



8° Congresso Nazionale  
dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale

## **TERZA CIRCOLARE**



27-29 giugno 2024

Complesso dei SS. Marcellino e Festo  
Largo S. Marcellino 10, Napoli



Con il patrocinio di:



Segreteria organizzativa presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse,  
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II,  
Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, via Vicinale Cupa Cintia, 21, Napoli, Italia  
tel. +39 081 679270/638195/638176, e-mail: aiga2024@unina.it



## Sponsor

### Gold



### Silver



### Bronze



Segreteria organizzativa presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse,  
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II,  
Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, via Vicinale Cupa Cintia, 21, Napoli, Italia  
tel. +39 081 679270/638195/638176, e-mail: aiga2024@unina.it



Come indicato nella prima e nella seconda circolare, l'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA) organizza, nei giorni 27-29 giugno 2024, il suo 8° Congresso Nazionale. L'evento si svolgerà a Napoli, presso il Complesso dei SS. Marcellino e Festo, ubicato in Largo S. Marcellino 10, Napoli.

In tale occasione si proclameranno gli eletti, per il triennio 2024-2027, al Consiglio Direttivo e al Collegio dei Revisori dell'Associazione.

### *COMITATO SCIENTIFICO*

Il Comitato Scientifico è composto dai Membri del Consiglio Direttivo dell'AIGA:

- Domenico CALCATERRA (Università di Napoli Federico II)
- Gioacchino Francesco ANDRIANI (Università di Bari Aldo Moro)
- Lisa BORGATTI (Università di Bologna)
- Nicola CASAGLI (Università di Firenze)
- Corrado CENCETTI (Università di Perugia)
- Andrea CEVASCO (Università di Genova)
- Pantaleone DE VITA (Università di Napoli Federico II)
- Angelo DOGLIONI (Politecnico di Bari)
- Daniela DUCCI (Università di Napoli Federico II)
- Paolo FABBRI (Università di Padova)
- Mirko FRANCONI (Università di Urbino Carlo Bo)
- Francesco M. GUADAGNO (Università del Sannio)
- Laura LONGONI (Politecnico di Milano)
- Claudia MEISINA (Università di Pavia)
- Monica PAPINI (Politecnico di Milano)
- Giovanna PAPPALARDO (Università di Catania)
- Paola REVELLINO (Università del Sannio)
- Francesco RONCHETTI (Università di Modena e Reggio Emilia)
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA (Sapienza Università di Roma)
- Francesco SDAO (Università della Basilicata)
- Veronica TOFANI (Università di Firenze)



### *COMITATO ORGANIZZATORE*

Il Comitato Organizzatore è composto da: Vincenzo Allocca, Domenico Calcaterra, Silvio Coda, Pantaleone De Vita, Diego Di Martire, Silvia Fabbrocino, Luigi Guerriero, Sebastiano Perriello Zampelli e Rita Tufano (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - Università di Napoli Federico II); Alfonso Corniello, Daniela Ducci, Giovanni Forte, Luigi Massaro, Antonio Santo e Stefania Stevenazzi (Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Università di Napoli Federico II).

### *SEGRETERIA ORGANIZZATIVA*

La segreteria organizzativa è composta da: Pasquale Allocca, Francesca Coccia, Mariagiulia Annibali Corona, Giuseppe Bausilio, Delia Cusano, Melania De Falco, Arianna De Simone, Elena Del Gaudio, Chiara Di Muro, Mohammad Amin Khalili, Daniele Lepore, Lucia Marino, Simone Palumbo, Paola Petrone e Sara Saviano.

### *SITO WEB E POSTA ELETTRONICA DEL CONGRESSO*

Tutte le informazioni relative a scadenze, iscrizioni e presentazioni dei contributi sono disponibili anche sul sito [www.aiga2024.unina.it](http://www.aiga2024.unina.it) dell'Università di Napoli Federico II, e sul sito dell'AIGA (<https://www.aigaa.org/gga20.asp>). Il riferimento di posta elettronica del Congresso è: [aiga2024@unina.it](mailto:aiga2024@unina.it).

