

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Paola Molin

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze
Sezione di Geologia
Largo S. Leonardo Murialdo, 1 – 00146, Roma, Italia
Tel. 0657338026, fax 0657338201
email paola.molin@uniroma3.it

DATI ANAGRAFICI

Luogo e data di nascita: Roma, 27/01/1969
Residenza: Roma, Via Giannina Milli 42, 000135 Roma
Stato civile: Coniugata (due figli)

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Professore Associato nel SSD GEO/04
Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre

INTERESSI PROFESSIONALI

Geomorfologia e tettonica attiva, con applicazioni in Italia (Calabria, Appennino centro-meridionale, Isola d'Ischia, Arcipelago Toscano) e all'estero (Carpazi romeni, Catena Iberica, rift e altipiani etiopici; Cordillera Colombiana; Altopiano Anatolico orientale; Penisola Arabica; Brasile); Geoarcheologia (Iran); Modelli analogici di fenomeni di versante; Geologia del vino (Italia centrale).

CURRICULUM ACCADEMICO E TITOLI

- 01/02/2023 Abilitazione Scientifica Nazionale 2021/2023.** Abilitata alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia
- 1/6/2016:** Professore Associato presso l'Università degli Studi "Roma Tre", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia.
- 1/3/2016:** vincitrice del concorso per un posto di professore associato presso l'Università degli Studi "Roma Tre", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia
- 19/12/2013: Abilitazione Scientifica Nazionale 2012.** Abilitata alle funzioni di professore di II Fascia nel settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia.

- 19/07/2010:** Conferma nel ruolo di ricercatrice presso l'Università degli Studi "Roma Tre", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia.
- 01/11/2006:** Ricercatrice non confermata presso l'Università degli Studi "Roma Tre", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia.
- 2006:** vincitrice del concorso ad un posto di ricercatore universitario presso l'Università degli Studi "Roma Tre", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia, pubblicata sulla Gazzetta n. 62 del 05/08/2005 ed espletato i giorni 26-27/06/2006
- Dicembre 2005 – Maggio 2006:** contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre, per il coordinamento e la redazione del volume speciale APAT sull'Isola d'Elba.
- 01/10/2002-30/09/2005:** Titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre; durata 3 anni; Titolo del progetto: Realizzazione di cartografia geomorfologica a scale di diverso dettaglio dell'Arcipelago Toscano, finalizzata all'aggiornamento delle linee guida al rilevamento edite dal Servizio Geologico Nazionale e alla sperimentazione di carte geomorfologiche di tipo applicativo.
- Settembre 2002:** vincitrice di un Assegno di Ricerca biennale presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze Geologiche.
- Maggio-Giugno 2002:** Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre, contratto di attività occasionale per lo "Studio dell'assetto della topografia nella regione Marche, al fine di evidenziare le influenze della tettonica a scala regionale e locale sull'evoluzione a breve e lungo termine del paesaggio".
- 11/01/2002:** conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Geodinamica presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre. Tutore: Prof. F. Dramis. Titolo della Tesi: "L'analisi topografica come strumento per definire il ruolo morfogenetico della tettonica distensiva e del sollevamento regionale in un transetto della Calabria settentrionale".
- 11/12/2000 – 17/1/2001** soggiorno presso il Department of Earth and Environmental Sciences, Lehigh University (Pennsylvania - Stati Uniti) per collaborare con il Prof. F.J. Pazzaglia allo studio della topografia della porzione settentrionale della Sila (Calabria, Italia).
- Ottobre 2000,** Quinta Scuola Estiva di Geologia del Quaternario sul tema "Il Quaternario continentale appenninico", organizzata dall'AIQUA – Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario.
- Settembre del 2000,** Corso Intensivo "Natural Hazards on Built-up Areas" organizzato dal CERG – European Center for Geomorphological Hazards.
- 05/03 – 07/05/2000,** soggiorno presso il Department of Earth and Environmental Sciences, Lehigh University (Pennsylvania - Stati Uniti) per imparare a utilizzare tecniche dell'analisi topografica per lo studio delle espressioni morfologiche della tettonica attiva e per seguire il corso di Geomorfologia Avanzata (*Advanced Geomorphology*) tenuto dal Prof. F.J. Pazzaglia.
- Settembre 1998,** Terza Scuola Estiva di Geologia del Quaternario sul tema "Geologia del Quaternario continentale", organizzata dall'AIQUA – Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario.
- Gennaio - Aprile 1998,** Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Camerino (MC), contratto di attività occasionale per il rilevamento di un transetto attraverso il Lazio settentrionale nel contesto del Progetto "Carta della Natura"

(Servizio Geologico d'Italia), finalizzato alla definizione delle metodologie di analisi e dei criteri di classificazione del territorio attraverso la parametrizzazione delle sue caratteristiche geomorfologiche.

II Sessione Esami di Stato 1998, Abilitazione alla professione di Geologo, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1997, ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Geodinamica (XIII ciclo) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze Geologiche.

12/12/1996: Laurea di dottore in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, votazione 110/110 cum laudem, Relatore: Prof. R. Funicello. Titolo della Tesi: "Caratteri geologico-strutturali del blocco risorgente del M. Epomeo, Ischia (Napoli)".

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza della lingua Inglese, scritta e parlata.

AFFILIAZIONI

AIGEO (Associazione Italiana per la Geomorfologia e la Geografia Fisica).

FLAG (Fluvial Archives Group).

AQUA (Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario).

IMPEGNI ISTITUZIONALI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

Coordinatore Erasmus per il corso di laurea in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale (L-32) da gennaio 2022.

Componente della Commissione Didattica Permanente del corso di laurea in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale (L-32) dal 2020.

Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea Triennale in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale (L-32) dal 2019.

Componente della Commissione Didattica Permanente di Geologia (L-34 e LM-74) dal 2019.

Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal 2006.

Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse dal 2006.

Componente del collegio dei docenti del Dottorato in Geodinamica dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2008-09.

Componente della Scuola Dottorale in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse dell'A.A. 2009-10 all'A.A. 2012-13.

Componente del Dottorato in Scienze della Terra dall'A.A. 2013-14 al presente.

Componente del Gruppo analisi della Qualità (Commissione del Rapporto del Riesame Annuale e del Rapporto del Riesame Ciclico) dal 2013.

Componente del Consiglio del Dipartimento di Scienze dal 2013 al presente.

Componente del Consiglio di Dipartimento di Geologia dal 2006 al 2012.

Componente del Consiglio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dal 2006 al 2012.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Insegnamenti tenuti presso l'Università degli Studi Roma Tre:

A.A. 2000/01

Contratto per didattica di supporto al corso di **Laboratorio di Cartografia Geografica** (Titolare Prof. F. Dramis), Laurea Quinquennale in Scienze Geologiche.

A.A. 2001/02

Contratto per didattica di supporto al corso di **Laboratorio di Cartografia Geografica** (Titolare Prof. F. Dramis), Laurea Quinquennale in Scienze Geologiche.

A.A. 2002/03

Docente a contratto per il corso di **Laboratorio di Cartografia Geografica**, Laurea Quinquennale in Scienze Geologiche.

A.A. 2003/04

Docente a contratto per il corso di **Laboratorio di Cartografia Geografica**, Laurea Quinquennale in Scienze Geologiche.

Docente a contratto per il corso di **Basi e Metodi di Cartografia**, Master in Tecniche Geoarcheologiche per la Gestione del Territorio e la Tutela del Patrimonio Culturale.

A.A. 2004/05

Docente a contratto per il corso di **Laboratorio di Cartografia Topografica**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 509/1999).

A.A. 2005/2006

Docente a contratto per il corso di **Laboratorio di Cartografia Topografica**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 509/1999).

A.A. 2006/2007

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio di Cartografia Topografica**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 509/1999).

A.A. 2007/2008

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio di Cartografia Topografica**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 509/1999).

Docente cotitolare del **Campo di Rilevamento Geomorfologico**, relativo al Corso di Geomorfologia applicata e rilevamento geomorfologico (Titolare: Prof. Dramis), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 509/1999).

A.A. 2008/2009

Docente titolare del corso di **Laboratorio di Cartografia e GIS**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente cotitolare del **Campo di Rilevamento Geomorfologico**, relativo al Corso di Geomorfologia applicata e rilevamento geomorfologico (Titolare: Prof. Dramis), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 509/1999).

A.A. 2009/2010

Docente titolare del corso di **Laboratorio di Cartografia e GIS**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente cotitolare del **Campo di Rilevamento Geomorfologico**, relativo al Corso di Geomorfologia applicata e rilevamento geomorfologico (Titolare: Prof. Dramis), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 509/1999).

Docente del **Campo di fine biennio** (Titolari Dott. Giampaolo, Dott. Mazza), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 509/1999).

A.A. 2011/2012

Docente titolare del corso di **Laboratorio di Cartografia e GIS**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia I laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Faccenna), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2012/2013

Docente titolare del corso di **Laboratorio di Cartografia e GIS**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia I laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Faccenna), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2013/2014

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente del **Campo di fine biennio** (Titolare Dott. Mazza), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2014/2015

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente del **Campo di fine biennio** (Titolare Dott. Mazza), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2015-2016

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente del **Campo di fine biennio** (Titolare Prof. Mazza), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2016-2017

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente del **Campo di fine biennio** (Titolare Prof. Mazza), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2017-2018

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente del **Campo di fine biennio** (Titolare Prof. Mazza), Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2018-2019

Docente titolare del corso di **Geografia Fisica e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2019-2020

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Geomorfologia Applicata**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2020-2021

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Processi superficiali e rischi geomorfologici**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente co-titolare (insieme al Prof. M. Frezzotti) del corso di **Geografia Fisica con elementi di Geomorfologia**, Laurea Triennale in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2021-2022

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Processi superficiali e rischi geomorfologici**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente co-titolare (insieme al Prof. M. Frezzotti) del corso di **Geografia Fisica con elementi di Geomorfologia**, Laurea Triennale in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2022-2023

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Processi superficiali e rischi geomorfologici**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente co-titolare (insieme al Prof. M. Frezzotti) del corso di **Geografia Fisica con elementi di Geomorfologia**, Laurea Triennale in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale (D.M. n. 270/2004).

