



NEWSLETTER

luglio 2014

Indice

Lectures
Eventi Scientifici
Call for Papers
EAGE 2014
ENI AWARD
Elezioni 2014 Comitato Esecutivo

Agenda

24/7/2014: SEG DISC
15-19/9/2014: IAEG XII Congress
25-27/11/2014: GNGTS
25-27/3/2015: OMC Congress

Lectures

Il 24 luglio 2014 presso la sede dell'ENI si terrà la lezione SEG DISC di Shawn Maxwell, intitolata:

Fracturing: Improved Engineering of Unconventional Shale Reservoirs

Abstract

Hydraulic fracture stimulations are critical for the development of unconventional reservoirs, and the growing interest in shale reservoirs has resulted in the rapid expansion of microseismic fracture imaging. During high-pressure fluid injections of a hydraulic fracture treatment, microseismic emissions occur as cracks form and interact with pre-existing fractures. Images of the microseismic locations can be used to interpret hydraulic fracture geometries, including the direction, dimensions, and complexity resulting from networks of fractures in different orientations. The course will provide an overview of microseismic theory and practical application: from acquisition and survey design, processing through to interpretation. The emphasis will be on practical issues associated with acquisition of high-quality microseismic data, including potential pitfalls and quality control steps. Actual case studies will be used to demonstrate engineering benefits and improved production through the use of microseismic.

For more information please contact our DISC department: disc@seg.org

Biography

Shawn Maxwell is the President and Chief Technology Officer of IMAge, Itasca Microseismic and Geomechanical Evaluation products and services. Dr. Maxwell has 28 years of experience in microseismic, and is a pioneer in microseismic fracture imaging services. Prior to joining Itasca, he has been Chief Geophysicist and Microseismic Advisor at Schlumberger, and has also led technology development at Pinnacle/Halliburton and ESG, and as a Lecturer at Keele University in England. Shawn was awarded a Ph.D. specializing in Microseismology from Queen's University in Kingston, Canada.

Maggiori informazioni sul sito SEG:

<http://shop.seg.org/Default.aspx?TabId=177&ProductId=4281225>

Eventi Scientifici

Il prossimo settembre 2014 a Torino si terrà la XII International IAEG Congress. Due sessioni sono organizzate da nostri colleghi:

- Giulio Iovine, in collaborazione con Christoph Aubrecht, Denis Cohen, Johannes Huebl, Stefania Nisio, Mario Parise, Manuel Pastor, stanno organizzando la seguente sessione:

Approaches to landslide risk modelling and mitigation

- Luigi Sambuelli, in collaborazione con Michele Pipan, Maurizio Fedi, Ettore Cardarelli e il giovane ricercatore Cesare Comina, stanno organizzando la seguente sessione:

Exploration, exploitation and monitoring geothermal energy fields: the role of geophysics



IAEG XII CONGRESS

Per ulteriori informazioni, consultare il sito:

<http://www.iaeg2014.com>

Il 31 agosto 2014 è la deadline per sottomettere abstract alla Conferenza Offshore Mediterranean Conference & Exhibition (OMC) che si terrà a Ravenna tra il 25 e il 27 marzo 2015.

Gli argomenti proposti sono:

WELL CONSTRUCTION AND MANAGEMENT

- New drilling technologies for critical formations
- Geohazards
- New drilling fluids: environmental impact vs performance
- Stimulation: novel technical aspects and regulatory environment
- Well integrity throughout a well life cycle
- Well data management: opportunities and constraints

BETTER AND MORE EFFICIENT EXPLOITATION OF EXISTING RESOURCES

- EOR and EGR
- Reservoir characterization and monitoring
- Reservoir simulation helping to unlock reservoir potential
- Production optimization
- Intelligent wells
- Recovering energy, from heat and pressure, during hydrocarbon production

OFFSHORE AND DEEPWATER TECHNOLOGIES

- Subsea production systems: progress and new trends
- Long tie backs
- Flow assurance challenges
- Addressing tendency to sand production
- Environmental protection in offshore operations
- Cost effective environmental monitoring of oil& gas installations
- Facility life cycle assessment
- Decommissioning

UNCONVENTIONAL RESOURCES

- Unconventional gas outside the USA: opportunities and hurdles
- Transferring new technologies from unconventional to conventional

GAS TO MARKET

- Compact GTL
- Floating LNG
- CNG

GROWING CHALLENGES IN EXPLORATION

- New seismic advanced process technique
- Improved subsurface imaging and modelling and monitoring
- Applying new geophysical technologies to old data
- Sedimentological and petrophysical characterization of complex systems

GETTING READY FOR THE NEXT 20 YEAR CHALLENGES IN E&P

- Harsh environment
- HP-HT
- Deep and ultradeep offshore
- Sustainability
- Technical and non technical risk assessment

DEVELOPING NEW TECHNOLOGIES

- The impact of technology on economics
- Case histories of fruitful cooperation between industry and academia
- Nano materials in e&p operations

Per ulteriori informazioni consultare il sito:

<http://www.omc2015.it>

**OMC
2015**

OFFSHORE
MEDITERRANEAN
CONFERENCE
& EXHIBITION



Focus on Change: Planning the Next 20 Years

Diversifying choices, increasing opportunities

25-27 March, 2015 RAVENNA, ITALY

Sezione Italiana EAGESEG: 14° convegno nazionale



Il prossimo novembre, durante il 33° convegno nazionale GNGTS (Bologna, 25-27 nov. 2014), si terrà il 14° convegno nazionale della sezione italiana EAGESEG.

