



Giovedì 10 marzo

8:00 - 9:00

Registrazione partecipanti⁽¹⁾

9:00 - 10:20

SESSIONE DI APERTURA
Saluti e introduzione ai lavori

Fausto **Guzzetti**
Lorenzo **Nicastro**
Giuseppe **Baldassarre**
Antonio R. **Di Santo**
Giuliana **Trisorio Liuzzi**
Giorgio **Lollino**
Mario **Del Prete**
Matteo **Ranieri**
Salvatore **Valletta**
Alessandro **Reina**

Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica
Assessore Ambiente - Regione Puglia
Dipartimento di Geologia e Geofisica
Autorità di Bacino della Puglia
Ag. Regionale per la tecnologia e l'innovazione della Puglia
Int. Ass. Engineering Geology and the Environment
Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale
Associazione Idrotecnica Italiana
Società Italiana di Geologia Ambientale
Ordine dei Geologi - Puglia

10:20 - 10:50

SESSIONE POSTER⁽²⁾10:50 - 13:00 **PRIMA** SESSIONE**SICCITÀ E DISPONIBILITÀ DI RISORSE
IDRICHE SOTTERRANEE**
G. Scarascia Mugnozza - V. Simeone

C. Calzolari Previsione dell'andamento temporale della profondità della falda ipodermica nei suoli della pianura emiliano-romagnola

M. Polemio Cambiamenti climatici e disponibilità di acque superficiali e sotterranee: trend in atto e previsioni

C. Meisina Mappatura di terreni soggetti a variazioni di volume connesse a fenomeni di siccità

C. Cassardo Variazione delle componenti del bilancio idrologico nel clima futuro

F. De Paola La definizione delle aree sensibili alla desertificazione (ESAS) nel bacino del fiume Tusciano

F. Fiorillo Trend and fluctuations in the long karst spring discharge series

D. Rapti - Caputo Some remarks on water resources degradation and ground fissures formation in Thessaly, Greece

A. Doglioni Impatto delle variazioni climatiche di piccola scala sugli acquiferi della Puglia Meridionale

13:00 - 13:45 **Pausa Pranzo**13:45 - 15:15 **SECONDA** SESSIONE**PIENE E FENOMENI ALLUVIONALI**
T. Moramarco - A. Provenzale

D. Gioia Studio geologico e geomorfologico del reticolo idrografico del settore pugliese del subappennino Dauno e dell'adiacente Tavoliere di Puglia (provincia di Foggia, Italia meridionale)

L. Sabato Alluvial sedimentology as a tool to recognize main flood events and climatic changes in absence of historic records: examples from fiumara streams (Calabria, southern Italy)

T. Lonigro Variabilità climatica e ricorrenza delle calamità idrogeologiche in Puglia

G. Amoruso Monitoraggio meteorologico finalizzato ad attività di protezione civile (previsione, prevenzione e allertamento) nel tempo reale e ad attività di pianificazione nel tempo differito

A. Provenzale Disaggregazione stocastica

L. Brocca Analisi degli effetti dei cambiamenti climatici sulla frequenza delle piene mediante modellistica idrologica in continuo

S. Camici Analisi di trend e ciclicità di serie storiche pluviometriche per la modellazione stocastica di scenari di precipitazione in condizioni di cambiamenti climatici

15:15 - 15:30 **Coffee Break**15:30 - 17:00 **TERZA** SESSIONE**STABILITÀ DEI VERSANTI E PROCESSI EROSIVI**
F. Gentile - F. Guzzetti

E. Giachetta Il ruolo delle variazioni climatiche sull'evoluzione del paesaggio. Un approccio numerico

O. Petrucci Eventi idrogeologici dannosi in Calabria nel periodo 1981-1990

D. Murgese Valutazione del rischio da colate detritiche nell'ambito della pianificazione territoriale alla luce dei dati previsionali dei modelli climatici

V. Coviello Impatto dei cambiamenti climatici sulla degradazione del permafrost alpino. Studio dell'instabilità di pareti rocciose d'alta quota attraverso l'analisi di emissioni acustiche al sito sperimentale della Capanna Carrel (3829 m s.l.m.), Monte Cervino

Y. Galanti Le aree d'innesco delle frane superficiali rapide: un caso di studio in Toscana Settentrionale

G. Baldassarre Contributo del T. Cannapale all'interrimento della diga Camastra (prov. di Potenza) e impatto dei cambiamenti climatici sui fenomeni erosivi in atto

