

Escursione sul campo II anno 2018
Escursione multidisciplinare in Calabria
12-13 giugno 2018
Corso di Laurea triennale in Scienze della Natura

1° giorno

Partenza da Bari alle ore 7,00 - ingresso Campus Universitario di Via Orabona

San Mango D'Aquino

Rocce di crosta oceanica giurassica con metamorfismo alpino in facies scisti verdi (basalti serpentizzati all'interno di una sequenza ofiolitica)

Fascia di vegetazione a Roverella con marcata presenza di *Ampelodesmos mauritanicus* e *Arundo pliniana*.

Migliarina-Angoli.

Unità della Sila (metamorfismo Varisico in facies anfibolitico-granulitica):

Cava in marmi a silicati (marmi costituiti da grossi cristalli di calcite dalle tipiche geminazioni polisintetiche e da silicati che sono stati parzialmente o completamente serpentizzati), affioramenti di kinzigiti alterate;

Unità di Castagna (metamorfismo Varisico in facies anfibolitica):

diffusi affioramenti di ortogneiss: gneiss occhiadini biotitici e gneiss microclinico-muscovitici.

Ambienti boscosi con Cerro, Carpino nero, Ontano napoletano, Castagno, Agrifoglio, Citiso villosa, Erica arborea. Osservazioni sulla flora briologica.

2° giorno

prima sosta (alle spalle dell'albergo)

Rocce filladiche dell'*Unità di Bagni* (facies scisti verdi): osservazione delle strutture metamorfiche (micropieghe e pieghe, ecc.)

Osservazioni floristiche (*Hypochoeris radicata*, *Jasione montana*, *Tolpis umbellata*, *Polygonum aviculare*)

Commento sulle galle causate dal cinipide cinese (*Dryocosmus kuriphilus*) sui Castagni della zona.

Pietragrande, Copanello

Tonaliti biotitiche foliate del batolite delle Serre. Osservazione di inclusi mafici microgranulari e del fabric da flusso magmatico

Osservazioni sulla flora alofitica delle rupi litorali.

Argusto, Chiaravalle, Serralta San Vito verso Curinga

Unità della Sila:

Metamorfismo di alto grado (facies anfibolitico-granulitica): affioramenti di gneiss kinziticici (Qtz + K-feld + Bt + Grt + Sil +/- Crd)

Evidenze di anatessi crostale: affioramenti di migmatiti con leucosomi concordanti e discordanti.

Cava di metagabbri con porfiroblasti di granato sul fiume Turrina presso Acconia

Formazioni vegetali con *Quercus suber*, *Ampelodesmos mauritanica*, *Stipa bromoides*, *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Teucrium flavum*, *Cistus incanus*, *Ptilostemon strictus*

Osservazioni tassonomiche di estese colonie di licheni crostosi su massi erratici

Al passo **Fossa dei Lupi**, in faggeta con nuclei di Abete bianco, osservazioni sulla flora micologica.

Rientro sull'autostrada da Acconia verso Bari

Rientro a Bari alle ore 20,00 circa, ingresso Campus Universitario di Via Orabona

Scarpe da trekking, Cappello, Taccuino, Crema solare protettiva, Acqua, pranzo a sacco per il primo giorno

3 accompagnatori: Annamaria Fornelli, Francesco Saverio D'Amico, Francesca Micheletti