

CURRICULUM VITÆ

Dati anagrafici

Nicola Venisti

e-mail nicola.venisti@uniba.it

id ORCID <https://orcid.org/0000-0001-9747-9617>

[Scopus Author ID: 6507394314](#)

Occupazione

- In servizio presso il Laboratorio Osservatorio Sismologico - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari
- Dal 01/01/2022 incarico di Posizione Organizzativa - Responsabile della Unità Operativa Museo di Scienze della Terra
- 2009 – 2019 Osservatorio Sismologico dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari
- 2008 - 2009 Consulente esperto del Centro Funzionale Regionale Multirischio del Servizio di Protezione Civile della Regione Puglia
- 1995 – 2009 Attività di libero professionista

Titolo di studio

- Laurea in Scienze Geologiche, Università di Bari, 14.07.1994 (Tesi di laurea in Sismologia)
- Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari, XIII ciclo 1997-2000 (Curriculum in Geofisica).

Abilitazione professionale

- Esami di Stato 2° sessione 1994 Iscrizione Ordine dei Geologi della Regione Puglia n.160 E.S.

Formazione post laurea

- 2005-2007 Assegno di Ricerca in sismologia Dipartimento di Geologia e Geofisica - Osservatorio Sismologico dell'Università di Bari.
- 2003-2005 Assegno di Ricerca in sismologia Dipartimento di Geologia e Geofisica - Osservatorio Sismologico dell'Università di Bari.
- 2001-2003 Borsa di Post Dottorato Dipartimento di Geologia e Geofisica - Osservatorio Sismologico dell'Università di Bari.
- 2001 Master in Geofisica Generale ed Applicata. Consorzio Universitario della Spezia, Istituto di Geofisica & Ambiente Marino - ENI divisione AGIP. (con superamento esame di fine corso).
- 1997-2000 Dottorato di Ricerca XIII ciclo in Scienze della Terra, Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari, (Curriculum in Geofisica). (Attività svolta presso l'Osservatorio Sismologico dell'Università di Bari, il Servizio Sismico Nazionale - Roma ed il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Trieste - Prof. G.F. Panza).
- 1995 Corso di "Tecnico della gestione territoriale ecoambientale" nell'ambito del P.O. 936106/1 del F.S.E.

Attività Divulgativa

- 2018-2019 Incarico aggiuntivo individuale di lavoro nell'ambito delle attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche e di Alternanza Scuola Lavoro - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari

- 2017-2018 Incarico aggiuntivo individuale di lavoro nell'ambito delle attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche e di Alternanza Scuola Lavoro - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari
- 2016 – 2018 Sistema Museale di Ateneo – Una domenica al Museo - Visite guidate nella sala sismica dell'Osservatorio Sismologico e nella sala sismica del Progetto Otrions del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari
- 2009 – 2019 Visite guidate nella sala sismica dell'Osservatorio Sismologico dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari
- 2009 – 2020 Seminario su "La figura professionale del geologo" nell'ambito delle attività di Orientamento Consapevole del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari
- 2009 – 2019 Visite guidate nella Sezione Geofisica del Museo del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi "A. Moro" di Bari

Attività di ricerca

- Dal 2020 Componente del Gruppo di Coordinamento Tecnico-Scientifico degli Studi di Microzonazione Sismica della Regione Puglia su finanziamento del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale e della Regione Puglia.
- Dal 2018 Componente del Open Fund Project n. SKLGP2018K005 dello State Key Laboratory of Geohazard Prevention and Geoenvironment Protection – Chengdu University of Technology, China, sul tema "Expeditious passive geophysical methods for the geotechnical characterization of landslide dams".
- 2006-2008 Componente dell'Unità di Ricerca n. 4 nel Progetto "Pericolosità sismica indotta: analisi, modellazione e scenari previsionali di frane innescate da terremoti" nell'ambito dei Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2005) finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca.
- 2005-2007 Componente dell'Unità di Ricerca n.5 nel Progetto "Scenari di scuotimento e di danno atteso in aree di interesse prioritario e/o strategico" finanziato dall' INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) and dal Dipartimento della Protezione Civile.
- 2003 – 2006 Progetti MURST-COFIN Componente gruppo Università degli Studi di Bari, Coordinatore Prof. Calcagnile.
- 2002 Contratto di collaborazione con il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari nell'ambito del P.R.I.N. "Modello litosferico astenosferico tridimensionale dell'area della microplacca Adriatica".
- 1999 Contratto di collaborazione con il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari per la realizzazione della carta geomorfologica del Subappennino Dauno, nell'ambito della convenzione Piani di Bacino.
- 1996 contratto con il Dip. di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari per la realizzazione, presso l'Osservatorio di Geofisica e Fisica Cosmica, di una banca dati sismologici e l'elaborazione preliminare di relazioni di dispersione.
- 1995 contratto con il Dip. di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari per il rilevamento e l'elaborazione di dati sismici e gravimetrici per l'Osservatorio Sismologico.

