



NEWSLETTER

novembre 2010

Indice

Nuovo Consiglio Direttivo
Convegni e workshop
Lectures
Iniziative per i giovani
Premi e riconoscimenti
Corporate membership
Novità tecnologiche

Agenda

- 15/12/2010:** Cerimonia di premiazione dello Sclocchi Award - Milano
- 02/05/2011:** SEG Distinguished Lecture di Andrey Bakulin - Milano
- 29/08/2011:** Joint Summer research workshop EAGE/SEG - Trieste

Nuovo Consiglio Direttivo

Il nuovo [Consiglio Direttivo](#) della sezione, eletto dai soci effettivi con le votazioni svoltesi a inizio ottobre, e' operativo. L'insediamento e' avvenuto in occasione del 9° Convegno dell'Associazione Italiana EAGE-SEG svoltosi in concomitanza con il 29° Convegno Nazionale GNGTS a Prato dal 26 al 28 ottobre 2010.

Convegni e Workshop

Dopo il successo del Convegno Internazionale EGM 2010 a Capri, nel 2011 la Sezione Italiana EAGE-SEG sara' di nuovo parte attiva per un altro evento di grande rilievo, ovvero il **Joint Summer Workshop EAGE/SEG**, che si svolgera' a **Trieste dal 29 al 31 agosto 2011**. Il relativo "*First Announcement*" e' in stampa, ma già ora qualche dettaglio si può trovare nel sito [EAGE](#).

Tema del Workshop e' l'integrazione stretta di geologia e geofisica nella simulazione dei giacimenti: non solo per la produzione di idrocarburi, ma anche per lo stoccaggio geologico dell'anidride carbonica e del metano. Sono benvenute anche applicazioni di idrogeologia, poiché i metodi per trattare la propagazione dei fluidi nelle rocce sono simili. Requisito fondamentale è però l'integrazione quantitativa di almeno tre diversi tipi di misura o stima.

La Sezione Italiana sarà presente tramite Aldo Vesnaver (Convenor) e come Sponsor. Ma vogliamo anche che molti nostri soci contribuiscano al successo presentando lavori scientifici

di alta qualità. Non capita spesso di avere in Italia un Workshop di questo livello. E per la nostra Sezione, che porta nel suo nome la collaborazione tra le due Società Madri (EAGE e SEG), e' un punto d'orgoglio sostenerne una delle più visibili forme di collaborazione.

Aldo Vesnaver

La **XIII International Conference on Ground Penetrating Radar** si è tenuta a Lecce nei giorni **21-25 giugno 2010**. I delegati sono stati circa 300, ed hanno preso parte all'evento aziende produttrici di georadar o di software, ma anche enti di ricerca ed associazioni internazionali che si occupano di GPR. Ci sono stati in particolare 14 stands e 17 sponsorizzazioni. Durante la conferenza si sono svolti tre Tutorials e un Workshop, sono stati ospitati 4 Invited Talks, si è svolta una dimostrazione sperimentale su un sito controllato realizzato appositamente per l'evento presso il Campus Universitario di Lecce, è stata effettuata una sessione speciale plenaria per giovani ricercatori (con premiazione del miglior lavoro presentato da un giovane). Si è anche tenuta un'ulteriore sessione speciale plenaria per gli Exhibitors, in cui questi ultimi hanno potuto esporre dati processati da loro raccolti nel sito archeologico messapico di Cavallino, vicino Lecce, messo a disposizione per l'evento. Gli atti della conferenza sono pubblicati dall'IEEE e sono disponibili su IEEE Xpore (ISBN 978-1-4244-4605-6) e constano di 181 lavori. Sono in corso di preparazione tre numeri speciali, uno su Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing intitolato "Ground Penetrating Radar: Modeling tools, Imaging methods and Systems concepts", uno su Journal of Applied Geophysics intitolato "Relevant and Advanced GPR Studies in Applied Geophysics" ed uno su Near Surface Geophysics, intitolato "Archaeogeophysics: Advanced Application of GPR Method for Archaeological Prospection". I numeri speciali dovrebbero essere pubblicati entro la fine del 2011. Per ulteriori dettagli è tuttora disponibile il [sito](#) della conferenza, che resterà on-line almeno fino allo svolgimento della successiva conferenza mondiale sul georadar, che si svolgerà a Shanghai nel 2012. Sul sito, verrà anche pubblicato il bilancio finale della conferenza entro la fine del 2010.

Raffaele Persico

Lectures

La SEG ha risposto positivamente alla richiesta della nostra sezione di ospitare la SEG Distinguished Lecture (DL) di Andrey Bakulin su "Virtual Source Method for Imaging and Monitoring below Complex Overburden". La data offerta è lunedì 2 maggio alle 14.30 presso l'ENI a San Donato Milanese e sarà l'unica edizione italiana.

Il tour inizia a Dhahran l'11 gennaio e tocca Cina, Malesia, Tailandia, Giappone, India, Libia, USA, Australia, Russia. In Europa ci sono solo Londra, Praga e Milano.

