



NEWSLETTER

dicembre 2011

Indice

Lectures

Challenge Bowl

Premi e riconoscimenti

Corporate members

Offerte di lavoro

Il punto sull'associazione

Elezioni 2012

Auguri

Agenda

22/03/'12: SEG Spring Distinguished Lecture di Samuel Gray a S. Donato Milanese

14/05/'12: SEG Fall Distinguished Lecture di Doug Oldenburg al Politecnico di Torino

21/05/'12: SEG DISC Lecture di Chris Liner a S. Donato Milanese

Lectures

SEG 2012 Spring Distinguished Lecture: *A brief history of depth and time seismic imaging*, verrà tenuta da *Samuel Gray* a *San Donato Milanese* il 22 marzo 2012. La partecipazione è **gratuita** e le iscrizioni dovranno essere presentate entro il 16 marzo 2012 con e-mail a:

eageseg@inogs.it

Ulteriori info sul sito SEG:

<http://www.seg.org/education/lectures-courses/distinguished-lecturers/spring2012/samuelgrayabstract>

SEG 2011 Fall Distinguished Lecture: *Imaging the Earth's near surface: The why and how of applied geophysics for the 21st century*, verrà tenuta da *Doug Oldenburg* al *Politecnico di Torino* il 14 maggio 2012. La partecipazione è **gratuita** e le iscrizioni dovranno essere presentate entro il 5 maggio 2012 con e-mail a:

valentina.socco@polito.it

Ulteriori informazioni si possono avere online sul sito:

<http://www.seg.org/education/lectures-courses/distinguished-lecturers/fall2011/abstract>

SEG DISC 2012 Lecture: *Elements of Seismic Dispersion: a somewhat practical guide to frequency-dependent phenomena*, verrà tenuta da *Chris Liner* a *San Donato Milanese* il 21 maggio 2012. Le iscrizioni costano 80€ (soci SEG) o 160 € (non soci SEG). Ulteriori informazioni si possono avere online sul nostro sito:

<http://www.eageseg.org/>

Challenge Bowl

La Quinta edizione del **Challenge Bowl Italiano** si è svolta il 15 novembre a Trieste nell'ambito del 30° Convegno GNGTS. Quest'anno hanno partecipato 12 squadre di studenti provenienti da molte università italiane: Firenze (3 coppie); Padova e Trieste (2); Pisa, Torino e Napoli (1) più due coppie miste Torino/Lipsia e Bari/Norwich. Ha vinto la squadra dell'Università di **Firenze** composta da **Letizia Pini** e **Cosimo Nencioni**, che hanno superato i triestini Federico Buriola e Francesco Marafatto solo alla settima domanda di spareggio. 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 per il prossimo Convegno Annuale del **SEG** a **Las Vegas**, dove difenderà i colori nazionali alla Finale Mondiale del Challenge Bowl.

Lunedì 18 ottobre 2011 a San Antonio (Texas) 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 Daniela Mastellone e Stefania Di Martino dell'Università di Napoli, che avevano vinto il Challenge Bowl Italia 2010 a Prato. Il viaggio di Daniela e Stefania a San Antonio è stato pagato dalla Sezione Italiana EAGE-SEG. Daniela e Stefania si sono qualificate quinte. Sul sito dell'EAGE-SEG sezione italiana è possibile leggere un racconto della loro esperienza:

<http://www.eageseg.org>

Premi e Riconoscimenti

Premio Sclocchi 2011. Anche nel 2011 EAGE, la Sezione Italiana SPE ed Assomineraria indicano il 19° Premio Sclocchi. Il premio Sclocchi è 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 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. I vincitori di quest'anno che riceveranno un premio di 2400 € sono:

