

*Curriculum vitae et studiorum*  
*Calista Monia*

dati anagrafici:

nome e cognome: MONIA CALISTA

nato a: PESCARA il 21-09-1972

dipartimento: INGEGNERIA E GEOLOGIA

ateneo: "G. D'ANNUNZIO"

ruolo: RICERCATRICE SSD GEO/05

data assunzione in ruolo: 1/03/2012

**STUDI E TITOLI CONSEGUITI**

**1992:** Diploma di Maturità Scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "L. Da Vinci" di Pescara. Votazione: 52/60.

**1998:** Laurea in scienze geologiche conseguita presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, con la tesi dal titolo: "Modellazione di fenomeni di instabilità in ammassi rocciosi sovrastanti un substrato deformabile: il caso di Caramanico Terme (Pe)". Votazione: 108/110

**2002:** Dottorato di ricerca in "Geologia Applicata ed Ambientale", XV ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con la tesi dal titolo: "Interpretazione e modellazione, in campo statico di alcuni fenomeni gravitativi profondi di versante: il caso di Roccamontepiano".

**2002-2004:** Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, area 04 Sc. della Terra, settore scientifico-disciplinare GEO-05: "Modellazione numerica applicata allo studio delle grandi frane".

**2006-2010:** Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Geotecnologie per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, area 04 Sc. della Terra, settore scientifico-disciplinare GEO-05: "Analisi numerica di frane sismo-indotte".

**2012:** Ricercatrice nel settore scientifico disciplinare GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

**Corsi d'insegnamento:**

**2003-2004: Geologia Applicata alla Difesa del Suolo** (Facoltà di Scienze MM.FF.NN., corso di laurea in Scienze Geologiche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti)

**2005-2010: Verifica della stabilità dei versanti** (2CFU) (Facoltà di Scienze MM.FF.NN., corso di laurea in Scienze Geologiche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti).

**2006-2011: Elementi di Geotecnica** (Facoltà di Scienze MM.FF.NN., corso di laurea Interfacoltà in Tecniche dell'Ambiente e del Territorio, Università "G. d'Annunzio" di Chieti).

**2009-2011: Stabilità dei versanti** (4CFU) (Facoltà di Scienze MM.FF.NN., corso di laurea magistrale in Scienze Geologiche, dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti).

**2007: Geologia Ambientale** (Master di II Livello "Smaltimento rifiuti, risorse idriche ed emergenze ambientali")

**2007: Geotecnica** (Master di II Livello "Direzione e management dei beni ambientali")

**2009-2010: Utilizzo di codici numerici alle differenze finite per l'analisi di stabilità dei versanti** (Professional Course, Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena a San Giovanni Valdarno).

**2011: Utilizzo di codici numerici alle differenze finite per l'analisi di stabilità dei versanti** (Master Universitario di II livello in Engineering Geology, Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena a San Giovanni Valdarno).

**2012-13: Geologia Applicata alla Pianificazione del Territorio** (Dipartimento di Architettura, corso di laurea magistrale in Urbanistica Sostenibile, Università "G. d'Annunzio" di Chieti).

**2014-15: Geotecnica** (Dipartimento di Ingegneria e Geologia, corso di laurea triennale in Scienze Geologiche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti).

**2015-2018: Stabilità dei versanti** (Dipartimento di Ingegneria e Geologia, corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche – Percorso Rischi, Università “G. d’Annunzio” di Chieti).

**2018-2020: Geologia Tecnica per la Pericolosità da Frana** (Dipartimento di Ingegneria e Geologia, corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche della Terra e dei Pianeti – Geologia Applicata all’Ambiente e al Territorio, Università “G. d’Annunzio” di Chieti).

