



La Summer School  
si svolgerà presso la  
Sezione di Geologia  
della

Scuola di Scienze e Tecnologie  
Università di Camerino

Via Gentile III da Varano  
Camerino



**PER ISCRIZIONI e INFO**

**Cell. 3477832289**

**Facebook:**

**gruppo UNICAMearth**

**Email: [geologia@unicam.it](mailto:geologia@unicam.it)**

## COME ARRIVARE

### Treno:

- da Roma per Fabriano con cambio per Civitanova, scendere a Castelraimondo e poi bus dalla stazione.

- da Ancona per Fabriano con cambio per Civitanova, scendere a Castelraimondo e poi bus dalla stazione.

- da Civitanova per Fabriano scendere a Castelraimondo e poi bus dalla stazione per Camerino.

### Aereo:

per Ancona, aeroporto Raffaello Sanzio.

Treno in aeroporto per Fabriano, cambio per Civitanova scendere a Castelraimondo e poi bus dalla stazione.

## Summer School 2016

*II Edizione*

**Camerino 12-15 Luglio**



## INSEGNARE PER COMPETENZE

Attività e laboratori  
per una didattica attiva  
delle Geoscienze



UNICAM  earth

Il gruppo UNICAMEarth è costituito da ricercatori di Geoscienze ed insegnanti di Scienze di scuola Secondaria, impegnati nel dottorato in Didattica della Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Camerino.

### La nostra missione

- Produrre e sperimentare nuove attività ed approcci didattici nell'ambito delle Scienze della Terra.
- Applicare e diffondere l'approccio *IBSE (Inquiry Based Science Education)* attraverso laboratori e seminari per docenti e studenti
- Instaurare una fruttuosa sinergia tra Università, Scuole e Musei per avvicinare i giovani allo studio delle Scienze Geologiche e Naturali.



Docenti al lavoro durante un'esercitazione

## SUMMER SCHOOL 2016

Si svolgerà dal 12 al 15 luglio 2016 la II edizione della Summer School sulla didattica delle Geoscienze, nella cornice della *Legge 13 luglio 2015 n. 107*, organizzata dal gruppo UNICAMearth dell'Università di Camerino.

La Summer School è diretta agli insegnanti di scuola Primaria e Secondaria di primo e secondo grado. Sono previsti seminari, laboratori ed attività open air.

La Scuola si svolge con il patrocinio della Società Geologica Italiana e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia.



Summer School 2015: escursione al Monte Conero

## PROGRAMMA

### MARTEDI' 12 LUGLIO 2016

- 14.00 - Registrazione dei partecipanti
- 15.00 - Saluti e apertura dei lavori
- 15.15 - Presentazione della scuola
- 16.00 - GeoQuest: gioco di ruolo interattivo
- 17.45 - Teatro scientifico
- 19.00 - Visita all'Orto botanico dell'Università
- 20.00 - Apericena presso l'Orto botanico
- 21.30 - Seminario di astronomia
- 22.00 - Osservazione del cielo

### MERCOLEDI 13 LUGLIO 2016

Laboratorio Interdisciplinare open air al Parco Naturale Regionale della Gola della Rossa e di Frasassi (**Propedeutica per la certificazione delle Competenze**)

- 07.45 - Partenza dal Polo di Scienze della Terra
- 09.00 - Laboratorio sul campo
- 13.30 - Pausa pranzo
- 15.00 - Visita alle grotte di Frasassi e al Museo
- 17.30 - Partenza per Camerino
- 20.00 - Cena a buffet
- 22.00 - Performance di Teatro scientifico

### GIOVEDI' 14 LUGLIO 2016

- 09.00 - Seminario: L'approccio IBSE nelle Geoscienze
- 10.00 - Coffee break
- 10.15 - Il suolo con approccio IBSE
- 12.30 - pausa pranzo
- 14.30 -17:00 - Laboratori:
  - Paleontologia
  - Criosfera e cambiamenti climatici
  - Minerali e rocce
- 17.00 - Coffee break
- 17.15 -19.00 – Laboratori e poster:
  - Presentazione poster dei partecipanti
  - Elaborazione progetti Geo-IBSE in Cooperative-Learning
- 20.30 - Cena sociale

### VENERDI' 15 LUGLIO 2016

- 09.00 - Completamento dei progetti Geo-IBSE
- 11.00 - Coffee break
- 11.15 - Presentazione dei progetti di ciascun gruppo e **certificazione delle Competenze**
- 13.30 - Chiusura dei lavori e consegna attestati
- 15.00 - Visita guidata al Museo delle Scienze Unicom (facoltativa)

## INFORMAZIONI GENERALI

La quota di iscrizione è di 200 euro e comprende: il materiale della scuola, due cene a buffet, 3 coffee break, trasporto per l'escursione ed ingresso alle Grotte di Frasassi. Saranno accettate le prime 40 persone che invieranno la quota di iscrizione.

### LA SCADENZA PER LE ISCRIZIONI E' IL 30 MAGGIO.

Al termine del corso, agli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione ed avranno frequentato almeno il 75% delle attività previste, l'Università di Camerino rilascerà un attestato di partecipazione e relativa certificazione delle competenze per 25 ore di aggiornamento, oltre alla ricevuta di pagamento.

### Alloggio

[www.hoteliduchi.com](http://www.hoteliduchi.com)  
tel 0737 630440 (in centro)  
[www.villaforinari.it](http://www.villaforinari.it)  
tel 0737 637646 (navetta dell'hotel di collegamento con il centro o la stazione FS).  
Si consiglia di usufruire di altre strutture ricettive solo se automuniti.

Il programma della scuola potrà subire variazioni. Per l'escursione sono necessari un abbigliamento adeguato e l'attrezzatura per l'eventuale maltempo.