A.A. 2023-2024

Docente titolare del corso di **Geomorfologia e Laboratorio**, Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente titolare del corso di **Processi superficiali e rischi geomorfologici**, Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse (D.M. n. 207/2004).

Docente del **Campo interdisciplinare**, relativo al Corso di Geologia e laboratorio e campo interdisciplinare (Titolare Prof. Corrado), Laurea Triennale in Scienze Geologiche (D.M. n. 270/2004).

Docente co-titolare (insieme al Prof. M. Frezzotti) del corso di **Geografia Fisica con elementi di Geomorfologia**, Laurea Triennale in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale (D.M. n. 270/2004).

Docente del seminario “Il paesaggio, epidermide del pianeta Terra” nell’ambito nell’ambito del ciclo di seminari “Dialoghi sul territorio”, a cura dei proff. G. Spadafora e L. Franciosini, per gli studenti del Dottorato di ricerca in Architettura: innovazione e paesaggio e in Architettura Città Paesaggio, Dipartimento di Architettura, Università degli studi Roma Tre, 16/06/2023.

Tesi di laurea triennali e magistrali

Relatrice delle tesi di laurea degli studenti: Graciotti, E., Scotti V. N., Sperini S., Concas T., Ussia R., Patrassi P., Palma P. G., Consoli M., Pacifici G., Remigio M., Bonifacio S., Atzori G., Altamore M., Messina A., Sochacka E., Scaccia D., A. Iorio, M. Provenziani, D. Belotti., L. Martinelli. V. Orlandi, A. Zaccardo.

Correlatrice delle tesi di laurea degli studenti: Mercuri, R., Spernanzoni, C., Vinci, S., Mazzei, A., Gubbio, S., Fortunati D., Secone C., Lanari R., Vetere G.

Dottorato di Ricerca

Tutorato e co-tutorato di tesi di Dottorato dei dottorandi:

Scotti V. N. (XXV ciclo), Scuola Dottorale in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse (SDiGAR), Dipartimento di Scienze Geologiche, Università "Roma Tre" (22/04/2013): The origin of mesetas in the Iberian Chain (Spain).

Sembroni A. (XXVII ciclo), Scuola Dottorale in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse (SDiGAR), Dipartimento di Scienze Geologiche, Università "Roma Tre" (27/03/2015): The uplift of the Ethiopian Plateau.

Siravo G. (XXX ciclo), Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Dipartimento di Scienze, Università "Roma Tre": Exhumation and Uplift of the Eastern Cordillera (Colombia).

Scaccia D. (XXXIV ciclo), Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Dipartimento di Scienze, Università "Roma Tre": The recent uplift of the Central Apennines: Insights from Incision rates in key areas (Italy).

Dixit Dominus G. (XXXVII ciclo), Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Dipartimento di Scienze, Università "Roma Tre": Tettonica attiva e segmentazione di faglie sismogenetiche in contesti tettonici del territorio italiano.

Revisore delle tesi di dottorato:

"Rapporti tra uplift, erosione ed esumazione quaternari in Appennino meridionale: studio termocronologico e geomorfologico"; Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, XXIV Ciclo, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Dottorando: Dott. Andrea Capalbo; Docente guida: Prof. Vincenzo Perrone; Co-tutori: Prof.ssa Alessandra Ascione, Prof. Stefano Mazzoli.

"Evoluzione morfotettonica e tassi di denudazione: il contributo dell'analisi geomorfica quantitativa nello studio comparato di alcune aree chiave dei versanti adriatico e tirrenico dell'Italia centrale"; Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, XXIII Ciclo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dottoranda: Dott.ssa Francesca Di Milia; Docente guida: Prof.ssa Paola Fredi; Co-tutore: Dott.ssa Sabina Bigi.

Membro effettivo della commissione per l'assegnazione del titolo di Dottore di Ricerca in Sciences de l'Environnement, Aix-Marseille Université, 21/03/2022.

PROGETTI DI RICERCA

Knickpoints in the Basaltic Plateau of Santa Catarina: passive or active expressions in erosional landscape? Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Coordinatore Prof. William Zanete Bertolini (Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó, SC – Brasil), **collaboratrice (04/12/2023-31/12/2026)**

"Resilience of Ancient Coastal Communities. Multidisciplinary investigations into the human settlement of the Iranian coast of the Persian Gulf between the 6th century BC and the 10th century AD, the climatic and environmental changes in the area and the reciprocal influences on the relationship between man and the environment". Progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN2022), Coordinatore Prof. Pierfrancesco Callieri (Università degli Studi di Bologna), **Sostituto PI e responsabile di unità (25/08/2023-24/08/2025)**

- “Impatto sul territorio montano degli eventi estremi collegati al cambiamento climatico”. Progetto finanziato nell’ambito del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, Asse IV “Istruzione e ricerca per il recupero”, Azione IV.6 – “Contratti di ricerca su tematiche Green”. **Responsabile scientifico (01/01/2022-31/12/2024)**
- “Data-Driven Inversion of Subduction Zone Topography using Tectonic Geomorphology”. Progetto finanziato dal National Science Foundation, Coordinatore: Prof. S. Gallen, **collaboratrice (01/08/2021-31/07/2026)**.
- “Deep Ice Metagenomics, molecular assessment of sea ice microbial communities encased in Antarctic ice sheets”, Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA2018), Coordinatore Prof. Marco Candela (Università degli Studi di Bologna), **Responsabile di Unità Operativa (2020-2022)**.
- “Redazione di un protocollo pilota per la prevenzione e mitigazione dei rischi ambientali e l’attivazione di interventi sostenibili, applicabile ai centri urbani delle aree interne del Lazio”, ricerca interdipartimentale, finanziata con bando competitivo dall’Ateneo Roma Tre (Coordinatrice Prof.ssa G. Spadafora). **Responsabile della task 2.1 “Geologia” nel working package WP2 “Metodologie e categorie di dati per la valutazione multirischio” (15/01/2019-15/01/2021)**.
- “Intraplate deformation, magmatism and topographic evolution of a diffuse collisional belt: Insights into the geodynamics of the Arabia-Eurasia collisional zones”. Progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN2017), Coordinatore nazionale Prof. Claudio Faccenna (Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre), **collaboratrice (03/11/2019-03/05/2023)**.
- “Project V3: Multi-disciplinary analysis of the relationships between tectonics structures and volcanic activity”, Responsabile R. Azzaro, Co-responsabile: R. De Rosa, TASK 4: Pericolosità legata a fenomeni di instabilità gravitativa a Vulcano e Lipari: approfondimenti per il cono della Fossa di Vulcano. Responsabile Prof. M. Marsella. (1/5/2014-30/4/2015), **collaboratrice (2014-2015)**.
- EC FP7 Research Network project “TOPOMOD Sculpting the Earth's topography: insights from modelling deep–surface processes” (<http://www.topomod.eu/>). Responsabile: Prof. C. Faccenna. (1/1/2011-31/12/2014), **collaboratrice (2011-2014)**.
- “Geochemica isotopica, chimica organica e geologia dei vini tipici del territorio laziale: studio pilota per la definizione di un protocollo integrato per il loro riconoscimento e tracciabilità geografica”, Progetto cofinanziato (2009) dalla Regione Lazio, Direzione Sviluppo Economico Ricerca Innovazione e Turismo, Area Sviluppo Economico Ricerca e Innovazione. Responsabile Prof. M. Parotto, **collaboratrice (2009)**.
- “Evoluzione recente del processo di subduzione dell’arco calabro: aspetti geologici, geofisici, geochemici e modellazione sperimentale”. Progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN2005) coordinato dal Prof. C. Faccenna (Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre) , **collaboratrice (2006-2008)**.
- “Sviluppo e applicazione di metodi per la valutazione della pericolosità dei fenomeni di dissesto dei versanti” tra l’Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR e il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre, nell’ambito del POR Regione Calabria 2000-2006, Lotto 1 *Studio e sperimentazione di metodologie e tecniche per la mitigazione del rischio idrogeologico*, **collaboratrice (2000-2006)**.
- “Retreating trench, extension, and accretion tectonics (RETREAT): a multidisciplinary study of the Northern Apennines”. Progetto finanziato dal National Science Foundation (www.geology.yale.edu/RETREAT/). Coordinatore: Prof. M. Brandon.

Nell'ambito di tale progetto, in occasione del III RETREAT Meeting (Camigliatello Silano, 30/6-2/7/2004) ha organizzato l'escursione attraverso l'Italia meridionale (27-29/6/2004), curando alcuni stop sulla morfotettonica del Massiccio della Sila (Calabria), **collaboratrice (2003-2008)**.

Progetto Giovani Ricercatori anno 2001, "Studio dell'evoluzione del paesaggio dell'area di Cascia (Appennino centrale) attraverso l'analisi geomorfologica e topografica", **Proponenti G. Fubelli & P. Molin (2001)**.

Progetto Giovani Ricercatori anno 2000, "Studio della morfologia tettonica dell'Appennino meridionale e della Calabria settentrionale attraverso l'analisi topografica", **Proponente (2000)**.