**Co-Relatore di tesi di dottorato:**

“Approccio metodologico per lo studio dell’interazione terreno-struttura per tiranti soggetti ad azione impulsiva” Dottorato di ricerca in Progettazione e Ingegneria del Sottosuolo e dell’Ambiente Costruito – Curriculum in Engineering Geology, Ciclo XXVI (2014)

**Relatore di tesi di laurea:**

**Laurea triennale in Scienze Geologiche:**

- “Analisi e modellazione degli step di carico su una prova edometrica” (2016)
- “Monitoraggio mediante misure assestometriche dell’area di Colle Grande presso il comune di San Martino sulla Marrucina (CH)” (2016)

**Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche**

- “Studio della stabilità del versante meridionale di Campli (Te) con modellazione numerica tridimensionale” (2018)
- “Trattamento dei dati di spostamento profondo in frane complesse: il caso di San Martino sulla Marrucina” (2018)
- “Analisi non lineare della risposta sismica di una valle alluvionale: il caso di Poggio Cancelli (Aq)” (2018)
- “Caratterizzazione geofisica e fisico-meccanica dei terreni per la modellazione numerica della stabilità: il caso del versante Allori (Ar)” (2018)
- “Analisi numerica del versante orientale di M.Siella (Gran Sasso d’Italia, Abruzzo)” (2018)

**Co-Relatore di tesi di laurea:**

**Laurea triennale in Scienze Geologiche:**

- “Un esempio di analisi di stabilità dinamica per la valutazione della pericolosità da frana.” (2010)
- “Approccio multidisciplinare per lo studio di frane complesse: il caso di Castilenti (Te)” (2011)
- “Studio geologico tecnico della frana complessa di Valle Cupa (Montesilvano - Pe)” (2011)
- “La filtrazione in connessione alla stabilità dei versanti.” (2012)
- “Stabilità dei versanti soggetti a flussi in mezzi porosi insaturi: approccio “Two-phase flow” nella formulazione di van Genuchten mediante codice FLAC 2D; applicazione all’ evento catastrofico di Sarno ‘98” (2015)
- “Modellazione numerica della prova sperimentale edometrica” (2015)
- “Prove di resistenza su rocce intatte” (2016)
- “Il controllo dei movimenti franosi complessi- il caso di Ponzano (TE)” (2017)
- “Caratterizzazione mineralogico-geotecnica di georisorse finalizzata al miglioramento del coefficiente di permeabilità” (2019)
- “Prove di permeabilità diretta a caricovariabile in cella edometrica su miscele di terreni” (2020)

**Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche**

- “Studio geologico tecnico di una frana complessa: parametrizzazione geotecnica” (2013)
- “Studio geologico tecnico di una frana complessa: opere di mitigazione” (2013)

**Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni**

- “Studio di una frana complessa: il caso di Vasto” (2017)
- “Opere di ritenuta di movimenti valanghivi: applicazione ad un caso di studio” (2017)
- “Analisi di stabilità in condizioni statiche e sismiche del versante «Le Macchie» sito in Colletorto (CB)” (2019)
- “Esempio di modellazione di frane complesse: il caso di Ponzano (TE)” (2019)

## Contratti e Borse di studio

Responsabile scientifico dei seguenti contratti di lavoro autonomo occasionale:

- *‘Studio di fenomeni franosi mediante modellazione numerica (FLAC e UDEC) lungo le falesie costiere abruzzesi delle aree di Punta Aderci, Punta Ferruccio-Punta Lunga e Torre Mucchia’* (periodo: 25 ottobre al 24 dicembre 2018)
- *‘Analisi della stabilità dei versanti mediante modellazione numerica (Flac 3d) in casi di studio in aree di catena, pedemontane e costiere’* (periodo: 27 marzo al 27 giugno 2019)

Responsabile scientifico della borsa di studio dal titolo: *“Analisi della stabilità dei versanti del Monte Morrone mediante modellazione numerica bi e tridimensionale.”* (periodo: 13 settembre 2019 al 12 marzo 2020)

## PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

- Partecipazione al Progetto PRIN-2010-2011 dal titolo *“Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge.”* coordinatore scientifico Francesco Maria Guadagno.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

Le principali linee di ricerca hanno riguardato e riguardano la Geologia Applicata. I principali scopi della ricerca essenzialmente sono stati la stabilità dei pendii in roccia in chiave statica e dinamica; lo studio dell’influenza della variabilità spaziale dei parametri meccanici nello studio di grandi frane, la modellazione bidimensionale e tridimensionale di complessi fenomeni gravitativi.

I software di modellazione numerica utilizzati sono il Flac 2D e 3D, l’UDEC e il Midas GTS NX.