### *TEMATICHE DEL CONGRESSO*

Il Congresso si articolerà in più sessioni scientifiche riguardanti i principali temi d'interesse della Geologia Applicata ed Ambientale, nell'accezione più ampia del termine. Considerate le peculiarità del territorio campano, si ritengono di particolare interesse le tematiche inerenti a: pericolosità e rischio da frana, subsidenza e *sinkholes*, pericolosità e rischio sismico, reperimento, gestione e protezione delle risorse idriche sotterranee, reperimento e caratterizzazione dei materiali geologici da costruzione. Altri argomenti d'interesse sono la dinamica fluviale e costiera, l'esplorazione e gestione delle risorse minerarie ed energetiche, la caratterizzazione dei terreni e delle rocce, la modellazione geologico-tecnica per la realizzazione di opere di ingegneria civile e la geotermia a bassa entalpia.



*PROGRAMMA SINTETICO*

<b>Giovedì 27 giugno</b>	
8:30 – 9:00	Registrazione partecipanti
9:00 – 10:00	Saluti istituzionali
10:00 – 10:15	<b>Relazione ad invito:</b> Francesca Bozzano, Salvatore Martino - Sapienza Università di Roma – <i>Ground instabilities: from learning cases toward scenarios of effects in a multihazard perspective</i>
10:15 – 11:45	<b>Sessione I: Idrogeologia (parte A)</b> <i>Convener:</i> Marco Petitta – Sapienza Università di Roma; Stefania Stevenazzi – Università di Napoli Federico II
11:45 – 13.15	<b>Sessione I: Idrogeologia (parte B)</b> <i>Convener:</i> Stefania Da Pelo – Università di Cagliari; Silvio Coda – Università di Napoli Federico II
13:15 – 14:15	<i>Lunch</i>
14:15 – 16:00	<b>Sessione II: Stabilità dei versanti (parte A)</b> <i>Convener:</i> Lisa Borgatti – Università di Bologna; Rita Tufano – Università di Napoli Federico II
16:00 – 17:30	<b>Sessione II: Stabilità dei versanti (parte B)</b> <i>Convener:</i> Claudia Meisina – Università di Pavia; Giovanni Forte – Università di Napoli Federico II
17:30 – 18:00	Consegna Premi AIGA 2023
18:00 – 19:00	Consiglio Direttivo e Assemblea dei Soci AIGA
21:00	<b>Cena sociale</b>



<b>Venerdì 28 giugno</b>	
9:00 – 11:15	<b>Sessione III: Monitoraggio</b> <i>Convener:</i> Veronica Tofani- Università di Firenze; Luigi Guerriero – Università di Napoli Federico II
11:15 – 13:00	<b>Sessione IV: Fenomeni alluvionali ed erosivi, dinamica fluviale e sinkholes</b> <i>Convener:</i> Corrado Cencetti – Università di Perugia; Chiara Calligaris – Università di Trieste
13:00 – 14:15	<i>Lunch</i>
14:15 – 16:30	<b>Sessione V: Tematiche di geologia applicata e geotermia</b> <i>Convener:</i> Laura Longoni – Politecnico di Milano; Glenda Taddia – Politecnico di Torino
16:30 – 18:00	<b>Sessione Poster</b> <i>Convener:</i> Simone Mineo - Università di Catania; Isabella Serena Liso – Università di Bari Aldo Moro
<b>Sabato 29 giugno</b>	
8:00 – 18:30	<b>Escursione guidata sull'isola d'Ischia</b>



## *MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI CONTRIBUTI SCIENTIFICI E ATTI DEL CONGRESSO*

È richiesta la partecipazione al Congresso di almeno un autore dell'abstract presentato (o più autori, se uno stesso autore ha inviato più di un contributo), previa iscrizione, per garantire la presentazione dello stesso.

**Sponsors' Corner:** Ai relatori degli sponsor sostenitori del Congresso sono assegnati 10 minuti per la presentazione.

**Presentazione orale:** Ai relatori sono assegnati 12 minuti per la presentazione e altri 3 minuti per le domande e risposte. La presentazione può essere fatta in lingua italiana o inglese. Il testo delle slide dovrà essere in lingua inglese.