COLLABORAZIONI DI RICERCA FORMALI E INFORMALI

Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia (*Dramis, F., Fubelli, G., Acocella, V., Funiciello R., Funiciello F., Faccenna C., Olivetti V., Soligo M., Giachetta E., Bollati A., Cifelli F., Mattei M., P. Tuccimei; Soligo M., Ballato P.*)

Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania, USA (*Pazzaglia F.J.*)

Purdue University, West La Fayette, Indiana, USA (*Granger, D.*)

US Geological Survey, Menlo Park, California, USA (*Cyr, A.*)

Università degli Studi di Bari, Italia (*Capolongo D.*)

University of Bucharest, Romania (*Greco F.*)

Universidad de Zaragoza, Spagna (*Casas Sainz A.*)

Addis Ababa University, Ethiopia (*Abebe B.*)

Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Firenze, Italia (*Corti G., Balestrieri M.L., Bonini M., Braschi E.*)

Università degli Studi di Firenze, Italia (*Sani F., Moretti S., Marchionni S., Buccianti A., Tommasini S., Conticelli S.*)

University of Southern California, Los Angeles, CA, USA (*Becker T.W.*)

Utrecht University, The Netherlands (*Philippon M., Willingshofer E., Sokoutis D., Cloetingh S.*)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (*Lupia Palmieri E., Centamore E., Minelli L.*)

Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, CNR, Roma, Italia (*Billi A.*)

ISAFOM, CNR, Napoli, Italia (*Anzalone E.*)

Università della Calabria, Cosenza, Italia (*Orecchio B.*)

Université Paul Cézanne, Aix-en-Provence, France (*Bellier O.*)

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma, Italia (*Piomallo C.*)

Museo Civico Geopaleontologico Ardito Desio e Osservatorio Astronomico, Rocca di Cave, Italia (*Parotto M.*)

National Research & Development Institute for Soil Science, Agrochemistry, and Environmental Protection, Bucharest, Romania (*Ignat P.*)

Università degli Studi di Camerino, Italia (*Aringoli D., Pierantoni P.P.*)

ISPRA - Servizio Geologico d'Italia, Roma, Italia (*Graciotti R., D'Orefice M.*)

Università degli Studi di Siena, Italia (*Coltorti M., Pieruccini P., Foresi L.M.*)

Università degli Studi di Pisa, Italia (*Federici P.R., Pappalardo M., Ribolini A.*)

Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó, SC – Brasil (*William Zanete Bertolini, Igor William Andriolli*)

University of Maynooth, Irlanda (*Sandra Cristina Deodoro*)

Universidade Estadual do Centro-Oeste, Paraná (*Adalto Gonçalves de Lima*)

ATTIVITÀ EDITORIALI

Revisione di articoli scientifici

Revisore di articoli per Quaternary International, Bollettino della Società Geologica Italiana, Atti Apat, Terra Nova, Earth Surface Processes and Landforms, Geomorphology, GSA Bulletin, Remote sensing, International Journal of Earth Sciences, Journal of Geophysical Research - Earth Surface, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Arabian Journal of Geosciences, G³ (Geochemistry, Geophysics, Geosystems), Tectonics, Quaternary Science Review, Journal of African Geosciences.

Contributi Editoriali a edizioni formali

Molin P. (2019): Interaction between Surface Processes, Tectonics and Mantle Dynamics in the Evolution of Topography, Geosciences, Special Issue, 9.

D'Orefice M., Dramis F., Federici P.R., Graciotti R., **Molin P.** & Ribolini A. (2009): Carta geomorfologica dell'Arcipelago Toscano, Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 86, 107 pp.

Dramis F., Fubelli G., **Molin P.** (2008): Analisi geoambientale, cartografia geomorfologica e tecniche GIS per la gestione del territorio. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 78, 200 pp.

Dramis F., Cipolloni C., Fubelli G. & **Molin P.** (2003): "Climate changes, active tectonics and related geomorphic effects in high mountain belts and plateaux", Proceedings of the IAG International Symposium in Addis Ababa (Ethiopia), December 2002, 150 p.

Dramis F., Farabollini P. & **Molin P.** (2002): Proceeding of the International Workshop: "Large-scale vertical movements and related gravitational processes" Camerino-Rome (Italy), 21-26 June, 1999, Studi Geologici Camerti, Volume 2002, 165 p.

Comerci V., D'Agostino N., Fubelli G., **Molin P.** (2002), Seismically induced ground ruptures and large scale mass movements, Atti APAT, Italian Agency for Environment Protection and Technical Services, 4, 111 p.

Contributi editoriali a edizioni informali

Libro dei riassunti del Convegno "Metodologie innovative per l'analisi geomorfologica del territorio", Rossano – Centro Studi San Bernardino, 17-18 giugno 2010.

Libro dei riassunti e la guida all'escursione del Convegno in memoria di Lamberto Pannuzi "Rilevamento Geomorfologico di Terreno e da Remote Sensing, Trattamento dei Dati tramite GIS per la Gestione del Territorio e la Mitigazione dei Rischi Geo-Ambientali", Rossano – Centro Studi San Bernardino, 19-21 maggio 2005.

"Field-trip guide book", 3rd RETREAT Meeting, Camigliatello Silano, 27-29/6/2004, 32-39.

"Climate changes, active tectonics and related geomorphic effects in high mountain belts and plateaux", IAG INTERNATIONAL Symposium Proceedings, Addis Ababa (Ethiopia), 9-10 december 2002.

Field Trip Guide Book del Workshop "Seismically induced ground ruptures and large scale mass movements", Rome – Siena – Camerino – Cosenza – Rome, 21 – 27 september, 2001.

Edizioni testi scientifici

Collaboratrice dell'edizione italiana, a cura di Dramis F., di Mcknight T.L. & Hess D. "Geografia Fisica – Comprendere il paesaggio", Piccin ed., pp.649.

Traduttrice del testo "Physical Geography – A landscape appreciation" di Mc Knight and Hess.

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI E SESSIONI DI CONVEGNI

Convener della Sessione: "Deep earth dynamics to dynamic landscape: how geomorphic records encode signals of long-term geodynamics processes", 91° Congress of the Italian Geological Society, Torino (Italy), 19-21/09/2022

Convener della Sessione: "Coupling deep mantle structures with surface processes and magmatism along the Tethyan margin", 90° Congress of the Italian Geological Society, Trieste (Italy), 14-16/09/2021

Convener della Sessione: "Impronta topografica di processi tettonici e geomorfologici: metodi e prospettive" (Topographic signature of tectonic and geomorphic processes: methods and perspectives), 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Arcavacata di Rende (CS), 18-20/09/2012.

Membro del Comitato Scientifico del Convegno "International Workshop on Hydrogeomorphological Systems, Romania, Orsova, October 8-10, 2011.

Membro del Comitato Scientifico del Convegno "Geomorphology for human adaptation to changing tropical environments", IAG/AIG Regional Conference on Geomorphology 2011, Addis Ababa, Ethiopia, February 18-22, 2011.

Membro del Comitato Scientifico ed Organizzativo del Convegno "Metodologie innovative per l'analisi geomorfologica del territorio", organizzato dal Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre, dalla Scuola di Alta Formazione in Geologia per l'Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile e dal Dipartimento di Scienze della Terra Università della Calabria, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 17-18 giugno 2010.

Membro del Comitato Organizzativo del Convegno "Rilevamento Geomorfologico di Terreno e da Remote Sensing, Trattamento dei Dati tramite GIS per la Gestione del Territorio e la Mitigazione dei Rischi Geo-Ambientali", organizzato dal Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre, dalla Scuola di Alta Formazione in Geologia per l'Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile e dal Dipartimento di Scienze della Terra Università della Calabria, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 9-11 maggio 2005.

Curatrice della segreteria del Simposio internazionale "Climate Changes, Active Tectonics and Related Geomorphic Effects in High Mountain Belts and Plateaux" (Addis Ababa - Ethiopia, December 9-10, 2002), organizzato dalla IAG (International Association of Geomorphologists) e sponsorizzato da INQUA Commission on Neotectonics (W.G. "Mountain Building"), dall'AIGeo (Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia) e dall'Associazione Belga dei Geomorfologi (Belgian Association of Geomorphologists).

Curatrice della segreteria del Convegno internazionale "Large-scale vertical movements and related gravitational processes" (Roma-Camerino, 21-26 Giugno 1999), organizzato dal Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre, dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Camerino, dalla Commissione "Neotectonic" (WG3 "Mountain Building")

dell'INQUA e dalla Sottocommissione "Tectonics and Surface Processes Interactions" dell'IUGS.

ATTIVITÀ SINERGICHE

- Membro della commissione per l'abilitazione alla professione di geologo giugno 2021.
- Revisore per il "Earth and Environmental Sciences PhD Program", Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, 2017.
- Revisore scientifico dell'applicazione per il progetto di ricerca "Tectono-Geomorphic Evolution of the Betic Cordillera" sottomesso all'ETH Zurich Research Commission (2014), host professor Sean Willett.
- Membro del Gruppo di Lavoro AIGeo: Geomorfologia Strutturale, Tettonica e Vulcanica.
- Responsabile dell'organizzazione tecnica della convenzione tra l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze Geologiche, e l'APAT - Servizio Geologico dal titolo: "Realizzazione di cartografia geomorfologica a scale di diverso dettaglio dell'Arcipelago Toscano, finalizzata all'aggiornamento delle linee guida al rilevamento edite dal Servizio Geologico Nazionale e alla sperimentazione di carte geomorfologiche di tipo applicativo".