## Pubblicazioni scientifiche su Riviste ISI:

1. Aringoli D., **Calista M.**, Gentili B., Pambianchi G. & Sciarra N. (2008). *Geomorphological features and 3d modelling of Montelparo mass movement (Central Italy)*. Engineering Geology, vol. 99, issues 1-2, pp. 70-84 (ISSN 0013-7952)
2. Sciarra N., Marchetti D., D’Amato Avanzi G. & **Calista M.** (2014). *Rock slope analysis on the complex Livorno coastal cliff (Tuscany, Italy)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, vol. 37 (2) (113-130). DOI 10.4461/GFDQ.2014.37.11
3. **Calista M.**, Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T., Sciarra M., Sciarra N. (2016). *Geomorphological features of the Montebello sul Sangro large landslide (Abruzzo, Central Italy)* Journal of Maps, vol. 12, issue 5, pp. 882-891. (ISSN: 17445647, DOI:10.1080/17445647.2015.1095134)
4. Sciarra N., **Calista M.**, Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T. & Sciarra M. (2017). *Morphometric analysis, multitemporal geomorphological investigation and numerical modelling of the Montebello sul Sangro large landslide (Abruzzo - Central Italy)*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Special Issue (DOI: 10.4408/IJEGE.2017-01.S-11)
5. Pasculli A., **Calista M.**, Sciarra N. (2018). *Variability of local stress states resulting from the application of Monte Carlo and finite difference methods to the stability study of a selected slope*. Engineering Geology, Volume 245, 1 November 2018, Pages 370-389 (DOI: 10.1016/j.enggeo.2018.09.009)
6. Miccadei E., Berti C., **Calista M.**, Esposito G., Mancinelli V. & Piacentini T. (2019). *Morphotectonics of the Tasso Stream – Sagittario River valley (Central Apennines, Italy)*. Journal of Maps, Volume 15, Issue 2, 3 July 2019, Pages 257-268 (DOI: 10.1080/17445647.2019.1589588)
7. Piacentini T., Miccadei E., Berardini G., Aratari L., De Ioris A., Calista M., Carabella C., d’Arielli R., Mancinelli V., Paglia G. & Buccolini M. (2019) *Geological tourist mapping of the Mount Serrone fault Geosite (Gioia dei Marsi, Central Apennines, Italy)*. Journal of Maps, Volume 15, Issue 2, 3 July 2019, Pages 298-309, DOI: 10.1080/17445647.2019.1592718
8. **Calista M.**, Miccadei E., Piacentini T., Sciarra N. (2019). *Morphostructural, meteorological and seismic factors controlling landslides in weak rocks: The case studies of Castelnuovo and*

- Ponzano (north east Abruzzo, central Italy). *Geosciences* (Switzerland) Volume 9, Issue 3, March 2019, Article number 122 (Doi:10.3390/geosciences9030122)
9. **Calista M.**, Mascioli F., Menna V., Miccadei E. Piacentini T. (2019). *Recent geomorphological evolution and 3d numerical modelling of soft clastic rock cliffs in the mid-western adriatic sea (Abruzzo, Italy)*. *Geosciences* (Switzerland) Volume 9, Issue 7, 2019, Article number 309, (doi:10.3390/geosciences9070309)
  10. **Calista M.**, Menna V., Mancinelli V., Sciarra N., & Miccadei E. (2020). *Rockfall and debris flow hazard assessment in the SW escarpment of montagna del morrone ridge (Abruzzo, Central Italy)*. *Water* (Switzerland), 12(4). <https://doi.org/10.3390/W12041206>
  11. Piacentini T, Calista M, Crescenti U, Miccadei E and Sciarra N (2020) Seismically Induced Snow Avalanches: The Central Italy Case. *Front. Earth Sci.* 8:599611. doi: 10.3389/feart.2020.599611

#### **Articoli su libri:**

1. **Calista M.** Pasculli A. and Sciarra N (2015). *Reconstruction of the Geotechnical Model Considering Random Parameters Distributions*. *Engineering Geology for Society and Territory*, vol 2 (1347-1351). Springer International Publishing. (DOI 10.1007/978-3-319-09057-3\_237)
2. Santoro F., **Calista M.** Pasculli A. and Sciarra N (2015). *Dynamically Loaded Anchorages*. *Engineering Geology for Society and Territory*, vol 6 (219-222). Springer International Publishing. (DOI 10.1007/978-3-319-09060-3\_35)