[Premere Ctrl+click per maggiori dettagli.](#)

La partecipazione a questo tipo di lecture è gratuita, in quanto i costi sono a carico di SEG.

Iniziative per i giovani

- Lo Student Education Program di **SEG/ExxonMobil** offre **borse di studio** per viaggiare a studenti di Geoscienze. Il programma è finalizzato a preparare gli studenti laureati alla varietà ed alle sfide di una carriera nell'industria petrolifera stimolando l'interesse a seguirla ed a sviluppare una duratura relazione con la SEG ed i suoi membri.

Termini per l'iscrizione:

15 Gennaio 2011 – Medio Oriente

1 June 2011 - San Antonio, USA

Altre località in cui si terranno i corsi saranno annunciate

Le iscrizioni vanno effettuate online: 2011 SEP application

- Lo **SEG/Chevron Student Leadership Symposium (SLS)** offre **borse di studio** per viaggio agli studenti che sono active officer di uno SEG Student Chapter. Gli studenti che riceveranno la borsa parteciperanno ad un **programma** di due giorni e saranno coinvolti in alcune delle attività presenti al Meeting Annuale della SEG. Lo SLS del 2011 si terrà nei giorni 17-18 Settembre al 2011 Annual Meeting in San Antonio, USA.
- La Quarta edizione del **Challenge Bowl Italiano** si è svolta il 26 ottobre a Prato presso la Monash University. Quest'anno la partecipazione degli studenti è stata entusiasmante: 14 squadre provenienti da molte università italiane: Firenze (3 coppie), Pisa (3), Padova (2), Torino (2), Napoli, Roma, Trieste ed una coppia Milano-Pisa. Per la terza volta in quattro edizioni ha vinto la squadra dell'Università di Napoli Federico II composta da Daniela Mastellone e Stefania Di Martino. Tutti i partecipanti hanno ricevuto dalla Sezione Italiana EAGE-SEG un rimborso spese. La coppia vincitrice riceverà un premio di 450 Euro ed inoltre avrà il viaggio pagato a San Antonio per il prossimo Convegno Annuale del SEG a settembre 2011, dove difenderà i colori nazionali alla Finale Mondiale del Challenge Bowl.
- Lunedì 18 ottobre 2010 a Denver (Colorado) durante il Convegno Annuale del SEG (Society of Exploration Geophysicists) si è svolta la **finale mondiale del Challenge Bowl**. Ad essa hanno partecipato gli studenti vincitori delle regionali e l'Italia è stata rappresentata da Davide De Lerma e Simone Ialongo dell'Università di Napoli, che avevano vinto il Challenge Bowl Italia 2009 a Trieste. Il viaggio di Davide e Simone a Denver è stato pagato dalla Sezione Italiana EAGE-SEG. Per un soffio i nostri studenti non sono riusciti a superare il turno preliminare ed a qualificarsi per la finalissima. In un turno molto combattuto Davide e Simone sono stati penalizzati da qualche lacuna organizzativa (il monitor su cui comparivano le domande era scarsamente visibile dalla loro posizione) e da una loro risposta corretta, che è stata valutata errata. I nostri complimenti vanno comunque a Davide e Simone!



Premi e Riconoscimenti

Premio Slocchi 2010. Anche nel 2010 EAGE, la Sezione Italiana SPE ed Assomineraria indicano il 18° Premio Sclocchi. Il premio Sclocchi é rivolto a tesi di laurea e Ph.D. in ingegneria del petrolio e geoscienze svolte presso le università italiane e da studenti italiani all'estero. Le tesi devono riguardare temi inerenti alle le attività di Esplorazione e Produzione di Idrocarburi ed Energia Geotermica: Geologia, Geofisica e Valutazione delle Formazioni, Perforazione e Completamenti, Ingegneria di Giacimento, Produzione e Trasporto, HSE ed Economia Energetica. Le scadenze erano il 27 settembre per la sottomissione degli abstract ed il 18 ottobre per la sottomissione delle tesi. I vincitori riceveranno un premio di 2400 €. La cerimonia di premiazione avrà luogo a dicembre 2010 a San Donato Milanese ed un articolo con foto sarà pubblicato sul numero di febbraio 2011 della rivista First Break di EAGE.

Corporate Membership

La Sezione Italiana EAGE-SEG e' lieta di accogliere [Gamut S.r.l.](#), società spin off del Politecnico di Torino, tra i propri Corporate member.

Novità tecnologiche varie

Alla Loughborough University, in collaborazione con il British Geological Survey hanno sviluppato una nuova tecnica per il monitoraggio di pendii instabili.

[Premere Ctrl+click per maggiori dettagli.](#)

All'Università della California a Berkeley alcuni scienziati hanno trovato il modo di migliorare la risoluzione delle immagini ultrasoniche con una tecnica applicabile anche ai Sonar.

[Premere Ctrl+click per maggiori dettagli.](#)

Al Georgia Tech hanno realizzato nano generatori piezoelettrici che, compressi o piegati, erogano fino a 3V e 0.3 μ A.

[Premere Ctrl+click per maggiori dettagli.](#)