

Caratterizzazione sedimentologico-paleoambientale delle successioni carbonatiche tramite l'analisi delle facies e dei processi diagenetici: esempi evolutivi di sistemi deposizionali carbonatici mesozoici e terziari dell'area circummediterranea

28-29 Aprile 2011

ISPRA Sede Curtatone – Sala Fazzini

28 aprile

9.30 Registrazione dei partecipanti

9.45 Apertura dei lavori

Dr. Fabrizio Galluzzo - Servizio CARG, Geologia e Geomorfologia - ISPRA

10.00 Introduzione al corso

Ing. Adolfo Pirozzi – Servizio Educazione e Formazione Ambientale – ISPRA

10.15 Docenza a cura del Prof. Flavio Jadoul - Università Statale di Milano

- Fattori che controllano i processi sedimentari e la produttività carbonatica,
- Caratterizzazione dei sistemi deposizionali carbonatici e misti: tipi di “fabbriche dei carbonati”, geometrie e terminologia utilizzata nell’analisi di facies;
- Caratterizzazione ambientale dei sistemi deposizionali carbonatici attuali

13.00 Pausa pranzo

14:30 L’analisi di facies delle piattaforme e delle rampe carbonatiche:

a) la piattaforma interna;

b) le facies di alta energia: spiagge, barre e margini sabbiosi della piattaforma;

c) lo shelf subtidale aperto e le facies marginali biocostruite della piattaforma;

e) le facies di scarpata, pendio

17.00 Discussione in aula

17.30 Chiusura prima giornata

29 aprile

Docenza a cura del Prof. Flavio Jadoul - Università Statale di Milano

- 9:00 Le associazioni di litofacies delle rampa carbonatica prossimale e distale, loro organizzazione ciclica
- 10:00 Le modificazioni diagenetiche nelle piattaforme carbonatiche, metodologie di indagine
- 11.00 Esempi di studi integrati stratigrafico-sedimentologici su antiche piattaforme e rampe carbonatiche:
- a - Evoluzione e differenziazione stratigrafico-sedimentologica della piattaforma anisico sup-carnico inf. del Sudalpino lombardo
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 b - Caratterizzazione sedimentologica e diagenetica delle discontinuità stratigrafiche al tetto della piattaforma ladinica lombarda: le associazioni di facies connesse al paleocarsismo e alla complessa storia diagenetica del Calcare Rosso
- c - La piattaforma carbonatica norica sudalpina: caratterizzazione sedimentologica dei margini microbialitici della Dolomia Principale e degli ambienti di pendio, bacino intrapiattaforma
 - d - Caratterizzazione sedimentologica delle piattaforme carbonatiche del Giurassico superiore-Berriasiano della Sardegna orientale
 - e - La successione a sedimentazione mista carbonatico- terrigena del Burdigaliano della Corsica meridionale
- 17:00 Discussione in aula
- 17.30 Chiusura del corso distribuzione questionario e degli attestati di partecipazione