



con



Politecnico di Bari

XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata

(Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale)

Campus Universitario, Università della Basilicata, Matera, 19 – 20 Settembre 2019

III Circolare



Matera, con i suoi storici Rioni dei Sassi, fa parte dal 1993 del Patrimonio Mondiale dell'Umanità dell'UNESCO. La città, con le sue pregevoli testimonianze storico-archeologiche rupestri, sarà nel 2019 la Capitale Europea della Cultura, ospitando numerosi eventi culturali.

Cogliendo il felice contesto di confronto scientifico culturale che si svilupperà nella città per il 2019, l'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA) ha scelto di svolgere in Matera, dal 19 al 21 settembre 2019, il Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata. Il convegno, giunto ormai alla sua XI edizione, rappresenta un'importante opportunità per i giovani laureati, borsisti, dottorandi, dottori di ricerca, assegnisti e ricercatori che si occupano di tematiche geologico-applicative per presentare le proprie ricerche.

Il Convegno sarà ospitato nella sede di Matera dell'Università della Basilicata, di recentissima inaugurazione. La struttura è facilmente raggiungibile a piedi dal centro della città. Le sedute plenarie si terranno nell'Aula Magna, mentre le sessioni scientifiche troveranno posto in alcune ampie aule dotate di WIFI e di attrezzature telematiche. L'organizzazione sarà curata dal gruppo di Geologia Applicata dell'Università degli Studi della Basilicata in coordinamento con il gruppo di Geologia Applicata del Politecnico di Bari.

Chairman del Convegno:

Francesco Sdao, Scuola di Ingegneria (SI, UNIBAS), Università della Basilicata.

Vincenzo Simeone, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, Politecnico di Bari.

Comitato Scientifico

Lisa BORGATTI (Università di Bologna)	Paolo FABBRI (Università di Padova)
Francesca BOZZANO (Università di Roma, La Sapienza,)	Monica GHIROTTI (Università di Ferrara)
Domenico CALCATERRA (Università di Napoli Federico II)	Francesco M. GUADAGNO (Università del Sannio)
Nicola CASAGLI (Università di Firenze)	Claudia MEISINA (Università di Pavia)
Corrado CENCETTI (Università di Perugia)	Monica PAPINI (Politecnico di Milano)
Andrea CEVASCO (Università di Genova)	Giovanna PAPPALARDO (Università di Catania)
Marina DE MAIO (Politecnico di Torino)	Paola REVELLINO (Università del Sannio)
Pantaleone DE VITA (Università di Napoli Federico II)	Michele SAROLI (Università di Cassino)
Walter DRAGONI (Università di Perugia)	Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA (Università di Roma La Sapienza)
	Nicola SCIARRA (Università di Chieti Pescara)

Comitato Organizzatore

Filomena Canora, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi della Basilicata (Coordinatrice).

Emanuele Giaccari, DICEM, Università della Basilicata.

Angelo Doglioni, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, Politecnico di Bari.

Nicola Pastore, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, Politecnico di Bari.

Giovanna Rizzo, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata.

Sito web e posta elettronica del convegno

Tutte le informazioni relative a scadenze, iscrizioni, presentazioni dei contributi saranno a breve disponibili sul sito web: **web.unibas.it/cgrga2019**

Il riferimento di posta elettronica del convegno è: **segreteriaagrga2019@unibas.it**.

Programma del Convegno

Mercoledì 18 settembre 2019

17.00 - 19.00 – Registrazione Partecipanti al Convegno.
DICEM, Università della Basilicata, Campus di Matera

Giovedì 19 settembre 2019

Aula Magna, DICEM, Campus Matera, Università della Basilicata:

8.30: Registrazione partecipanti

9.30 - 9.45: Introduzione ai Lavori del Convegno

9,45 – 10,30: Saluti istituzionali

10.30 – 11.10: Relazione ad invito:

Alessandro Guerricchio (Università degli Studi della Calabria): *Convivere con i grandi movimenti di massa*

11.10 -11.30 Coffee break

11.30 -13.30

Il ruolo della Geologia Applicata nella valorizzazione e nella protezione del Territorio e dei Beni culturali. Tavola Rotonda (Coordinatore: **Domenico Calcaterra**)

13.30- 14.30 – pausa pranzo

14.30 – 16.15

I sessione: **Idrogeologia**

Chairman: **Filomena Canora** (Università della Basilicata), **Glenda Taddia** (Politecnico di Torino)

14.30-14.50: Relazione ad invito:

Maurizio Polemio (CNR IRPI – BA): *Monitoring and management of coastal Groundwater resources*

14.50-16.15: Presentazioni orali

16.30 – 18.30

II Sessione: **Geologia Urbana e materiali naturali da Costruzione.**

Chairman: **Samuele Segoni** (Università di Firenze), **Nico Della Libera** (Università di Padova)

16.40 – 17.00: Relazione ad invito:

