

CURRICULUM VITAE

NOME :

Andrea RUSTICHELLI

LUOGO E DATA DI NASCITA :

NAZIONALITA' :

Italiana

INDIRIZZO LAVORO:

Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione Geologia,
Università di Camerino, Via Gentile III da Varano,
62032 Camerino (MC).

POSIZIONE ATTUALE/ULTIMA:

Assegnista di Ricerca presso la Sezione di Geologia, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Camerino, nell'ambito del progetto PRIN 2012 "Rilevamento geologico e analisi di facies delle successioni marine MioPlioceniche esposte nelle aree di Cerro Colorado e Cerro Los Quesos (Bacino di Pisco, Perù), responsabile del progetto Dr. Claudio Di Celma. Durata del contratto: Giugno 2014 – Giugno 2015.

EDUCAZIONE: iii) **Dottorato di ricerca** in Scienze della Terra, Università degli Studi di Camerino, 2010. Tutore Prof. Emanuele Tondi. Titolo della tesi: "Mechanical stratigraphy of carbonate rocks: examples from the Maiella Mountain (Central Italy) and the Granada Basin (Southern Spain)". Periodi di studio all'estero di tre mesi presso l'Università di Potsdam (Germania) e di due mesi presso l'Università di Granada (Spagna).

ii) **Laurea specialistica in Rischi e risorse geoambientali (classe 86/s)** presso l'Università degli Studi di Camerino. Tesi di laurea dal titolo:

"Assetto geologico-strutturale dell'Anticlinale San Costanzo-Sant'Angelo (Senigallia; Marche centrosettentrionali)". Relatore Prof. Emanuele Tondi. Camerino, 2006. Votazione 110/110 e Lode.

i) **Laurea in Applicazioni tecnologiche della Geologia (classe 16)** presso l'Università degli Studi di Camerino. Tesi di laurea dal titolo: "Assetto geologico-strutturale ed evoluzione dell'area anconetana: implicazioni per l'analisi della pericolosità sismica". Relatore Prof. Giuseppe Cello. Camerino, 2003. Votazione 110/110 e Lode.

POSIZIONI PRECEDENTI:

- iii) Da Aprile a Luglio 2013, **Borsista post-doc** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Federico II di Napoli, nell'ambito del progetto PRIN 2009 "Petrofisica e geometria a grande scala di corpi rocciosi dolomitizzati: controllo sulla distribuzione della fratturazione", responsabile del progetto Prof. Alessandro Iannace.
- ii) Da Gennaio a Dicembre 2012, **Co.Co.Co** presso la Sezione di Geologia, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Camerino, nell'ambito del progetto PRIN 2009 "La deformazione in rocce carbonatiche: implicazioni per la caratterizzazione e la modellizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi", responsabile del progetto Prof. Emanuele Tondi.
- i) Da Gennaio ad Aprile 2011, **Borsista post-doc** presso la Sezione di Geologia, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Camerino, nell'ambito del progetto "Faults and Fractures in Carbonates", responsabile del progetto Prof. Emanuele Tondi, finanziato da un Consorzio di Società Petrolifere (Shell Italia E&P S.p.A., Total Italia E&P e Statoil).

ATTIVITA' PROFESSIONALI:

- ii) 2006-2007, **collaboratore** con l'Università degli

Studi di Camerino alla realizzazione dei fogli geologici "303 - Macerata" e "282 - Ancona" nell'ambito del progetto C.A.R.G., in particolare riguardo l'editing delle Note Illustrative e del materiale cartografico.

- i) Da Aprile 2006 a Luglio 2006, **contrattista** presso l'Università degli Studi di Camerino nel settore del rilevamento geologico relativo allo studio geologico, idrogeologico e geomorfologico finalizzato alla progettazione preliminare di velocizzazione della linea ferroviaria Roma-Pescara, lavoro commissionato dalla società ITALFERR.