PUBBLICAZIONI

h-index: 20 (al 10/04/2024)

Numero di citazioni: 1412 (al 10/04/2024)

Numero Orcid: 0000-0002-0302-9285

Pubblicazioni su riviste peer review nazionali e internazionali

1. Andrea Sembroni, Claudio Faccenna; Paola Molin; Thorsten W. Becker (2024). The uplift of the East Africa - Arabia swell, *Earth-Science Reviews* (submitted)
2. Molin P., Sembroni A., Ballato P., Faccenna C. (2023). The uplift of an early stage collisional plateau unraveled by fluvial network analysis and river longitudinal profile inversion: the case of the Eastern Anatolian Plateau. *Tectonics*, 42, e2022TC007737. <https://doi.org/10.1029/2022TC007737>
3. Siravo G., **Molin P.**, Sembroni A., Fellin M.G., Faccenna C. (2021), Tectonically driven drainage reorganization in the Eastern Cordillera, Colombia, *Geomorphology*, 389, 107847, doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107847
4. Lanari R., Faccenna C., Benedetti L., Sembroni A., Bellier O., Menichelli I., Primerano P., **Molin P.** (2021), Formation and persistence of extensional internally drained basins: the case of the Fucino basin (Central Apennines, Italy), *Tectonics*, 40, e2020TC006442. doi.org/10.1029/2020TC006442
5. Sembroni A., **Molin P.**, Faccenna C. (2021), Drainage system organization after mantle plume impingement: the case of the Horn of Africa, *Earth Science Reviews*, 216, 103582, doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103582 (citazioni su Scopus 2; I.F. 12.413)
6. Sembroni A., **Molin P.**, Soligo M., Tuccimei P., Anzalone E., Billi A., Franchini S., Ranaldi M., Tarchini L. (2020), The uplift of the Adriatic flank of the Apennines since Middle Pleistocene: New insights from the Tronto River basin and

- the Acquasanta Terme Travertine (central Italy), *Geomorphology*, doi.org/10.1016/j.geomorph.2019.106990 (citazioni su Scopus 7; I.F. 4.139)
7. Sembroni A., **Molin P.**, Refice A., Messina A. (2019) Evolution of a hillslope by rock avalanches: insights from analogue models, *Landslides*, DOI 10.1007/s10346-019-01229-0 (citazioni su Scopus 1; I.F. 6.578)
 8. Corti G., Cioni R., Franceschini Z., Sani F., Scaillet S., **Molin P.**, Isola I., Mazzarini F., Brune B., Keir D., Erbello A., Atnafu A., Illsey-Kemp F., Glerum A. (2019), Aborted propagation of the Ethiopian rift caused by linkage with the Kenyan rift, *Nature Communications* (10), Article number: 1309, doi.org/10.1038/s41467-019-09335-2 (citazioni su Scopus 26; I.F. 14.919)
 9. Siravo G., Faccenna C., Becker T.W., Fellin M.G., G rault M., Herman F., **Molin P.** (2019), Slab flattening and the rise of the Eastern Cordillera, Colombia, *Earth and Planetary Science Letters*, 512, 100-110, doi.org/10.1016/j.epsl.2019.02.002 (citazioni su Scopus 17; I.F. 5.255)
 10. Siravo G., Fellin M. G., Faccenna C., Bayona G., Lucci F., **Molin P.**, Maden C. (2018), Constraints on the Cenozoic deformation of the northern Eastern Cordillera, Colombia. *Tectonics*, 37, doi.org/10.1029/2018TC005162 (citazioni su Scopus 13; I.F. 4.851)
 11. Sembroni A., **Molin P.**, Dramis F. (2019), Regional geology of the Dogu'a Tembien massif. In: Nyssen, J., Jacob, M., Frankl, A. (eds), *Geo-Trekking in Ethiopia's Tropical Mountains, the Dogu'a Tembien District*. Springer GeoGuide, 45-61, DOI:10.1007/978-3-030-04955-3_2.
 12. Sembroni A., **Molin P.** (2018), Long-term drainage system evolution: the case of the Wabe Shebele River basin (SE Ethiopia - SW Somalia), *Geomorphology*, 320, 45-63, doi: 10.1016/j.geomorph.2018.08.001 (citazioni su Scopus 5; I.F. 4.139)
 13. Corti G., **Molin P.**, Sembroni A., Bastow I.D., Keir D. (2018), Control of pre-rift lithospheric structure on the architecture and evolution of continental rifts: insights from the Main Ethiopian Rift, East Africa, *Tectonics*, doi: 10.1002/2017TC004799 (citazioni su Scopus 32; I.F. 4.851)
 14. Sembroni A., **Molin P.**, Dramis F., Abebe B. (2017), Geology of the Tekeze River basin (Northern Ethiopia), *Journal of Maps*, 13 (2), 621-631, DOI:10.1080/17445647.2017.1351907. (citazioni su Scopus 11; I.F. 2.709)
 15. Sembroni A., **Molin P.**, Dramis F., Faccenna C., Bekele A. (2017), Erosion-tectonics feedbacks in shaping the landscape: an example from the Mekele Outlier (Tigray, Ethiopia), *Journal of African Earth Sciences*, 129, 870-886, doi: 10.1016/j.jafrearsci.2017.02.028 (citazioni su Scopus 4; I.F. 2.046)
 16. Sembroni A., **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Faccenna C., Bekele A. (2016), Evolution of continental-scale drainage in response to dynamic and surface processes: an example from the Ethiopian Highlands, *Geomorphology*, 261, 12-29, doi: 10.1016/j.geomorph.2016.02.022 (citazioni su Scopus 21; I.F. 4.139)
 17. Sembroni A., Faccenna C., Becker T.W., **Molin P.**, Abebe B. (2016), Long-term, deep-mantle support of the Ethiopia-Yemen Plateau, *Tectonics*, 35, doi: 10.1002/2015TC004000. (citazioni su Scopus 32; I.F. 4.851)
 18. Marchionni S., Buccianti A., Bollati A., Braschi E., Cifelli F., **Molin P.**, Parotto M., Mattei M., Tommasini S., Conticelli S. (2016), Conservation of 87Sr/86Sr isotopic ratios during the winemaking processes of 'Red' wines to validate their use as geographic tracer, *Food Chemistry* 190, 777-785, doi:10.1016/j.foodchem.2015.06.026 (citazioni su Scopus 42; I.F. 7.514)

19. **Molin P.**, Corti G. (2015), Topography, river network and recent fault activity at the margins of the Central Main Ethiopian Rift (East Africa), *Tectonophysics*, doi:10.1016/j.tecto.2015.08.045 (citazioni su Scopus 24; I.F. 3.933)
20. Giachetta E., **Molin P.**, Scotti V.N., Faccenna C. (2015), Plio-Quaternary uplift of the Iberian Chain (central-eastern Spain) from landscape evolution experiments and river profile modeling, *Geomorphology*, 246, 48-67, doi:10.1016/j.geomorph.2015.06.005 (citazioni su Scopus 28; I.F. 4.139)
21. Bollati A., **Molin P.**, Cifelli F., Petrangeli A.B., Parotto M., Mattei M. (2015), An integrated methodology of viticultural zoning to evaluate terrains suitable for viticulture: the test area of Cesanese DOC (Latium, central Italy), *Journal of Wine Research*, doi: 10.1080/09571264.2014.992399 (citazioni su Scopus 6; I.F. 1.60)
22. Grecu F., Ioana-Toroimac G., **Molin P.**, Dramis F. (2014), River channel dynamics in the contact area between the Romanian Plain and the Curvature Subcarpathians, *Revista de geomorfologie*, 16, 5-12.
23. Philippon M., Corti G., Sani F., Bonini M., Balestrieri M.L., **Molin P.**, Willingshofer E., Sokoutis D., Cloetingh S.A.P.L. (2014), Evolution, distribution and characteristics of rifting in southern Ethiopia, *Tectonics*, 33, 01/2014; DOI:10.1002/2013TC003430 (citazioni su Scopus 30; I.F. 4.851)
24. Cyr A. J., Granger D. E., Olivetti V., **Molin P.** (2014), Distinguishing between tectonic and lithologic controls on bedrock channel longitudinal profiles using cosmogenic ¹⁰Be erosion rates and channel steepness index, *Geomorphology*, 209, 27-38, DOI: 10.1016/j.geomorph.2013.12.010 (citazioni su Scopus 50; I.F. 4.139)
25. Scotti V.N., **Molin P.**, Faccenna C., Soligo M., Casas-Sainz A. (2014), The influence of surface and tectonic processes in landscape evolution of the Iberian Chain: quantitative geomorphological analysis and geochronology, *Geomorphology*, 206, 37-57, DOI: 10.1016/j.geomorph.2013.09.017 (citazioni su Scopus 57; I.F. 4.139)
26. Corti G., Sani F., Philippon M., Sokoutis D., Willingshofer E., **Molin P.** (2013), Quaternary volcano-tectonic activity in the Soddo region, western margin of the Southern Main Ethiopian Rift, *Tectonics*, 32 (1–19), doi:10.1002/tect.20052 (citazioni su Scopus 29; I.F. 4.851)
27. Olivetti, V., A. J. Cyr, **Molin P.**, Faccenna C., and Granger D. (2012), Uplift history of the Sila Massif, southern Italy, deciphered from cosmogenic ¹⁰Be erosion rates and river longitudinal profile analysis, *Tectonics*, 31, doi:10.1029/2011TC003037. (citazioni su Scopus 64; I.F. 4.851)
28. **Molin P.**, Fubelli G., Dramis F. (2012), Evidence of tectonic influence on drainage evolution in an uplifting area: the case of northern Sila (Calabria, Italy), *Geogr. Fis. Din. Quat.*, 35 (1), 49-60. (citazioni su Scopus 13; I.F. 1.500)
29. **Molin P.**, Fubelli G., Nocentini M., Sperini S., Ignat P., Grecu F., Dramis F. (2011), Interaction of mantle dynamics, crustal tectonics and surface processes in the topography of the Romanian Carpathians: a geomorphological approach, *Global and Planetary Change* (2012), 90-91, 58-72, doi:10.1016/j.gloplacha.2011.05.005. (citazioni su Scopus 36; I.F. 5.114)
30. Faccenna C., **Molin P.**, Olivetti V., Orecchio B., Bellier O., Funicello F., Minelli L., Piromallo C. & A. Billi (2011), Topography of the Calabria subduction zone (southern Italy): clues for the origin of Mt Etna, *Tectonics*, 30, doi:10.1029/2010TC002694. (citazioni su Scopus 112; I.F. 4.851)
31. Cyr A. J., Granger D. E., Olivetti V., **Molin P.** (2010), Quantifying rock uplift rates using cosmogenic nuclide-determined erosion rates and channel steepness,