- Michele Bonetti (University of Brescia), *Development of an inverse method for the study of multiphase flows in pipe networks.*
- Carlo Fortini, (Politecnico di Milano), *Prediction and attenuation of interbed multiples by Kirchhoff extrapolation.*
- Martina Di Giulio, (University of L'Aquila), *Natural gas liquefaction; technological innovation by the use of aeroderivative gas turbine.*

Inoltre riceveranno una menzione di eccellenza (ossia iscrizione gratuita ad EAGE o SPE per il 2012):

1. - Guido Luchetti (University of Perugia), *Definition of an integrated methodology for Gas Shale reservoirs characterization and its application to the study of the North African Tannezuft formation (Ghadames Basin, Tunisia).*
2. - Andrea Tomasi (University of Trieste), *Analysis of the post-glacial uplift in the Barents Sea and definition of the implications in the maturation of the organic matter.*
3. - Luca Piazza (University of Trieste), *Integration between reflection seismic and reservoir study in turbiditic depositional sequences.*
4. - Claudia Losi, (Politecnico di Milano), *Analysis and comparison of different magnetic ranging tools available for the drilling of SAGD's well pairs in oil sands reservoirs.*
5. - Corrado Pizzinelli (Politecnico Torino), *Simulation of chemical injection; from core flooding to single well chemical tracer (SWCT) test.*

La cerimonia di premiazione ha avuto luogo il 14 dicembre 2011 a San Donato Milanese.

Corporate members

La Sezione Italiana EAGE-SEG ha goduto anche quest'anno del supporto dell'**ENI** (Platinum Sponsor), cui si affiancano **OGS** e **Gamut**. Soltanto col loro sostegno economico sono state possibili le iniziative a favore degli studenti, e contiamo ancora su di loro per il futuro.

Offerte di lavoro

Sono disponibili posti di lavoro per **ricercatori con contratto a termine** (biennale o triennale, rinnovabile) presso la "**King Fahd University of Petroleum and Minerals**" (KFUPM) a Dhahran, in Arabia Saudita, nell'ambito di progetti di ricerca finanziati dalla Saudi Aramco, anche in collaborazione con l'Università di Stanford (USA). I requisiti sono il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, con una buona esperienza informatica. Il salario dipende dall'esperienza maturata, ma è di circa 30,000 Euro all'anno, più alloggio ed assistenza sanitaria di base.

Sono anche disponibili posti per ottenere il **Dottorato di Ricerca** presso la "**King Abdallah University of Science and Technology**" (KAUST) a Thuwal (Jeddah), sempre in Arabia Saudita. Lo stipendio netto è pari a circa 30,000 \$ l'anno, più alloggio ed assistenza sanitaria.

Per ulteriori dettagli, contattare Aldo Vesnaver (avesnaver@inogs.it).

Il punto sull'associazione

L'anno 2011 è stato duro per il nostro Paese, ma fortunatamente la Sezione Italiana ha continuato le sua attività su livelli simili agli anni scorsi. Il numero dei soci è passato da 439 a 466, continuando la crescita costante avuta sin dalla sua fondazione (Figura 1). Guardando nel dettaglio, i soci in senso stretto (iscritti a SEG o EAGE) sono 160, pari al 32%, mentre gli osservatori 334 (ovvero il 68%). Una percentuale significativa di soci (il 14%) è parte sia del SEG, sia dell'EAGE (Figura 2).

Un aspetto positivo, osservato anche in passato, è la distribuzione equilibrata di professionalità diverse tra i soci, provenienti dall'industria petrolifera (28%) o geofisica in senso lato (11%), dall'università (30%), da enti di ricerca (14%) o altri enti (17%) – (Figura 3). Meno omogenea è invece la distribuzione geografica (Figura 4), dove si nota la chiara prevalenza della Lombardia (dove sta l'eni), seguita dal Friuli-Venezia Giulia (dove sta l'OGS), ma con ottime presenze in Lazio, Toscana e Campania.

Nel 2011 sono state diffuse 3 Newsletters, curate da Luigi Sambuelli e riprese nel sito Internet della Sezione (www.eageseg.org) da Paolo Mazzucchelli.

