



## **Corso di formazione ambientale**

### **Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione**

14-15-16 giugno 2011

ISPRA Sede Curtatone – Sala Fazzini

#### **14 giugno**

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.10 Apertura dei lavori  
Dott. F. Galluzzo - Servizio CARG, Geologia e Geomorfologia - ISPRA
- 9.20 Introduzione al corso  
Ing. A. Pirozzi – Servizio Educazione e Formazione Ambientale – ISPRA
- 9.30 Il metodo delle Tracce di Fissioni: fondamenti e la termocronologia di bassa temperatura  
D.ssa M. L. Balestrieri – CNR IGG - Firenze
- 11:30 Pausa
- 11:45 TL (Termoluminescenza), OSL (Luminescenza Otticamente Stimolata) ed EPR (Risonanza Paramagnetica Elettronica): tre metodologie per la datazione - I parte  
Prof. O. Troja - Istituto Nazionale Fisica Nucleare – LNS - Catania
- 13.00 Pausa pranzo
- 14:00 TL, OSL ed EPR: tre metodologie per la datazione – II parte  
Prof. O. Troja - Istituto Nazionale Fisica Nucleare – LNS - Catania
- 15:00 Pausa
- 15:15 Datazione con il radiocarbonio: fondamenti e applicazioni  
Prof. L. Calcagnile, Prof. G. Quarta  
Centro di Datazione e Diagnostica CEDAD – Università del Salento
- 17.15 Spazio per interventi dei partecipanti e chiusura della giornata formativa

## **15 giugno**

- 9.00 Geocronologia U-Th-Pb  
Dott. M. Tiepolo - CNR IGG – Pavia
- 11.15 Pausa
- 11.30 Il metodo  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  e relative applicazioni – I parte  
D.ssa M. Laurenzi - CNR IGG - Pisa
- 13.00 Pausa pranzo
- 14:00 Il metodo  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  e relative applicazioni – II parte  
D.ssa M. Laurenzi - CNR IGG - Pisa
- 15.00 Isotopi stabili dell'ossigeno: principi e applicazioni  
D.ssa L. Capotondi - CNR ISMAR – Bologna
- 16:30 Pausa
- 16:45 Tefrocronologia: un potenziale strumento chiave per la datazione e la sincronizzazione di eventi stratigrafici e climatici  
Dott. R. Isaia - Osservatorio Vesuviano – INGV Napoli
- 18:15 Spazio per interventi dei partecipanti e chiusura della giornata formativa

## **16 giugno**

- 9.00 Paleomagnetismo e Magnetostatigrafia  
Prof. M. Mattei – Università degli Studi Roma TRE
- 11.00 Pausa
- 11.15 Cronostatigrafia e ricostruzioni paleoclimatiche nel Quaternario italiano: il contributo della palinologia  
D.ssa A. Bertini - Università degli Studi di Firenze
- 13.00 Pausa pranzo
- 14:00 Interventi e discussione finale
- 16.30 Chiusura del corso, distribuzione questionario e degli attestati di partecipazione