



13 luglio 2015 ore 9,30 – 13,00

## **Il possibile contributo dello Stoccaggio Geologico di CO<sub>2</sub> alla mitigazione del cambiamento climatico, in Italia e nel mondo**

Side event della conferenza internazionale:

“Il nostro comune futuro con il climate change” – Parigi luglio 2015

**Sapienza Università di Roma - Dipartimento Scienze della Terra**

**Ingresso di Mineralogia - Sala 9**

Workshop scientifico co-organizzato da Sapienza Università di Roma, CO<sub>2</sub>GeoNet - Network europeo di Eccellenza sullo stoccaggio geologico di CO<sub>2</sub>, OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Ordine dei Geologi. Aprirà i lavori il Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e Prorettore per i Rapporti Culturali con il Territorio.

Interverranno:

- Prof. Salvatore Lombardi, Sapienza Università di Roma –CO<sub>2</sub>Geonet - **Le basi scientifiche dello stoccaggio geologico di CO<sub>2</sub>**
- Prof. Francesca Bozzano, Sapienza Università di Roma - CO<sub>2</sub>Geonet – **Tecniche di monitoraggio con l’interferometria applicate allo stoccaggio geologico della CO<sub>2</sub>**
- Prof. Sabina Bigi, Sapienza Università di Roma - CO<sub>2</sub>Geonet – **Faglie e migrazione di fluidi: aspetti importanti per lo stoccaggio geologico**
- Stanley Beaubien, Sapienza Università di Roma - CO<sub>2</sub>Geonet – **Potenziali impatti della fuoriuscita di CO<sub>2</sub> e tecniche di monitoraggio**
- Giuseppe Girardi, Sotacarbo – **Cattura e stoccaggio di CO<sub>2</sub> in Italia**
- Samuela Vercelli, Sapienza Università di Roma - CO<sub>2</sub>Geonet - **La percezione pubblica dello stoccaggio geologico di CO<sub>2</sub> in Italia: studi svolti nell’ambito del progetto ECO2**

La CCS, Cattura e Stoccaggio di CO<sub>2</sub> prodotto durante la combustione dei combustibili fossili, è considerata una tecnologia ponte per ridurre le emissioni di gas serra nel breve e nel medio termine, mentre procede lo sviluppo e l’implementazione su larga scala di altre fonti di energia a basse emissioni.

Molti sono stati i progressi compiuti e la tecnologia sta ora passando dalla fase dimostrativa a quella commerciale. Affinché ciò avvenga è necessario far conoscere questa tecnologia e promuovere la formazione di giovani geologi, professionisti ambientali e ingegneri che rappresentano il futuro della forza lavoro per la diffusione su scala industriale di questa tecnologia.

Al termine del Convegno sarà offerto un light lunch, permettendo ai partecipanti di interagire tra loro e con i relatori, promuovendo un ulteriore scambio e una discussione diretta.

Posti limitati, è richiesta l’iscrizione mandando una mail a [federica.modesti@uniroma1.it](mailto:federica.modesti@uniroma1.it) indicando nome, cognome, email e numero di telefono.