#### **Articoli su riviste scientifiche**

1. Sciarra N. & **Calista M.** (2001). *Modellazione del comportamento di formazioni rigide su di un substrato deformabile: il caso di Caramanico Terme*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 56, 139-149, Roma (ISSN 0375 9857)
2. D'Intinosante V., **Calista M.**, Ferrini M., Rainone M.L., Sciarra N. & Signanini P (2001). *Evaluation of local effects in the study of seismic risk reduction: discussion about the resolution capability of the updated techniques*. *Proceedings of the Annual Meeting of the "Environmental and Engineering Geophysical Society"*, 4-7 March, 2001 Denver, Colorado, Ss1\_3.pdf
3. Sciarra N., Pasculli A., Signanini P., **Calista M.** & Mangifesta M. (2003). *Seismic site response analysis carried out by the comparison of two numerical codes: the case of Castelnuovo Garfagnana (Tuscany)*. *Quaderni di Geologia Applicata – serie AIGA*, 2 39-47 (ISSN 1593-8433)
4. Crescenti U., **Calista M.**, Mangifesta M. & Sciarra N. (2005). *The Ancona landslide of December 1982*. *Giornale di Geologia Applicata*, 1, 53-62 Udine (ISSN 1826-1256)
5. **Calista M.**, Di Giandomenico B. & Mangifesta M., Pasculli A. (2006) *La Risposta Sismica Locale: analisi 2D e 3D nel sito di Spoltore (Pe)*. *Giornale di Geologia Applicata* 4, 161-168 (ISSN 1826-1256)
6. **Calista M.**, Di Giandomenico B., Mangifesta M. (2007). *Modellazione numerica finalizzata allo studio del comportamento meccanico delle terre: applicazioni 3D per l'analisi della stabilità dell'area orientale dell'abitato di Ortona (CH)*. *Giornale di Geologia Applicata* 6, 81-91 (ISSN 1826-1256)
7. **Calista M.**, Sciarra N., Di Giandomenico B., De Girolamo C. (2008). *Analisi dei fenomeni di crollo in condizioni statiche e dinamiche delle coste garganiche: il caso di Peschici (FG)*. *Giornale di Geologia Applicata*, 8 (2), 263-275 (ISSN 1826-1256)
8. Sciarra N., Miccadei E., **Calista M.**, Marchetti D. (2010). *Distinct element analysis of jointed and karstified rocks in a former quarry*. In I. Vrkljan (ed), *Rock Engineering in Difficult Ground Conditions – Soft Rocks and Karst*: 507-512. Leiden: CRC Press/Balkema. (ISBN 978-0-415-80481-3)
9. Santoro F., **Calista M.**, Sciarra N. (2013). *Analysis of soil-structure interaction during pull out tests in rock bolts*. *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*, vol. 24, pp. 287-289 (ISSN 2035-8008)
10. **Calista M.**, Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T., Sciarra M., Sciarra N. (2015). *First results of morphometric analysis, multitemporal geomorphological investigation and numerical modeling of the Montebello sul Sangro landslide (Abruzzo, Central Italy)*. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. XX, pp.307-310. (DOI: 10.3301/ROL.2015.127)

11. Sciarra N., **Calista M.**, Pasculli A., Mataloni G. (2016). *Numerical modeling and hazard of a cliff in anthropic and historical contexts*. Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future Volume 1, 2016, Pages 659-665 – Ulusay et al. (Eds) (ISBN 978-1-138-03265-1)
12. Calista M., Carabella C., Esposito Gianluca., Mancinelli V., Menna V., Paglia G., Piacentini T., Buccolini M., Sciarra N., Miccadei E. La franosità dell'area abruzzese: casi di studio. *Geologia dell'Ambiente*, supplement al n. 1/2020