Convegni e Workshop

Alcuni nostri soci hanno contribuito all'organizzazione di Workshops durante il Convegno Annuale dell'**EAGE**, svoltosi a **Vienna dal 23 al 26 maggio 2011**, ovvero Valentina Socco, Franco Coren, Fabio Rocca e Giuliana Rossi. Inoltre, altri soci hanno promosso sessioni al Convegno **Geoltalia 2011**, svoltosi a Torino dal **19 al 23 ottobre**, ovvero Giovanni Santarato, Alberto Godio, Adele Manzella, Michele Pipan e Luigi Sambuelli.

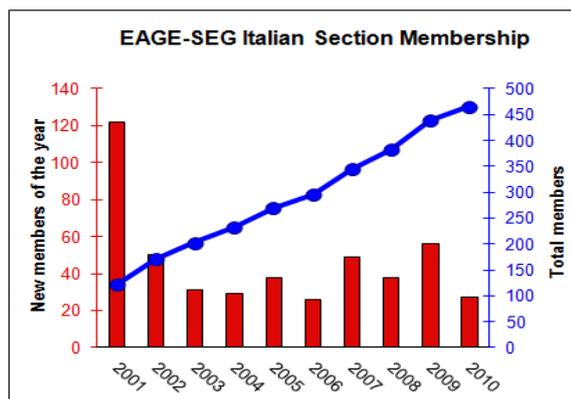


Figura 1. Andamento storico dei soci.

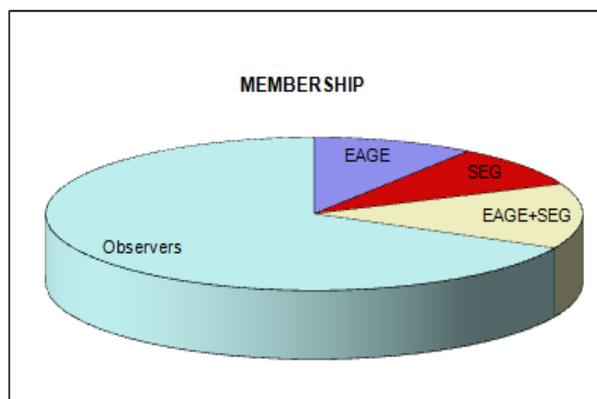


Figura 2. Tipologia dei soci nel 2011.

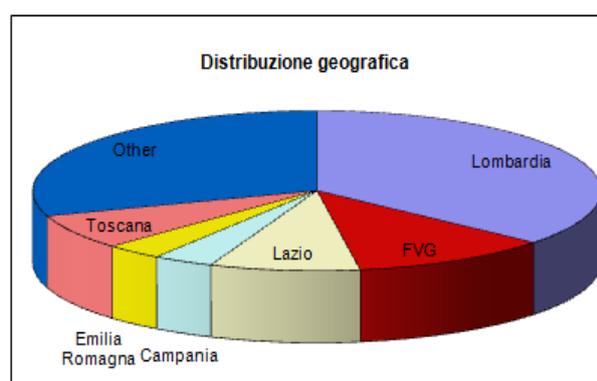
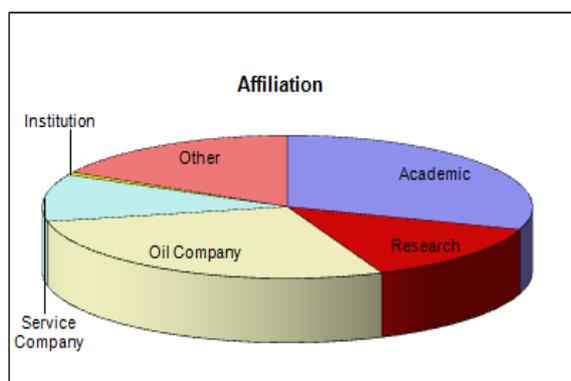


Figura 3. Appartenenza professionale dei soci. Figura 4. Distribuzione geografica dei soci nel 2011.

