



**Società Geologica
Italiana**



XX CONVEGNO NAZIONALE

**GIT - Sezione di Geoscienze e Tecnologie
Informatiche**

SI – Sezione Idrogeologia

16-18 Giugno 2026 – Savona – Fortezza Priamar



INFO: segreteriaagit@gmail.com www.gitonline.org

GOLD SPONSOR



SILVER SPONSOR

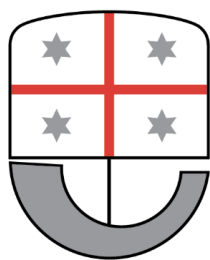


PARTNER



UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Geoscienze

PATROCINI ISTITUZIONALI



**REGIONE
LIGURIA**



Provincia di
savona



*Comune di
Savona*

Parco del Beigua

UNESCO Global Geopark



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Beigua
UNESCO
Global Geopark

PATROCINI SCIENTIFICI



Italian Chapter



**Politecnico
di Torino**

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture



University of Milano Bicocca



Università
luav
di Venezia

I00

1926-2026

IL PROGRAMMA IN SINTESI

Martedì 16 giugno 2026

- 8:00-9:30 Registrazione, allestimento stand sponsor, consegna poster
- 9:30-10:15 Apertura dei lavori e saluto delle Autorità
- 10:15-11:15 Keynote lecture e sessione scientifica plenaria GIT
- 10:45-11:45 Assemblea sezione Idrogeologia
- 11:15-11:45 Coffee break
- 11:45-13:00 Sessioni parallele GIT e SI
- 13:00-14:15 Pranzo
- 14:15-16:00 Sessioni parallele GIT e SI
- 16:00-16:30 Coffee break
- 16:30-18:15 Sessioni parallele GIT e SI
- 18:15-19:30 Poster session

Mercoledì 17 Giugno 2026

- 9:00-11:00 Keynote lecture e sessione scientifica plenaria SI
- 11:00-11:30 Coffee break
- 11:30-13:00 Sessioni parallele GIT e SI
- 13:00-14:15 Pranzo
- 14:15-15:00 Dibattito “Impresa e ricerca si confrontano”
- 15:00-16:45 Sessioni parallele GIT e SI
- 16:45-18:00 Premiazioni e a seguire assemblea GIT

Giovedì 18 Giugno 2026

- 8:30 – 14:30 Field trip Parco del Beigua

ELENCO DELLE SESSIONI

N°	TITOLO	GIORNO
GIT01	Monitoraggio geofisico e detenzione precoce dei rischi naturali	17/6
GIT02	Monitoraggio ed analisi dei processi idrogeomorfologici e geoambientali	17/6
GIT03	Dati geografici aperti e accessibili: standard, semantica e strumenti innovativi per la condivisione e la comunicazione dell'informazione territoriale	16/6
GIT04	Metodologie, modellazione, caratterizzazione e monitoraggio dei processi idrogeomorfologici	16/6
GIT05	Applicazioni GIS e uso dei dati geospaziali nella gestione del rischio da disastri	16/6
SI01	Effetto delle pressioni antropiche e dei processi naturali sulla qualità delle acque sotterranee: approcci innovativi e casi studio	17/6
SI02	Produzione di energia, sicurezza idrica e risanamento ambientale: evoluzione e innovazione nelle tecnologie per gli acquiferi superficiali con criteri di sostenibilità	16/6
SI03	Tecniche di monitoraggio in ambito idrogeologico: approcci, strumenti e applicazioni	17/6
SI04	Acque sotterranee in un clima che cambia: impatti sul bilancio idrico e strategie di mitigazione e adattamento	16/6
SI05	Pressioni territoriali e mismanagement sugli acquiferi: evidenze di campo e risposte idrogeologiche	16/6
SI06	Dati, modelli e AI: simulazione dei sistemi idrogeologici	17/6

PROGRAMMA 16 GIUGNO 2026

8:00-9:30 **Registrazione, allestimento stand sponsor, consegna poster**
Spazi antistanti la Sala della Sibilla

Inaugurazione in sessione plenaria

Sala della Sibilla

9:30-10:15 **Apertura dei lavori e saluto delle Autorità**
Dott. Maurizio Polemio – Coordinatore sezione Idrogeologia della SGI
Dott.ssa Matia Menichini – Coordinatore sezione GIT della SGI
Prof. Rodolfo Carosi - Presidente della Società Geologica Italiana (SGI)
Dott. Alessandro Scarpati - Presidente dell'Ordine dei Geologi
Avv. Marco Russo - Sindaco di Savona
Avv. Pierangelo Olivieri - Presidente della Provincia di Savona
Dott. Roberto Arboscello – Consigliere regionale

10:15-10:45 **Keynote lecture del dott. Francesco Avanzi**
“Why snow droughts matter to me, to you, to all”
Fondazione CIMA, Savona

10:45-11:15 **Sessione GIT05 - Applicazioni GIS e uso dei dati geospaziali
nella gestione del rischio da disastri**

Conveners: B. Colavitto, A. Masoero, A. Libertino

Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona

G. Fasciglione¹

Un approccio multidisciplinare per la valutazione delle inondazioni costiere sotto l'effetto dell'innalzamento del livello del mare: remote-sensing, dati open-access, applicazioni GIS e modellizzazione numerica

1) Università degli studi di Napoli “Parthenope”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie

F. Ghiggini^{1,2}, L. Picco, F. Comiti **Partecipa al premio Frigerio**

Il ruolo del legno morto nei corsi d'acqua appenninici: dinamiche di reclutamento, trasporto e impatti idraulici nel torrente Letimbro

1) Università degli studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi

2) Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona

3) Università degli studi di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali

La sessione continua dopo il coffee break

10:45-11:45 **Assemblea della sezione Idrogeologia**
Cappella del Commissario

11:15-11:45 **Coffee break**
Cèzanne Bar & Bistrot in Fortezza

Sessioni parallele – 1 di 2

Sala della Sibilla

11:45-13:00 Sessione GIT05 - Applicazioni GIS e uso dei dati geospaziali nella gestione del rischio da disastri

Conveners: B. Colavitto, A. Masoero, A. Libertino

Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona

A. Mei¹, A.V. Ragazzo^{1,2}, G. Fontinovo¹, G.V. Laurin³, Y. C. Chuang⁴, B. De Cinti⁴

Integrating Backpack SLAM LiDAR and Very High-Resolution Imagery for Forest Biomass Estimation and Disaster Risk Reduction in the Cansiglio Plateau, Belluno

