584, Annual Progress Report, CONISMA url – Lecce (Italy), Cap. 2.3, Scientific coordinator Prof. A. Basset.
38. Basset A., Pinna M., Fonnesu A., Sangiorgio F., Fiocca A., Vadrucci R. M., Calcucci D., Vignes F., Rossi D., White J., Palazzo M., Pintozzi P. & Tafuro L. (2001) – Community complexity and decomposition process in aquatic systems: an ecosystem approach to manage biodiversity (CoDePASs), Final Report, url – Lecce (Italy) Cap. 2.3..
39. Rossi D. (2004) – Suolo e sottosuolo. Cap. 5.4, 487-514. In: Karren F. - Studio di Impatto Ambientale Vol. 3 Quadro di riferimento ambientale, Piano regolatore portuale del porto della Spezia, Autorità Portuale della Spezia.
40. Rossi L., Zurlini G., Rossi D., Zaccarelli N., Costantini M. L., Carlino P., Di Lascio A., Nobile L., Andreoli F., Calizza E., Barba M., Galdiero T. & Fonnesu A. (2007) – Stima della Carrying Capacity per l'area degli Stagni di Cagliari 2007. Comm. VIA Min. Amb.

per Casic e Tecnocasic, Vol 1, 2.

### ***Sottomesse ed in preparazione su riviste scientifiche (ISI)***

41. Rossi L., Mandrone S., Costantini M. L. & Rossi D. (sottomesso) – Change detection analyses in two volcanic lakes to evaluate a perturbation propagation probability . Landscape Ecology. ISI
42. M. Letizia Costantini, Stefania Mandrone, David Rossi and Loreto Rossi (sottomesso) - NDVI spatial homogeneity as an indicator of the potential habitat fragility of forested watersheds. Ecological Indicators. ISI
43. Centamore E., Nisio S. & Rossi D. (in sottomissione) – Relationships between tectonic and karstism within the Reatini M.t.s – M.t S. Rocco area (Central Italy). Geomorphology. 29pp. ISI
44. Rossi L., Di Lascio A., Carlino P., Rossi D. & Costantini M. L. (sottomesso) - Can Food Niche Width (Delta 13C) Explain Properties of Detritus-based Food Webs in Aquatic and Terrestrial Contexts?. PLoS. 4op.p. ISI
45. Storti F. & Rossi D. (in sottomissione) – Role of the mechanical stratigraphy on the evolution of fault-related folds in thrust-wedge: an experimental approach. Journal of Structural Geology. ISI
46. Rossi D. & Storti F. (in sottomissione) – Role of the overburden on the structural styles of experimental thrust wedges. Tectonophysics. ISI
47. Rossi D. (in sottomissione) - Relationships between folds and faults in central Apennine: the case of the Aurunci mountains (Southern Latium). Italian Journal Geoscience. ISI
48. Rossi D. & Rossi L. (in sottomissione) - Satellite detection of geological heterogeneity and  $\delta^{13}C$  isoscape variation in food webs: coast to coast study in Central Italy for planning biodiversity conservation. Oikos. ISI
49. Rossi D. (in sottomissione) – Geological and structural map of the Aurunci Mountains (Central Italy). Journal of Map. ISI
50. Hailemichael S., Lenti L., Martino S., Paciello A., Rossi D., Scarascia Mugnozza G. (2012) - The role of heterogeneity in the seismic response of bedrock dominated topographic features: a case study in Central Italy.

### ***Proceedings di congressi nazionali ed internazionali***

51. Mandrone S. & Rossi D. (1998) – Geostructural map of the narnese-amerina Ridge. Poster ed Abstract presentati al 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 21-23 settembre 1998, Vol. B., 546-548.
52. Pierantoni P.P., Bigi S., Mandrone S. & Rossi D. (1998) – L'edificio a thrust narnese-amerino: stile strutturale ed entità di raccorciamento. Atti del 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 settembre 1998. Vol. B, 675-678.
53. Basta V.C., Bigi S., Bracaglia R., Centamore E., Del Castello M., Di Manna P., Ferrante M., Fumanti F. & Rossi D. (1999) – Caratteri geologico-strutturali degli Aurunci meridionali. Poster ed abstract presentati al FIST Geitalia, Bellaria, 20-24 settembre 1999. Vol. 1, 268-269.
54. Bigi S., Del Castello M., Di Manna P. & Rossi D. (1999) – The structure of the Aurunci