Didattica

- Lezioni sugli "Interventi di microgeofisica per la salvaguardia di strutture monumentali" nell'ambito del Corso di perfezionamento in "Metodologie geofisiche non distruttive applicate ai beni culturali ed a problematiche ambientali" A.A. 2001/2002 – Università di Bari.
- Seminari di geofisica e geofisica applicata nell'ambito dell'insegnamento di Geologia applicata e Geologia applicata alla difesa del suolo (titolare del corso Prof.

- A. Guerricchio) Facoltà di Ingegneria – Università della Calabria da A.A. 2000-2001 a A.A 2005-2006
- Sismologia applicata nell'ambito del "I Corso di Microzonazione Sismica" – Ordine dei Geologi della Regione Puglia. Lucera (FG), Maggio 2003.
 - Seminari nell'ambito dell'insegnamento Geofisica crostale (Laurea Triennale in Scienze Geologiche) modulo del docente prof. G. Calcagnile.
 - Seminari nell'ambito dell'insegnamento Sismologia Applicata (Laurea Triennale in Scienze Geologiche) docente prof. V. DelGaudio.
 - Correlatore della Tesi di Laurea in Fondazioni dal titolo "Studio di interazione dinamica terreno-struttura per il parco eolico sito in località Buglia (FG)" Relatore Chiar.mo Prof. Ing. Claudio Cherubini. POLITECNICO DI BARI - I Facoltà di Ingegneria - Corso di laurea in ingegneria civile - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale A.A. 2005 - 2006.
 - Correlatore dell'Elaborato Finale per la Laurea Triennale in Sismologia Applicata "Influenza delle condizioni di rumore sull'analisi di microtremori con la tecnica NASW in aree di pendio" Relatore Prof. Vincenzo Del Gaudio. Università degli Studi di Bari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - Corso di laurea in Scienze Geologiche A.A. 2006 - 2007.
 - Correlatore dell'Elaborato Finale per la Laurea Triennale in Sismologia Applicata "Analisi di microtremori con la tecnica NASW in aree di pendio: influenza delle modalità di registrazione" Relatore Prof. Vincenzo Del Gaudio. Università degli Studi di Bari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - Corso di laurea in Scienze Geologiche A.A. 2006 - 2007.
 - Correlatore dell'Elaborato Finale per la Laurea Triennale in Sismologia Applicata "Misure di rumore microsismico a Massafra" Relatore Prof. Pierpaolo Pierri. Università degli Studi di Bari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - Corso di laurea in Scienze Geologiche - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientale A.A. 2010 - 2011.
 - Lezioni di prospezioni geofisiche e caratterizzazione sismica dei terreni di fondazione (01 credito) Insegnamento di Geologia Territoriale – Corso di laurea in Ingegneria Civile (DM270/04) – Politecnico di Bari. A.A. 2015 – 2016
 - Lezioni di prospezioni geofisiche e caratterizzazione sismica dei terreni di fondazione (01 credito) Insegnamento di Geologia Territoriale – Corso di laurea in Ingegneria Civile (DM270/04) – Politecnico di Bari. A.A. 2016 - 2017
 - Lezioni di prospezioni geofisiche e caratterizzazione sismica dei terreni di fondazione (01 credito) Insegnamento di Geologia Territoriale – Corso di laurea in Ingegneria Civile (DM270/04) – Politecnico di Bari. A.A. 2017 - 2018
 - Correlatore Tesi Magistrale in Sismologia Applicata "Analisi di registrazioni di rumore sismico ambientale per lo studio della frana di Yang Jia Gou (Sichuan – Cina)" Relatori: Prof. Vincenzo DEL GAUDIO e Dott. Janusz WASOWSKI. Università degli Studi di Bari - Corso di laurea in Scienze Geologiche - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientale A.A. 2017 - 2018.
 - iRALL School 2018 "Field data collection, monitoring and modelling of large landslides" 14th-27th October 2018, Chengdu, China.
 - iRALL School 2019 "Field data collection, monitoring and modelling of large landslides" 20th October-2nd November 2019, Chengdu, China
 - Cotutor Dottorato di Ricerca in Geofisica XXXV ciclo "Integrazione di tecniche di sismica passiva per lo studio della pericolosità sismica locale in condizioni di sito complesse" Tutor Prof. Vincenzo DEL GAUDIO. Università degli Studi di Bari.
 - iRALL School 2020 "Field data collection, monitoring and modelling of large landslides" 19th 22nd October 2020 – in distance learning.
 - iRALL School 2021 "Field data collection, monitoring and modelling of large landslides" 19th 22nd October 2020 – in distance learning.