- 1) CNR – Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (IIA), Roma
- 2) Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM), Dipartimento di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health, Unità Elettronica Sistemi Sensoriali
- 3) CNR – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET), Roma
- 4) Feng Chia University, Department of Urban Planning and Spatial Information, Taiwan

N. Perello¹, P. Aflakian^{1,2}, B. Colavitto¹, A. Trucchia¹, T. Ghizzoni¹, S. Degli Esposti¹, P. Florucci¹

Event-Based Copula Modeling of Compound Fire–Weather Extremes for Wildfire Risk Assessment

- 1) Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona
- 2) Università degli studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi

M. Zazzeri¹, S. Sterlacchini¹, M. Hammouti¹, D. Voltolina¹, T. Simonelli²

Dalla modellazione alla pianificazione territoriale: il contributo dei progetti MOVIDA e PARACELSO in AdBPo

- 1) CNR – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG), Milano
- 2) Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po (ADBPO), Parma

B. Colavitto¹, T. Ghizzoni¹, P. Aflakian^{1,2}, A. Trucchia¹, E. Trasforini¹, P. Fiorucci¹

Mapping connectivity loss in mountainous regions: could this flood isolate your village?

- 1) Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona
- 2) Università degli studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi

A. Matteo¹, A. Trucchia¹, M. Turco², A. Provenzale^{1,3} **Partecipa al premio Frigerio**

Valutazione di dataset satellitari di area bruciata a supporto della previsione stagionale degli incendi boschivi in Etiopia

- 1) Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona
- 2) Universidad de Murcia, Department of Physics, Regional Campus of International Excellence (CEIR), Spain
- 3) CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG), Pisa

M. Conforti¹, Olga Petrucci¹

GIS-based flood susceptibility mapping in Calabria (southern Italy) using historical flood Inventories and MaxEnt method

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Cosenza

A.V. Ragazzo^{1,2}, G.V. Laurin³, G. Fontinovo¹, C.B. Herrera Latorre⁴, B. De Cinti³, V. Leisenberg⁵, A. Mei¹

SLAM LiDAR for Quantitative Structure Modeling and Climate-Related Risk Assessment in Villa Pamphili, Rome

- 1) CNR – Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (IIA), Roma
- 2) Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM), Dipartimento di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health, Unità Elettronica Sistemi Sensoriali

- 3) CNR – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET), Roma
- 4) Santa Catarina State University (UDESC), Department of Forest Engineering, College of Agriculture and Veterinary, Brazil

Sessioni parallele – 2 di 2

Cappella del Commissario

11:45-13:00 Sessione SI05 - Acque sotterranee in un clima che cambia: impatti sul bilancio idrico e strategie di mitigazione e adattamento

Conveners: S. Coda¹, D. Lepore², M. Menichini³

- 1) Università Pegaso
- 2) Università degli studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
- 3) CNR – Istituto di geoscienze e georisorse (IGG), Pisa

M. Meli, M. Antonellini, B. M. S. Giambastiani

Drenaggio costiero e innalzamento relativo del mare: proiezioni al 2100 per i bacini di bonifica di Ravenna

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

C. Pensa¹, T. Casati¹, G. Bergami¹, D. Sollitto², G. D'Alonzo², S. Savino², G. Capasso², V. Corbelli², A. Gargini¹
Partecipa al premio Ghiglieri

Approccio integrato alla progettazione della rete di monitoraggio delle sorgenti nel Distretto dell'Appennino Meridionale

- 1) Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
- 2) Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, Caserta

D. Cappellari, A. Cisotto, N. Dalla Libera, A. Braidot *Partecipa al premio Ghiglieri*

Integrating Historical Reanalysis and Numerical Modeling: A Multi-Step Approach to Diagnose Groundwater Depletion

Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali, Venezia

G. Formentin, L. Pollicino, G. Giambelli

Ottimizzazione sotto incertezza di una barriera idraulica con modelli surrogati statistici

HPC Italia S.r.l., Milano

F. Lotti^{1,2}, J. Doherty³

Stochastic well-head protection zonation with CAPTURE

- 1) Kataclima srl Società Benefit, Vetralla (VT)
- 2) SYMPLE srl, Vetralla (VT)
- 3) Watermark Numerical Computing, Brisbane (Australia)

13:00-14:15

Pranzo

Cézanne Bar & Bistrot in Fortezza

Sessioni parallele – 1 di 2

Sala della Sibilla

14:15-16:00 GIT04 – Metodologie, modellazione, caratterizzazione e monitoraggio dei processi idrogeomorfologici

Conveners: F.A. Mevoli¹, M. Bonasera², F. Ferriero³

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Perugia
- 2) ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
- 3) Fondazione CMCC, Centro Euro-Mediterraneo su Cambiamenti Climatici, Lecce

F. Ferriero¹, F. Guzzetti^{2,3}, W. Marzocchi⁴ [Partecipa al premio Frigerio](#)

Un framework bayesiano per la previsione probabilistica di frane

- 1) Fondazione CMCC, Centro Euro-Mediterraneo su Cambiamenti Climatici, Lecce
- 2) CNR – Istituto di matematica applicata e tecnologie informatiche “Enrico Magenes” (IMATI), Pavia
- 3) Durham University, Institute of Hazard, Risk and Resilience
- 4) Università degli studi di Napoli “Federico II”, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse

M. Licata¹, F. Seitone¹, S. Malocco¹, G. Fubelli¹

GOGIRA: A Low-Cost System for Remote Data Acquisition in Field Mapping Using LOS-DTM Analysis

- 1) Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra

N. Monte¹, F. Bucci¹, D. Famiani², M. Alvioli¹, F. A. Mevoli¹, M. Santangelo¹, P. Reichenbach¹, I. Marchesini¹

[Partecipa al premio Frigerio](#)

Regional-scale slope stability modelling using a physically-based probabilistic approach in multi-hazard contexts (rainfall–seismic forcing)

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Perugia
- 2) INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Sismologia e Tettonofisica, Roma

L. Pompili¹, A. Sorichetta¹, T. Economou², M. Bondarenko³, O. Yanksey³, C. A. S. Camera¹

[Partecipa al premio Frigerio](#)

Addressing Spatial Autocorrelation in Landslide Susceptibility Analysis Using a Coordinate-Based Tensor-Product Smooth in a Generalised Additive Model