- mountains, (southern Lazio): a balanced cross-section and its restoration. Abstract e poster presentati al Congresso in memoria del Prof. G. Pialli, Foligno 16-18 feb. 1999. p.p.36-37.
55. Bigi S., Pierantoni P.P., Rossi D. & Mandrone S. (1999) – Restoration of structural cross-section of fault-related fold with an overturned horse shaped body. The case of the Narnese-Amerina Ridge (central Italy). Poster ed abstract presentati all'international congress "Thrust Tectonics 99", London 16-29 aprile 1999, p.p. 139-140.
  56. Rossi D., Bigi S. & Mandrone S. (1999) – Geometric forward model of a recumbent forelimb fault related fold. Poster ed abstract presentati al Congresso in memoria del Prof. G. Pialli, Foligno 16-18 feb. 1999. p.p.289-290.
  57. Rossi D. (2002) – Use of hollow granular materials to simulate detachment folding and deformation partitioning in sandbox thrust wedges. Bollettino di Geofisica teorica ed applicata, Vol. 42, 1/2, 222-223. ISI
  58. Nisio S. & Rossi D. (2003) – Relazioni tra carsismo e tettonica nell'area compresa tra la conca aquilana e la valle del Velino (Italia centrale). Poster ed abstract presentati al 4° Forum italiano di Scienze della Terra, FIST-Geoitalia 2003, Bellaria 16-18 settembre 2003, 376-378.
  59. Centamore E., Nisio S. & Rossi D. (2004) – Aspetti geologico-strutturali in relazione alla formazione della "sinkhole plain" di S. Vittorino. Poster ed abstract presentati al Congresso nazionale "Stato dell'Arte sullo studio dei fenomeni di sinkholes e ruolo delle amministrazioni statali e locali nel governo del territorio. Roma 20-21 maggio 2004. Atti del workshop, 215-226.
  60. Rossi D. & Storti F. (2004) – Role of the mechanical stratigraphy on the evolution of experimental thrust-related folds. Poster ed abstract presentati al 32nd International Geological Congress, Firenze 20-28 agosto 2004.
  61. Di Manna P. & Rossi D. (2004) - Flat-pebble conglomerates and carbonate breccias, as a marker for Lower Aptian seismicity: an example from the Lazio-Abruzzo domain. Poster ed abstract presentati al 32nd International Geological Congress, Firenze 20-28 agosto 2004.
  62. Rossi D., Gherardi L., Mandrone S., Costantini M. L., Balestri A. & Rossi L. (2005) – Sistema Reason Seabat 8125 per il rilievo bati-morfologico di fondali applicato ad un lago: primi rilevamenti nel Lago di Bracciano. Poster presentato all'Accademia Nazionale Dei Lincei, Volume Abstract, Pag. 61-62.
  63. Mandrone S., Rossi D., Costantini M. L. & Rossi L. (2005) – Relazione tra eterogeneità ambientale e variazioni ecologiche del paesaggio circumlacuale per la stima della probabilità di propagazione delle perturbazioni (fragilità). Comunicazione orale ed abstract presentati all'Accademia Nazionale dei Lincei, Volume abstract, pag. 17-18.
  64. Centamore E. & Rossi D. (2005) – Inversion tectonic processes in the Northern-Central Apennines. Comunicazione orale ed abstract presentati al 5° Forum di Scienze della Terra FIST 2005, Spoleto 21-23 settembre 2005.
  65. Centamore E., Di Manna P. & Rossi D. (2005) – New data on the kinematic evolution of the volschi range. Comunicazione orale ed abstract presentati al 5° Forum di Scienze della Terra FIST 2005, Spoleto 21-23 settembre 2005.
  66. Mandrone S., Rossi D., Costantini M.L., Brillì A., Allegrini A. & Rossi L. (2005) – Quantifying relationships between environmental functional heterogeneity and landscape temporal changes: an application of change detection methodology. ISG2005 Vol. 2D, 1-12. Presentation to the International Congress in Malaysia.
  67. Centamore E. & Rossi D., (2006) - La tettonica post-rift in Appennino: regime