Publicazioni scientifiche

- VENISTI N., CALCAGNILE G., DEL GAUDIO V. & PIERRI P., 2004: Combined analysis of seismic and gravimetric data in the Adriatic plate. *Phys. Earth Plan. Int.*, 142, 89-100. DOI: 10.1016/j.pepi.2003.12.012
- VENISTI N., CALCAGNILE G., PANZA G.F. & PONTEVIVO A., 2005: Surface-wave and body-wave-tomography combined study of the Apulian Plate. *Pure Appl. Geophys.* Vol. 162, 311-329. <https://doi.org/10.1007/s00024-004-2602-6>
- DEL GAUDIO V., PIERRI P., CALCAGNILE G. & VENISTI N., 2005: Characteristics of the low energy seismicity of central Apulia (Southern Italy) and hazard implications. *Journal of Seismology*, 9, 39-59. <https://doi.org/10.1007/s10950-005-1593-9>
- DEL GAUDIO V., PIERRI P., FREPOLI A., CALCAGNILE G., VENISTI N. and CIMINI G.B., 2007: A critical revision of the seismicity of northern Apulia (Adriatic Microplate - Southern Italy) and implications for the identification of seismogenic structures. *Tectonophysics*, 436, 9-35. DOI: 10.1016/j.tecto.2007.02.013
- COCCIA S., DEL GAUDIO V., VENISTI N., WASOWSKI J., 2010: Application of Refraction Microtremor (ReMi) technique for determination of 1-D shear wave velocity in a landslide area. *Journal of Applied Geophysics*, 71, 71-89. DOI: 10.1016/j.soildyn.2011.02.005
- VESSIA G., VENISTI N. 2011: Liquefaction damage potential for seismic hazard evaluation in urbanized areas. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 31, 1094-1105. DOI: 10.1016/j.soildyn.2011.02.005
- MASTRONUZZI G., CALCAGNILE L., PIGNATELLI C., QUARTA G., STAMATOPOULOS L., VENISTI N. (2014). Late Holocene tsunamogenic coseismic uplift in Kerkyra Island, Greece. *Quaternary International*, 332, 48-60. DOI: 10.1016/j.quaint.2013.10.042
- DEL GAUDIO V., PIERRI P. & VENISTI N., 2019: Site classification of Italian accelerometric stations from cluster analysis of residuals of peak ground motion data regressions. *Sci. Total Environ.*, 681, 39-55, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.05.073
- CAPONE P., DEL GAUDIO V., WASOWSKI J., HU W., VENISTI N., AND LI Y., 2021. Integration of ambient noise and ERT data to investigate the structure of the Yang Jia Gou rock avalanche deposits (Sichuan - China), EGU General Assembly 2021, online, 19-30 Apr 2021, EGU21-4578, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4578>
- DEL GAUDIO V., WASOWSKI J., HU W., CAPONE P., VENISTI N., LI Y., 2021. Ambient noise and ERT data provide insights into the structure of co-seismic rock avalanche deposits in Sichuan (China), *Bull. Eng. Geol. Env.*, 80 (12): 12-18. DOI: 10.1007/s10064-021-02346-8