- 1) Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”
- 2) University of Exeter, Department of Mathematics and Statistics, Exeter (UK)
- 3) University of Southampton, WorldPop, School of Geography and Environmental Science

F. Seitone¹, M. Licata¹, S. Malocco¹, G. Fubelli¹ [Partecipa al premio Frigerio](#)

Lithological control on rainfall-induced landslides: insights from the autumn 2019 Upper Monferrato events (NW Italy)

- 1) Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra

F. A. Mevoli¹, L. Borselli^{1,2,3}, M. Santangelo¹, N. Monte¹, D. de Lucia¹, A. Ugenti¹, M. Rossi¹

GeoPhyLS: nuova metodologia fisicamente basata per la valutazione della suscettibilità da frana a grande scala

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Perugia
- 2) Universidad Autonoma de San Louis Potosì, Institute of Geology/Faculty of Engineering, Mexico
- 3) INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Vesuviano, Napoli
- 4) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Bari

L. Gallia¹, G. Tavernelli¹, F. Tesio², D. Vallauri³, C. Allisiardi³, A. Casasso¹ [Partecipa al premio Frigerio](#)

Monitoraggio a basso costo dell'umidità del suolo: risultati ed evidenze nell'ambito di un progetto di trasferimento tecnologico per piccole aziende agricole

- 1) Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

- 2) ValOryza, Vercelli
- 3) NEXO Agrifood HUB, Cuneo

Sessioni parallele – 2 di 2

Cappella del Commissario

14:15-16:00 Sessione SI02 - Produzione di energia, sicurezza idrica e risanamento ambientale: evoluzione e innovazione nelle tecnologie per gli acquiferi superficiali con criteri di sostenibilità

Conveners: M. Gizzi¹, M. Antelmi², S. Barbieri³, M. Dal Santo⁴

- 4) Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
- 5) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- 6) Tethys s.r.l., business unit GEO-KORE, Milano
- 7) Stantec, Segrate (MI)

D. Previtali¹, M. Antelmi¹, S. Barbieri², L. Alberti¹ [Partecipa al premio Ghiglieri](#)

Dalla difesa idraulica alla produzione energetica: potenzialità geotermiche dei pozzi nel sottosuolo milanese

- 1) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- 2) Tethys s.r.l., business unit GEO-KORE, Milano

R. Sethi, C. Bianco, T. Tosco

Advanced Nanoremediation: Stabilization, Transport Control and Application of Iron Nanoparticles for Aquifer Remediation

Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

D. Pedretti¹, M. Masetti¹, L. Cavalca²

Uno strumento integrato per la valutazione tempo-dipendente del rischio per la salute umana di livello 3, basato sulla modellazione multi specie del trasporto reattivo

- 1) Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio'
- 2) Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente

A. Berta, M. Meggiorin, L. Ziliani, D. Susanni [Partecipa al premio Ghiglieri](#)

Turning Fast-Flowing Aquifers into Thermal Batteries: A Data-Driven ATEs Design Framework for Urban Decarbonisation

Ramboll Italy, Roma

M. Meggiorin¹, L. Quintarelli¹, M. Fortugno¹, A. Campioni¹, A. Sconocchia²

A scalable approach to Enhanced Reductive Dechlorination for the sustainable remediation of chlorinated groundwater: a demonstration project

- 1) Ramboll Italy, Roma
- 2) ARPA Umbria

A. Campi, C. Sandrone

Trattamento di In Situ Chemical Reduction di un acquifero contaminato da composti organo-clorurati

BAW S.r.l., Manta (CN)

16:00-16:30 Coffee break

Cézanne Bar & Bistrot in Fortezza

Sessioni parallele – 1 di 2

Sala della Sibilla

16:30-18:15 GIT03 – Dati geografici aperti e accessibili: standard, semantica e strumenti innovativi per la condivisione e la comunicazione dell'informazione territoriale

Conveners: S. Ilacqua¹, A. Minelli², C. Cipolloni³, A. D'Agostino⁴

- 1) Università degli studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
- 2) ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Servizio per il sistema informativo nazionale ambientale (DG-SINA)
- 3) ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità e gli impatti degli eventi naturali e indotti (GEO-RIS)
- 4) Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Sezione di Scienze Geologiche

L. Babbini¹, A. Lotti¹, A. Minelli¹, S. Ministrini², A. Pasquale¹

La GEDS (global Environmental Data Strategy) e la carta di Frascati – i dati FAIR come chiave di volta nelle nuove sfide globali

- 1) ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Information and Communication Regional Activity Centre (INFO/RAC), United Nations Environment Programme / Mediterranean Action Plan (UNEP/MAP)
- 2) ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Area delle relazioni istituzionali, europee e internazionali (PRES-INT)

A. Minelli, L. Babbini, A. Pasquale, A. Lotti

Open Science and FAIR data management practices within the Information and Communication Regional Activity Center (INFO-RAC) of UNEP-MAP

ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Information and Communication Regional Activity Centre (INFO/RAC), UNEP - Mediterranean Action Plan

C. Cipolloni, M. Aquino, S. De Corso, F. Fumanti, M. Portaro, G. Possemato, I. Scano, D. Spizzichino

URBES una piattaforma intelligente a supporto delle Materie Prime Critiche

ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

A. D'Agostino, E. Fazio, E. Menta, R. Visalli, G. Ortolano

WebGIS for integrated multiscale geo-structural data visualization: an example from ISPRA CARG geological survey of Italy (1:50.000) project (Sheet 602 "Motta San Giovanni")

Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali

S. Ilacqua¹, I. van der Vijver², L. Repola¹, N. Scotto Di Carlo³ **Partecipa al premio Frigerio**

Dalla gestione del dato alla sua divulgazione: un approccio WebGIS per la fruizione del patrimonio scientifico della Riserva Naturale Statale Isola di Vivara

- 1) Università degli studi di "Napoli Federico II", Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
- 2) Università degli studi di "Napoli Federico II", Dipartimento di Biologia
- 3) Riserva Naturale Statale Isola di Vivara, Procida

A.V. Ragazzo^{1,2}, G. Fontinovo¹, D.E. Bruno¹, K. Mengistie³, F. Wakoya⁴, M. Spadoni⁵, E. Manzo¹, A. Mei¹

An R-Shiny Web GIS Application for Integrated Basin-Scale Exploration of Multi-Source Geospatial Data in Ethiopia

