



MATERA: LA PRIMA SMART CITY FONDATA SULLA GEOLOGIA

con il patrocinio di:

6 febbraio 2015 - Casa Cava ore 9,00 - 19,00

CITTÀ DI MATERA



CAPITALE EUROPEA DELLA CULTURA



Consiglio Nazionale
dei Geologi



CENTRO STUDI
del Consiglio Nazionale dei Geologi



REGIONE BASILICATA



MATERA: LA PRIMA SMART CITY
FONDATA SULLA GEOLOGIA

URBAN GEOLOGY

VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL
PATRIMONIO GEOLOGICO

6 febbraio 2015 - Casa Cava - Matera / 6 crediti formativi

Apertura lavori: **Filippo Cristallo**

Saluti 9,15 - 10,30

Raffaele Nardone - Presidente OGB

Salvatore Adduce - Sindaco Città di Matera

Aurelia Sole - Università degli Studi della Basilicata

Antonio Anatreone - Segretario Generale Autorità di Bacino della Basilicata

Vittorio D'Oriano - Presidente Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi

Gian Vito Graziano - Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Marcello Pittella - Presidente Giunta Regionale della Basilicata

Filippo Bubbico - Vice Ministro agli Interni



1° sessione di lavoro - Urban Geology 10,30 - 13,30
modera: prof. **Federico Boenzi** - Matera
prof. **Ferdinando Mirizzi**
Università della Basilicata

Eva Pietroni - ricercatrice CNR - Itabc
Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali
Matera Città Narrata: Una guida multimediale e
multi-piattaforma attraverso, luoghi, epoche e storie

Amerigo Restucci - Rettore Università I'UAV di Venezia
Il ruolo delle conoscenze geologiche per la conservazione
e salvaguardia dei centri storici

Vincenzo Simeone - Politecnico di Bari
Gianfranco Lionetti - Museo Ridola di Matera
Condizionamenti geologici e geomorfologici nella
localizzazione, nello sviluppo e nella salvaguardia degli
insediamenti rupestri

Giuseppe Spiliotto - Università della Basilicata
Relazione tra aspetti geologici e materiali naturali
da costruzione nella salvaguardia del patrimonio
architettonico della città di Matera

Vincenzo Lapenna - Direttore CNR-IMAA
Il Progetto Smart Cities CLARA:
strumenti innovativi per lo studio del sottosuolo urbano

Giovanni Camata - Università del Molise
Economia intelligente per città intelligenti in territori intelligenti

Mario Tozzi - ricercatore CNR-IGAG
Come la geologia ha condizionato la civiltà dei SASSI

13,30 - 15,00 LUNCH

ore 15,00 Cerimonia di consegna Timbri d'argento
per 25 anni di iscrizione all'albo

2° sessione di lavoro - ore 15,30 - 19,00

Valorizzazione e tutela del patrimonio geologico
modera: **Giacomo Prosser**

Università degli Studi della Basilicata
Francesco Pellicchia - Presidente Ente Parco
Archeologico Storico Naturale delle Chiese
Rupestri del Materano

Piero Gianolla - Università di Ferrara
Le Dolomiti patrimonio naturale UNESCO:
il criterio geologico

Giuseppe Mastroianni - **Ruggero Francescangeli**
Università di Bari "Aldo Moro"
Il progetto geositi della Regione Puglia: dalla conoscenza alla
valorizzazione del patrimonio geologico

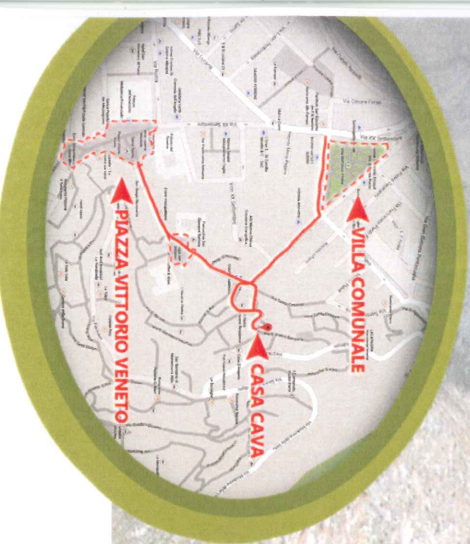
Mario Bentivenga - Università della Basilicata
Il patrimonio geologico del territorio lucano:
importanza di una legge regionale per la conservazione

Luisa Sabato - Università di Bari "Aldo Moro"
Sergio Longhitano - Università della Basilicata
Matero-Grassano-Altino:
la geologia seguendo le orme di Carlo Levi

Marcello Tropeano - **Vincenzo Festa** - **Domenico Capolongo**
Università di Bari "Aldo Moro"
Matera: una città geosito e la sua grovina nello scigno
del Parco della Murgia Materana