Monografie

- CALCAGNILE G., CAMPANALE F., DEL GAUDIO V., PIERRI P., VENISTI N., 2012. Realizzazione di una rete sismica nella Puglia centro-meridionale per lo studio dell'attività sismica di bassa energia. Digilabs, Bari, ISBN: 978-88-7522-045-7
- Stefano Margiotta & AA.VV. 2019 Da grande faremo i geologi - Colla a ragazzi - Primiceri Editore ISBN 978-88-3300-106-7

Presentazioni a congressi scientifici

- VENISTI N., La pericolosità sismica nel territorio pugliese, 1997 – Bari Economica n. 3 (mag.-giu.).
- PROGETTO “SCUOLA SICURA” Capitoli relativi al rischio sismico ed ai pericoli del terremoto del volume in fase di realizzazione dall’Associazione C. B. GARI 88 di Cassino (1997).

- VENISTI N., Cultura sismica locale e beni culturali in Puglia, 1998 – Bonifica anno XII n.1.
- VENISTI N., ALESSANDRINI B., CALCAGNILE G., FILIPPI L. and PANZA G.F. and Pontevivo A., 2000: Surface wave and body wave tomography combined study of the Adriatic microplate. Book of abstract XXVII General Assembly of the European Seismological Commission (ECS) Lisbon.
- VENISTI N., ALESSANDRINI B., CALCAGNILE G. and FILIPPI L., 2001: A tomographic study of Adriatic area. Book of abstract 26th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS) Nice.
- VENISTI N., CALCAGNILE G., DEL GAUDIO V. & PIERRI P., 2002: Tomographic image of the Adriatic area from the combined analysis of seismic and gravimetric data. Book of abstract XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission (ECS) Genoa.
- VENISTI N., CALCAGNILE G., CIMINI G.B., DEL GAUDIO V. & PIERRI P., 2003: Three dimensional model of the lithosphere-asthenosphere system in the area of the Apulian plate. Geophysical Research Abstract – EGS- AGU – EUG Joint Assembly (Nice – Fr) Vol. 5, 12199.
- DEL GAUDIO V., PIERRI P., CALCAGNILE G. & VENISTI N., 2003: Attività sismica di bassa energia nell’altopiano murgiano. IV Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria (RM), 16-18 settembre 2003, 549-550.
- VENISTI N., CALCAGNILE G., DEL GAUDIO V. & PIERRI P., 2003: Analisi integrata di dati sismici e gravimetrici nella placca Adriatica. IV Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria (RM), 16-18 settembre 2003, 556-557.
- DEL GAUDIO V., PIERRI P., CALCAGNILE G. & VENISTI N., 2003: Caratteristiche della sismicità murgiana ed implicazioni per le stime di hazard in Puglia centrale. 22° Convegno Nazionale G.N.G.T.S., Roma, 18-20 novembre 2003.
- PIERRI P., DEL GAUDIO V., CALCAGNILE G. & VENISTI N., 2004: Revisione della sismicità murgiana. Atti del 23° Convegno Nazionale G.N.G.T.S., Roma, 18-20 novembre, 2003, 6.04, 10 pp.
- VENISTI N., CALCAGNILE G., DEL GAUDIO V. & PIERRI P., 2004: Characteristics of crust-mantle transition heterogeneity in the Adriatic plate inferred by gravity and seismic data (abstract). 32nd International Geological Congress, Firenze (Italy), 20-28 August 2004.
- VENISTI N., CALCAGNILE G., 2005: 3D velocity structure of the Gargano promontory (Southern Italy) upper crust. Book of abstract 24° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 15-17 Novembre 2005.
- DEL GAUDIO V., WASOWSKI J., VENISTI N., PIERRI P., (2005): Nuovi dati sulla risposta sismica locale in aree di pendio instabile . 24° Convegno del Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida G.N.G.T.S., Roma, 15-17 novembre 2005, Riassunti Estesi delle comunicazioni , pp. 235-238
- DEL GAUDIO V., PIERRI P., FREPOLI A., CALCAGNILE G., VENISTI N. and CIMINI G.B., 2006: A critical revision of seismic data for the identification of seismogenic structures in northern Apulia (Adriatic Plate - Southern Italy). Adria 2006 – International Geological Congress on the Adriatic area, Urbino, 19-20 June.
- DEL GAUDIO V., WASOWSKI J., VENISTI N., PIERRI P., (2006): Polarisation and spectral properties of the seismic site response of landslide-prone hillslopes: a case study from Italy . EGU General Assembly 2006, Vienna , 2-7 April 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 02228, 2006 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-02228
- DEL GAUDIO V., VENISTI N., PIERRI P., WASOWSKI J., 2007: Application of the Refraction Microtremor technique to investigate the characteristics of seismic response of landslide-prone hillslopes. EGU General Assembly , 15-20 April, Vienna . Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 02421, 2007 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-02421.
- DEL GAUDIO V., WASOWSKI J., VENISTI N., PIERRI P., 2007: Response of landslide-prone hillslopes to seismic shaking: evidence of amplification and spectral