- 1) CNR – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA), Roma
- 2) Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM), Dipartimento di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health, Unità Elettronica Sistemi Sensoriali

- 3) Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona
- 4) CNR – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG), Roma

Sessioni parallele – 2 di 2

Cappella del Commissario

16:30-18:00 Sessione SI04 - Acque sotterranee in un clima che cambia: impatti sul bilancio idrico e strategie di mitigazione e adattamento

Conveners: C. A. S. Camera¹, N. Dalla Libera², E. Egidio³, C. Zanotti⁴

- 1) Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio'
- 2) Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali, Venezia
- 3) Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra
- 4) Università degli studi di Milano – Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra

A. Mottola, G. Ruggieri

Daily Deficit Probability Derived from a Spring-Discharge Matrix: Application to the Bagnara Spring (Umbria – Marche Apennines, Italy)

- 1) ARPA Campania
- 2) GWmodeling.org, Napoli

C. Frazzoli¹, D. Kimassoum², F. Lotti^{3,4}, A. Kleiche⁵

Water security and health in fragile contexts: a municipal-level operational framework integrating hydrogeology, WASH and Governance in Chad

- 1) Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 2) Ministère de la Santé Publique et de la Prévention, N'Djamena (Chad)
- 3) Kataclima srl Società Benefit, Vetralla (VT)
- 4) SYMPLE srl, Vetralla (VT)
- 5) The Peace Agreements Monitor, Roma

Christian Casarotto^{1,2}, Lorenzo Rota Martir³, Corrado Camera²

From snowpack to runoff: setting up an integrated monitoring scheme for water balance assessment in a glacierised Alpine basin

- 1) Muse Museo delle Scienze, Trento
- 2) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio"
- 3) Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), Polo UNIMONT, Edolo (BS)

F. E. Franco¹, W. Meredith², M. Lasagna¹, J. Mas-Pla^{2,3}, D. A. De Luca¹

Seasonal groundwater storage dynamics in Alpine and Mediterranean catchments under climate stress: insights from a comparative water balance approach

- 1) Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra
- 2) Catalan Institute for Water Research (ICRA), Girona (Spagna)
- 3) University of Girona, Grup de Recerca Geocamb, Department of Environmental Sciences, Girona (Spagna)

A. Redaelli¹, T. Bonomi¹, D. Sartirana¹, G. Sinatra², D. T. Feinstein³, R. J. Hunt⁴, M. Rotiroti¹, C. Zanotti¹

Integrated assessment of groundwater and groundwater-dependent ecosystems under climate change and irrigation management scenarios: a modeling approach

- 1) Università degli studi di Milano – Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
- 2) Acque Bresciane S.r.l., Rovato (BS)
- 3) University of Wisconsin-Milwaukee, Department of Geoscience, Milwaukee (USA)
- 4) University of Wisconsin-Madison, Department of Geoscience, Madison (USA)

S. Madonna¹, S. Nisio², F. Gentili¹, M. Placidi³, S. Scarselletta⁴

Historical Water Management Strategies on the Southwestern Slope of the Alban Hills: Implications for Future Climate Adaptation

- 1) Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Viterbo
- 2) ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma
- 3) Associazione Speleoarcheologica Sotterranei di Roma, Roma
- 4) Archeologa libera professionista

18:15-19:30 Beer poster session



Come da tradizione, la poster session del convegno annuale GIT-SI è l'occasione per un aperitivo accompagnato da prodotti locali.

Quest'anno assaggeremo le birre del Birrificio Alta Via (<https://www.birrificioaltavia.it/>), accompagnate dalla focaccia tipica savonese.

Il Birrificio Alta Via è stato fondato nel 2016 e deve il suo nome all'Alta Via dei Monti Liguri, un sentiero che attraversa tutta la Liguria, dalle Alpi agli Appennini e collega tanti luoghi diversi, fatto di salite, soste e incontri. La sede produttiva è a Quiliano (SV), mentre il punto vendita è al Mercato Civico di Savona (lunedì-sabato 10-14:30, venerdì e sabato anche 17-22:30), vicino alla Fortezza Priamar.

20:00- Cena sociale

Ristorante-pizzeria "Green", via Domenico Cimarosa 4, Savona



La cena sociale si terrà al ristorante-pizzeria "Green", con la possibilità di scelta tra due menu, di terra e di mare.

La cena è inclusa nella quota sociale e sarà necessario dare in anticipo la propria scelta tra i due menu.

Nel limite dei posti disponibili, è possibile richiedere uno o più posti per aggregati, saldando la propria quota direttamente al ristorante.

PROGRAMMA 17 GIUGNO 2026

Sessione plenaria

Sala della Sibilla

9:00-9:30 Keynote lecture del prof. Pedro Martinez Santos (Universidad Complutense de Madrid): “AI applications in humanitarian hydrogeology”

Coautori: V. Gómez-Escalonilla¹, F. Fussi¹, T. Bhadra², S. Meñe-Nsue-Mikue³, M.V. Ramanamphery¹

- 1) Universidad Complutense de Madrid, Spagna
- 2) Adamas University, India
- 3) Universidad Nacional de Guinea Ecuatorial

9:30-11:00 Sessione SI06 - Dati, modelli e AI: simulazione dei sistemi idrogeologici

Conveners: F. Lotti^{1,2}, T. Casati³, G. Formentin⁴, P. Mazzon⁵

- 1) Kataclima srl Società Benefit, Vetralla (VT)
- 2) SYMPLE srl, Vetralla (VT)
- 3) Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
- 4) Idrogea Servizi S.r.l., Gavirate (VA)
- 5) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

M. Chimenti^{1,2}, I. Baneschi², M. Osuch³, A. B. Alphonse³, N. Hanselmann³, M. Doveri^{1,2}, M. Menichini²

Hydrological Controls on River Stage Variability in Arctic Catchments: Insights from Data-Driven Modelling of Glacier-Fed and Non-Glaciated Systems

- 1) Università degli studi di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra
- 2) CNR – Istituto di geoscienze e georisorse (IGG), Pisa
- 3) Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Department of Hydrology and Hydrodynamics, Warsaw (Polonia)

E. Cavana, M. Filippini, A. Gargini

Ottimizzazione dello sforzo di monitoraggio per la modellazione numerica di acquiferi sedimentari fratturati

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

E. Pugliese¹, D. Lauzon², A. Dematteis³, S. Rodani⁴, G. Benedetti⁴, A. Gargini¹

[Partecipa al premio Ghiglieri](#)

