



## NEWSLETTER

Luglio 2015

### Indice

Eventi Scientifici

Attività per gli studenti

EAGE Distinguished Lecture Program (DPL)

SEG Distinguished Lecture 2015

### Agenda

**06-10/09/2015:** 21<sup>st</sup> European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2015 (Torino)

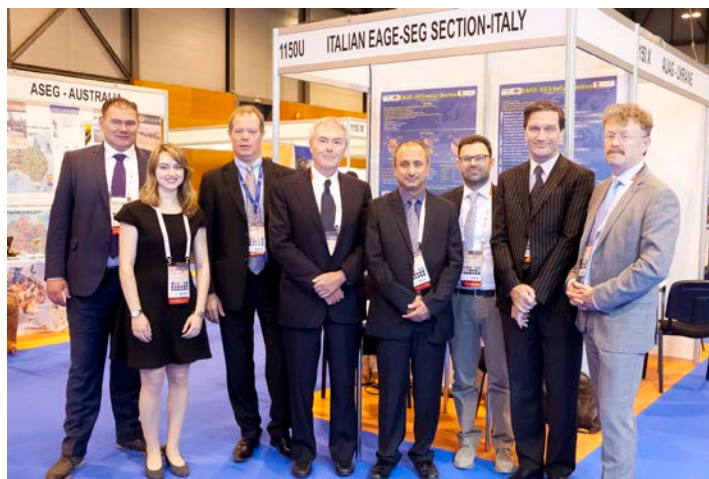
**21-25/09/2015:** 101<sup>o</sup> congresso della Società Italiana di Fisica (Roma)

**18-23/10/2015:** SEG2015 (New Orleans)

**17-19/11/2015:** 34<sup>o</sup> convegno GNGTS (Trieste)

### EAGE Meeting

Anche quest'anno la Sezione Italiana EAGE-SEG era presente alla 77<sup>a</sup> *EAGE Conference & Exhibition 2015*, che si è svolta a Madrid.



Al centro Mohammed Alfaraj (Presidente EAGE)

Congratulazioni a **Valentina Mascolo** (studente Ph.D., Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti e Pescara), il cui lavoro dal titolo "*Synthetic Seismic Modelling of Outcropping Carbonate System of the Maiella Mountain (Central Apennines-Italy)*" è stato premiato come Best Student Paper.

### Eventi Scientifici

Il 21<sup>st</sup> European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2015, si svolgerà dal 6 al 10 Settembre 2015 a Torino (presso il Centro Congressi Lingotto).

I seguenti eventi avranno luogo:

Near Surface Geoscience Workshops	6 Settembre 2015
21 <sup>st</sup> European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics	7 Settembre - 9 Settembre 2015
First Conference on Proximal Sensing Supporting Precision Agriculture	8 Settembre - 9 Settembre 2015
First European Airborne Electromagnetics Conference	7 Settembre - 9 Settembre 2015
Near Surface Geoscience Exhibition	7 Settembre - 9 Settembre 2015
Near Surface Geoscience Fieldtrips	10 Settembre 2015

Per maggiori informazioni consultare il [sito web](#).



21<sup>st</sup>  
EUROPEAN MEETING OF  
ENVIRONMENTAL  
AND ENGINEERING  
GEOPHYSICS

FIRST  
EUROPEAN  
AIRBORNE  
ELECTROMAGNETICS  
CONFERENCE

FIRST  
CONFERENCE ON  
PROXIMAL SENSING  
SUPPORTING  
PRECISION  
AGRICULTURE

**NEAR SURFACE GEOSCIENCE**  
CONFERENCE & EXHIBITION

www.eage.org/event/environmental-engineering-2015  
www.eage.org/event/proximal-sensing-2015  
www.eage.org/event/airborne-em-2015

6-10 September 2015, Turin, Italy

### Eventi Scientifici

Dal 17 al 19 Novembre si terrà a Trieste il 34° convegno GNGTS presso il Centro Congressi della Stazione Marittima



