

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DI GIULIO ANDREA**
Indirizzo **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
VIA FERRATA 1, 27100 PAVIA**
Telefono **0382985852**
Fax **0382985890**
E-mail andrea.digiulio@unipv.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienze professionali (incarichi ricoperti e funzioni svolte)

OTTOBRE 2015-OGGI: DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
2013-OGGI: MEMBRO COLLEGIO DOTTORATO SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
2012- 2015 MEMBRO DELLA GIUNTA DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
2010- 2015 : MEMBRO DEL SENATO ACCADEMICO, UNIVERSITÀ DI PAVIA
2010-2013: MEMBRO COMMISSIONE RELAZIONI INTERNAZIONALI UNIVERSITÀ DI PAVIA
2008-OGGI: PROFESSORE ORDINARIO SSD GEO/02, UNIVERSITÀ DI PAVIA
2007 – 2013: PRESIDENTE CONSIGLIO DIDATTICO DI SCIENZE GEOLOGICHE
2006- 2009 MEMBRO DELLA GIUNTA DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA
2005-DICEMBRE 2007: PROFESSORE STRAORDINARIO SSD GEO/02, UNIVERSITÀ DI PAVIA
2003-2007: MEMBRO COLLEGIO DEI DOCENTI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA
2001- 2007: VICE-PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI SCIENZE GEOLOGICHE
2000- 2004: PROFESSORE ASSOCIATO SSD GEO/02, UNIVERSITÀ DI PAVIA
1995-OGGI: TITOLARE NEL CORSO DEGLI ANNI DEGLI INSEGNAMENTI:
PER LA LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE INTRODUZIONE ALLE SCIENZE GEOLOGICHE; ROCCE E CORPI SEDIMENTARI; SEDIMENTOLOGIA
PER LA LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE;; ANALISI DI BACINO; ANALISI DI BACINO E STRATIGRAFIA.
1995- 2000: RICERCATORE SSD GEO/02, UNIVERSITÀ DI PAVIA
1987- 1995: CONSERVATORE MUSEO DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA, UNIVERSITÀ DI PAVIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio Laurea a ciclo unico in Scienze geologiche conseguita nel febbraio 1985 con votazione 110/110 con lode
Altri titoli di studio e professionali

CAPACITÀ LINGUISTICHE.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

eccellente

eccellente

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE NELL'USO DI TECNOLOGIE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

ANALISI SEDIMENTOLOGICA DI SISTEMI SEDIMENTARI TERRIGENI; ANALISI MICROTERMOMETRICA DELLE INCLUSIONI FLUIDE IN ROCCE SEDIMENTARIE PER STUDI DIAGENETICI; ANALISI DI BACINO E RICOSTRUZIONE DELLA STORIA DELLA SUBSIDENZA E TERMICA DELLE SUCCESIONI SEDIMENTARIE TRAMITE PROGRAMMI DEDICATI A FINI PALEOAMBIENTALI E DI ESPLOREAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO.

ALTRO / CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

RILEVAMENTO GEOLOGICO IN AREE POLIDEFORMATE, RILEVAMENTO STRATIGRAFICO E ANALISI DI FACIES PER RICOSTRUZIONI PALEOGEOGRAFICHE E PALEOAMBIENTALI, ANALISI TESSITURALE E PETROGRAFICA DI SEDIMENTI CLASTICI PER FINI APPLICATIVI, ANALISI DI BACINO E RICOSTRUZIONE DELLA STORIA DEPOSIZIONALE, DIAGENETICA E TERMICA DELLE SUCCESIONI SEDIMENTARIE E DELLE SUE IMPLICAZIONI PER L'ESPLORAZIONE PETROLIFERA.

ESPERIENZA REGIONALE NELLE SEGUENTI AREE.

ITALIA: APPENNINO SETTENTRIONALE E CENTRALE, ALPI LIGURI E ALPI CENTRALI, BACINO TERZIARIO LIGURE PIEMONTESE, BACINO PADANO-ADRIATICO, BACINO VENETO-FRIULANO.