ATTIVITA' DIDATTICA:

A partire dall'Anno Accademico 2006/2007 è stato **collaboratore** dei seguenti insegnamenti presso l'Università degli Studi di Camerino: A.A. 2006/2007:

- *Rilevamento geologico* (2 CFU).
- *Rischio Terremoti* (5 CFU);
- *Fault and fracture analysis* (5 CFU) A.A. 2007/2008:
- *Seismic Hazard* (5 CFU); A.A. 2008/2009:
- *Seismic Hazard* (5 CFU);
- *Geologia Strutturale* (3 CFU); A.A. 2009/2010:

- *Seismic Hazard* (5 CFU);
- *Geologia Strutturale* (3 CFU); A.A. 2010/2011:
- *Fondamenti di Geologia* (8 CFU);
- *Geologia Strutturale* (3 CFU); A.A. 2011/2012:
- *Geologia e Paleontologia* (5 CFU);
- *Geologia Strutturale* (3 CFU);
- *Petroleum Geology* (6 CFU)
- *Sedimentology and Stratigraphy* (4 CFU) A.A. 2013/2014:
- *Fondamenti di Geologia* (8 CFU);
- *Geologia Strutturale* (3 CFU);
- *Petroleum Geology* (6 CFU)
- *Sedimentology and Stratigraphy* (4 CFU) A.A. 2014/2015:
- *Sedimentology and Stratigraphy* (4 CFU)
- *Advanced Field Geology* (6 CFU)
- *Geology Lab* (8 CFU)

SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA:

Dal 2007 ad oggi è stato correlatore di diverse tesi per il conseguimento della Laurea triennale e specialistica in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Camerino.

ATTIVITA' DI RICERCA:

La sua attività di ricerca riguarda ampi e spesso integrati aspetti della sedimentologia, della stratigrafia e della geologia strutturale del fragile, principalmente alla meso- (affioramento) e alla microscala, applicata alla caratterizzazione di analoghi affioranti di *reservoir* carbonatici e clastici di geofluidi (es. idrocarburi, acque sotterranee). L'attività di ricerca, dal 2012 ad oggi, è parte del Progetto di Ricerca "Reservoir Characterization Project; www.rechproject.com" finanziato da un Consorzio di Società Petrolifere (Shell Italia E&P S.p.A., Total Italia E&P, GDF Suez).

In particolare la sua attività di ricerca ricade principalmente nei seguenti campi:

i) Mechanical Stratigraphy

Stabilire e quantificare relazioni tra: (i) ambiente deposizionale, (ii) litologia, (iii) parametri sedimentologici, (iv) evoluzione diagenetica, (v) caratteristiche dei pori e (vi) proprietà meccaniche della roccia, e (vii) distribuzione e parametri dimensionali di elementi strutturali, quali joints, vene, stiloliti, bande di deformazione e zone di faglia.

ii) Sedimentologia e Stratigrafia dei Carbonati e del Clastico

Definizione dell'architettura stratigrafica di successioni carbonatiche e clastiche affioranti in Italia centro-meridionale (Marche, Abruzzo, Puglia) e all'estero (Spagna, Perù), anche in chiave stratigrafico-sequenziale ed in relazione al contesto tettonico.

Definizione della geometria e genesi di corpi dolomitici affioranti nel Gargano (Puglia).

Caratterizzazione al microscopio (ottico, polarizzatore, catodoluminescenza, SEM) delle microfacies, petrofacies, diagenesi e caratteristiche dei pori in calcari e dolomie. Analisi geochemiche (isotopi O, C, Sr, elementi in tracce) in calcari e dolomie.

iii) Deformazione fragile in rocce carbonatiche e clastiche

Studio dei meccanismi di enucleazione e crescita di zone di faglia multiscalari esposte in differenti tipologie di rocce carbonatiche e clastiche, e in diversi contesti tettonici in Italia centro-meridionale e in Spagna, anche valutando il loro impatto sull'architettura stratigrafica e sull'evoluzione spaziotemporale degli ambienti deposizionali in bacini sedimentari.