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

Il tema 3, **Geofisica Applicata**, che la Sezione Italiana contribuisce come sempre ad organizzare, sarà da quest'anno suddiviso nelle nuove 3 sessioni, che meglio rappresentano la struttura delle associazioni madri EAGE e SEG:

- Geofisica di esplorazione
- Geofisica superficiale
- Modelling e aspetti teorici (algoritmi)

Attendiamo i vostri suggerimenti e commenti! Scriveteci a [eageseg@inogs.it](mailto:eageseg@inogs.it)

### Attività per gli studenti

Dopo il successo dell'EAGE Geophysics Boot Camp 2015 (e in attesa dell'edizione 2016), ricordiamo a tutti gli studenti che sta per scadere la possibilità di partecipare al primo Middle East Boot camp 2015, che ha come obiettivo esporre i partecipanti (studenti M.Sc. e Ph.D., giovane laureati) alle operazioni geofisiche sul campo. Il Boot Camp è sponsorizzato da: ADNOC, Schlumberger and Petroleum Institute (PI).

**Put geophysical theory into practice during the EAGE Middle East Geophysics Boot Camp!**



Per maggiori informazioni consultare il [sito web](#)

### EAGE Distinguished Lecture Program (DPL)

Ogni anno EAGE seleziona i migliori lavori presentati nella conferenza annuale: vengono resi fruibili in forma di Distinguished Lecture, garantendo l'alta qualità e la copertura di lavori di ricerca recenti. La lista delle lectures disponibili è visibile [qui](#).

Le presentazioni sono offerte tramite un collegamento video online dal vivo (formato webinar). Ogni webinar ha una durata di un'ora, dopo di che si ha l'opportunità di interagire con il lecturer in una sessione di Q&A.

Originariamente destinate ai *local chapters* EAGE e società associate, da quest'anno tutti membri EAGE possono richiederne l'organizzazione: Il modulo di richiesta si trova [qui](#).

Due Distinguished lectures sono state già organizzate e la prossima è prevista il prossimo autunno:

**[Permanent Seismic Monitoring: The Ekofisk LoFS \(Life of Field Seismic\) After Three Years](#)**

[Alexandre Bertrand](#)



### SEG Distinguished Lecture 2015

Questo autunno si terrà in Italia, la lecture SEG di Dimitri Bevc, intitolata:

*Full-waveform inversion: Challenges, opportunities, and impact*

28 October	Trieste, Italy	University of Trieste and OGS
29 October	Milan, Italy	eni

Vedi tutto il programma [qui](#).

Per ulteriori informazioni riguardo all'evento scientifico associato, consultare il sito:

<http://www.seg.org>



**Abstract:**

*There has been a great deal of industry activity and interest in full-waveform inversion (FWI) because of its potential to generate accurate high-resolution velocity models. Theoretically, the method has great promise, and computer power seems to be adequate to bring this promise to bear on practical business problems. The promise is not limited to velocity models alone but also includes the possibility of inverting for elastic parameters and rock properties and of FWI becoming an imaging method in itself. Indeed, many of the velocity models that are routinely attained from FWI are interpretable in themselves and could rival migration imaging in terms of resolution and information content.*

*After a brief overview of FWI, this presentation will focus mostly on what FWI can attain and will examine where and how FWI can impact business decisions. Through an examination of imaging challenges and examples, I will illustrate where FWI is working and bringing value — under what kind of geologic situations and under what kind of data acquisition scenarios. We will examine the challenges to successful deployment of FWI and what steps can be taken to ameliorate those challenges. The discussion should shed light on the question of when FWI can add value and what impact this technology can have.*

*During the presentation, I will examine the current technical challenges and will explore the path to meet those challenges in the near term. Finally, I will touch on the long-term future promise of FWI beyond velocity estimation: What might it solve for us and how might it change the way we work and the type of information we can get from recorded seismic wavefields?*

**Biography:**

*Dimitri Bevc is a team leader in geophysics R & D at Chevron. He has a Ph.D. in geophysics from Stanford University and M.Sc. and B.A. degrees from the University of California, Berkeley. He has been engaged with innovating wave-equation and velocity technologies since cofounding a start-up company immediately after completing his Ph.D. He is now doing the same and more at Chevron.*