U. Morra di Cella Nuovo catasto dei rock glacier della Valle d'Aosta

C. Camera Relazioni tra precipitazioni e sviluppo di falde sospese in versanti terrazzati

17:00 - 19:30 **TAVOLA ROTONDA⁽³⁾**

Venerdì 11 marzo

8:30 - 10:45 **QUARTA** SESSIONE**SICCITÀ E DISPONIBILITÀ DI RISORSE
IDRICHE SOTTERRANEE**
M. Benedini - C. Calzolari

M. Tropeano Stratigrafia e idrostratigrafia preliminare del sottosuolo della piana costiera metapontina (Basilicata - Italia meridionale)

E. Romano Analisi delle precipitazioni nell'area umbra del bacino del Tevere (1952-2008)

M. Mastrorilli Variabilità climatica e consumi irrigui nel Tavoliere di Puglia

L. Giglio Analisi spazio-temporale dei cambiamenti climatici sulle produzioni di frumento duro in Puglia

A. Doglioni Modellazione data driven della risposta alle precipitazioni di acquiferi carsici e porosi pugliesi

D. Sollitto Caratterizzazione idrochimica e idrodinamica delle sorgenti idriche nel territorio di Vieste (FG)

A. Castrignanò Studio dei caratteri idrochimici dell'acquifero carsico della Murgia mediante tecniche geostatistiche multivariate

M. Polemio La disponibilità di acque sotterranee in Puglia negli ultimi 80 anni

A. Aureli Gli effetti del biennio di siccità 2001-02 sui punti d'acqua del bacino idrogeologico Anapo - Cavadonna

10:45 - 11:00

IAEG Sezione Italiana
Premio "Prof. Vincenzo Cotecchia" per tesi di dottorato

F. La Vigna Modello numerico del sistema idrogeologico delle acque Alburne (Roma): test di simulazione in condizioni critiche di ricarica

11:00 - 11:15 **Coffee Break**11:15 - 13:30 **QUINTA** SESSIONE**CRITERI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE E
STRATEGIE PER LA MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI**
M. Chiarle - A. R. Di Santo

C. Cirillo La dimensione ambientale nei processi di pianificazione territoriale

A. Refice Monitoraggio del territorio: il potenziale del telerilevamento

D. Spizzichino Climate change and adaptation policies in the euro mediterranean area: proposed strategies in the life act (Adapting to Climate change in Time) project

S. Bertotto Effetti del cambiamento climatico sui ghiacciai delle alpi occidentali. Rischi associati e nuove metodologie d'indagine

A. Provenzale The ev-K2-CNR SHARE project PAPRIKA - Karakorum

L. Perini An objective approach to land vulnerability assessment

A. Ranucci La distribuzione spaziale della pioggia e della temperatura negli USA

E. Preziosi Vulnerabilità dei sistemi idrici e mitigazione degli eventi di siccità nel bacino del Tevere

A. Dematteis Scenari di cambiamento climatico locale a medio termine (50 anni) e possibili ricadute sui progetti mini idroelettrici

D. Ventrella Il Progetto Fisir Climesco: adattamento agronomico ai cambiamenti climatici per frumento duro e pomodoro in ambiente Mediterraneo

13:30 - 14:00 **Chiusura lavori**15:00 - 17:00 **Visita delle sale del Municipio e del Teatro Petruzzelli**⁽¹⁾ Sono stati richiesti i crediti APC per i Geologi.⁽²⁾ Durante la Sessione gli Autori illustreranno i poster; gli stessi saranno presenti durante le rispettive sessioni orali per rispondere a eventuali domande o per partecipare alla chiusura della Sessione. Chairman, presentazioni e autori sono riportati nel seguito.⁽³⁾ È prevista la partecipazione di membri del Comitato Scientifico, esperti e persone chiave delle istituzioni o delle associazioni interessate; Anna Chiameo (ANBI Puglia) ha confermato la presenza. La tavola rotonda sarà aperta al contributo degli autori e dei partecipanti alle Giornate di Studio.