ESTERO: BACINO DELLA SIRTE (LIBIA), BACINO DI NEUQUEN (ARGENTINA), BACINO DI BEACON (ANTARTIDE), CATENA DI ROSS (ANTARTIDE), MONTI ZAGROS (IRAN).

ALTRI TITOLI

PREMIO DAL PIAZ DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA COME RICERCATORE ITALIANO CON LA MIGLIORE PRODUZIONE SCIENTIFICA NEL BIENNIO 1991-1992

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI NUMEROSI CONTRATTI E CONVENZIONI CON ENI, EDISON GAS, REGIONE EMILIA ROMAGNA, CNR, PETROLEUM INSTITUTE OF ABU DHABI (EAU).

COORDINATORE NAZIONALE DI PROGETTO PRIN 2003

RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE DI PROGETTO PRIN 2001

REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE INDICIZZATE: Journal of Sedimentary Research, Geology, Basin Research, Sedimentary Geology, Sedimentology, Tectonics, Tectonophysics, Memoirs of the Geological Society of London, South American Journal of Earth Science, Ofioliti, Italian Journal of Earth Sciences.

PUBBLICAZIONI

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (Aggiornato al 30/10/18)

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (ultimi anni)

Mueller P., Langone A., Patacci M., **Di Giulio A.** (2018) Detrital signatures of impending collision: the deep-water record of the Upper Cretaceous Bordighera Sandstone and its basal complex (Ligurian Alps, Italy).

- Sedimentary Geology, 377, 147-161.
- Amadori C., Garcia-Castellanos D., Toscani G., Sternai P., Fantoni R., Ghielmi M. & **Di Giulio A.** (2018) Restored topography of the Po Plain-Northern Adriatic region during the Messinian base-level drop - implications for the physiography and compartmentalisation of the paleo-Mediterranean basin. *Basin Research*, DOI: 10.1111/bre.12302
- Marchionda E., Deschamps R., Cobianchi M., Nader F.H., **Di Giulio A.**, Morad D.J., Al Darmaki F. & Ceriani A. (2018) Field-scale depositional evolution of the Upper Jurassic Arab Formation (onshore Abu Dhabi, UAE). *Marine and Petroleum Geology*, 89, 350-369.
- Mueller P. Patacci M., **Di Giulio A.** (2017) Hybrid event beds in the proximal to distal extensive lobe domain of the coarse-grained and sand-rich Bordinghera turbidite system (NW Italy). *Marine and Petroleum Geology*, 86, 908-931.
- Di Giulio A.**, Ronchi A., Sanfilippo A., Balgord E.A., Carrapa B. & Ramos V. A. (2017) Cretaceous evolution of the Andean margin between 36°S and 40°S latitude through a multiproxy provenance analysis of Neuquen Basin strata (Argentina). *Basin Research*, 29/3, 284-304.
- Carrapa B., **Di Giulio A.**, Mancin N., Stockli D., Fantoni R, Hughes A. and Gupta S. (2016) - Tectonic significance of Cenozoic exhumation and foreland basin evolution in the Western Alps. *Tectonics*, 35/8, 1892-1912; DOI:10.1002/2016TC004132
- Di Giulio A.**, Ronchi A. Sanfilippo A., Balgord E., Carrapa B., and V. A. Ramos (2016) Cretaceous evolution of the Andean margin between 36°S and 40°S latitude through a multi-proxy provenance analysis of Neuquén Basin strata (Argentina). *Basin Research*, doi: 10.1111/bre.12176, in press.
- Toscani G., Marchesini A., Barbieri C., **Di Giulio A.**, Fantoni R., Mancin A. and Zanferrari A. (2016) The Venetian-Friulian basin I: architecture and sediment flux into a shared foreland basin. *Italian Journal of Geosciences*, 135/3, 444-459, DOI:10.330/IJG:2015.35.
- Mancin N., Barbieri C., **Di Giulio A.**, Fantoni R., Marchesini A., Toscani G., Zanferrari A. (2015) - The Friulian-Venetian Basin II: paleogeographic evolution from micropaleontological constraints. *Italian Journal of Geosciences*, 135/3, 460-473, DOI:10.3301/IJG.2015.34.
- Maino M., Casini L., Ceriani A., Decarlis A., **Di Giulio A.**, Seno S., Setti M., Stuart F. M. (2015) Dating shallow thrusts with zircon (U-Th)/He thermochronometry - the shear heating connection. *Geology*, published online 24-04-2015, doi:10.1130/G36492.1.
- Toscani G., Bonini L., Ahmad M.I., Di Bucci D., **Di Giulio A.**, Seno S., Galuppo C. (2014) Opposite verging chains sharing the same foreland: Kinematics and interactions through analogue models (Central Po Plain, Italy). *Tectonophysics*, 633, 268-282. DOI: 10.1016/j.tecto.2014.07.019
- Di Giulio A.**, Mancin N., Martelli L., Sani F. (2013) Foredeep palaeobathymetry and subsidence trends during advancing then retreating subduction: The Northern Apennine case (Oligocene-Miocene, Italy). *Basin Research*, 25/3, 260-284, DOI: 10.1111/bre.12002.
- Di Giulio A.**, Ronchi A., Sanfilippo A., Tiepolo M., Pimentel M., Ramos V.A. (2012) Detrital zircon provenance from the Neuquén Basin (south-central