Francesco Maria Guadagno (Università del Sannio): *Il ruolo della Geologia Applicata nel costruito*

17.00 - 18.30: Presentazioni orali

18.45 – 19.45: **Consiglio direttivo AIGA**

21.00 - Cena sociale

Venerdì 20 settembre 2019

9.00 – 10.45

III Sessione: **Chimismo e potenzialità delle acque sotterranee.**

Chairman: **Nicola Pastore** (Politecnico di Bari), **Vladislav Ivanov** (Politecnico di Milano)

9.00 – 9-20: Relazione ad invito:

Fulvio Celico (Università di Parma): *Approccio metagenomico-isotopico per il monitoraggio di fluidi in giacimenti petroliferi*

9.20 – 10.45: Presentazioni orali

10.45-11.45 – Coffee break

11.45 – 13.30

IV Sessione: **Movimenti franosi e fenomeni di instabilità del territorio.**

Chairman: **Mirko Francioni** (Università di Chieti), **William Frodella** (Università di Firenze)

11.45 – 12.05: Relazione ad invito:

Francesca Bozzano (Università di Roma La Sapienza): *Grandi frane vs. grandi opere: esperienze e contributi degli studi di geologia applicata*

12.05 – 13.30: Presentazioni orali

13.30 – 14.30 – Pausa Pranzo

14.30 – 16.15

V Sessione: Geologia applicata e beni culturali.

Chiarman: **Paolo Mazzanti** (Università di Roma, La Sapienza), **Diego di Martire** (Università di Napoli).

14.30-14.50: Relazione ad invito

Nicola Casagli (Università di Firenze): *Analisi e monitoraggio di dissesti in siti di rilevanza culturale*

14.50-16.15: Presentazioni orali

16.30 – 17.30: Sessione Poster – Presentazione e discussione

Coordina **Francesco Fiorillo** (Università del Sannio)

17.30 – Assemblea dei soci AIGA e consegna dei premi

18.30 visita guidata nei Sassi di Matera e nel Parco delle Chiese Rupestri del Materano

Premi e Riconoscimenti

E' prevista l'assegnazione di riconoscimenti a giovani ricercatori che si distingueranno nelle presentazioni orali o poster.

In particolare, sono previsti:

1. n. 1 menzione per la miglior presentazione orale di ciascuna sessione scientifica;
2. n. 3 menzioni per i migliori Poster.

Le menzioni saranno aggiudicate da una giuria composta dal Presidente, dal Past President e dal Segretario dell'AIGA.

Le menzioni saranno consegnate durante l'assemblea dei Soci AIGA.

Iscrizioni al Convegno

1. Le quote di iscrizione al convegno, comprendenti la quota sociale AIGA 2019, sono le seguenti:
120 euro per i "giovani ricercatori" (studenti, dottorandi di ricerca, borsisti, assegnisti, ricercatori a tempo determinato etc. che dimostrino il proprio status), con quota sociale 2019 per Soci Juniores AIGA;
2. 150 euro per tutti gli altri convegnisti, comprensiva di quota sociale 2019 per Soci Ordinari AIGA.

Se il versamento sarà effettuato prima del 30 giugno 2019, la quota di iscrizione sarà ridotta a 90 euro per i "giovani ricercatori" e 120 euro per tutti gli altri convegnisti.

Le quote di iscrizione devono essere versate sul conto corrente intestato ad ASSOCIAZIONE ITALIANA DI GEOLOGIA APPLICATA E AMBIENTALE (AIGAA)

Posteitaliane S.p.A. - Agenzia Roma Poste Centro - Viale Europa, 175, 00144 Roma

CODICE IBAN IT 56 X 07601 03200 000016735011

Con la causale Iscrizione Convegno Giovani Ricercatori Geologia Applicata – Matera 2019

Inviando copia del versamento all'indirizzo e-mail della segreteria organizzativa del convegno (segreteriaigrga2019@unibas.it)

Nella quota di iscrizione sono compresi:

1. l'accesso alle cerimonie di apertura e chiusura e alle sessioni scientifiche;
2. il materiale congressuale ed il file degli atti;
3. i contributi scientifici presentati (su supporto digitale);
4. i coffee-break;
5. 2 pranzi di lavoro

La quota sociale AIGA 2019 include l'abbonamento alla rivista di riferimento dell'Associazione (ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT - IJEGE), la cui pubblicazione è curata dal C.E.R.I. dell'Università di Roma "La Sapienza", oltre l'accesso all'area riservata del GGA 2.0. La quota sociale permette anche di avere uno sconto (50% sul prezzo di copertina) per l'acquisto di eventuali fascicoli e volumi speciali della rivista. Per ottimizzare le operazioni di registrazione degli iscritti, la scheda d'iscrizione e la copia della ricevuta del versamento o del bonifico effettuati dovranno essere inviate, tramite email, all'indirizzo di posta elettronica del Convegno.

