

**Pasuto Alessandro**

Nato a Vigonza (PD), 28 Dicembre 1958

Dirigente di Ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica

**TITOLI SCIENTIFICI ED ACCADEMICI E ATTIVITA' DI GESTIONE PROGETTI**

- 2019 dic.-Oggi Direttore f.f. CNR-IRPI.
- 2019 – 2020 Presidente dell'Area Territoriale di Ricerca del CNR di Padova (1 gennaio 2019 – 29 febbraio 2020).
- 2019 Membro fondatore dell'International Association for Disaster Risk Reduction (IADRR).
- 2018 - 2021 Responsabile dell'Unità CNR nel progetto H2020-MSCA-RISE Hercules - Towards Geohazards Resilient Infrastructure Under Changing Climates, coordinato da University of Warwick.
- 2016 – Oggi Co-fondatore e Responsabile del Sino-Italian Laboratory on Geological and Hydrological Hazards.
- 2016 – 2019 Responsabile dell'Unità CNR nel progetto ERA-NET Cofund WaterWorks, "DOMINO - Dikes and Debris Flows Monitoring by Novel Optical Fiber Sensors", coordinato dal Dept. of Information Engineer, Università di Padova
- 2016 – 2017 Responsabile dell'Unità CNR nel progetto Internazionale "SLOPES" Late-glacial and present landscape evolution following deglaciation in a climate-sensitive High Arctic region", coordinato da Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet di Trondheim (Norway).
- 2015 – 2016 Esperto esterno nel progetto europeo "LANDSLIDE Plan, Prevent and Protect" (ECHO/SUB/2014/693902).
- 2015 Membro della delegazione ufficiale italiana alla 3ª UN World Conference on Disaster Risk Reduction, Sendai, Japan 14-18 marzo.
- 2014 - Oggi Responsabile del progetto bilaterale CNR-Chinese Academy of Sciences "Managing landslide and debris flow risks and increasing resilience through monitoring, modelling and land planning activities".
- 2014 - Oggi Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Mountain Sciences", Springer.
- 2013 - 2016 Responsabile dell'Unità CNR nel progetto di Eccellenza "RIVERSAFE: Riverbank Surveillance based on Fiber Optic Sensors" coordinato dal Dip. ICEA dell'Università di Padova.

- 2013 - 2014      Responsabile dell'Unità CNR nel progetto europeo INCREO "Increasing Resilience through Earth Observation" (Contract n. 312461).
- 2013 ottobre     Invited scientist alla Southeast University Nanjing, China.
- 2012 ottobre     Invited scientist all'NCDR (National Center for Disaster Reduction), Taipei, Taiwan.
- 2012 febbraio    Invited scientist al IMHE, (Institute of Mountain Hazards and Environment) Chinese Academy of Sciences, Chengdu, China.
- 2012 febbraio    Invited scientist all'APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation) Research Center for Typhoon and Society, Taipei, Taiwan.
- 2011 - 2014      Responsabile dell'Unità CNR nel progetto Marie Curie ITN "Changes: Changing Hydro-meteorological Risks<sup>[1]</sup> as Analysed by a New Generation of European Scientists" (Contract n. 263953).
- 2011 - 2014      Membro del Consiglio Direttivo del Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi in rappresentanza delle Istituzioni Scientifiche e delle Università.
- 2011                Membro della spedizione oceanografica DECORS ("Deep Water Corals and Seeps, mapping the seefloor morphology around the Maltese Archipelago, with special reference to submerged landslides), 1-10 agosto.
- 2010 - Oggi        Membro della Commissione Scientifica promotrice delle "Tateyama Sabo" (Toyama Prefecture, Japan), come UNESCO World Heritage Site.
- 2010 - 2012      Responsabile scientifico dell'accordo con la Provincia Autonoma di Bolzano nel quadro del progetto europeo "MONITOR II: Practical Use of Monitoring in Natural Disaster Management".
- 2009 - Oggi        Membro dell'Executive Committee del CERG (*Centre Européen sur les Risques Géomorphologiques*).
- 2009 - Oggi        Responsabile della Sede di Padova dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- 2009 - 2012      Membro del Panel di Valutazione della French National Research Agency (ANR).
- 2009 - 2012      Responsabile dell'Unità CNR nel progetto di eccellenza "SMILAND: Innovative integrated systems for monitoring and assessment of high risk landslides" coordinato dal Dip. DEI dell'Università di Padova.
- 2009 - 2011      Responsabile scientifico dell'accordo con la Regione del Veneto nel quadro del progetto europeo Alpine Space "PERMANET: Long-term Permafrost Monitoring Network".
- 2009                Membro del Panel di Valutazione della Czech Ministry of Education nel quadro dell'Operational Programme Research and Development for Innovation.