Valutazione del rischio dell’impatto idrogeologico indotto dallo scavo di gallerie sulle sorgenti mediante un approccio di Machine Learning

- 1) Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Prevenzione
- 2) Polytechnique Montréal, Department of Civil, Geological and Mining Engineering, Montréal (Canada)
- 3) Lombardi SA, Bellinzona-Giubiasco (Svizzera)
- 4) Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, Direzione Progettazione FS Engineering, Roma

M. Marsetti, G. Cerretti, A. Orioni, C. Zuffetti, R. Bersezio, D. Pedretti, M. Masetti

Sviluppo e confronto di modelli numerici di flusso a singola e a doppia permeabilità per il supporto della gestione idrica in acquiferi montani fratturati e carsificati

Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio'

P. Maniero, D. Di Curzio, P. Fabbri

[Partecipa al premio Ghiglieri](#)

Hybrid CNN–LSTM Model for Forecasting Potentiometric Levels in the Euganean Geothermal Field, Veneto Region, NE Italy

Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze

A. Calvetti

Modelli previsionali idrogeologici e della propagazione dei plume termici nel centro storico di Firenze (Opera del Duomo e Opera Santa Croce) ai fini della climatizzazione delle relative stanze museali

IdroGeo Service Srl, Certaldo (FI)
Idrogeo Service S.r.l.

11:00-11:30 Coffee break

Cèzanne Bar & Bistrot in Fortezza

Sessioni parallele – 1 di 2

Sala della Sibilla

11:30-13:00 Sessione SI03 - Tecniche di monitoraggio in ambito idrogeologico: approcci, strumenti e applicazioni

Conveners: M. Caschetto¹, M. C. Porru², S. Gil-Villalba³, D. Sartirana⁴

- 1) Università di Siena - Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra, e dell'Ambiente
- 2) Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
- 3) Isotope Tracer Technologies Europe - IT2E, Milano
- 4) Università degli studi di Milano – Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra

M. Marchesi, E. Di Marcantonio, L. Dallai

Tracing PFAS Sources and Degradation Using Compound-Specific Isotope Analysis

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze della Terra

S. De Luise, G. Forte, M. Pirone

Modellazione dell'umidità del suolo mediante integrazione di osservazioni in situ e dati satellitari

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

D. Fumagalli¹, A. Piana¹, L. Alberti², E. Oldani³, B. Matturro⁴, A. Leombruni⁵

Dimostrazione dell'efficacia della biostimolazione mediante linee multiple di evidenza: integrazione di dati chimici, isotopici e microbiologici in un acquifero contaminato da solventi clorurati

- 1) Tethys s.r.l., Milano
- 2) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- 3) Isotope Tracer Technologies Europe - IT2E, Milano
- 4) Trireme s.r.l., Rivoli (TO)
- 5) Evonik Operations GmbH, Assago (MI)

M. Gizzi¹, F. Vagnon¹, F. Bianco¹, A. Fiorucci¹, L. Distasi², A. Bendazzoli³, G. Taddia¹

High-Resolution Monitoring of an Alpine Groundwater System: Insights from the Mont Blanc Tunnel

- 1) Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
- 2) Traforo del Monte Bianco GEIE, Courmayeur (AO)
- 3) Omnigea s.r.l., Campolongo Maggiore (VE)

A. Palazzi, C. Zanotti, A. Redaelli, S. Bruno, T. Bonomi, M. Rotiroti

Factors controlling arsenic concentration in drinking water supply wells in the lower Po Plain

Università degli studi di Milano – Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra

V. Fancello¹, M. C. Porru¹, F. A. Piscedda¹, C. Arras¹, G. Vignoli¹, M. Lorrai², P. Botti², Y. Podmogov³, J. Moilanen⁴, E. Karshakov⁴, S. Da Pelo¹

Partecipa al premio Ghiglieri

Indagini sulle acque superficiali e sotterranee a supporto delle valutazioni ex-ante dei prelievi idrici

- 1) Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
- 2) Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna, Cagliari
- 3) GEOTechnologies, Mosca (Russia)
- 4) V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Science, Mosca (Russia)

E. Egidio, D. Cocca, D. A. De Luca, D. Saponaro, M. Lasagna [Partecipa al premio Ghiglieri](#)

Hydrogeological characterization and climate sensitivity of lowland springs ("fontanili") in the Po Valley: insights from integrated monitoring

Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra

Sessioni parallele – 2 di 2

Cappella del Commissario

11:30-13:00 GIT01 - Monitoraggio geofisico e detenzione precoce dei rischi naturali

Conveners: G. Belli¹, E. Reguzzoni², T. Congiu³, F. Rondano³

- 1) Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra
- 2) Hortus S.r.l., Gallarate (VA)
- 3) Fondazione Montagna Sicura, Courmayeur (AO)

T. Congiu¹, P. Perret^{1,2}, W. Boffelli¹, P. Di Sopra¹, L. Mondardini^{1,3}, M. Lodigiani¹, M. Nicora¹, F. Rondano¹, F. Troilo¹ [Partecipa al premio Frigerio](#)

Seismic and geophysical monitoring of the Planpincieux Glacier for early detection of ice-collapse hazards

- 1) Fondazione Montagna Sicura, Courmayeur (AO)
- 2) Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- 3) Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Politiche e Ambientali

F. Rondano¹, E. Bovet, F. Troilo¹, P. Perret^{1,4}, T. Congiu¹, B. Richter², U. Pellegrini³

[Partecipa al premio Frigerio](#)

Distributed Snowpack Modelling for Avalanche Hazard Assessment: The Chain Project in Aosta Valley

- 1) Fondazione Montagna Sicura, Courmayeur (AO)
- 2) WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Davos, Svizzera
- 3) Regione Autonoma Valle d'Aosta, Centro Funzionale e Pianificazione
- 4) Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

G. Belli¹, E. Marchetti¹, L. Marchi², M. Piantini², P. Gabellini¹, G. Nagl³, P. Macconi⁴

[Partecipa al premio Frigerio](#)

Investigating seismo-acoustic source mechanisms in debris flows: insights into flow dynamics and event characterization

- 1) Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra
- 2) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova
- 3) BOKU University, Institute of Mountain Risk Engineering
- 4) Provincia Autonoma di Bolzano, Dipartimento di Protezione Civile