SESSIONE POSTER L. Masciocco - O. Petrucci

1. F. Cuculo - A. Di Ludovico - A. di Niro - M. Giancola - M.P. Izzo - D. Urciuoli

Interpretazione dell'evoluzione quaternaria del Fiume Fortore nella pianificazione delle risorse idriche (Siccità e disponibilità di risorse idriche sotterranee)

2. R.M. Ferrara - G. Rana - Cambiamenti climatici e produzione del grano in aree marginali: effetti della topografia (Siccità e disponibilità di risorse idriche sotterranee)

3. N. Lopez - Studio idrogeologico delle falde superficiali nelle doline del territorio di Conversano (Puglia - Italia) - (Siccità e disponibilità di risorse idriche sotterranee)

4. M. Parise - V. Caloi - C. Galeazzi - C. Germani - M. Sammarco
Alla ricerca dell'acqua perduta: gli antichi acquedotti sotterranei (Siccità e disponibilità di risorse idriche sotterranee)

5. E. Scalcione - M. Stelluti - N. Cardinale - Studio della variabilità spaziale e interpolazione dei dati pluviometrici della Basilicata secondo le moderne tecniche di elaborazione geostatistica (Siccità e disponibilità di risorse idriche sotterranee)

6. A. Viterbo - N. Berni - L. Natazzi - C. Pandolfo - M. Stelluti
Valutazione degli impatti dei cambiamenti climatici nella gestione delle risorse idriche: esperienze della regione Umbria nell'ambito del progetto "Seccli" - risultati preliminari - (Siccità e disponibilità di risorse idriche sotterranee)

7. A. Aureli - M. Di Pasquale - Sorgente Aretusa effetti di un evento pluviometrico eccezionale (Piene e fenomeni alluvionali)

8. M. Bassi - G. Colombino - R. Cremonini - L. Masciocco
Analisi delle piogge intense in Piemonte (Piene e fenomeni alluvionali)

9. M. Brunetti - T. Caloiero - R. Coscarelli - G. Gullà - T. Nanni - C. Simolo
Trend delle precipitazioni giornaliere estreme in Calabria (Stabilità dei versanti e processi erosivi)

10. G. D'Amato Avanzi - Y. Galanti - R. Giannecchini - S. Mariotti
Gli eventi del Dicembre 2009 nell'Appennino Pistoiese: fenomeni meteorici ed effetti indotti (Stabilità dei versanti e processi erosivi)

11. C. Meisina - L. Visconti - D. Zizioli - Shallow landslides triggered by heavy rainfalls in Oltrepo Pavese (Northern Italy) (Stabilità dei versanti e processi erosivi)

12. S. Lazzari - Sistemi tecnologici avanzati per il controllo e la mitigazione dei rischi ambientali (Strategie per la mitigazione degli impatti)

Con il patrocinio di



Regione Puglia

Provincia di Bari

Comune di Bari

Sponsorizzato da



Per ulteriori informazioni inviate una e-mail
giornate@ba.irpi.cnr.it
oppure visitate il nostro sito internet

www.rischinaturali.it

Organizzato da

Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica
Unità Organizzativa di Supporto di Bari

via Amendola, 122/I - 70126 Bari - www.ba.irpi.cnr.it

IAEG - Sezione Italiana

Commissione:

"Gli effetti delle modificazioni climatiche sui rischi naturali e sui criteri di progettazione degli interventi"

In collaborazione con

AIGA

Associazione di Geologia Applicata e Ambientale



irpi



GIORNATE DI STUDIO

IMPATTO DELLE MODIFICAZIONI CLIMATICHE SU RISCHI E RISORSE NATURALI

Strategie e criteri
d'intervento per l'adattamento
e la mitigazione

Bari, 10/11 marzo 2011

Università degli Studi di Bari

AULA MAGNA DI SCIENZE DELLA TERRA

COMITATO SCIENTIFICO

Giuseppe Baldassarre

Marcello Benedini

Paolo Canuti

Claudio Cherubini

Marta Chiarle

Antonio Rosario Di Santo

Walter Dragoni

Francesco Gentile

Fausto Guzzetti

Luciano Masciocco

Teresa Nanni

Olga Petrucci

Maurizio Polemio

Antonello Provenzale

Giuseppe Scarascia Mugnozza

Lucio Ubertini

Massimo Veltri

Pasquale Versace

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO

Maurizio Polemio

COMITATO ORGANIZZATORE

Fabio Barnaba

Alessia Basso

Tiziana Bisantino

Vittoria Dragone

Giovanni Filograsso

Luciana Giornetti

Candida Giovannelli

Pier Paolo Limoni

Teresa Lonigro

Annarita Romanazzi