Aggiornamento Professionale dei Geologi e degli Ingegneri

Il Convegno è aperto anche alla partecipazione di Geologi e degli Ingegneria liberi professionisti interessati alle novità emergenti dal mondo della ricerca scientifica in Italia. Per i Geologi e per gli Ingegneri professionisti partecipanti sarà richiesta l'attribuzione di crediti validi per l'Aggiornamento Professionale Continuo (APC). Il numero di crediti attribuibili all'evento sarà reso noto con la terza circolare, insieme al programma definitivo del Convegno.

Sistemazione Alberghiera

Le prenotazioni per l'eventuale sistemazione alberghiera dovranno essere effettuate direttamente dai singoli partecipanti. Per le prenotazioni alberghiere si potrà fare riferimento all'agenzia All Meetings Srl di Matera i cui riferimenti sono riportati nel seguito:

All Meeting srl

via della Croce, 6 - 75100 Matera

tel/fax 0835.256592

www.allmeetingsmaterita.it

segreteria@allmeetingsmaterita.it

Si raccomanda di organizzare il pernottamento con largo anticipo, in quanto Matera nel 2019 sarà una località molto richiesta e, nonostante una larga recettività della città, potrebbero in prospettiva esserci problemi di recettività.

Cena Sociale

La sera del 19 Settembre si terrà la Cena sociale, organizzata presso un locale tipico nel centro di Matera. In considerazione del numero di posti disponibili, le richieste saranno accettate sulla base dell'ordine cronologico di adesione.

Principali Scadenze

- 20 aprile: termine ultimo per l'invio dei lavori e della scheda di iscrizione;
- 30 giugno 2019: notifica definitiva agli Autori dell'accettazione dei lavori;
- 30 giugno 2019: termine ultimo per l'iscrizione al Congresso usufruendo del pagamento agevolato della quota d'iscrizione (90 euro anziché 120 euro per i giovani ricercatori e 120 euro anziché 150 per gli altri congressisti);
- 26 Agosto 2019: invio della terza circolare.

Francesco Sdao & Vincenzo Simeone

NOTE DI CARATTERE LOGISTICO

Matera è oggi, in vista del suo status di Capitale europea della cultura 2019, caratterizzata da una notevole recettività turistica sia in termini di alberghi che di B&B e case vacanze, che di luoghi dove poter cenare e gustare specialità locali. I prezzi purtroppo sono in forte crescita e, nonostante l'ampia offerta recettiva, è opportuno prenotare con largo anticipo perché la richiesta sarà notevolissima. Questo purtroppo comporterà prezzi non particolarmente economici rispetto agli standard di qualche anno fa. Uno dei vantaggi è dato dall'essere Matera una città molto raccolta, con un centro relativamente piccolo in cui gli spostamenti possono essere fatti tutti a piedi. È pertanto importante cercare di concentrarsi sull'area urbana.

La città soffre un poco per i collegamenti. L'aeroporto di riferimento è quello di Bari, che dista circa 60 km (1 ora di pulmino). C'è un servizio pubblico con 3-4 corse al giorno che sarà probabilmente potenziato nel 2019. Il collegamento alla rete dell'AV avviene attraverso i pullman detti Freccia-Link ed Italo-Bus che collegano Salerno a Matera; il servizio si sviluppa in connessione con i treni Freccia Rossa ed Italo. Arrivando a Salerno con treni Freccia Rossa o Italo è possibile salire su questi autobus e proseguire fino a Matera. Analogamente, da Matera gli stessi autobus connettono la città alla rete AV (stazione di Salerno). In alternativa c'è la stazione di Ferrandina Scalo (ora Ferrandina-Matera) che dista circa 30 chilometri dalla città. La stazione è sulla direttrice Salerno-Eboli-Potenza- Metaponto- Taranto. La linea è servita da Intercity in partenza da e per Milano e da treni regionali Napoli-Taranto. In alternativa è possibile raggiungere Bari in treno sulla linea Adriatica (treni Freccia Bianca o Intercity) e poi proseguire con una ferrovia locale (FAL) che, partendo dal piazzale ferroviario delle FFSS, raggiunge Matera. Il servizio è un po' lento, ma ci sono diverse corse. Sono poi presenti collegamenti in pullman con diverse città d'Italia attraverso compagnie di collegamento private: Marino; Marozzi; Flixbus, Grassani ed altri.

La città si presenta molto interessante dal punto di vista turistico ed è possibile organizzare diverse visite specifiche. Oltre alle classiche visite turistiche dei Sassi e di una molteplicità di luoghi di interesse storico-artistico è possibile effettuare visite anche in siti normalmente chiusi al pubblico. In particolare, si sta cercando di organizzare, in collaborazione con il FAI ed il Comune, alcune visite a luoghi di norma non accessibili al pubblico, primo fra tutti il Castello, o gli ipogei presenti in piazza con l'antica torre Aragonese. E' possibile organizzare visite anche più indirizzate ad argomenti di carattere geologico-geotecnico.