E. Ioriatti¹, M. Berti², L. Capra³, L. Marchi¹, S. Crema¹, S. Cucchiario⁴, F. Cazorzi⁴ and M. Cavalli¹

[Partecipa al premio Frigerio](#)

Seismic spectral signatures of lahars and debris flows: toward flow-type classification across volcanic and alpine settings

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova
- 2) Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
- 3) Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto de Geociencias, Querétaro, Messico

4) Università degli studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali

F. Marini¹, M. Piantini², F. Comiti³, M. Bertagni¹, C. Camporeale¹ [Partecipa al premio Frigerio](#)

Seismic detection of bedload regime transitions in a proglacial stream: insights from near-field geophones at Rutor Glacier

- 1) Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
- 2) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova
- 3) Università degli studi di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali

M. Piantini¹, M. Bonfrisco², R. Nadalet³, R. Dinale³, G. Vignoli⁴, G. Antonacci⁵, S. Simoni⁶, F. Zanotti⁶, S. Crema¹, M. Cavalli¹, A. Sarretta¹, V. Coviello¹, F. Comiti⁷

What controls sediment transport in mountain catchments? Insights from indirect, long-term and continuous sediment transport measurements at the innovative monitoring stations in the Gadera and Solda rivers (South Tyrol)

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova
- 2) Libera Università di Bolzano, Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari
- 3) Provincia autonoma di Bolzano, Ufficio Idrologia e dighe, Agenzia per la Protezione civile
- 4) Penta Automazioni Industriali Srl, Bolzano
- 5) Cisma Srl, Bolzano
- 6) Mountain-eering Srl, Bolzano
- 7) Università degli studi di Padova, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali

13:00-14:15

Pranzo

Cèzanne Bar & Bistrot in Fortezza

Sessione plenaria

Sala della Sibilla

14:15-15:00

Impresa e ricerca si confrontano

La tavola rotonda riunirà rappresentanti di imprese del settore in un momento di confronto dedicato ai temi della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento di conoscenze tra mondo produttivo e accademico. Dopo un breve giro iniziale di presentazioni delle aziende partecipanti e delle rispettive attività, il dibattito approfondirà opportunità di sviluppo, sfide tecnologiche emergenti e il valore della collaborazione tra impresa e ricerca per affrontare i cambiamenti futuri. Particolare attenzione sarà inoltre dedicata al ruolo dei giovani, ai percorsi di formazione – universitaria e professionalizzante – e alle competenze richieste dal mondo del lavoro, con uno sguardo alle prospettive professionali e all'evoluzione del settore.

Sessioni parallele – 1 di 2

Sala della Sibilla

15:00-16:45

Sessione SI01 - Effetto delle pressioni antropiche e dei processi naturali sulla qualità delle acque sotterranee: approcci innovativi e casi studio

Conveners: E. Preziosi¹, G. Busico², F. Lobina³, D. Di Curzio⁴

- 1) CNR – Istituto di ricerca sulle acque (CNR-IRSA), Montelibretti (RM)
- 2) Università degli studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
- 3) Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
- 4) Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze

A. Cisternino^{1,2}, B. Casentini², S. Amalfitano^{2,3}, M. Melita², F. Castorina^{1,4}, E. Preziosi²

[Partecipa al premio Ghiglieri](#)

Characterizing a complex aquifer system: a multi-isotopic perspective

- 1) Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze della Terra
- 2) CNR – Istituto di ricerca sulle acque (CNR-IRSA), Montelibretti (RM)
- 3) National Biodiversity Future Center (NBFC), Palermo
- 4) CNR – Istituto di geologia ambientale e geoingegneria (CNR-IGAG), Roma

S. Bruno¹, V. Gómez-Escalonilla², C. Zanotti¹, T. Bonomi¹, P. Martínez-Santos², M. Rotiroti¹

Partecipa al premio Ghiglieri

Machine Learning as a Support Tool for Contaminated Site Management: Binary Mapping of Natural Background Levels (As, Fe, Mn, NH₄) in Lombardy's Shallow Aquifer

- 1) Università degli studi di Milano – Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
- 2) Complutense University of Madrid, Department of Geodynamics, Stratigraphy, and Paleontology, Faculty of Geology, Madrid (Spagna)

L. Sangalli¹, D. Pedretti¹, P. Bajak¹, M. Masetti¹, N. Otero^{2,3}, A. Facchi⁴

Partecipa al premio Ghiglieri

Valutazione delle sorgenti di nitrati nell'acquifero freatico della Lomellina mediante analisi isotopiche dual

- 1) Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio'
- 2) Universitat de Barcelona (UB), Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada, Facultat de Ciències de la Terra, Barcellona (Spagna)
- 3) Serra Hunter Fellowship, Generalitat de Catalunya
- 4) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia

Shawkat B.M. Hassan¹, S. Da Pelo², F. Lobina², A. Sessini², A. Vacca², A. Coppola²

Integrated Modelling and Technological Tools to prevent Agricultural Non-Point Source Nitrate Pollution of Shallow Groundwater in Arborea Area, Sardinia, Italy

- 1) Università degli studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali
- 2) Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

D. Rizzo, L. Piccinini Partecipa al premio Ghiglieri

A hybrid stochastic-numerical framework for predictive groundwater risk mapping

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione

A. Crema, M. Peroni, E. Pasinetti

Utilizzo di reagenti gassosi per la bonifica di acquiferi contaminati: alcuni casi applicativi

SIAD SPA, Distretto “Gas della Vita”, Bergamo

Sessioni parallele – 2 di 2

Cappella del Commissario

15:00 – 16.45 GIT02 - Monitoraggio ed analisi dei processi idrogeomorfologici e geoambientali

Conveners: S. Cucchiario¹, M. Cavalli², M. Piantini², S. Trevisani³

- 1) Università degli studi di Udine, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali
- 2) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova
- 3) Università IUAV di Venezia, Dipartimento di Culture del Progetto

M. Cavalli¹, J. Rocca¹, A. Ballaera¹, G. Gaigher¹, E. Ioriatti¹, S. Crema¹, A. Sarretta¹, L. Marchi¹, M. Agostini², F. Bianchi², M. Martinengo², T. Simonelli²

Disponibilità e connettività dei sedimenti: un quadro geomorfologico per la valutazione del pericolo da colate detritiche

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova
- 2) Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po (ADBPO), Parma

D. Zugliani¹, M. Stenghel¹, G. Rosatti¹

Definizione di una catena modellistica avanzata e standardizzata per la redazione delle mappe del livello di pericolo