- examples from northern and southern Italy, *Lithosphere*; v. 2; no. 3; p. 188–198, Data Repository 2010137. doi: 10.1130/L96.1. (citazioni su Scopus 126; I.F. 3.375)
32. Gherghina A., Grecu F., **Molin P.** (2008), Morphometrical Analysis of Microdepressions in the Central Baragan Plain (Romania), *Revista de Geomorfologie*, 10, 31-38.
 33. **Molin P.**, Fubelli G. (2005), Morphometric evidence of the topographic growth of central Apennines, *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 28, 47-61. (citazioni su Scopus 31; I.F. 1.500)
 34. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2004), Geomorphic expression of active tectonics in a rapidly-deforming arc, Sila Massif, Calabria, southern Italy, *American Journal of Sciences*, 304, September 2004, 559-589. (citazioni su Scopus 200; I.F. 3.566)
 35. Centamore E., Dramis F., Fubelli G., **Molin P.**, Nisio S. (2003), Elements to correlate the marine and continental sedimentary successions lying on the Latium and Abruzzo margins of the Apennines, *Il Quaternario (Alpine and Mediterranean Quaternary)*, 16 (1Bis), 77-87. (citazioni su Scopus 14; I.F. 1.600)
 36. **Molin P.**, Acocella V., Funicello R. (2003), Structural, seismic and hydrothermal features at the border of an active intermittent resurgent block: Ischia island (Italy), *J. Volcan. Geoth. Res.*, 121, 65-81. (citazioni su Scopus 49; I.F. 2.789)
 37. **Molin P.**, Dramis F. & Lupia Palmieri E. (2002), The Pliocene-Quaternary uplift of the Ionian northern Calabria coastal belt between Corigliano Calabro and Capo Trionto, *Studi Geologici Camerti*, Volume 2002, 135-145.

Publicazioni non peer review

1. Dramis F., Fubelli G., Molin P., Robustelli G., Scarciglia F., Caracciolo T. (2017), *Geomorfologia della Calabria*, *Geologia dell'Ambiente*, 2/2017, 2-11
2. Aringoli D., Coltorti M., D'Orefice M., Dramis F., Federici P.R., Foresi L., Graciotti R., Iotti A., Molin P., Moretti S., Pappalardo M., Pierantoni P.P., Pieruccini P., Ribolini A., Tarchiani U. (2009), *Carta geomorfologica dell'Arcipelago Toscano*, *Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia*, Volume, n. 86, 107 pp.
3. Dramis F., Fubelli G., Caracciolo T., Fazzini M., Molin P., Principato G. (2008), L'acqua nelle regioni – Calabria, in Grillotti Di Giacomo M. G. (Ed.) “Atlante Tematico delle Acque d'Italia”, *Gecoagri LandItaly*, Brigati, Roma, 515-522.
4. Dramis F., Molin P. (2005), Le carte topografiche italiane, in Mcknight T.L. & Hess D. “*Geografia Fisica – Comprendere il paesaggio*”, Edizione italiana a cura di Dramis F., Piccin ed., 582-583.
5. D'Agostino N., Dramis F., Molin P. (2002), Geological and tectonic setting of the Apennines and Calabrian arc. In: Comerci V., D'Agostino N., Fubelli G., Molin P. (Eds.) - *Seismically induced ground ruptures and large scale mass movements*, Atti APAT, Italian Agency for Environment Protection and Technical Services, 4, 1-15.

Publicazioni di divulgazione scientifica

1. Bollati A., **Molin P.**, Petrangeli A.B., Mattei M. (2015), Zonazioni viticole e produzioni di pregio, *VQ*, 6/2015, 30.
2. Bollati A., Marchionni S., Braschi E., Tommasini S., Mattei M., Conticelli S., Parotto M., **Molin P.** (2012), Marcatori di origine - La tracciabilità geografica dei vini di pregio: l'uso della geochimica isotopica e la sua applicazione al vino Cesanese (Lazio), *Nutrirsi*, 12 (giugno 2012), 68-73.

3. Dramis F., Fubelli G. & **Molin P.** (2001), Cenni sulla geomorfologia del Lazio. In: D'Adamo M. & Mari M. (editori) – Lazio, vario per natura, pp. 31-35.

Guide all'escursione

1. **Molin P.**, Dramis F. (2010), Inquadramento geologico regionale, Guida all'escursione del Convegno “Metodologie innovative per l'analisi geomorfologica del territorio”, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 17-18 giugno 2010, 2-4.
2. **Molin P.**, Dramis F. (2010), Inquadramento geomorfologico, Guida all'escursione del Convegno “Metodologie innovative per l'analisi geomorfologica del territorio”, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 17-18 giugno 2010, 4-7.
3. Dramis F., Fubelli G., **Molin P.**, Puglisi C. (2010), Geomorfologia dell'area di escursione, Guida all'escursione del Convegno “Metodologie innovative per l'analisi geomorfologica del territorio”, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 17-18 giugno 2010, 8-11.
4. **Molin P.**, Dramis F. (2005), Inquadramento Geologico Regionale, in “Guida all'escursione”, Convegno “Rilevamento Geomorfologico di Terreno e da Remote Sensing, Trattamento dei Dati tramite GIS per la Gestione del Territorio e la Mitigazione dei Rischi Geo-Ambientali”, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 19-21 maggio 2005, 1-3.
5. **Molin P.**, Dramis F. (2005), Inquadramento Geomorfologico, in “Guida all'escursione”, Convegno “Rilevamento Geomorfologico di Terreno e da Remote Sensing, Trattamento dei Dati tramite GIS per la Gestione del Territorio e la Mitigazione dei Rischi Geo-Ambientali”, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 19-21 maggio 2005, 3-6.
6. Dramis F., Fubelli G., **Molin P.**, Puglisi C. (2005), Geomorfologia dell'area di escursione, in “Guida all'escursione”, Convegno “Rilevamento Geomorfologico di Terreno e da Remote Sensing, Trattamento dei Dati tramite GIS per la Gestione del Territorio e la Mitigazione dei Rischi Geo-Ambientali”, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 19-21 maggio 2005, 9-12.
7. Dramis F., **Molin P.** (2005), Itinerario 1 – Strada che dalla S.S. 106 conduce alla Chiesa del Patirion: Versante di faglia che delimita il versante settentrionale della Sila e sequenza di depositi marini e alluvionali terrazzati nella fascia collinare perionica, in “Guida all'escursione”, Convegno “Rilevamento Geomorfologico di Terreno e da Remote Sensing, Trattamento dei Dati tramite GIS per la Gestione del Territorio e la Mitigazione dei Rischi Geo-Ambientali”, Rossano – Centro Studi San Bernardino, 19-21 maggio 2005, 13-15.
8. **Molin P.** (2004), Pompei and the 79 A.D. eruption of Vesuvius. In Dramis F., Prestininzi A., Del Prete M., Gentili B., Guadagno F.M., & Tacconi P. (Eds), Large Scale gravitational phenomena in southern-central Italy: Geomorphological framework, triggering factors, temporal evolution, and impact on human settlements, Field Trip Guide Book – B08, 32nd Int. Geol. Congr., Florence – Italy, August 20-28, 2004, 23-25.
9. **Molin P.**, Dramis F. (2004), Quaternary Geology. In “Field-trip guide book”, 3rd RETREAT Meeting, Camigliatello Silano, 27-29/6/2004, 14-15.
10. **Molin P.**, Dramis F. (2004), General Geomorphology. In “Field-trip guide book”, 3rd RETREAT Meeting, Camigliatello Silano, 27-29/6/2004, 15.
11. **Molin P.**, Dramis F. (2004), Part 3: The Sila Massif high-standing plateau and the terrace orders in the ionian coastal belt. In “Field-trip guide book”, 3rd RETREAT Meeting, Camigliatello Silano, 27-29/6/2004, 32-39.

12. D'Agostino N., Dramis F., **Molin P.** (2001), Geological and tectonic setting of the Apennines and Calabrian Arc, in D'Agostino N., Fubelli G., Molin P. and Piacentini T. (eds.): Field Trip Guide Book, INQUA Meeting on "Seismically Induced Ground Ruptures and Large Scale Mass Movements", 21-27 September 2001, 1-15.