#### Proceedings:

1. Sciarra N., **Calista M.**, Mangifesta M. & Pasculli A. (2001). *Underground cavity modelling: the case of Bressanone (Bozen – Italy)*. Proceeding of the 2<sup>th</sup> Int. FLAC Symp. “FLAC and Numerical Modeling in Geomechanics”, 413-419, Balkema, Rotterdam (ISSN 90 2651 859 5)
2. Aringoli D, **Calista M.**, Crescenti U., Gentili B., Pambianchi G. & Sciarra N. (2002). *Modelling of the complex gravitational phenomena in Marche coastal areas (Central Italy)*. Proceedings of the Int. Geot. Conf. “Instability – Planning and Management”, Ventnor, Isle of Wight, Thomas Telford Publ.- London, 195-202 (ISSN 0 7277 3132 7)
3. **Calista M.**, Mangifesta M., Pasculli A., Sciarra N. (2003). *Evoluzione dinamica della Rupe di Roccamontepiano (Abruzzo): parametrizzazione statistica e modellazione 3D*. Atti del I Convegno Nazionale AIGA, 19-20 Febbraio 2003, Chieti, 139-150, Rendina Ed., Roma (ISSN 88 86698 40 2)
4. Tallini M., Giamberardino A., Pasculli A., Sciarra N., **Calista M.**, Mangifesta M., (2003). *La frana mista di Penna S. Andrea (Teramo, Abruzzo): criteri preliminari e metodologia di controllo*. Atti del I Congresso Nazionale AIGA, 19-20 Febbraio 2003, Chieti, 645-654, Rendina Ed., Roma (ISBN 88-86698-40-2)
5. Pasculli A., **Calista M.** & Mangifesta M. (2006). *The effects of spatial variability of mechanical parameters on a 3D landslide study*. Proceedings of the 4th International FLAC Symposium on Numerical Modeling in Geomechanics - Madrid, Spain – May 29-31, 2006. Paper: 01-05 (ISBN 0-9767577-0-2)
6. Sciarra N., Pasculli A. & **Calista M.** (2006). *The large Ancona landslide studies revisited including stochastic spatial variability of mechanical parameters*. Proceedings of the 10<sup>th</sup> IAEG Congress, Nottingham 6-10 September 2006, United Kingdom. *IAEG\_807.PDF*
7. Pasculli A., Sciarra N., **Calista M.** (2008). *Static and dynamic stability analyses of Peschici cliff (Southern Italy)*. GEOHAZARD 08, Quebec, Canada, 331-339. (ISBN 2-978-7637-8747-3)
8. Marchetti D., D'Amato Avanzi G., Sciarra N. & **Calista M.** (2008). *Slope stability modelling of a sandstone cliff south of Livorno (Tuscany, Italy)*. In C.A. Brebbia and E. Beriatos (eds), *Risk Analysis VI Simulation and Hazard Mitigation*, Proc. Sixth Intern. Conf. Cephalonia, May 2008. Southampton: WitPress; pp 321-333 (ISSN 1743-3517)
9. Marchetti D., D'amato Avanzi G., Pochini A., Puccinelli A., Sciarra N., **Calista M.** (2009) - *Geomechanical characterization and 3d numerical modeling of complex rock masses: a study case in Italy* - Proceedings of ISRM International Symposium on Rock Mechanics - SINOROCK2009 - "Rock Characterization, Modelling and Engineering Design Methods", Hong Kong; p.216--220. (ISBN – ISSN 978 962 8014 17 0)
10. Marchetti D., D'Amato Avanzi G., Sciarra N., **Calista M.**, Mazzanti G. (2010). *Numerical modeling applied to a cultural heritage site threatened by rock falls in Tuscany (Italy)* – In J. Zhao, V. Labiouse, J.P. Dudt & J.F. Mathier editors, “Rock Mechanics in Civil and Environmental Engineering” - Proceedings of the European rock mechanics symposium (Eurock) 2010, Lussanne, Switzerland, 15-18 june 2010 (ISBN: 978-0-415-58654-2)
11. Sciarra N., **Calista M.**, Marchetti D., D'amato Avanzi G., Pochini A., Puccinelli A., (2011) - *Geomechanical characterization and 3d numerical modeling of complex rock masses: a slope stability analysis in Italy*. Proceedings of the 2th International FLAC/DEM Symposium - Melbourne, Australia – February 14-16, 2011 (ISBN 978-0-9767577-2-6)
12. Marchetti D., D'Amato Avanzi G., Sciarra N., **Calista M.**, L. Piaggi (2012). *Pillar sizing and stability analysis by numerical modeling for underground stone quarrying*. *Rock Engineering and Technology for Sustainable Underground Construction*. ISRM Digital Library, Stoccolma, 28-30/05/2012