Università degli studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

J. Rocca¹, A. Ballaera¹, S. Crema¹, G. Gaigher¹, E. Ioriatti¹, M. Baldo², M. Cavalli¹

Valutazione della disponibilità di sedimento per l'analisi della pericolosità da colate detritiche nei bacini di Supine, Figna e Vallaro (Val Camonica)

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova
- 2) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Torino

M. Stenghel¹, D. Zugliani¹, G. Rosatti¹ Partecipa al premio Frigerio

Applicazione di una catena modellistica avanzata per la mappatura del livello di pericolo: i casi studio della Val Camonica

- 1) Università degli studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

S. Cucchiaro¹, G. Chiarel^{1,2}, M. Cavalli³, L. Marchi³, A. Sarretta³, S. Crema³, F. Cazorzi¹

Improving Torrent Control Structures monitoring through a multi-parameter index

- 5) Università degli studi di Udine, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali
- 6) Università degli studi di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita
- 7) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova

D. Pisanu, C. A. S. Camera, R. S. Azzoni Partecipa al premio Frigerio

Integrazione di dati ottici e InSAR per l'individuazione di rock glacier in un'area pilota della Valtellina

Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”

G. Gaigher, J. Rocca, S. Crema, A. Ballaera, E. Ioriatti, A. Sarretta, M. Cavalli

Regional scale DEM based assessment of debris-flow susceptibility in a pilot basin in the Camonica valley

CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Padova

16:45-17:15 Assegnazione del premio “Simone Frigerio” (sezione GIT), del premio “Giorgio Ghiglieri” (sezione Idrogeologia) e del premio per il miglior poster con GeoSmart Magazine

Sala della Sibilla

A conclusione dei lavori congressuali avverrà la consegna dei premi dedicati alle giovani ricercatrici e ai giovani ricercatori (nati dal 1994 in poi) che hanno presentato contributi nelle due sezioni del convegno, intitolati alla memoria di Simone Frigerio (sezione GIT) e Giorgio Ghiglieri (sezione Idrogeologia), nonché al premio per il miglior poster, offerto da GeoSmart Magazine.



**PREMIO
“SIMONE FRIGERIO”**

offerto da:



La **sezione GIT** assegnerà il **premio “Simone Frigerio”** per la presentazione che si è maggiormente distinta in termini di originalità e innovazione dell’approccio metodologico sviluppato/applicato, qualità tecnico-scientifica della ricerca, valenza dei risultati raggiunti, applicabilità della ricerca, prospettive e obiettivi futuri del lavoro proposto, chiarezza e qualità dell’esposizione e attinenza alle tematiche della sessione scelta (regolamento: https://bit.ly/regolamento_premioFrigerio).

Il premio - del valore di **1000 €** - è offerto dai Gold Sponsor Corr-Tek Idrometria S.r.l. (<https://corr-tek.it/>), Ecosearch S.r.l. (<https://www.ecosearch.info/>), EGEO Lab (<https://www.egeolab.it/>), (<https://www.geosoul-italia.it/>), Hortus S.r.l. (<https://hortus.it/>) e Omnigea (<https://omnigea.it/>).

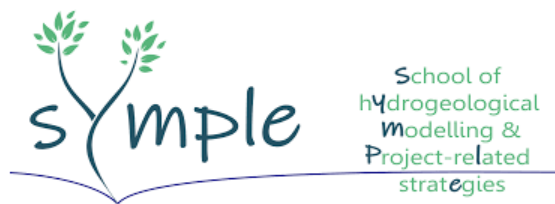
TerreLogiche™

Oltre al primo classificato, la giuria assegnerà una **menzione speciale** ad un ulteriore contributo che si sarà distinto per qualità ed efficacia comunicativa, premiato con un **corso offerto da Terrelogiche S.r.l.** (<https://www.terrelogiche.com/>) all’interno della sua ampia offerta formativa, con una forte specializzazione nelle tecnologie geografiche (GIS), nella modellazione ambientale e nella programmazione.



PREMIO “GIORGIO GHIGLIERI”

offerto da:



Il Premio “Giorgio Ghiglieri” (regolamento) per la migliore presentazione orale su tematiche idrogeologiche, bandito dalla Sezione di Idrogeologia. Il premio consiste nell’iscrizione gratuita alla scuola di modellistica idrogeologica SYMPLE – School of Hydrogeological Modelling & Project Related Strategies, tramite una borsa del valore nominale di 2700 €.

PREMIO PER IL MIGLIOR POSTER

offerto da:



Nell’ambito della Poster Session il Miglior Poster su Sistemi Informativi Geografici (GIS) o applicazioni di Geomatica si aggiudicherà un’intervista dedicata con articolo di approfondimento pubblicato sul magazine tecnico-divulgativo GeoSmartMagazine.

Con oltre 30.000 accessi mensili e più di 400.000 pagine viste, GeoSmartMagazine offre un riconoscimento per dare voce e spazio al progetto che meglio interpreta l’evoluzione delle tecnologie geografiche, un’opportunità di visibilità professionale presso una vasta platea di tecnici, enti e aziende del settore.

17:15-18:00 **Assemblea della sezione GIT**

Sala della Sibilla

Ordine del giorno provvisorio:

- Elezione del nuovo Coordinatore di sezione
- Elezione del nuovo Gruppo di Coordinamento
- Special issue Rendiconti Online della Società Geologica Italiana
- Candidature per convegno GIT 2027

POSTER SESSION

MARTEDI' 16 GIUGNO 2026

Location poster session

18:15-19:30

Poster n. 1 (GIT02)

M. Bianchini^{1,2}, S. Morelli¹, M. Francioni¹, R. Boni³

Capacità predittiva dell'Analytical Hierarchy Process (AHP) nella mappatura della suscettibilità calanchiva: il caso di studio del bacino del fiume Foglia (Italia)

- 1) Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
- 2) Università degli studi di Urbino
- 3) IUSS - Istituto Universitario di Studi Superiori, Pavia

Poster n. 2 (GIT02)

E. Silva¹, C. Gazzetti², G. Raspa³, P. Sarandrea², G. Verbena², E. Saturnino¹, G. Soba¹, V. Lacerda⁴

Analisi dei processi geomorfologici e strategie di monitoraggio nell'area del "Morro do Moco" provincia di Huambo (Angola occidentale)