Riassunti estesi

1. Bollati A., Mattei M., **Molin P.** (2014), La zonazione viticola in Italia. Un caso di studio nell'area di produzione del vino Cesanese DOC (Lazio, Italia centrale), Atti del Convegno Dialogo intorno al Paesaggio (Perugia, 19-22 febbraio 2013), Culture Territori Linguaggi, 4, II, 40-56.
2. Giachetta E., Scotti V.N., Faccenna C., **Molin P.** (2012), Investigating the Plio-Quaternary landscape evolution of the Iberian Chain: a numerical approach, Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21 (2012), p. 1116.
3. Olivetti V., Cyr A., **Molin P.**, Faccenna C. (2012), Spatial variability on the erosion rates and river profiles along the Calabrian Arc, Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21 (2012), pp. 1125-1126, 1 fig.
4. Scotti V.N., Faccenna C., **Molin P.**, Soligo M. (2012), The topographic signature of tectonics and surface processes in landscape evolution: the case of the Iberian Chain (Spain), Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21 (2012), p. 1139.
5. Bollati A., Marchionni S., Braschi E., Tommasini S., Avanzinelli R., **Molin P.**, Parotto M., Mattei M., Conticelli S. (2012), Viticulture zonation and geographical traceability of Cesanese wine production zone (Latium, central Italy), Convegno in onore di M. Parotto e A. Praturlon, Roma, 28-29/06/2012
6. **Molin P.**, Sperini S., Scotti V.N., Grecu F. (2010), The topography of the Romanian Carpathians: the interaction of mantle dynamics, crustal tectonics and surface processes, Rendiconti Online, Società Geologica Italiana, 11, 674-675.
7. **Molin P.**, Dramis F. (2005), La morfometria come strumento di indagine delle modificazioni del paesaggio indotte dalla tettonica: metodi e casi di studio, Riassunti estesi delle Comunicazioni del 24° Convegno Nazionale GNGTS, Roma 15-17/11/2005, 25-27.
8. **Molin P.**, Dramis F. (2004), Morphometry as a tool to investigate the tectonic influence on landscape evolution: the example of northern Calabria (southern Italy), Proceedings of the 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Chatzipetros A.A. and Pavlides S.B. (ed.), Thessaloniki, Greece, 14-20 April 2004.
9. Fazzini M., Bisci C., Dramis F., Altobello L., Dorigato S., Fubelli F., **Molin P.** (2003), Statistic analysis of thermometric and pluviometric trends along the Adriatic side of the Italian peninsula, in Dramis F., Cipolloni C., Fubelli G. & Molin P. (editori): Proceedings of the IAG International Symposium in Addis Ababa (Ethiopia), December 2002, 121-123.
10. **Molin P.**, Pazzaglia F. J. & F. Dramis (2003), Relief and Drainage Integration as Geomorphic Expressions of Regional Uplift and Local Footwall Flexure in a Portion of Sila Massif, Southern Apennines (Calabria, Italy), in Dramis F., Cipolloni C., Fubelli G. & Molin P. (editori): IAG Symposium Proceeding "Climate changes, active tectonics and related effects in high mountain belts and plateaux", Addis Ababa (Ethiopia), 9-10 december 2002, 140-141.
11. **Molin P.**, Pazzaglia F. J. & Dramis F. (2002), The Geomorphic Expression of Neotectonic Activity in the Northern Portion of Sila (Calabria, Southern Italy), in Piccardi L. & Tondi E. (Eds): Proceedings of the Workshop COST-ACTION 625

“Active faults: analysis, Processes and monitoring”, Camerino, Italy, 3-6 May, 2002, 108-110.

Riassunti:

1. **Molin P.**, Sembroni A., Vetere G. (2024). Regional scale landslide susceptibility maps: strengths and weaknesses. EGU General Assembly, Vienna (Austria), 14-19 april 2024.
2. Sembroni A., Faccenna C., **Molin P.**, Becker T.W. (2024). The uplift of the East Africa swell: the signature of the mantle upwelling and spreading, EGU General Assembly, Vienna (Austria), 14-19 april 2024.
3. Sembroni A., **Molin P.** (2023). Impact of extreme events related to climate change on mountain areas: preliminary results from the Abruzzo reagon (central Italy), 6th world Landslide Forum, Florence, Italy, 14-17 november 2023.
4. Sembroni A., **Molin P.** (2023). Impact of extreme events related to climate change on mountain areas: preliminary results from the Abruzzo reagon (central Italy), XXI INQUA Congress, Rome, Italy, 13-20 July 2023.
5. Sembroni A., Scaccia D., Soligo M. (2023). The Quaternary uplift of the Tyrrhenian side of the Central Apennines: insights from the Middle-Upper Aniene River Valley, XXI INQUA Congress, Rome, Italy, 13-20 July 2023.
6. **Molin, P.**, Sembroni, A., Faccenna, C., and Ballato, P. (2022), The uplift of the Eastern Anatolian Plateau unraveled by river network analysis., 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12–16 Sep 2022, ICG2022-119, <https://doi.org/10.5194/icg2022-119>, 2022.
7. Dixit Dominus, G., Maceroni, D., Falcucci, E., Galadini, F., Gori, S., **Molin, P.**, Moro, M., and Saroli, M. (2022), Geological and morpho-tectonic analysis for defining active fault segmentation: case studies from the central Apennines, Italy, 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12–16 Sep 2022, ICG2022-150, <https://doi.org/10.5194/icg2022-150>, 2022.
8. Scaccia D., **Molin P.**, Soligo M., Cosentino D., Esu D. & Gliozzi E. (2022), Palaeoenvironmental evolution of the late Middle-Late Pleistocene Marano Equo Basin (Latium, central Apennines). 91° Congress of the Italian Geological Society, Torino (Italy), 19-21/09/2022, Abstract Book, 705, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>
9. Siravo G., Becker T.W., Faccenna C., Fellin M.G., Géralt M., Herman F., **Molin P.** & Sembroni A. (2022), Tectonically driven drainage reorganization in the Eastern Cordillera, Colombia. 91° Congress of the Italian Geological Society, Torino (Italy), 19-21/09/2022, Abstract Book, 393, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>
10. Scaccia D., Sembroni A. & **Molin P.** (2022), The topographic growth of a mountain chain revealed by hydrography and topography: the case of the Central Apennines. 91° Congress of the Italian Geological Society, Torino (Italy), 19-21/09/2022, Abstract Book, 391, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>
11. **Molin P.**, Sembroni A., Faccenna C., Ballato P. (2021), The uplift of a collisional plateau unraveled by river network analysis: the case of the Eastern Anatolian Plateau. 90° Congress of the Italian Geological Society, Trieste (Italy), 14-16/09/2021
12. Lanari R., Faccenna C., Benedetti L., Sembroni A., Bellier O., Menichelli I., Primerano P. and **Molin P.** (2021), Formation and persistence of extensional internally-drained basins: the case of the Fucino basin (Central Apennines, Italy). 90° Congress of the Italian Geological Society, Trieste (Italy), 14-16/09/2021

13. Scaccia D., **Molin P.**, Soligo M., Cosentino D., Esu D., Gliozzi E. (2021), Palaeoenvironmental evolution of the late Middle-Late Pleistocene Marano Equo Basin (Latium, central Apennines), Paleodays 2021, Bologna, 15-17/06/2021 (telematica)
14. Mattei, M., Avanzinelli, R., Bollati, A., Braschi, E., Casalini, M., Marchionni, S., **Molin, P.**, Natali, C., Parotto M., Tescione, I., Tommasini, S., Conticelli S.(2020), Metodi geochimici per la tracciabilità geografica degli alimenti: il caso dei vini italiani di pregio. Libro degli Abstract, Giornata della Ricerca, Dipartimento di Scienze, 22/01/2020, 78.
15. Sembroni, A., **Molin, P.**, Soligo, M., Tuccimei, P., Anzalone, E., Billi, A., Franchini, S., Ranaldi, M., Tarchini L. (2020), Il sollevamento del margine adriatico dell'Appennino dal Pleistocene medio: nuovi dati dal bacino del Fiume Tronto e dai travertini di Acquasanta Terme (Italia centrale). Libro degli Abstract, Giornata della Ricerca, Dipartimento di Scienze, 22/01/2020, 81.
16. Sembroni, A., **Molin, P.**, Refice, A., Messina, A. (2020), L'evoluzione dei versanti tramite rock avalanches: nuovi dati dai modelli analogici. Libro degli Abstract, Giornata della Ricerca, Dipartimento di Scienze, 22/01/2020, 84.
17. **Molin P.**, Scaccia D., Sembroni A., Soligo M., Tuccimei P. (2019), Plio-Quaternary evolution of the central Apennines: the case of the Medium-Upper Aniene River Valley (Latium, central Italy), INQUA2019, Dublin, Ireland, 25-31/07/2019
18. Anzalone E., **Molin P.**, Sembroni A., Soligo M., Tuccimei P. (2019), Pleistocene terraced travertines and fluvial deposits, incision and uplift in Acquasanta Terme area (central Apennines, Italy), INQUA2019, Dublin, Ireland, 25-31/07/2019
19. Corti G., Cioni R., Franceschini Z., Sani F., Scaillet S., **Molin P.**, Isola I., Mazzarini F., Brune B., Keir D., Erbello A., Atnafu A., Illsey-Kemp F., Glerum A. (2019), Aborted propagation of the Ethiopian Rift in the Turkana depression caused by linkage with the Kenyan rift EGU General Assembly 2019:
20. Siravo G., Faccenna C., Becker T.W., Fellin M.G., G rault M., Herman F. & **Molin P.**: The role of inherited structures and slab flattening to the topographic growth of the Eastern Cordillera, Colombia, Congresso SGI - SIMP, Catania, 12-14/09/2018
21. Siravo G., Faccenna C., Fellin M.G., Herman F., Becker T.W., **Molin P.**, (2017), Slab flattening and exhumation of the Eastern Cordillera of Colombia, AGU Fall Meeting, New Orleans, LA, 11-15/12/2017
22. Siravo G., Faccenna C., Fellin M.G., **Molin P.**, Bayona G, and Giachetta E. (2017) Uplift of the Eastern Cordillera, Colombia, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017, Vienna (Austria), 23-28/04/2017.
23. Sembroni A., Faccenna C., Becker T.W., **Molin P.**, and Abebe B. (2016), Long-term, deep-mantle support of the Ethiopia-Yemen Plateau, Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 (2016), 298.
24. Sembroni A., **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Faccenna C., and Abebe B. (2016), Evolution of continental-scale drainage in response to mantle dynamics and surface processes: an example from the Ethiopian Highlands, Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 (2016), 299
25. Siravo G., Faccenna C., **Molin P.**, Fellin M.G., Giachetta E., Bayona G. & Jimenez Diaz G. (2016), Preliminary results on the uplift of the Eastern Cordillera, Colombia, Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 (2016), 301.
26. **Molin P.**, Corti G. (2016), Topography, river network and recent fault activity at the margins of the Central Main Ethiopian Rift (East Africa), Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 (2016), 548.

