Curriculum vitae et studiorum

Informazioni personali

Cipriani Angelo

Educazione

Maturità classica, presso il Liceo Ginnasio Statale "Vincenzo Simoncelli", Viale Vincenzo Simoncelli, 03039 Sora (FR).
Durata del corso: 5 anni.
Diploma conseguito nel: 2004.
Votazione: 63/100

Laurea di primo livello nel 2010 (Laurea Triennale D.M. n. 509/1999) in Scienze della Terra presso "Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
Votazione: 107/110
Titolo conseguito: 16.12.2010.
Titolo della tesi: Rilevamento stratigrafico della porzione nord-orientale di Monte Nerone, Appennino umbro-marchigiano (Marche, Italia)
Relatore: Prof. Umberto Nicosia Correlatore: Prof. Massimo Santantonio

Laurea Magistrale nel 2013 (D.M. 270/04) in Geologia di Esplorazione presso "Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
Votazione: *Summa cum Laude* (110 e lode/110)
Titolo conseguito: 17.10.2013
Titolo della tesi: Rilevamento geologico e stratigrafia del settore meridionale della Dorsale di Narni (Appennino centrale, Italia)

Borse di studio e di collaborazione

In corso: Dottorato di Ricerca, vincitore di borsa di studio. Scuola di dottorato "Vito Volterra" in Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra, XXIX Ciclo (11094 SCIENZE DELLA TERRA) presso "Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Settore scientifico-disciplinare principale: Geologia stratigrafica e sedimentologica. Anno di inizio: 2013/2014.

Collaboratore del corso di Rilevamento Geologico (X Tranche ex D.M. 170/03 in Scienze Geologiche) dal 18/09/2013 al 20/01/2014 presso il Dipartimento di Scienze della Terra di "Sapienza" Università di Roma.

Interessi scientifici

Rilevamento geologico e biostratigrafico con analisi di facies. Esperienze maturate soprattutto nell'ambito delle successioni meso-cenozoiche dell'Appennino e delle Alpi.

Ricostruzioni paleogeografiche, paleoambientali e paleotopografiche, soprattutto per quel che concerne l'evoluzione tettono-sedimentaria del Giurassico-Cretaceo inferiore.

Sedimentologia dei carbonati.

Geologia del Sedimentario, con analisi dei sistemi carbonatici di piattaforma/bacino e pelagici.

Geologia Strutturale, con analisi degli stili deformativi, comprensione dell'evoluzione geodinamica e descrizione delle relazioni esistenti tra paleoelementi e stress.

Paleontologia.

Geologia del Petrolio, con analisi dei sistemi carbonatici e misti carbonatico-silicoclastici nelle dinamiche degli idrocarburi.

Ho iniziato le me attività di ricerca come geologo di campagna, basando il lavoro sulla cartografia di dettaglio. Inizialmente l'attenzione è stata rivolta all'Appennino umbro-marchigiano, focalizzandomi soprattutto sulle litologie giurassiche affioranti nell'area di Monte Nerone per ricostruirne la paleogeografia mesozoica. Poi l'attenzione è stata rivolta all'Appennino umbro-sabino, anche qui concentrandomi maggiormente sulle litologie giurassiche, e in particolare dei sistemi di Piattaforma Carbonatica Pelagica/bacino, poiché testimoni di un complesso *setting* stratigrafico-sedimentologico-strutturale, che ne ha poi influenzato l'evoluzione tettono-sedimentaria. Nel settore narnese-amerino della catena appenninica è stato sviluppato un progetto di cartografia geologica in scala 1:10.000, incentrato sull'analisi delle associazioni di facies, sullo studio di paleoscarpate giurassiche e sulla presenza di corpi clastici sin- e post-rift. Questo ha permesso di ricostruire l'assetto paleotettonico dell'area studiata e di comprendere le influenze delle strutture ereditate sulle deformazioni orogeniche/post-orogeniche. Sono state riconosciute e descritte, per la prima volta in questo settore, evidenze di una fase estensionale post-rift nel Cretaceo inferiore riconoscibili in depositi sin-tettonici e riferiti alla "Breccia di M. Cosce". Questo mi ha portato a cercare evidenze dirette e indirette della fase estensionale cretacea anche in altri settori dell'Appennino e delle Alpi meridionali. Infatti è stata condotta anche un'attività di rilevamento (con annesse misurazioni di sezioni stratigrafiche e micro-analisi di facies) lungo il margine occidentale del Plateau di Trento, per studiare depositi riferibili a tettonica sin-sedimentaria cretacea (Breccia di Ballino) e confrontarli con la "Breccia di M. Cosce". Anche in questo caso le strutture ereditate dal Giurassico inferiore hanno influenzato lo sviluppo di deformazioni post-rift e pre-orogeniche.