Matera:
breve itinerario cittadino con soste geo-turistiche/tecniche
A cura di: **Marcello Tropeano** - **Federico Boenzi**
Domenico Capolongo - **Vincenzo Festa**

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI 100
Per partecipare al convegno è obbligatoria l'iscrizione
invando una e_mail a segreteria@geologibasilicata.it



La città delle RETI INTELLIGENTI

URBAN GEOLOGY, PROBLEMATICHE GEOLOGICHE, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PATRIMONIO GEOLOGICO, VIVIBILITÀ,
INTEGRAZIONE, EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO, ATTENZIONE AD ASPETTI CONNESSI ALL'AMBIENTE ENERGIA E CAMBIAMENTI
CLIMATICI, SOCIALITÀ, CITTADINO AL CENTRO, GESTIONE DELLE ACQUE E DEGLI SPAZI.....

La sostenibilità è al centro dell'attenzione del vivere i tempi moderni, dove sono sempre più presenti le nuove tecnologie nel campo della geologia, della sicurezza, del sociale, dell'ecologia, dell'efficienza energetica, della gestione delle acque superficiali e sotterranee, riciclo e ambientale in genere. Pertanto diventa sempre più pressante il dibattito sul nuovo modello di sviluppo urbano per una città consapevole delle tematiche ambientali, flessibile, funzionale, che si adatta alle esigenze del singolo senza sprecare nulla ma ricicla, riutilizza, scambia e premia i cittadini virtuosi.

Il concetto di smart city comprende nel complesso gli aspetti del vivere sostenibile: dalla "resilienza" o capacità di un sistema di superare il cambiamento o di far fronte in maniera positiva agli eventi traumatici, di riorganizzare positivamente la propria vita dinanzi alle difficoltà, alla valorizzazione del territorio in tutti i suoi aspetti ambientali e non, alla pianificazione intelligente dello stesso territorio, alla messa a sistema di elementi utili al rilancio di una comunità, efficiente ed efficace gestione delle acque superficiali e sotterranee, al particolare ed originale modo di vivere le cavità, alla capacità di esprimere una domanda "intelligente" e con forti contenuti tecnologici, con l'obiettivo di acquisire una maggiore conoscenza del territorio sulle problematiche, ad esempio, del dissesto che interessa i centri abitati, mediante lo sviluppo di smart technology diffuse che consentano la gestione e la condivisione di informazioni complesse, quali le basi di dati relative alla reale esistenza e consistenza dei livelli di pericolosità idrogeologica e sismica e di vulnerabilità delle risorse esposte nelle aree urbanizzate, adottando i paradigmi open-government ed open-data.....

Su tale significato di sostenibilità delle città metropolitane e delle realtà come Matera, in un momento storico di globalizzazione, si colloca bene l'obiettivo primario del convegno di informare sul ruolo del geologo che ha e potrebbe avere nel rendere le città "intelligenti" e "resilienti" apportando il proprio contributo sulla conoscenza della Geologia Urbana (Urban Geology). Tale contributo sarà cruciale nel prossimo decennio anche mediante lo sviluppo di smart technology diffuse che consentano sia agli Enti pubblici sia i portatori di interessi di attuare una rinnovata gestione e condivisione di informazioni complesse, quali le basi di dati relative alla reale esistenza e consistenza dei elementi di pericolosità idrogeologica e sismica e di vulnerabilità delle risorse esposte nelle aree urbanizzate, gli aspetti ambientali e sulla mitigazione dei rischi naturali. Ciò consentirà di riferirsi alle tematiche geologiche adottando modelli di riferimento ponendo il cittadino al centro dell'attenzione. Anche richiamare l'attenzione sull'importanza della valorizzazione e tutela del patrimonio geologico può generare sul territorio ricadute economiche.

Ma la storia dei Sassi di Matera è anche una storia di crolli e sprofondamenti. Il criterio della sostenibilità non può non considerarne le cause e minimizzarne la memoria. E' quindi evidente che le tematiche che verranno affrontate dal Convegno potranno costituire la "gemma" intorno alla quale le future azioni di pianificazione potranno essere declinate attraverso azioni sinergiche tra istituzioni e cittadini con il fine di raggiungere di una più consapevole scelta delle azioni da intraprendere.



TOMA ABILE TRAVELLAZIONI s.r.l.
Via La Martella n° 126 - Matera
Tel./fax 0835-261746 0835-381360
E-mail toma.abile@tomaabile.com
Web <http://www.tomaabile.com>



PRO GEO
Dr. G. Michele Vizzarello
www.progeomatera.it



LABORGE
Via S. Maria n° 10 - 70121 Matera
Tel. 0835/261746 - 0835/381360
www.laborge.it



GIULOCO
DIREZIONE REGIONALE
Via S. Maria n° 10 - 70121 Matera
Tel. 0835/261746 - 0835/381360
www.giuloco.it