polarization from an accelerometric monitoring network at Caramanico Terme (Italy). Proceedings 1st North American Landslide Conference , Vail, Colorado (U.S.A.), 3-8 June 2007, ISBN 978-0-975-4295-3-2, pp. 856-866.

- COCCIA S., DEL GAUDIO V., VENISTI N., WASOWSKI J., 2008: Test di impiego della tecnica ReMi per la determinazione delle velocità delle onde S in un sito in frana . Book of abstract 27° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, 06-08 Ottobre 2008.
- CAPONE, P., DEL GAUDIO, V., WASOWSKI, J., HU, W., VENISTI, N., AND LI, Y.: Integration of ambient noise and ERT data to investigate the structure of the Yang Jia Gou rock avalanche deposits (Sichuan - China), EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-4578, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4578>, 2021.

Corsi Professionali

- 1995 Corso di aggiornamento sugli “Aspetti idrogeologici nella pratica professionale del geologo”.
- 1996 Corso sulla “Riduzione della vulnerabilità dell’edificio antico attraverso il recupero della cultura sismica locale” organizzato dal Centro Universitario Europeo per i beni culturali - ammissione per curricula - (Ravello (Sa), 17 - 23 ottobre).
- 1997 Corso sui Sistemi Informativi Geografici e Telerilevamento realizzato dalla Planetek Italia S.r.l. – Tecnopolis Bari.
- 1997 "Fourth workshop on three-dimensional modelling of seismic waves generation, propagation and their inversion" tenutosi al "The Abdus Salam International Center for the Theoretical Physics" - Trieste.
- 1998 Corso di aggiornamento sulle moderne tecniche di indagine per la geofisica urbana ed ambientale (Ordine Geologi Regione Campania, Napoli - giugno).
- 2000 Corso di aggiornamento sulla parametrizzazione geomeccanica delle terre e delle rocce con prove in sito (Ordine Geologi Regione Puglia, Pugnochiuso (Fg) 8-10 giugno).
- 2004 e 2005 Corso di aggiornamento software Optim per elaborazione dati sismici a rifrazione e metodologia NASV con software ReMi per la determinazione della Vs30 (Codevintec Italiana s.r.l. Milano).
- 2008 Corso di aggiornamento su “Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - GEOLOGIA E GEOTECNICA” (Ordine Geologi Regione Puglia, Bari 18luglio).

Attività Ordinistica

- Componente della Commissione Esami di abilitazione all’esercizio della libera professione di Geologo 1° e 2° sessione negli anni 2015, 2018 e 2021
- 2005 – 2011 Segretario Regionale Ordine dei Geologi della Puglia
- 2011 – 2013 Tesoriere Regionale Ordine dei Geologi della Puglia