Vi ricordiamo che le 3 sessioni del “Tema 3: Geofisica Applicata”, sono co-organizzate dalla sezione italiana EAGESEG:

Sessione 3.1: Sismica superficiale e profonda

Convenor: U. Tinivella (OGS, Trieste), P. Mazzucchelli (Aresys, Milano)

Sessione 3.2: Metodi elettro-magnetici e gravimetrici

Convenor: A. Manzella (CNR, Pisa), G. Florio (Università Federico II, Napoli)

Sessione 3.3: Metodi integrati

Convenor: V. Socco (Politecnico, Torino), E. Cardarelli (Università La Sapienza, Roma)

La scadenza per la sottomissione degli abstract è il 14 settembre 2014

Per ulteriori informazioni, consultare il sito:

<http://www2.ogs.trieste.it/gngts/>



GRUPPO NAZIONALE DI GEOFISICA
DELLA TERRA SOLIDA

33° Convegno Nazionale
Bologna, 25-27 novembre
Palazzo della Regione



Call for Papers

Il 30 agosto 2014 è la deadline per sottomettere articoli alla pubblicazione speciale:

Geophysical imaging and interpretation of outcrops

La rivista "Interpretation" è una rivista dedicata alla caratterizzazione del sottosuolo, pubblicata congiuntamente dal SEG e AAPG.

Per ulteriori informazioni consultare il sito:



<https://mc.manuscriptcentral.com/interpretation>



oppure i Guest Editors Michele Pipan (pipan@units.it) o Emanuele Forte (eforte@units.it).

76th EAGE Annual Conference & Exhibition

Abbiamo il piacere di segnalarvi che durante la 76th EAGE Annual Conference & Exhibition in Amsterdam, due nostri colleghi sono stati vincitori di due premi:

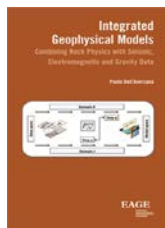
Valentina Socco ha ricevuto il *Conrad Schlumberger Award* per il suo supporto alla Divisione Near Surface e come associate editor di Geophysics e Near Surface Geophysics;

Maurizio Ferla e i suoi co-autori Jeroen Jocker, Ferdinanda Pampuri e Erik Wielemaker hanno ricevuto il *Louis Cagniard Award* per il poster 'Seismic anisotropy characterization in heterogeneous formations using borehole sonic data' presentato durante la 75th EAGE Annual Conference & Exhibition a Londra nel 2013.



Gladys Gonzalez (past EAGE president) e Philip Ringrose (EAGE president) al booth della sezione italiana EAGESEG

Inoltre, vi segnaliamo due nuovi libri pubblicati da EAGE:



Integrated Geophysical Models: Combining Rock Physics with Seismic, Electromagnetic and Gravity Data

Paolo Dell'Aversana



Satellite InSAR Data: Reservoir Monitoring from Space (EET 9)

Alessandro Ferretti

Le pubblicazioni sono disponibili al bookshop EAGE:

<http://bookshop.eage.org/>

ENI AWARD

Dal 2008 Eni ha istituito Eni Award, per premiare e promuovere la ricerca e l'innovazione tecnologica nel campo dell'energia e dell'ambiente.

Con lo scopo di sviluppare un migliore utilizzo delle fonti energetiche, di promuovere la ricerca sull'ambiente e di valorizzare le nuove generazioni di ricercatori, ogni anno Eni assegna:

- a) due premi Nuove frontiere degli idrocarburi;
- b) un premio Energie rinnovabili;
- c) un premio Protezione dell'ambiente;
- d) due premi Debutto nella ricerca;
- e) tre Riconoscimenti all'Innovazione Eni.

SCADENZA 14 novembre 2014

Per maggiori informazioni:

<http://www.eni.com/eni-award/ita/bandi.shtml>



Elezioni 2014 del Comitato Esecutivo della Sezione Italiana EAGESEG

Carissimi Colleghi,

dopo due anni di lavoro, il Consiglio Direttivo conclude il suo mandato. Quindi è giunto il momento di rinnovare le cariche del Comitato Esecutivo.



Vi invitiamo a partecipare attivamente alla vita della Sezione Italiana EAGESEG! Le candidature per:

Presidente
Vice-Presidente
Consiglieri

possono essere presentate spedendo un breve CV al nostro indirizzo email entro il 31 Agosto:

eageseg@inogs.it