- estensionale o tettonica d'accomodamento?. Comunicazione Orale ed abstract presentati alla 83 Riunione estiva della Società Geologica Italiana. Chieti 12-16 settembre 2006.
68. Centamore E. & Rossi D., (2006) - Tettonica gravitativa plio-pleistocenica nella fascia periadriatica marchigiano-abruzzese. poster ed abstract presentati alla 83 Riunione estiva della Società Geologica Italiana. Chieti 12-16 settembre 2006.
  69. Rossi D., (2006) - Variazioni della linea di costa del lago di Bracciano in relazione 3D bati-morfologico del fondale del Lago di Bracciano. Abstract e Poster presentati al XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Viterbo-Civitavecchia 19-22 settembre 2006, 140).
  70. Mandrone S., Rossi D. & Rossi L. (2006) - Metodo di stima della fragilità intrinseca di habitats boschivi nei bacini di drenaggio di laghi vulcanici. Abstract e Poster presentati al XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Viterbo-Civitavecchia 19-22 settembre 2006, 134).
  71. Rossi L., Costantini M. L., Marri N. & Rossi D. (2006) – Within habitat comparisons of food webs and habitat predictability in a volcanic lake (Bracciano lake-central Italy). Abstract presentato al XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Viterbo-Civitavecchia 19-22 settembre 2006, 15).
  72. Rossi L., Rossi D., Mandrone S. & Costantini M. L. (2006) – Functional homogeneity influences the spread of disturbanze in forest watersheds. Abstract presentato al XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Viterbo-Civitavecchia 19-22 settembre 2006, 33).
  73. Rossi D. (2007) – Relationships between folds and faults in central Apennine: the case of the Aurunci mountains (Southern Latium). *Rendiconti Società Geologica Italiana*, 4, 290-292.
  74. Centamore E., Rossi D. & Tavarnelli E. (2007) – Geometry and kinematics of Triassic-to-recent structures in the Northern-Central Apennines: a review and an original working hypothesis. *Rendiconti della Società Geologica Italiana*, 5 (2007) Nuova Serie, 117-118.
  75. Centamore E. & Rossi D. (2007) – Tectonic and sedimentation in Central apennines during Messinian-Early Pliocene. *Rendiconti della Società Geologica Italiana*, 5 (2007) Nuova Serie, 115-116.
  76. Caneva G., Rossi D., Salvati L. & Salvo V. (2007) – Environmental Risk analysis in relationship with rainfall: the Amalfi Coast as a Case study. *Atti del Convegno SIS, SIS2007 Rischio e Prevenzione, Venezia 6-8 giugno 2007*, 611-612.
  77. Rossi, L., Costantini M.L., di Lascio A., Carlino P. & Rossi D. (2008) - Combining stable isotope analysis and census data correlations to compare metrics of detritus based food webs in different environmental contexts. *The 6th International Conference on Applications on Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Honolulu, Hawaii, USA 25-29 August 2008*.
  78. Centamore E. & Rossi D. (2008) – The interplay between mantle convective motion and the structural evolution of the Central-Northern Apennines. *Rendiconti della Società Geologica Italiana*, 3, 208-209.
  79. AA.VV. (2009) - Gruppo di Lavoro per la MS dei Comuni colpiti dal terremoto dell'Aquila - Macroarea 8. Risposta sismica locale in ammassi rocciosi: il caso della dorsale carbonatica di Colle di Roio (AQ). *GNGTS 2009, Sessione 2.1 Effetti locali*, 305-306.
  80. AA.VV. (2009) - Gruppo di Lavoro per la MS dei Comuni colpiti dal terremoto dell'Aquila - Macroarea 8. La microzonazione sismica della Macroarea 8 (Poggio di Roio, Colle di Roio, Roio Piano, Santa Rufina; AQ): un esempio d'applicazione di approccio metodologico multidisciplinare. *GNGTS 2009, Sessione speciale il Terremoto*

dell'Abruzzo del 6 aprile 2009, 41-42.

81. S. Hailemikael, S. Martino, D. Rossi & G. Scarascia Mugnozza (2010) - Rock mass jointing and local seismic response effects: insights from two case-histories in central Italy. 10pp, Congresso internazionale IAEG-2010, 5-10 settembre 2010 Ackland, New Zeland.
82. Rossi D. (2010) - Geological composition heterogeneity and  $\delta^{13}C$  variation in primary producers: a pilot study. Congresso internazionale SITE, Roma 27-30 settembre 2010.
83. Hailemikael S., Lenti L., Martino S., Paciello A., Rossi D. & Scarascia Mugnozza G. (2011) - The role of subsoil heterogeneity in the seismic response of bedrock constituted relief: two case studies in central Italy. 13pp.

Roma, 26-10-2011

David Rossi



---

David Rossi Ph.D.

CNR-IRSA, Water Research Institute  
Research Area Rm1  
Via Salaria Km 29.300 Monterotondo (ROME)  
Mailto: david.rossi@irsa.cnr.it  
Phone: +39 06 90672766  
Mobile: +39 338 5999803  
Fax +39 06 90672787

---