Relazione tra faglie e diagenesi (dolomitizzazione e precipitazione di calcite e gesso presso zone di faglia).

Collaborazione alla costruzione di modelli geologici 3D (anche attraverso l'utilizzo di software specifici, es. MOVE) in grado di rappresentare le caratteristiche strutturali e petrofisiche di zone di faglia in rocce carbonatiche.

Studio di elementi microstrutturali (joints, vene, stiloliti, bande di deformazione) al microscopio ottico, polarizzatore e al SEM.

ATTIVITA' DI REFEREE/VALUTATORE

Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Journal of Maps; Marine and Petroleum Geology; Journal of Structural Geology; Advances in Water Resources.

PUBBLICAZIONI DI
Andrea Rustichelli

Articoli su riviste internazionali / nazionali con revisori

1. Panza E., Agosta F., **Rustichelli A.**, Zambrano M., Tondi E., Prosser G. & Giorgioni M. (in revisione) - Fracture stratigraphy and fluid flow properties of shallow-water, tight carbonates: the case study of the Murge Plateau (southern Italy). *Marine and Petroleum Geology*.
2. **Rustichelli A.**, Torrieri S., Tondi E., Laurita S., Strauss C., Agosta F. & Balsamo F. (in revisione) - Fracture characteristics in Cretaceous platform and ramp carbonates: the case study of the Maiella Mountain (central Italy). *AAPG Bulletin*.
3. **Rustichelli A.**, Di Celma C., Tondi E., Baud P. & Vinciguerra, S. (in stampa) - Fibrous gypsum veins as diffuse features and within fault zones: the case study of the Pisco Basin (Ica desert, southern Peru). *Journal of the Geological Society of London*.
4. Di Celma C., Malinverno E., Cantalamessa G., Gioncada A., Bosio G., Villa I.M., Gariboldi K., **Rustichelli A.**, Pierantoni P.P., Landini W., Tinelli C., Collareta A. & Bianucci G. (in stampa) - Stratigraphic framework of the Late Miocene Pisco Formation at Cerro Los Quesos (Ica Desert, Peru). *Journal of Maps*. DOI:10.1080/17445647.2015.1115783
5. Di Celma C., Malinverno E., Gariboldi K., Gioncada A., **Rustichelli A.**, Pierantoni P.P., Landini W., Bosio G., Tinelli C. & Bianucci G. (in stampa) - Stratigraphic framework of the Late Miocene to Pliocene Pisco Formation at Cerro Colorado (Ica Desert, Peru). *Journal of Maps*. DOI:10.1080/17445647.2015.1047906
6. Tondi E., **Rustichelli A.**, Cilona A., Balsamo F., Storti F., Napoli G., Agosta F., Renda P. & Giorgioni M. (2016) - Hydraulic properties of fault zones in porous carbonates, examples from central and southern Italy. *Italian Journal of Geosciences*, Special Issue on "Fractured carbonate reservoirs and fluid flow". DOI:10.3301/IJG.2015.08
7. Laurita S., Agosta F., Cavalcante F., **Rustichelli A.** & Giorgioni M. (2016) - Shearing of synsedimentary carbonate breccia along strike-slip faults, Altamura Fm., Southern Italy. *Italian Journal of Geosciences*, Special Issue on "Fractured carbonate reservoirs and fluid flow". DOI:10.3301/IJG.2014.37
8. **Rustichelli A.**, Di Celma C., Tondi E. & Bianucci G. (2016) - Deformation within the Pisco Basin sedimentary record (southern Peru): stratabound orthogonal vein sets and their impact on fault development. *Journal of South American Earth Sciences*, **65**, 79-100.
9. Di Celma C., Teloni R. & **Rustichelli A.** (2016) – Evolution of the Gelasian (Pleistocene) slope turbidite systems of southern Marche (Peri-Adriatic basin, central Italy). *Journal of Maps*, **12** (1), 137-151.
10. Di Celma C., **Rustichelli A.** & Tondi E. (2016) – Geology and sedimentary facies of the Pliocene succession of the Baronia Mountains (Ariano Basin, southern Italy). *Journal of Maps*, **12** (1), 61-76.
11. **Rustichelli A.**, Iannace A. & Girundo M. (2015) - Dolomitization impact on fracture density in pelagic carbonates: contrasting case studies from the Gargano Promontory and the Southern Apennines (Italy). *Italian Journal of Geosciences*, Special Issue on "Fractured carbonate reservoirs and fluid flow", **134** (3), 556-575.
12. **Rustichelli A.**, Tondi E., Korneva I., Baud P., Vinciguerra S., Agosta F., Reuschlé T. & Janiseck J.M. (2015) - Bedding-parallel stylolites in shallow-water limestone successions of the Apulian Carbonate Platform (central-southern Italy). *Italian Journal of Geosciences*, Special Issue on "Fractured carbonate reservoirs and fluid flow", **134** (3), 513-534.
13. Cilona A., Faulkner D.R., Tondi E., Agosta F., Mancini L., **Rustichelli A.**, Vinciguerra S. & Baud P. (2014) - The effects of rock heterogeneity on compaction localization in porous carbonates. *Journal of Structural Geology*, **67**, 75-93.
14. Korneva I., Tondi E., Agosta F., **Rustichelli A.**, Spina V., Bitonte R. & Di Cuia R. (2014) - Structural properties of fractured and faulted Cretaceous platform carbonates, Murge Plateau (southern Italy). *Marine and Petroleum Geology*, **57**, 312-326.