Il programma del Congresso è particolarmente “denso”, quindi sarà fondamentale rispettare i tempi assegnati. Tutti i relatori sono tenuti a fornire il file di presentazione su una chiavetta USB prima dell'inizio di ciascuna sessione, entro le 8:45 (sessioni mattutine) o entro le 14:00 (sessioni pomeridiane). Un tecnico sarà disponibile al banco di preparazione dei relatori per aiutarli a caricare le loro presentazioni. I file, in formato .ppt, .pptx o .pdf, devono essere nominati con il cognome e il nome dell'autore della presentazione. Non sarà possibile utilizzare il proprio computer per la presentazione.

**Presentazione poster:** I poster dovranno avere dimensioni massime di 118.9 cm in altezza e 84.1 cm in larghezza (formato A0, verticale). Il testo del poster dovrà essere in lingua inglese. I poster potranno essere affissi dalla mattina del 28 giugno 2024. Puntine o adesivi saranno forniti al banco registrazione. Il numero di ciascun poster è indicato nel programma della Sessione Poster: dovrà essere rispettato l'ordine assegnato.

Sono previsti due *template* per le presentazioni orali e poster. I *template* sono disponibili alla pagina: <https://www.aiga2024.unina.it/contributi-scientifici>

Tutti gli *abstract* ricevuti saranno diffusi in sede congressuale tramite *abstract-book* digitale.

Per un ristretto numero di contributi, già selezionati dal Comitato Scientifico a seguito di un processo di *peer-review*, è prevista per il mese di giugno la pubblicazione su uno *Special Issue* dell'*Italian Journal of Engineering Geology and Environment* (IJEGE).



## ISCRIZIONI

**CHI NON HA ANCORA PROVVEDUTO ALL'ISCRIZIONE AL CONGRESSO** può procedere al versamento della quota di iscrizione, che è pari a:

- € 250,00 comprensiva di quota sociale 2024, per i Soci Ordinari AIGA e per i nuovi soci;
- € 160,00 comprensiva di quota sociale 2024, per i Soci Juniores AIGA (studenti, dottorandi di ricerca, borsisti, assegnisti, che dimostrino il proprio status).

Escludendo, invece, la quota associativa, il costo dell'iscrizione al Congresso è fissato come segue:

- € 180,00 per i Soci Ordinari AIGA;
- € 140,00 per i Soci Juniores AIGA.

La modalità di pagamento è tramite bonifico bancario indicando il codice IBAN (IT26E0623003543000057784902), intestato a ASSOCIAZIONE ITALIANA DI GEOLOGIA APPLICATA E AMBIENTALE (AIGAA) CREDIT AGRICOLE ITALIA - PIAZZA GIOVANNI BOVIO, 11 - ABI 6230 - CAB 3543 - 80134 NAPOLI, riportando quale causale "Cognome Nome - iscrizione 8° Congresso AIGA 2024".

**Per finalizzare l'iscrizione, si richiede di compilare il modulo di iscrizione e di caricare al suo interno la copia del bonifico bancario. *Link* per la registrazione al Congresso:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdIji9QnRTb2jmaULJOJS-AFCGE7oCmyR1-7SQhmjaJpmjQQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdIji9QnRTb2jmaULJOJS-AFCGE7oCmyR1-7SQhmjaJpmjQQ/viewform?usp=sf_link)

Nella quota d'iscrizione sono compresi:

- l'accesso alle cerimonie di apertura e chiusura e alle sessioni scientifiche;
- il materiale congressuale;
- i contributi scientifici presentati (in formato digitale);
- l'accesso al *coffee-point* e la consumazione dei *lunch*.

La ricevuta dell'iscrizione al Congresso e l'attestato di partecipazione saranno consegnati in formato cartaceo al momento della registrazione presso la sede congressuale.