Dall'1 al 2 Settembre 2011, la Sezione ha svolto un ruolo di primo piano in un evento internazionale di peso, ovvero il "Joint EAGE-SEG Summer Workshop". Era la prima volta che esso si svolgeva in Italia. La Sezione ne è stata lo Sponsor, esprimendo uno dei due Convenors (Aldo Vesnaver) e contribuendo con la partecipazione attiva di vari "nostri" (Fabio Rocca, Giorgio Cassiani, Umberta Tinivella, Gualtiero Boehm, Michela Giustiniani, e molti altri). La scelta del luogo è stata Trieste, all'Hotel Savoia Excelsior, ed ha visto la partecipazione di una cinquantina di geofisici ed (alcuni) ingegneri petroliferi da paesi molto vari: Stati Uniti, Russia, Francia, Brasile, Arabia Saudita, Iran, Norvegia e, ovviamente, Italia. Il tema era l'integrazione tra geoscienze ed ingegneria mineraria, in campo sia petrolifero, sia ambientale (CO2 ed acqua potabile).

Dal 14 al 17 Novembre 2011, la Sezione ha contribuito all'organizzazione di 3 sessioni del Convegno Annuale **NGGTS**, in cui sono state presentate complessivamente 199 note (di cui 164 note orali e 35 posters) e 3 Lectio Magistralis. Una gradevole novità è stato constatare, dopo aver vagliato molti nomi meritevoli, che emergevano in modo spontaneo possibili "Chairperson" con parità di genere. Forse è stata la prima volta che ciò accadeva per tutte le "nostre" sessioni, ovvero:

- "Sismica superficiale e profonda" (Eugenio Loinger, Valentina Socco), con 13 note;
- "Metodi elettro-magnetici e gravimetrici" (Maurizio Fedi, Adele Manzella), con 15 note;
- "Metodi integrati" (Giuliana Rossi, Luigi Sambuelli), con 17 note.

Il Convegno, svoltosi a Trieste, ha visto un buon numero di partecipanti, ovvero 375, in linea con gli anni scorsi. Meno affollata del passato è stata invece la Cena Sociale della Sezione, con poco più di una ventina di partecipanti, nonostante il ristorante panoramico nel porto velico nel cuore della città.

Durante il Convegno, è stata molto apprezzata la Lectio Magistralis svolta da Maurizio Fedi, dal titolo: "Analisi multi-scala di dati geofisici". Inoltre, Michele Pipan ha tenuto una conferenza pubblica sul tema: "Archeogeofisica: a caccia del passato con gli strumenti della geofisica".

La Sezione ha curato anche l'organizzazione locale di alcune conferenze o corsi offerti dalle "case madri" EAGE e SEG, ovvero:

Andrey Bakulin, Distinguished Lecturer del SEG, il 2 maggio a Milano, su "Virtual source method for imaging and monitoring below complex overburden";

Jorg Herwanger, Lecturer dell'EAGE, l'11 maggio a Milano, su "Seismic geomechanics";

Julien Meunier, EAGE-SEG Distinguished Instructor Short Course, il 7 novembre a Milano, su "Seismic acquisition from yesterday to tomorrow".

Aldo Vesnaver

Elezioni nel 2012.

Nell'ottobre del 2012 scade il mandato dell'attuale Comitato Esecutivo e quindi, a metà anno, vi saranno nuove elezioni. Speriamo che anche nelle prossime elezioni vi siano molti candidati, come in quelle più recenti, perché occorrono nuove energie e persone motivate per migliorare ed espandere le nostre attività.



Buon Natale a tutti i soci dal XII secolo
Cappella di S. Anastasia, Sale San Giovanni (Cuneo)