27. Sembroni A., **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Faccenna C., and Abebe B. (2016), Evolution of continental-scale drainage in response to mantle dynamics and surface processes: an example from the Ethiopian Highlands, EGU, General Assembly 2016, Vienna (Austria), 17-22/04/2016.
28. **Molin P.**, Corti G., and Sembroni A. (2016), Topography, river network and recent fault activity at the margins of the Central Main Ethiopian Rift (East Africa), EGU, General Assembly 2016, Vienna (Austria), 2-7/05/2016.
29. Sembroni A., Faccenna C., Becker T.W., **Molin P.**, and Abebe B. (2016), Long-term, deep-mantle support of the Ethiopia-Yemen Plateau, EGU, General Assembly 2016, Vienna (Austria), 2-7/05/2016
30. Vio R., **Molin P.**, Giordano G. (2014), Geomorphological hazard in volcanic islands: the case of Lipari (Sicily, southern Italy), abstract book, 17th Joint Geomorphological Meeting, Liege – 2014
31. Scotti V., Faccenna C., **Molin P.**, Soligo M. (2013), The topography of the Iberian Chain (Spain): tectonic and surface processes interaction in landscape evolution, 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris 2013, Abstract volume, 190
32. Olivetti V., **Molin P.**, Cyr A., Faccenna C. (2013), Spatial variation in erosion rates and river longitudinal profiles along the Calabrian Arc, 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris 2013, Abstract volume, 201
33. Giachetta E., Scotti V.N., Faccenna C., **Molin P.** (2013), Numerical simulations of Plio-Quaternary landscape evolution of the Iberian Chain (Spain), 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris 2013, Abstract volume, 274
34. Sembroni A., Giachetta E., **Molin P.**, Faccenna C. (2013), GIS-based morphometric analysis of the Blue Nile and Tekeze watersheds (Ethiopia), 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris 2013, Abstract volume, 285
35. Bollati A., Mattei M., **Molin P.** (2013), La zonazione viticola in Italia. Un caso di studio nell'area di produzione del vino Cesanese DOC (Lazio, Italia centrale), Convegno in memoria di Lucialia Gregori, Perugia, 20-22/02/2013.
36. **Molin P.**, Fubelli G., Nocentini M., Sperini S., Ignat P., Grecu F., Dramis F. (2013), L'interazione tra tettonica crostale, dinamica del mantello e processi superficiali nello sviluppo della topografia dei Carpazi Rumeni: un approccio geomorfologico, Dialogo intorno al paesaggio, Convegno in memoria di Lucialia Gregori, Perugia, 20-22/02/2013.
37. Grecu F., **Molin P.**, Dobre R., Toroimac G., Fubelli G., Dramis F., River channel dynamics in the contact area between the Romanian Plain and the Curvature Subcarpathians, 16th Joint Geomorphological Meeting, Rome, Italy, July 1–5, 2012, Abstract Book, 1-20.
38. **Molin P.**, Fubelli G., Nocentini M., Sperini S., Ignat P., Grecu F., Dramis F. (2011), Interaction of mantle dynamics, crustal tectonics, and surface processes in the topography of the Romanian Carpathians: a geomorphological approach, Programme and abstracts, International Workshop on Hydro-geomorphological Systems, Romania, Orsova, October 8-10, 2011, 18.
39. Ghita C., Gherghina C.A., **Molin P.**, Grecu F. (2011), Morphometric analysis of microdepressions in areas from Eastern Romanian Plain, International Workshop on Hydro-geomorphological Systems, Romania, Orsova, October 8-10, 2011, 14.
40. Bollati A., Marchionni S., Braschi E., Tommasini S., **Molin P.**, Mattei M., Conticelli S. (2011), Viticulture zonation and geographical traceability of superior quality wines through geochemical analysis: first results from a case study in the

- Cesanese wine production zone (Latium, central Italy). *Geoitalia*, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011, Epitome, 4, 137.
41. Faccenna C., **Molin P.**, Orecchio B., Olivetti V., Bellier O., Funicciello F., Minelli L., Piromallo C., Billi A. (2011), Topography of the Calabria subduction zone (southern Italy): Clues for the origin of Mt. Etna. *Geoitalia*, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011, Epitome, 4, 150-151.
 42. Olivetti V., Cyr A.J., Faccenna C., Granger D.E., **Molin P.** (2011), Cosmogenic erosion rates and river profiles applied to deciphering Quaternary landscape evolution of the Sila Massif, Calabrian Arc, South Italy. *Geoitalia*, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011, Epitome, 4, 152.
 43. Scotti V. N., **Molin P.**, Dramis F. (2011), The influence of surface and tectonic processes in the Late Miocene to Quaternary landscape evolution of Western Alps: a quantitative geomorphological analysis, Abstract volume, IAG/AIG Regional conference 2011, Addis Ababa (Ethiopia), 18-22 February 2011, 135.
 44. **Molin P.**, Sperini S., Nocentini M., Fubelli G., Scotti V. N., Dramis F., Grecu F. (2011), The interplay of mantle dynamics, tectonics, and surface processes: the Romanian Carpathians topography, Abstract volume, IAG/AIG Regional conference 2011, Addis Ababa (Ethiopia), 18-22 February 2011, 102.
 45. Scotti V., **Molin P.**, Dramis F. (2010), The influence of surface and tectonic processes in Late Miocene-Quaternary landscape evolution of Western Alps: a quantitative geomorphological analysis, Abstract Book and programme, William Smith Meeting 2010 – Landscape into Rock, The Geological Society, London 21-23 september 2010, 59
 46. Sperini S., **Molin P.**, Scotti V. N., Nocentini M., Fubelli G., Ignat P., Gherghina A., Grecu F., Dramis F. (2010), The interaction between tectonics and surface processes in landscape evolution: the topography of the Romanian Carpathians, 14th Joint Geomorphological Meeting (JGM), Italy – Romania –Belgium – France – Greece, Contemporary Directions In The Study Of The Relief, Romania, Bucharest–Sinaia, May 26 – 29, 52.
 47. Nocentini M., Fubelli G., Sperini S., **Molin P.**, Ignat P., Gherghina A., Grecu F., Dramis F. (2010), Quaternary evolution of the contact area between the Romanian Plain and the Subcarpathian Curvature: the Slanic R. basin (Buzau, Romania), 14th Joint Geomorphological Meeting (JGM), Italy – Romania –Belgium – France – Greece, Contemporary Directions In The Study Of The Relief, Romania, Bucharest–Sinaia, May 26 – 29, 44.
 48. Scotti V.N., **Molin P.**, Dramis F. (2010), The topographic analysis of Western Alps: a contribution to the reconstruction of Late Miocene to Present landscape evolution, EGU, General Assembly 2010, Vienna (Austria), 2-7/05/2010
 49. Sperini S., **Molin P.**, Scotti V.N. (2010), The topography of the Romanian Carpathians: the interaction between tectonics and surface processes in landscape evolution, EGU, General Assembly 2010, Vienna (Austria), 2-7/05/2010
 50. Fubelli G., **Molin P.** (2010), Evoluzione del paesaggio a seguito del sollevamento quaternario dell'Appennino centrale: i cambiamenti nel reticolo idrografico dei fiumi Corno e Sordo, Riassunti, Convegno in memoria di Alberto Malatesta, Roma, 4-5/02/2010, 29.
 51. Cyr A. J., Granger D. E., Olivetti V., **Molin P.** (2009), Distinguishing between tectonic and lithologic controls on bedrock channel longitudinal profiles using cosmogenic ¹⁰Be erosion rates and channel steepness index, AGU 2009