15. Di Celma C., Teloni R. & **Rustichelli A.** (2014) - Large-scale stratigraphic architecture and sequence analysis of an early Pleistocene submarine canyon fill, Monte Ascensione succession (Peri-Adriatic basin, eastern central Italy). *International Journal of Earth Sciences*, **103** (3), 843-875.
16. **Rustichelli A.**, Agosta F., Tondi E., Galindo-Zaldivar J., Di Celma C. & Spina V. (2013) – Fault growth as a key control on the stratigraphic architecture and depositional environments of extensional basins: the case study of the Tablate area (Granada Basin, Spain). *Italian Journal of Geosciences*, **132** (3), 422-442.
17. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Di Celma C. & Giorgioni M. (2013) – Sedimentologic and diagenetic controls on pore-network characteristics of Oligocene-Miocene ramp carbonates (Majella Mountain, central Italy). *AAPG Bulletin*, **97** (3), 487-524.
18. **Rustichelli A.**, Agosta F., Tondi E. & Spina V. (2013) – Spacing and distribution of bed-perpendicular joints in layered, shallow-marine carbonates (Granada Basin, southern Spain). *Tectonophysics*, **582**, 188-204.
19. Ciloni A., Baud P., Tondi E., Agosta F., Vinciguerra S., **Rustichelli A.**, Spiers C. J. (2012) - Deformation bands in porous carbonate grainstones: field and laboratory observations. *Journal of Structural Geology*, **45**, 137-157.
20. Agosta F., Ruano P., **Rustichelli A.**, Tondi E., Galindo-Zaldivar J. & Sainz De Galdeano C. (2012) - Inner structure and deformation mechanisms of normal faults in conglomerates and carbonate grainstones (Granada Basin, Betic Cordillera, Spain): inferences on fault permeability. *Journal of Structural Geology*, **45**, 4-20.
21. Tondi E., Ciloni A., Agosta F., Aydin A., **Rustichelli A.**, Renda P. & Giunta G. (2012) - Growth processes, dimensional parameters and scaling relationships of two conjugate sets of compressive shear bands in porous carbonate grainstones, Favignana Island, Italy. *Journal of Structural Geology*, **37**, 53-64.
22. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Ciloni A. & Giorgioni M. (2012) – Development and distribution of bed-parallel compaction bands and pressure solution seams in carbonates (Bolognano Formation, Majella Mountain, Italy). *Journal of Structural Geology*, **37**, 181-199.