- 2008 - 2009      Membro del Panel di Valutazione della Austrian Academy of Sciences.
- 2007 - Oggi        Membro dell'European Landslide Expert Group, EU Joint Research Centre, Ispra (VA).
- 2007 - 2014      Membro del comitato scientifico della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- 2007 - 2010      Responsabile dell'Unità CNR nel progetto Marie Curie ITN Project "Mountain Risks: from prediction to management and governance" (Contract n. 35798).
- 2006 - 2009      Responsabile dell'Unità CNR nel progetto di eccellenza "MOVEMIT: Studies and modelling of slope movements for mitigation measures development", finanziato della Fondazione CARIVERONA.
- 2005 - 2009      Responsabile del programma nazionale del CNR "Frane e altri movimenti di massa".
- 2005              Membro della delegazione ufficiale italiana alla 2<sup>nd</sup> UN Conference on Disaster Risk Reduction, Kobe, Japan, 18-22 gennaio.
- 2004              Chairman alla 32<sup>nd</sup> International Geological Conference, agosto 20-28, Firenze.
- 2003 - Oggi        Fondatore e responsabile scientifico del "GRJL -Geo-Risk Joint Lab", laboratorio congiunto italo-giapponese sul rischio idrogeologico.
- 2002 - 2004      Project Manager del progetto europeo ALARM "Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas" (Contract n. EVG1-CT-2001-00038).
- 2002 - 2003      Responsabile del progetto di particolare rilevanza del Ministero Affari Esteri per la costituzione di un laboratorio italo-giapponese.
- 2001 febbraio    Research Award for Foreign Specialists del Public Works Research Institute (Ministry of Land, Infrastructure and Transport), Tsukuba, Japan e invited scientist al PWRI.
- 1999 - Oggi        Responsabile scientifico della collaborazione bilaterale CNR-MLIT (Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism of Japan), sulla riduzione dei rischi naturali.
- 1990 - Oggi        Esperto del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile in accordo all'art. 1 D.L. 26/1/1987, in caso di rischio imminente per la pubblica incolumità.
- 1986              Ricercatore presso l'Istituto di Geologia Applicata (ora IRPI) del CNR.
- 1984              Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Padova.

Autore di più di 200 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.

Referee per importanti riviste scientifiche internazionali e Guest Editor di due volumi speciali della rivista *Geomorphology* (Elsevier): "Recent development of landslide research in Europe" e "Studies on Large Volume Landslides".

Conduce attività di ricerca in Italia e all'estero (Giappone, Cina, Argentina, Taiwan, Malta, Isole Svalbard).

#### **ATTIVITÀ DI COOPERAZIONE E PROMOZIONE DELLA RICERCA**

- |      |  |
|------|--|
| 2020 | Panelist e Co-chairman al 2020 International Forum on Telling Live Lessons from Disaster, Kobe (Giappone) 24-26 gennaio.   |
| 2019 | Keynote speaker all'International Symposium on Disaster Risk Reduction, Pechino (Cina) 14-16 dicembre.   |
| 2019 | Keynote speaker all' International Workshop on Disaster Prevention and Mitigation Technology for Large-Scale Landslides, Taipei (Taiwan) 4-8 novembre.   |
| 2019 | Keynote speaker all'International Conference on Silk-road Disaster Risk reduction and Sustainable Development, Pechino (Cina) 11-12 maggio.  |
| 2018 | Keynote speaker al 5 <sup>th</sup> International Debris Flow Workshop & Symposium on Silk Roads Disaster Mitigation, Pechino (Cina) 5-6 novembre.  |
| 2018 | Invited Speaker all' International Workshop on Disaster Prevention and Mitigation Technology for Large-Scale Landslides, Taipei (Taiwan) 8-12 ottobre.   |
| 2018 | Panelist all' International Symposium INTERPRAVENT 2018 in the Pacific Rim, Toyama (Giappone), 1-4 ottobre.  |
| 2018 | Membro dell'Academic Committee del al 5 <sup>th</sup> International Debris Flow Workshop & Symposium on Silk Roads Disaster Mitigation, Pechino 5-6 novembre.  |
| 2018 | Membro del Scientific Committee del secondo Workshop on Triggering and Propagation on Rapid Flow-like Landslides, Hong Kong 3-5 dicembre.  |
| 2017 | Invited Speaker all' International Workshop on Disaster Prevention and Mitigation Technology for Large-Scale Landslides, Tainan (Taiwan) 25-28 ottobre   |
| 2017 | Invited Speaker all'International Workshop on CPEC Natural Hazards Risk Assessment and Mitigation, Islamabad, 17-18 luglio   |
| 2016 | Invited Speaker al 1 <sup>st</sup> International Workshop on Natural Hazards Risk Reduction for the Silk Road Economic Belt and the 21 <sup>st</sup> Century Maritime Silk Road (HaRR-BAR), Beijing, 8-9 novembre. |

- 2015 Organizzatore del "UNESCO Training Workshop on Disaster Risk Reduction for UNESCO Designated Sites in the Mediterranean", Valletta, Malta 14-19 novembre.
- 2014 Chairman all'International Debris Flow Workshop, Tainan (Taiwan), 2-5 ottobre.
- 2014 Chairman al XII Congresso IAEG, Torino, 15-19 settembre.
- 2014 Membro del comitato scientifico ed organizzatore della Conferenza Internazionale "Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards", Padova, 18-20 ottobre.
- 2012 Invited speaker all'International Workshop on Mapping and Management of the Potential Debris Flow Torrents, Tainan (Taiwan), 23-26 ottobre.
- 2010 Invited speaker all'International Forum on Telling Live Lessons from Disasters, Kobe (Japan), 20-22 marzo.
- 2010 Invited speaker all'International Sabo Forum, Toyama (Japan), 7 ottobre.
- 2010 Invited speaker al TWAS Workshop "The Role of Academies in Promoting Regional Cooperation in Science, Technology and Innovation in the Balkans", Trieste, 9 settembre.
- 2009 Membro del Comitato Organizzatore dell'International Symposium on Risk Management and Governance to cope with Natural Disasters, Tokyo, 28 ottobre.
- 2007 Membro del Comitato Organizzatore del "Italy-Japan Symposium on Crisis Management of Natural Disasters: New Strategies of Mitigations of Natural Disasters" Tokyo(Japan) 29 maggio.
- 2007 Membro del comitato scientifico ed organizzatore del workshop internazionale: "Integration of the geomorphological environment and cultural heritage for tourism promotion and hazard prevention" Malta, 24-27 aprile.
- 2004 Invited speaker al Disaster Reduction Forum, Kobe (Japan), 8 febbraio.