Andes): Cretaceous geodynamic evolution and sedimentary response in a retroarc-foreland basin. *Geology*, 40/6, 559-562, doi: 10.1130/G33052.1.

Di Giulio A., Mancin N., Martelli L., Sani F. (2012) Foredeep palaeobathymetry and subsidence trends during advancing then retreating subduction: The Northern Apennine case (Oligocene-Miocene, Italy). *Basin Research*, DOI: 10.1111/bre.12002.

Ceriani A., Calabrò R., **Di Giulio A.** & Buonaguro R. (2011) Thermal history of the Jurassic-Tertiary succession of the Zagros Mountains (Iran): constraints from the study of fluid inclusions. *International Journal of Earth Sciences*, 100, 1265-1281.

Ronchi P., Jadoul F., Ceriani A., **Di Giulio A.**, Scotti P. & Orteni A. (2011) – Multistage dolomitization in an early Jurassic platform; insights for the distribution of massive dolomitized bodies (Southern Alps, Italy). *Sedimentology*, 58 (2), pp. 532-565 .

Ramos V. A., **Di Giulio A.**, Naipauer M., Folguera A., Tiepolo M. & Pimentel Marcio (2010) – Neuquén foreland basin dynamics: an approach from source analysis based on detrital zircons, Argentina. *Proceeding book of the VII South American Symposium on Isotope Geology (SSAGI)*, , 4 pp.

Ronchi P., **Di Giulio A.**, Ceriani A. & Scotti P. (2010) Contrasting fluid events giving rise to apparently similar diagenetic products; late-stage dolomite cements from the Southern Alps and central Apennines (Italy). In “Mesozoic and Cenozoic Carbonate Systems of the Mediterranean and the Middle East: Stratigraphic and Diagenetic Reference Models” Van Buchem F.S.P., Gerdes K.D. & Esteban M. (Editors), Geological Society of London Special Publication, 329, 397-413

Mancin N., **Di Giulio A.** & Cobianchi M. (2009) Tectonic vs. climate forcing in the Cenozoic sedimentary evolution of a foreland basin (Eastern Southalpine system, Italy). *Basin Research*, 21, 799-823.

Mancin N., Cobianchi M., **Di Giulio A.** and Catellani D. (2007) Stratigraphy of the cenozoic subsurface succession of the venetian-friulian basin (NE Italy): a review. *Riv. It. Paleont. e Strat.*, 113/3, 401-418.

Carò F. & **Di Giulio A.** (2007) – Rock petrophysics vs. performances of protective and consolidation treatments: the case of Mt. Arzolo Sandstone. In “Building stone decay : from diagnosis to conservation” (Pricryl R. & Smith B. Eds.), Geological Society of London Special Publication, 271, 287-294.

Barbieri C., **Di Giulio A.**, Massari F., Asioli A., Bonato M. & Mancin N. (2007) - Natural subsidence of Venice area during the last 60 My. *Basin Research*, 19/1, 105-123.

Pavia 30 ottobre 2018

F.To Andrea Di Giulio