Articoli su riviste internazionali / nazionali senza revisori

23. **Rustichelli A.**, Agosta F., Tondi E., Galindo-Zaldivar J., Di Celma C. & Spina V. (2012) – Fault growth as a key control on the stratigraphic architecture and depositional environments of extensional basins: the case study of the Tablate area (Granada Basin, Spain). *Rendiconti Online S.G.I.*, **22**, 203-206. Note brevi GIGS, Modena 2012.
24. Korneva I., Tondi E., Agosta F., **Rustichelli A.**, Di Cuia R., Bitonte R., Giorgioni M. & Spina V. (2012) - The architecture and permeability structures of the faults crosscutting Cretaceous platform carbonates (Murge Plateau, Southern Italy). *Rendiconti Online S.G.I.*, **22**, 115-117. Note brevi GIGS, Modena 2012.
25. Ciloni A., Faulkner F.R., Baud P., **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Vinciguerra S. & Arzilli F. (2012) – Compaction localization in the porous carbonates of Bolognano Formation (Majella Mountain, Italy). *Rendiconti Online S.G.I.*, **22**, 51-52. Note brevi GIGS, Modena 2012.
26. Tondi E., Agosta F., **Rustichelli A.** & Ciloni A. (2011) – Faults and fractures in carbonates. *Exploration & Production: Oil and Gas Review*, **109** (2), 29-34.
27. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F. & Strauss C. (2010) – Mechanical stratigraphy of carbonate rocks: examples from the Maiella Mountain (central Italy) and the Granada Basin (southern Spain). *Rendiconti Online S.G.I.*, note brevi GIGS, Potenza 2010.
28. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Ruano P., Galindo-Zaldivar J. & Spina V. (2010) – Stratigraphic and structural evolution of the Tablate area (Granada Basin, Spain): inferences on the recent activity of the Padul Fault. *Rendiconti Online S.G.I.*, note brevi GIGS, Potenza 2010.
29. Agosta F., Ruano P., **Rustichelli A.**, Tondi E. & Galindo-Zaldivar J. (2010) - Normal faulting in the Granada Basin, Spain: implications for fault permeability in carbonate multilayers. *Rendiconti Online S.G.I.*, note brevi GIGS, Potenza 2010.

30. **Rustichelli A.**, Tondi E. & Agosta F. (2009) – Preliminary results about mechanical stratigraphy of Oligo-Miocene carbonate grainstones (Maiella Mountain, Abruzzo). Rendiconti Online S.G.I., vol. 2, note brevi GIGS, Udine 2009.
31. Tondi E., Agosta F., Alessandrini M., Antonellini M., Invernizzi C., **Rustichelli A.**, Alagna M. & Cilona A. (2008) - Analisi dei meccanismi deformativi in rocce carbonatiche: implicazioni per la caratterizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi. Rendiconti Online S.G.I., vol. 1, note brevi GIGS, Catania 2008.
32. **Rustichelli A.**, Alessandrini M., Vallesi P., Agosta F. & Tondi E. (2008) – Caratterizzazione geologico-strutturale del settore settentrionale della Montagna della Maiella, Abruzzo. Rendiconti Online S.G.I., vol. 1, note brevi GIGS, Catania 2008.
33. Tondi E., Cello G., Pistolesi E., **Rustichelli A.** & Bellezza L. (2007) - Geologia – Modello crostale 3D. In: Pericolosità sismica della Regione Marche. Microzonazione sismica dell'area di Senigallia. Volume speciale della Regione Marche.