52. Scotti V.N., **Molin P.**, Dramis F., Van Den Driessche J. (2009), The morphometry contribution to the study of mountain chain evolution: the case of the Italian-French Alps, *Epitome*, 3, *Geitalia*, Rimini 9-11/09/2009, 421.
53. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2009), Morphometric study of the central Apennines topography (Italy): the evidence of the linkage between deep and surface earth processes, *Epitome*, 3, *Geitalia*, Rimini 9-11/09/2009, 86.
54. **Molin P.**, Capolongo D., Di Pinto G., Olivetti V. (2009), The topography of mountain front as expression of deep and surface earth processes: comparison between the central and southern Apennines (Italy), *Epitome*, 3, *Geitalia*, Rimini 9-11/09/2009, 87.
55. Dramis F., Grecu F., Fubelli G., Gherghina A., Ignat P., **Molin P.** (2009), The differential vertical movements between the Romanian Plain and the Subcarpathian Curvature: the geomorphological evolution of the contact area, *Epitome*, 3, *Geitalia*, Rimini 9-11/09/2009, 88.
56. Dramis F., Grecu F., Fubelli G., Gherghina A., Ignat P., **Molin P.** (2009), Geomorphological evolution of the contact area between the Romanian Plain and the Subcarpathian Curvature, Seventh International conference on Geomorphology, Melbourne (Australia), 6-11/07/2009
57. **Molin P.**, Fubelli G., Dramis F. (2009), Tectonically influenced drainage evolution in an uplifting area: the case of the Sila Greca (Calabria, southern Italy), EGU, General Assembly 2009, Vienna (Austria), 19-24/04/2009
58. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2009), The mountain chain topography as evidence of the linkage between deep and surface earth processes: the case of central Apennines (Italy), EGU, General Assembly 2009, Vienna (Austria), 19-24/04/2009
59. Faccenna C., **Molin P.**, Orecchio B., Becker T. W., Bellier O., Funicciello F., Minelli L., Neri G., Olivetti V., Piromallo C., Billi A. (2008), Subduzione e sollevamento lungo l'Arco Calabro-Peloritano, 1908-2008: scienza e società a cento anni dal grande terremoto, 10-12 Dicembre 2008, Teatro Francesco Cilea - Corso Garibaldi, Reggio Calabria.
60. Faccenna C., **Molin P.**, Orecchio B., Olivetti V., Neri G., Piromallo C., Funicciello F. (2008), Dynamic topography above the Calabria subduction zone, TOPO-EUROPE Workshop, El Escorial, Madrid, Spain (5-8/10/2008).
61. **Molin P.**, Dramis F. (2008), The topography of the Apennines as evidence of local and regional tectonics in the context of a growing mountain chain, TOPO-EUROPE Workshop, El Escorial, Madrid, Spain (5-8/10/2008).
62. **Molin P.**, Fubelli G., Corbi F., Dramis F. (2008), The tectonic influence on drainage evolution in an uplifting area: the case of the Sila Greca (Calabria, Italy), Convegno AIGeo 2008, Palazzo Ateneo, Bari (29/09-2/10/2008).
63. Cyr A.J., Olivetti V., Granger D.E., **Molin P.**, Faccenna C. (2008), Comparing the spatial variability of cosmogenic ¹⁰Be erosion rates and channel steepness to Quaternary uplift rates in northern and southern Italy, 2008 Joint Annual Meeting, Houston, Texas (USA), 5-9/10/2008 Abstracts with Programs, v. 40, p. 431.
64. Olivetti V., Cyr A.J., Granger D.E., **Molin P.**, Faccenna C. (2008), Landscape evolution and uplift in the Sila Massif: insights from cosmogenic erosion rates, Convegno Aiqua "Mobilità crostale, relativa ed assoluta", Istituto Geografico Militare, Firenze (5-6/6/2008).
65. **Molin P.**, Fubelli G., Dramis F. (2007), The Topographic analysis as a tool to evidence tectonics influence on landscape evolution: the examples of Calabria and

- central Apennines (Italy), Abstracts book, 3rd International TOPO-EUROPE Workshop, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma (2-5 May, 2007), 31.
66. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2005), DEM analysis of drainages in the Sila Massif (Calabria, southern Italy) as an investigation tool of landscape adjustment to tectonic perturbation, *Geitalia 2005*, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto, 21-23/09/2005.
 67. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Mariani S., Dramis F. (2005), Landscape adjustment to tectonic perturbation: DEM analysis of drainages in the Sila Massif (Calabria, southern Italy), Abstracts Volume - Sixth International conference on Geomorphology, 7-11/09/2005, Zaragoza (Spain), 276.
 68. Mariani S., **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2005), High resolution-DEM topographic analysis of an area in the central Apennine (Marche, Italy): the influence of tectonics on drainage development, Abstracts Volume - Sixth International conference on Geomorphology, 7-11/09/2005, Zaragoza (Spain), 292.
 69. Cipolloni C., **Molin P.**, Cecili A., D'Orefice M., Dramis F., Graciotti R. (2005), Database and GIS application in geomorphology as a tool of landform attributes integration: the landscape of the Tuscan Archipelago (central Italy), Abstracts Volume - Sixth International conference on Geomorphology, 7-11/09/2005, Zaragoza (Spain), 381.
 70. Fubelli G., **Molin P.**, Dramis F. (2004), L'evoluzione del paesaggio a seguito del sollevamento quaternario: la variazione del reticolo idrografico del bacino del Fiume Corno (Umbria meridionale), *Convegno dell'AIQUA "La geologia del Quaternario in Italia: temi emergenti e zone d'ombra"*, Roma, Italia, 16-18/02/2004, 40-41.
 71. **Molin P.**, Fubelli G. (2004), Morphometric evidences of topographic growth of the central Apennines, 32nd Int. Geol. Congr., Florence – Italy, August 20-28, 2004, Abstracts Volume (part 2), abs. 216-8, p. 1002.
 72. Fubelli G., **Molin P.** (2004), Landscape evolution in the context of the Quaternary uplift of the Apennines: the changes of the hydrographic network of the Corno River (central Italy), 32nd Int. Geol. Congr., Florence – Italy, August 20-28, 2004, Abstracts Volume (part 2), abs. 216-15, p. 1003.
 73. **Molin P.**, Dramis F. (2004), The topographic analysis as a tool to reconstruct the recent evolution of Elba Island: a preliminary study, 32nd Int. Geol. Congr., Florence – Italy, August 20-28, 2004, Abstracts Volume (part 2), abs 216-20, p. 1004.
 74. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2002), The bowl-shape plateau of the Flank of La Sila Massif (Calabria, Southern Italy) as geomorphic expression of local footwall flexure: a 1-d model., XXVII General Assembly, EGS, Nice, France, 21-26 April, 2002.
 75. **Molin P.**, Acocella V., Funiciello, R. (2002), Structural, seismic and hydrothermal features at the border of an active intermittent resurgent block: Ischia island (Italy), XXVII General Assembly, EGS, Nice, France, 21-26 April, 2002.
 76. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2002), The Geomorphic Expression of Neotectonic Activity in the Northern Portion of Sila (Calabria, Southern Italy), International Workshop on "Active faults: analysis. Processes and monitoring", Camerino, Italy, 3-6 May, 2002, Abstract Volume, 108-110.
 77. Fubelli G., **Molin P.**, Dramis F., 2002. Geomorphological evolution of the Apennines (central Italy). "Sessione annuale di comunicazioni", Facoltà di Geografia di Bucarest, 16 novembre 2002, Bucarest, Romania.

78. Centamore E., Dramis F., Fubelli G., **Molin P.**, Nisio S. (2002), Elements to correlate the marine and continental sedimentary successions lying on the Latium and Abruzzo margins of the Apennines, Abstracts, Assemblea AIQUA, "Elementi cronostratigrafici per la correlazione fra successioni marine e successioni continentali: stato delle conoscenze e nuovi dati", Bari, Italia, 24-25 giugno 2002, 15.
79. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2002), Relief and Drainage Integration as Geomorphic Expressions of Regional Uplift and Local Footwall Flexure in a Portion of Sila Massif, Southern Apennines (Calabria, Italy), IAG Symposium on "Climate changes, active tectonics and related effects in high mountain belts and plateaux", Addis Ababa (Ethiopia), 9-10 december 2002.
80. Fazzini M., Bisci C., Dramis F., Altobello L., Dorigato S., Fubelli F., **Molin P.** (2002), Statistic analysis of thermometric and pluviometric trends along the Adriatic side of the Italian peninsula, IAG Symposium on "Climate changes, active tectonics and related effects in high mountain belts and plateaux", Addis Ababa (Ethiopia), 9-10 december 2002, 121-123.
81. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2001), Relief, drainage integration, and footwall flexure: The geomorphic expression of uplift and erosion of Sila massif, Calabria, southern Italy, Abstracts, Workshop: "Uplift and erosion: driving processes and resulting landforms", September 20-21, 2001, Certosa di Pontignano (Siena).
82. Pazzaglia F.J., Brandon M.T., **Molin P.**, Eppes M.C., Ault A. L. (2001), Contrasting rates and processes of river incision in actively uplifting forearcs, Olympic Mountains, Washington, USA and northern Apennines, Italy, Abstracts, Workshop: "Uplift and erosion: driving processes and resulting landforms", September 20-21, 2001, Certosa di Pontignano (Siena).
83. **Molin P.**, Pazzaglia F.J., Dramis F. (2001), Relief and Drainage Integration as Geomorphic Expressions of Regional Uplift and Local Footwall Flexure in a Portion of Sila Massif, Southern Apennines (Calabria, Italy)., *Eos Trans. AGU*, 82 (47), Fall Meet. (2001), Abstract A51F-0937, F1256.
84. Pazzaglia F.J., Ault A., **Molin P.**, Spagnolo M., Willett S. D., Brandon, M. T. (2001), Evidence for a geomorphic steady state in the Quaternary uplift of the Apennines, Italy., *Eos Trans. AGU*, 82 (47), Fall Meet. (2001), Abstract A51F-08, F1246.
85. Molin P. (1999), The Quaternary uplift of the Peri-Jonian northern Calabria between Calopezzati and Corigliano", Abstracts Book, International Workshop: "Large-scale vertical movements and related gravitational processes, Rome-Camerino, June 21-26, 1999.

Roma, 10/04/2024