### *CENA SOCIALE ED ESCURSIONE*

Le iscrizioni agli eventi si sono chiuse **il 31 maggio 2024.**

- 27 giugno, ore 21:00: **Cena Sociale** presso il Chiostro dei Santi Marcellino e Festo. Dettagli su quota di partecipazione e modalità di pagamento sono stati già inviati via e-mail ai congressisti registrati all'evento. Qualora tale comunicazione non fosse arrivata, si richiede agli interessati di contattare la segreteria organizzativa all'indirizzo di posta elettronica [aiga2024@unina.it](mailto:aiga2024@unina.it).

- 29 giugno, ore 8:00-18:30: **Escursione** guidata gratuita sull'isola d'Ischia, incentrata sulle frane di Casamicciola del 26 novembre 2022, sugli effetti del terremoto del 2017, sui fenomeni da crollo in località Forio e sui fenomeni di idro-termalismo dell'isola. L'incontro è fissato alle ore 8:00 presso il Molo Beverello di Napoli, area di attesa per la partenza degli aliscafi. L'orario di partenza dell'aliscafo è alle ore 8:30. Il ritorno al Molo Beverello è previsto per le ore 18:30. Per l'occasione sarà distribuito del materiale informativo in lingua inglese, mentre l'escursione sarà svolta in lingua italiana.

### *ELEZIONI DEGLI ORGANI RAPPRESENTATIVI DELL'ASSOCIAZIONE*

Durante il Congresso è prevista la fase conclusiva delle elezioni degli organi rappresentativi dell'Associazione per il triennio 2024-2027: il Consiglio Direttivo (15 componenti) e il Collegio dei Revisori (3 componenti). Le votazioni per il rinnovo delle cariche saranno aperte il 17 giugno ora 10:00 e si chiuderanno il 26 giugno 2024 ore 14:00, sulla piattaforma telematica ELIGO.

### *AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEI GEOLOGI*

Il Congresso è aperto alla partecipazione di liberi professionisti degli Ordini Professionali dei Geologi e degli Ingegneri, interessati alle novità emergenti dal mondo della ricerca scientifica in Italia. Per i Geologi professionisti partecipanti è stata richiesta l'attribuzione di crediti validi per l'Aggiornamento Professionale Continuo (APC). Il numero di crediti attribuibili all'evento sarà reso noto tramite comunicazione sul sito ufficiale del Congresso [www.aiga2024.unina.it](http://www.aiga2024.unina.it) e dell'AIGA <https://www.aigaa.org/gga20.asp>.



### *SISTEMAZIONE ALBERGHIERA*

In considerazione dell'elevato afflusso turistico che da diversi anni coinvolge la città di Napoli nel mese di giugno, ai soci interessati a partecipare all'8° Congresso AIGA si raccomanda di organizzare il pernottamento con largo anticipo, per i probabili problemi di ricettività delle strutture alberghiere. Le prenotazioni dovranno essere effettuate dai singoli partecipanti direttamente presso la struttura di interesse.

Si segnalano, di seguito, alcuni *hotel*:

- Hotel Ramada \*\*\*\*
- Starhotels Terminus \*\*\*\*
- UNAHOTELS \*\*\*\*
- Hotel Naples \*\*\*\*
- Palazzo Salgar \*\*\*\*
- Renaissance Naples Hotel Mediterraneo \*\*\*\*
- Hotel Palazzo Decumani \*\*\*\*
- Grand Hotel Oriente \*\*\*\*
- Hotel Palazzo Turchini \*\*\*\*
- Hotel NH Napoli Panorama \*\*\*\*
- Decumani Hotel De Charme \*\*\*\*
- Hotel Costantinopoli 104 \*\*\*\*
- Hotel Mercure Napoli Centro Angioino \*\*\*\*
- Hotel Palazzo Caracciolo Napoli \*\*\*\*
- Hotel Exe Majestic \*\*\*\*
- Chiaja Hotel De Charme \*\*\*
- Best Western Hotel Plaza \*\*\*\*



La Segreteria organizzativa è presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, via Vicinale Cupa Cintia, 21, Napoli, Italia.

tel. 081-679270/638195/638176

e-mail: [aiga2024@unina.it](mailto:aiga2024@unina.it)

Con i più cordiali saluti, sperando di vedervi numerosi a Napoli.

Il Comitato Organizzatore