Grants, premi e progetti

Vincitore del premio "Miglior Carta Geologica" all'88° Congresso della Società Geologica Italiana tenutosi a Napoli (7-9 settembre 2016), con supporto dell'ISPRA e della SGI, con la carta geologica "*Geological map of the central part of Narni-Amelia Ridge (Central Apennines, Italy)*".

Vincitore di IAS Postgraduate Grants Scheme nella seconda sessione del 2015, con proposta dal titolo "*The role of Jurassic inherited structures on the post-rift Early Cretaceous extensional faults. Comparison between the "Mt. Cosce Breccia" and the "Ballino Breccia"*.

Vincitore di Progetto Avvio alla Ricerca anno 2015, per la ricerca dal titolo: "*Influenza delle strutture ereditate dal Giurassico inferiore durante le fasi estensionali postrift del Cretaceo inferiore. Confronto tra la "Breccia di Monte Cosce" (Appennino Umbro-Sabino) e la "Breccia di Ballino" (Plateau di Trento)*".

Vincitore di IAS *Travel Grant* per la partecipazione al 31° *IAS Meeting of Sedimentology* (Cracovia, Polonia).

Vincitore di IAS *Travel Grant* per la partecipazione all'87° Congresso della Società Geologica Italiana "*The Future of the Italian Geosciences – The Italian Geosciences of the Future*".

Vincitore di borsa di viaggio ENI per la partecipazione all'87° Congresso della Società Geologica Italiana "*The Future of the Italian Geosciences – The Italian Geosciences of the Future*"

Attività formative

Ho tenuto un "*Doktorandenseminars*" (seminario per dottorato su invito) presso *Institut Für Geowissenschaften* della *Fiedrich-Schiller-Universität* di Jena (Germania, 19/05/2015). Titolo: "*Mesozoic architecture and tectono-sedimentary evolution of the Narni - Amelia Ridge (Central Apennines, Italy)*".

Ho tenuto un seminario dal titolo: "*Ecologia dei patch reefs e testimonianze nel record geologico*" per il corso di "Paleoecologia e paleobiogeografia dell'ambiente marino" (Prof.ssa M.A. Conti), Laurea magistrale in Geologia di Esplorazione presso il Dipartimento di Scienze della Terra di "Sapienza" Università di Roma.

Inoltre ho svolto mansioni di didattica e assistenza agli studenti durante i campi didattici dei corsi di "Rilevamento geologico" (Prof. M. Santantonio) e di "Paleontologia" (Prof. M.A. Conti e Prof. U. Nicosia), corso di laurea in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra di "Sapienza" Università di Roma negli anni accademici 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 e 2015/2016.

Conoscenze informatiche e linguistiche

Sistemi operativi – Windows, MacOS

Software di base - Foglio elettronico (Excel); Presentazione (Powerpoint); Word processor (Word).

Software di grafica - Adobe Illustrator; Adobe Photoshop; CorelDRAW.

Linguaggi di programmazione - Matlab.

Software di *counturing and surface modeling* - Surfer 11; PETREL 2010.2, ArcGIS.

Lingue straniere - inglese e spagnolo

Memberships

Socio della Società Geologica Italiana dal 2008.

Membro della *International Association of Sedimentologists* dal 2013.

Angelo Strasser

Pubblicazioni e abstract

Fabbi S., Citton P., Romano M. & Cipriani A. (accepted) – Detrital events within pelagic deposits of the Umbria-Marche Basin (Northern Apennines, Italy): further evidence of Early Cretaceous tectonics. *Journal of Mediterranean Earth Sciences*

Cipriani A., Cannata, D. & Santantonio M. (2016) – The Terni "corridor": new stratigraphic constraints for the reconstruction of the Jurassic paleotopography of Central Apennines. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, **40**(1), 522. doi: 10.3301/ROL.2016.79

Cipriani A., Citton P., Fabbi S. & Romano M. (2016) – Evidence for Early Cretaceous syn-sedimentary tectonics in the Umbria-Marche Basin (Northern Apennines, Italy). *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, **40**(1), 521. doi: 10.3301/ROL.2016.79

Cipriani A., Paparella I., Roncacè S., Citton, P., Palci, A., Romano, M., Nicosia, U., & Caldwell M. W. (2016) – New insights on the sedimentological and biostratigraphic record of the Upper Cretaceous of the Salento Peninsula (Apulia, Southern Italy): collecting data from an abandoned quarry near Manduria. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, **40**(1), 456. doi: 10.3301/ROL.2016.79

Cipriani A. & Santantonio M. (2016) – The Mesozoic of the southern Amerini Mts. (Central Apennines, Italy): new insights from field-mapping and facies analysis. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, **40**(1), 564. doi: 10.3301/ROL.2016.79

