



Università degli studi di Camerino
Scuola di Scienze e Tecnologie
Sezione Geologia



Summer School

per docenti delle scuole di ogni ordine e grado

Camerino



13 - 16 luglio 2015

Metodologie e percorsi didattici per le Geoscienze

Workshops e laboratori per una didattica attiva delle Scienze della Terra

Lunedì 13 luglio

Sala degli Stemmi – palazzo Ducale

14.00
Registrazione dei partecipanti

15.00
Introduzione e saluto del Magnifico Rettore.

15.30
Insegnamento ed apprendimento delle Scienze della Terra. Analisi del contesto, problematiche ed approcci. (Prof. S. Occhipinti)

16.30
Insegnare con l'apprendimento implicito. (Prof. F. Santoianni, Univ. di Napoli)

17.30
Le nuove tecnologie per la didattica del fare. (Dott. A. Benassi, INDIRE – Firenze)

18.30
Discussione

19.00
Visita all'Orto botanico e aperitivo

Martedì 14 luglio

Polo di Scienze della Terra

9.00
L'approccio IBSE nelle geoscienze. (Prof. B. Scapellato)

10.00
Geoscienze on stage: laboratori semplici per le Scienze della Terra. (staff UNICAMearth)

11.30 Intervallo
11.45
Geoscienze on stage: laboratori semplici per le Scienze della Terra. (staff UNICAMearth)

15.00
Insegnare ed imparare con i mondi virtuali. (Prof. A. Boniello)

16.30
Percorsi integrati di geoscienze per il CLIL. (Prof. G. Realdon)

17.15 Intervallo
17.30
Geoscienze on stage: presentazione poster e attività pratiche a cura dei partecipanti.

22.00
Aula S. Sebastiano e cortile del Polo Museale
Messaggero celeste. L'osservazione del cielo nelle parole di Galileo Galilei. (Prof. A. E. Bernagozzi)
22.30
Osservazione del cielo di luglio ai telescopi.

Mercoledì 15 luglio

Escursione Monte Conero

8.00
Partenza per il Parco del Monte Conero. (Prof. P. Stroppa)

10.00
Geologia e geomorfologia del Monte Conero.

14.00
Pausa Pranzo

15.30
Paleontologia e livello K/T

18.30
Ritorno a Camerino

Giovedì 16 luglio

Aula S. Sebastiano – Polo Museale

9.00
La criosfera va a scuola: idee dalle scienze polari per una didattica integrata delle geoscienze. (Prof. M. Macario)

10.00
I ghiacciai alpini: tra rischio di scomparsa e riscoperta didattica. (Prof. G. Boschis)

10.30
Ricercatori in Antartide. (Prof. G. Giuli)

11.00 Intervallo

11.15
Insegnanti in Antartide. (Prof. A. Cicconi)

11.45
Le Olimpiadi delle Scienze della Terra, IESO. (Proff. R. Greco e L. Lancellotti)

12.00
Idee e proposte da riportare a casa

12.45
Conclusioni e consegna attestati

15.00
Visita al **Museo delle Scienze Naturali**