Riassunti presentati a convegni nazionali ed internazionali

34. Panza E., Agosta F., **Rustichelli A.**, Vinciguerra S., Zambrano M., Prosser G. & Tondi E. - Multi-scale fracture networks within layered shallow water tight carbonates. Geophysical Research Abstracts, **17**, EGU2015-442, Vienna 2015.
35. **Rustichelli A.** - Porosity-reducing, fault-related calcite cements as potential obstacles to subsurface fluid flow in porous carbonate reservoirs: a case study from the Maiella Mountain (central Italy). AAPG-Europe Conference "Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration", 25-26 Marzo 2014, Napoli. POSTER
36. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Baud P., Vinciguerra S., Korneva I. & Reuschlé T. - Bedding-parallel stylolite localization in stromatolitic layers of Bahamian-type peritidal limestones of the Apulian Platform (Italy). AAPG-Europe Conference "Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration", 25-26 Marzo 2014, Napoli. POSTER
37. **Rustichelli A.**, Iannace A. & Girundo M. - Dolomitization impact on fracture density in pelagic carbonates: contrasting case studies from the Gargano Promontory and the CampaniaLucania Apennines (Italy). AAPG-Europe Conference "Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration", 25-26 Marzo 2014, Napoli. PRESENTAZIONE ORALE
38. Laurita S., Agosta F., Cavalcante F. & **Rustichelli A.** - The Role of neptunian dikes on strain localization within layered Apulian carbonates, Italy. AAPG-Europe Conference "Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration", 25-26 Marzo 2014, Napoli.
39. **Rustichelli A.** - Fault-related calcite cementation in porous grainstones of the Maiella Mountain (central Italy). Geolitalia 2013 - IX Forum Italiano di Scienze della Terra. POSTER
40. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Baud P., Vinciguerra S., Korneva I., Reuschlé T. - Control exerted by rock anisotropy on chemical compaction localization in Bahamian-type peritidal limestones of the Apulian Platform (Italy). Geolitalia 2013 - IX Forum Italiano di Scienze della Terra. POSTER
41. Iannace A., **Rustichelli A.**, Girundo M. - Dolomitization affecting the mechanical layering and fracture density in pelagic carbonates: a case study from the Gargano Promontory (southern Italy). Geolitalia 2013 - IX Forum Italiano di Scienze della Terra, Pisa.
42. Korneva I., Tondi E., **Rustichelli A.**, Mitchell T.M., Agosta F. - Mechanical and chemical processes in the fault zone crosscutting slope carbonates of Apulian carbonate platform and their effect on the fault permeability (Gargano Promontory, Italy). Geolitalia 2013 - IX Forum Italiano di Scienze della Terra, Pisa.
43. Korneva I., Tondi E., Di Celma C., **Rustichelli A.**, Agosta F., Zambrano M., Jablonska D. - Tectonically- and gravity-driven faults in the slope to basinal carbonates of Gargano Promontory, Italy. Geolitalia 2013 - IX Forum Italiano di Scienze della Terra, Pisa.