### **Partecipazione a corsi di formazione:**

- Corso Flac – Modulo Dinamico presso la sede dell'Harpaceas s.r.l. di Milano, della durata di tre ore e trenta minuti il 26 ottobre 2017.
- Giornata del cliente Flac tenutasi a Roma il 25 febbraio 2016.
- Corso di formazione “Modellazione Geotecnica e Analisi FEM 3D” tenutosi a Milano presso il Politecnico il 30-31 maggio 2013.
- Corso di formazione Flac/Flac 3D “FISH: il linguaggio di programmazione dei software Itasca” tenutosi a Milano presso la sede Harpaceas il 14 maggio 2013.
- I corso di aggiornamento: “Tecniche geofisiche e geognostiche per la caratterizzazione dinamica dei terreni”, organizzato dal CeRS-Geo ad Arezzo dal 26 al 28 Maggio 2004.
- Giornata di Studio: “Caratterizzazione dinamica dei terreni sulla base della nuova normativa sismica (ordinanza p.c.m. N°3274 del 20.03.03)”, organizzato dal CeRS-Geo presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara il 10 Maggio 2003.
- Corso tematico sull'utilizzo del programma software FLAC presso la sede dell'Harpaceas s.r.l. di Milano, della durata di tre giornate nel periodo aprile-giugno 2000.
- Corso: “La scienza dell'ambiente” tenutosi a Penne dal 23 settembre al 2 ottobre 1998, organizzato dalla Scuola Estiva Europea in collaborazione con l'Università di Roma “La Sapienza”.
- I corso di perfezionamento in Geologia Applicata alla Difesa del Territorio: “Le Frane”, della durata di 56 ore, tenutosi presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara, dall'11 settembre al 31 ottobre 1998.

### **Partecipazione a Convegni**

- Seminario Nazionale: Analisi e Attività di Mitigazione dei Processi Geo-Idrologici in Italia, tenutosi a Roma il 29 novembre 2019.
- XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata tenutosi a Matera il 19-20 settembre 2019.
- 6° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale tenutosi a Curmayeur il 27-29 giugno 2018.
- 5° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di geologia Applicata e Ambientale tenutosi a Cagliari il 29-30 aprile 2015.
- XII International IAEG Congress tenutosi a Torino il 15-19 settembre 2014
- Workshop IAEG “Giornata sull'Engineering Geology in Italia” tenutosi a Milano presso il Politecnico il 4 luglio 2014.
- “VIII Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata” tenutosi a Napoli presso il Dipartimento di Scienze della terra dell'Università “Federico II”, il 14-15 febbraio 2013.
- Convegno “Fenomeni naturali e catastrofi attese: il difficile ruolo della prevenzione in Italia” tenutosi a Chieti presso l'Università “G. D'Annunzio”, il 25 gennaio 2013.
- “IV Congresso Nazionale AIGA” tenutosi a Perugia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università, il 6-7 febbraio 2012.
- “VIII Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata” tenutosi a Perugia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università, il 18-19 febbraio 2010.
- “3° Congresso Nazionale AIGA” tenutosi presso la Fondazione Masaccio di San Giovanni Valdarno (Ar) il 25-27 febbraio 2009.
- “Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata” tenutosi a Venezia, Palazzo Zorzi, il 14-15 giugno 2007.
- “2° Convegno AIGA” tenutosi presso il Politecnico di Bari il 15-17 Febbraio 2006.
- “Geoitalia 2005” Quinto forum Italiano di Scienze della Terra tenutosi a Spoleto il 21-23 settembre 2005
- “I Convegno AIGA” tenutosi presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara il 19-20 Febbraio 2003.
- “FLAC Symposium on Numerical Modeling in Geomechanics” organizzato da ITASCA a Lione (Francia) il 29-31 ottobre 2001.
- Convegno GgeoBen2000 “Condizionamenti Geologici e Geotecnici nella Conservazione del Patrimonio Storico Culturale” svoltosi a Torino nei giorni 7-9 giugno 2000.