- 1) Agostinho Neto University, Faculdade de Ciências Naturais (FCN), Angola
- 2) Tecnostudi Ambiente S.r.l., Roma
- 3) Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente
- 4) José Eduardo dos Santos University, Departamento de Ensino e Investigação (DEI), Angola

Poster n. 3 (GIT02)

L. H. Gomez¹, G. Raspa², C. Gazzetti¹, P. Sarandrea¹, G. Verbena¹

Cross-validazione delle mappe satellitari di precipitazione per la ricostruzione degli eventi estremi di precipitazione nella Rift Valley (Etiopia)

- 1) Tecnostudi Ambiente S.r.l., Roma
- 2) Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente

Poster n. 4 (GIT03)

S. Madonna¹, F. G. Rossi², F. Gentili¹

Bridging Research and Industry in Quarry Management: An Integrated GIS, UAV and 3D Modelling Workflow as a Decision Support Tool — The Manciano Sandstone

- 1) Università degli studi della Toscana, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali
- 2) Santafiora Srl (Margraf Group), Roma

Poster n. 5 (GIT04)

M. Bonasera, D. Maceroni, M. Nocentini, A. Cipriani

Past and present geomorphological hazard assessment in the south-western part of the Sheet 313 "Camerino" at 1:50,000 scale (CARG)

Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA)

Poster n. 6 (GIT05)

B. Colavitto¹, T. Ghizzoni¹, P. Aflakian^{1,2}, A. Trucchia¹, E. Trasforini¹, P. Fiorucci¹

Mapping connectivity loss in mountainous regions: could this flood isolate your village?

- 1) Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona
- 2) Università degli studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi

Poster n. 7 (GIT05)

N. Monte^{1,2}, I. Marchesini¹, D. Di Martire², D. Calcaterra², P. Reichenbach¹, L. Lombardo³

A Scalable Framework for Dynamic Landslide Susceptibility Modelling Using InSAR and Environmental Data

- 1) CNR – Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (IRPI), Perugia
- 2) Università degli studi di Napoli “Federico II”, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
- 3) University of Twente, Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), Netherlands

Poster n. 8 (SI01)

A. Mottola, G. Ruggieri, P. Cau, V. Barbuto, C. Negri Cerciello, R. Rolandi, C. Caiazzo, E. Lo Russo

PFAS in the groundwater bodies of Campania (Italy): results of the 2018–2024 monitoring programmes, impacts and trends

Arpa Campania (ARPAC) – Direzione Tecnica/UO MAIN, Napoli

Poster n. 9 (SI01)

S. Fornasaro¹, E. Preziosi¹, S. Pennellini¹, M. Melita¹, B. Casentini¹, S. Amalfitano¹, M. Spadoni², G. Passarella³, S. Lemessa Tsigera⁴, M. Marchesi⁵, E. Di Marcantonio⁵, S. Fazi¹

Water quality dynamics in the Awash River Basin: insights from pastoral regions

- 1) CNR – Istituto di ricerca sulle acque (IRSA), Montelibretti (RM)
- 2) CNR – Istituto di geologia ambientale e geoingegneria (CNR-IGAG), Montelibretti (RM)
- 3) CNR – Istituto di ricerca sulle acque (IRSA), Bari
- 4) Fondazione CIMB - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, Savona
- 5) Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze della Terra

Poster n. 10 (SI03)

D. Cocca, M. Lasagna, E. Egidio, A. De Luca

Temporal variability of stable isotopes in groundwater: multi-year analysis with groundwater levels comparison from a case study in the Piedmont Po Plain (NW Italy)

Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra

Poster n. 11 (SI04)

M. Gizzi, V. Tosetto, C. Meistro, F. Bianco, G. Taddia

Analysis of Mountain Springs in the Aosta Valley: Harmonic, Isotopic Approaches and new Data Interpretation Tool

Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

Poster n. 12 (SI04)

A. Amendola, M. A. Taramasso, A. Casasso, T. Tosco, R. Sethi

Modeling Managed Aquifer Recharge (MAR) in a shallow alluvial aquifer

Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

Poster n. 13 (SI04)

S. Sadhasivam¹, M. Caschetto², A. Efstratiou¹, V. Lorenzi¹, M. Petitta¹

Groundwater Flow Modelling and Solute Mass Budgeting of Campo de Cartagena aquifer, Spain

- 1) Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze della Terra
- 2) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)

Poster n. 14 (SI06)

G. Ruggieri¹, V. Allocca², P. De Vita², A. Mottola¹

Artificial Neural Networks for Forecasting Spring Discharge in Carbonate Aquifers: The Sanità Spring at Caposele, Southern Italy

- 1) GWmodeling.org, Napoli
- 2) Università degli studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse

FIELD TRIP AL PARCO DEL BEIGUA

GIOVEDÌ 18 GIUGNO 2026

8:00-14:30



Vista del mare dal Parco del Beigua
(foto da sito web ISPRA)

Il field-trip si terrà presso il Parco naturale regionale del Beigua, dal 2015 riconosciuto patrimonio UNESCO e inserito nella lista dei geoparchi globali (UNESCO Global Geoparks).

Presso il punto di ritrovo, in loc. Pratorotondo, le guide del parco mostreranno il Punto Informativo “Bruno Bacoccoli” dedicato alle rocce e alla geologia del parco.



Blockfield di Pian del Fretto
(foto di PR Beigua)

Proseguiremo con una passeggiata lungo il tratto dell’Alta Via fino a raggiungere uno dei geositi più interessanti, i Block Stream di Pian del Fretto, ovvero i fiumi di pietre che testimoniano i processi geomorfologici avvenuti in ambiente periglaciale.

Durante il tragitto a piedi, circa 7 km (andata e ritorno) pseudo pianeggianti su strada sterrata verranno trattati temi legata alla geomorfologia, alla mineralogia e petrografia. Si raccomanda un abbigliamento adeguato all’iniziativa, sportivo e con scarpe da trekking.



Serpentini di Pratorotondo
(foto di PR Beigua)

Il ritrovo sarà alle ore 9:30 presso il rifugio Pratorotondo (raggiungibile con auto proprie) e terminerà intorno alle ore 13.

Il numero di partecipanti al field trip è limitato a 40 persone. Per chi gradisce, sarà possibile pranzare presso il rifugio Pratorotondo (<https://www.rifugiopratorotondo.it>).

Sia per l’escursione, sia per il pranzo, si richiede la prenotazione tramite Google form del Convegno GIT-SI.