44. Laurita S., Agosta F., Cavalcante F., **Rustichelli A.**, Tondi E. - Tectonic vs. gravitational carbonate breccia within karstified strike-slip faults. GeolItalia 2013 - IX Forum Italiano di Scienze della Terra, Pisa.
45. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Baud P., Vinciguerra S. & Reuschle T. - Control exerted by rock anisotropy on chemical compaction localization in Lower Cretaceous limestones of the Apulian Platform (Murge Plateau, southern Italy). Geophysical Research Abstracts, **15**, EGU2013-9125, Vienna 2013. POSTER
46. Baud P., Ciloni A., Faulkner F.R., **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Vinciguerra S. & Arzilli F. – Compaction localization in the porous carbonates of Bolognano Formation (Majella Mountain, Italy). AGU FALL MEETING, San Francisco 2012.
47. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Ciloni A. & Giorgioni M. - Development and distribution of bed-parallel compaction bands and pressure solution seams in carbonates (Bolognano Formation, Majella Mountain, Italy). Geophysical Research Abstracts, **14**, EGU2012-2792, Vienna 2012. POSTER
48. Ciloni A., Faulkner F.R., Baud P., **Rustichelli A.**, Tondi E. & Agosta F. – Compaction localization in the porous carbonates of Bolognano Formation (Majella Mountain, Italy). Geophysical Research Abstracts, **14**, EGU2012-9985, Vienna 2012.
49. Ciloni A., Baud P., Tondi E., Agosta F., Vinciguerra S., **Rustichelli A.** & Spiers C.J. – Deformation bands in porous carbonate grainstones: field and laboratory observations. Geophysical Research Abstracts, **14**, EGU2012-9836, Vienna 2012.
50. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Giorgioni M. & Invernizzi C. – Depositional and diagenetic factors affecting the development of bed-parallel, burial-related structures in Oligo-Miocene ramp carbonates (Maiella Mountain, Central Italy). AAPG International Conference & Exhibition, Milano 2011. PRESENTAZIONE ORALE
51. **Rustichelli A.**, Agosta F. & Tondi E. – Joint spacing as a consequence of depositional environments and diagenetic history: an example from Miocene layered carbonates (Granada Basin, Spain). AAPG International Conference & Exhibition, Milano 2011. PRESENTAZIONE ORALE
52. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Invernizzi C. & Giorgioni M. – Depositional and diagenetic factors affecting the development of bed-parallel, burial-related structures in Oligo-Miocene ramp carbonates (Maiella Mountain, Central Italy). 1st scientific day of the School of Science and Technology, Università di Camerino, Camerino 2011. POSTER
53. **Rustichelli A.**, Agosta F. & Tondi E. – Depositional and diagenetic influences on the spacing of sub-parallel, bed-perpendicular joints in beach carbonates, Granada Basin (southern Spain). 1st scientific day of the School of Science and Technology, Università di Camerino, Camerino 2011. POSTER
54. **Rustichelli A.**, Tondi E., Agosta F., Invernizzi C. & Giorgioni M. – Depositional and diagenetic factors affecting the development of bed-parallel structures in Oligo-Miocene ramp carbonates (Maiella Mountain, central Italy). Geophysical Research Abstracts, **13**, EGU2011-8637-2, Vienna 2011. PRESENTAZIONE ORALE
55. Agosta F., Ruano P., **Rustichelli A.**, Tondi E., Sanz De Galdeano C. & Galindo-Zaldivar J. – Permeability structure of a >40 m-throw normal fault crosscutting a carbonate multilayer (SE Granada Basin, Betic Cordilleras, Spain). Geophysical Research Abstracts, **13**, EGU2011-14187, Vienna 2011.
56. **Rustichelli A.**, Agosta F., Galindo-Zaldivar J., Ruano P., Somma R. & Tondi E. – Stratigraphic and structural evolution of the Tablate area (Granada Basin, Spain): inferences on the possible seismic activity of the Padul Fault. Geophysical Research Abstracts, **12**, EGU2010-12717, Vienna 2010. POSTER
57. **Rustichelli A.**, Tondi E. & Agosta F. – Mechanical stratigraphy in carbonate rocks: examples from the Maiella Mountain (central Italy) and the Granada Basin (southern Spain). Geophysical Research Abstracts, **12**, EGU2010-12076, Vienna 2010. POSTER
58. Ruano P., **Rustichelli A.**, Galindo-Zaldivar J., Piccardi L., Ruiz-Constan A., Tondi E., LopezGarrido A. C. & Sanz De Galdeano C. – Gravity data of the Norcia and Castelluccio basin (central Italy): insight for active faulting of the area. EGU2009, Vienna 2009.

Luogo e data: Camerino, 12-1-2016

Firma