Cipriani A. (2016) - Geological map of the Mt. Cosce sector (Narni Ridge, Central Apennines, Italy). *Journal of Maps.* doi:10.1017/S0016756816000455

Fabbi S., Romano M., Citton P. & Cipriani A. (2016) – Digital modelling and visualization of three-dimensional sedimentary geometries: the Gorgo a Cerbara palaeoescarpment (Monte Nerone, Umbria-Marche Apennine. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, **40**(1), 569. doi: 10.3301/ROL.2016.79

Paparella I., Maxwell E. E., Cipriani A., Roncacè S. & Caldwell M. W. (2016) – The first ophthalmosaurid ichthyosaur from the Upper Jurassic of the Umbria-Marchean Apennines (Marche, Central Apennines). *Geological Magazine.* doi:10.1017/S0016756816000455

Paparella I., Roncacé S., Cipriani A., Citton P., Palci A., Romano M., Nicosia U. & Caldwell M.W. (2016a) – Potential Lagerstätte-type beds in the Upper Cretaceous of the Salento Peninsula (Apulia, Italy). *4th Annual Meeting, 2016, Canadian Society of Vertebrate Palaeontology, Abstracts, Program, Schedule of Event. University of Toronto Mississauga, Mississauga, ON, (May 18-21, 2016).*

Paparella I., Roncacé S., Cipriani A., Citton P., Palci A., Romano M., Nicosia U. & Caldwell M.W. (2016b) – Konservat---Lagerstätten in the Upper Cretaceous of the Apulian Platform: preliminary report. *Paleodays 2016 – Giornate di Paleontologia XVI Edizione - Faenza, 25-27 maggio 2016 - Volume dei Riassunti.*

Roncacé S., Paparella I., Cipriani A., Citton P., Palci A., Romano M., Nicosia U. & Caldwell M.W. (2016) - Preliminary paleontological and geological notes about an abandoned quarry near Manduria (Salento peninsula, southern Italy). *Paleodays 2016 – Giornate di Paleontologia XVI edizione - Faenza, 25-27 maggio 2016 - Volume dei Riassunti.*

Cipriani A., Citton P., Romano M. & Fabbi S. (2015) - Testing two open-source photogrammetry software as a tool to digitally preserve and objectively communicate significant geological data: the

Agolla case study (Umbria-Marche Apennines), *Italian Journal of Geosciences*, **135**(2), 199-209. doi: 10.3301/IJG.2015.21

Cipriani A., Citton P., Romano M. & Fabbi S. (2015) - Preserving and comunicating unique depositional geometries through photogrammetric techniques: the Agolla case study (Umbria-Marche Apennines). *Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology,* 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 127. www.ing.uj.edu.pl/ims2015

Cipriani A., Paparella I., Roncacè S., Maxwell E. E. & Caldwell M. W. (2015) – First occurrence of an ophtalmosaurid ichthyosaur in the Upper Jurassic of the Northern Apennines (Marche, Central Italy): stratigraphic setting. *Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology,* 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 125. www.ing.uj.edu.pl/ims2015

Cipriani A. & Santantonio M. (2015) – Early Cretaceous vs. Early Jurassic tectonics: Role of inherited structures in the post-rift evolution. *Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology,* 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 126. www.ing.uj.edu.pl/ims2015

Fabbi S., Cipriani A., Citton P. & Romano M. (2015) – Clastic episodes within pelagic deposits of the Umbria-Marche Basin (Northern Apennines, Italy): Evidence for Early Cretaceous tectonics? *Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology,* 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 170. www.ing.uj.edu.pl/ims2015

Paparella I., Roncacè S., Cipriani A., Maxwell E. E. & Caldwell M. W. (2015) – The forgotten ichthyosaur: revaluation of the first ophthalmosaurid specimen from the Upper Jurassic of the Marche Apennines (Central Italy). *XV Edizione delle "Giornate di Paleontologia", Palermo, 27-29/05/2015., Proceedings.* pp. 79-80.

Cipriani A. & Santantonio M. (2014) – Mesozoic architecture and tectono-sedimentary evolution of the Mt. Cosce sector (Narni Ridge, Central Apennines, Italy). *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, **31**(1), pp. 656, doi: 10.3301/ROL.2014.140

Cipriani A. & Santantonio M. (2014) – Early Cretaceous tectonic rejuvenation of an Early Jurassic margin at Mt. Cosce (Narni Ridge, Central Apennines, Italy). *19th International Sedimentological Congress "Sedimentology at the crossroads of new frontiers" Abstract Book*, Ginevra 18-22/08/2014, pp. 151, doi: 10.13140/2.1.4850.1126.

Roma, 05/10/2016

In Fede,

Angelo Cipriani