



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
Dr. Fabrizio Galluzzo - Servizio CARG, Geologia e Geomorfologia - ISPRA
- 9.20 Introduzione al corso
Ing. Adolfo Pirozzi – Servizio Educazione e Formazione Ambientale – ISPRA
- 9.30 Tracce di Fissione
Dott.ssa M. L. Balestrieri - CNR, Istituto di Geoscienze e Georisorse - Sezione di 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. S. O. Troja – Università di Catania
- 13.00 Pausa pranzo
- 14:00 TL, OSL ed EPR: tre metodologie per la datazione – II parte
Prof. S. O. Troja – Università di Catania
- 15:00 Pausa
- 15:15 Datazione con il radiocarbonio: fondamenti e applicazioni
Prof. L. Calcagnile, Prof. G. Quarta
Centro di Datazione al Radiocarbonio 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 - Istituto di Geoscienze e Georisorse – Pavia
- 11.15 Pausa
- 11.30 Il metodo $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ e relative applicazioni –I parte
Dott.ssa Marinella Laurenzi - CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse - Area della Ricerca di Pisa
- 13.00 Pausa pranzo
- 14:00 Il metodo $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ e relative applicazioni – Il parte
- 15.00 Tefrocronologia
Dott. R. Isaia - Osservatorio Vesuviano – INGV Napoli
- 16:30 Pausa
- 16:45 Isotopi dell'ossigeno – *Relatore da definire*
- 18:15 Spazio per interventi dei partecipanti e chiusura della giornata formativa

16 giugno

- 9.00 Magnetostratigrafia e Paleomagnetismo
Prof. G. Muttoni - Università degli studi di Milano
- 11.00 Pausa
- 11.15 Cronostratigrafia e ricostruzioni paleoclimatiche nel Quaternario italiano: il contributo della palinologia
Dott.ssa A. Bertini - Università di Firenze
- 13.00 Pausa pranzo
- 14:00 Interventi e discussione finale
- 16.30 Chiusura del corso, distribuzione questionario e degli attestati di partecipazione

Il programma potrebbe subire delle variazioni