

GEOSCHOOLS: UN APPROCCIO MODERNO PER L'INSEGNAMENTO DELLE GEOSCIENZE NELLA SCUOLA SECONDARIA

D'ARPA C.* , DI PATTI C.* , FERMEI G.** , MELÉNDEZ G.*** , CALONGE A.**** , DERMITZAKIS M.** ,
STEININGER F.† , KOUTSOUELI A.†† , NETO DE CARVALHO C.††† , RODRIGUES J.†††

* Dip. di Scienze della Terra e del Mare, University of Palermo, G.G. Gemellaro Geological Museum, Italy - cdarpa@unipa.it, dipatti@unipa.it,

** Dpt. of Hist. Geology and Palaeontology, Faculty of Geology and Geoenvironment, National and Kapodistrian University of Athens, Panepistimiopolis, 15784 Zographou, Athens, Greece - gfermeli@geol.uoa.gr, mdermi@geol.uoa.gr,

*** Dpt. of Earth Sciences (Palaeontology), University of Zaragoza, Spain - gmelende@unizar.es,

**** Dpt. of Geology, Faculty of Sciences, University of Alcalá de Henares, Madrid, Spain - a.calonge@uah.es,

† Krahuletz Museum, Eggenburg, Austria - Fritz.Steininger@senckenberg.de,

†† Committee of Geosciences Didactics, Athens, Greece - geodidactics@gmail.com, tessyk@otenet.gr,

††† Naturtejo European & Global Geopark, Castelo Branco, Portugal - carlos.praedichnia@gmail.com, joana225@sapo.pt

Geoschools è un progetto dell'Unione Europea supportato dal "Lifelong Learning Programme" (Programma di Apprendimento Permanente) che riunisce geologi esperti che lavorano presso università, musei, geoparchi, e che possono contribuire alla formazione delle istituzioni e degli educatori trasformando i concetti delle geoscienze in linguaggi ed opportunità di insegnamento che possono essere comprese dagli studenti delle scuole.

Il principale obiettivo del progetto è definire un "quadro standard sui principi di alfabetizzazione delle Geoscienze" valido per tutti i cittadini Europei, o almeno, da applicare per la revisione dei programmi della scuola dell'obbligo di secondo grado all'interno dei paesi partecipanti. I principali obiettivi del progetto sono: (a) colmare il divario tra la conoscenza scientifica e la conoscenza scolastica nel campo delle Geoscienze; (b) incrementare i saperi degli insegnanti e le capacità degli studenti nella valutazione e nell'apprezzamento delle Geoscienze; (c) migliorare le competenze educative nelle Geoscienze nell'ambiente scolastico europeo; (d) stabilire e sostenere un consorzio per la ricerca e le iniziative sulla didattica delle Geoscienze; (e) supportare l'educazione per lo sviluppo sostenibile.

Il progetto Geoschools si propone l'integrazione tra le differenti politiche dell'Unione europea nell'ambito culturale ed ambientale, per creare un collegamento tra i diversi curricula mediante l'utilizzo interdisciplinare di concetti chiave delle Geoscienze quali il patrimonio geologico.

Il progetto si sviluppa attraverso tappe successive che partendo dal confronto dei curricula di Scienze della Terra attualmente in uso nei paesi coinvolti nel progetto si propone come obiettivi finali la stesura di un Dizionario scolastico di Geoscienze (lessico), l'elaborazione di Unità didattiche, un portale interattivo ed una e-Newsletter.



GIORNATE DI PALEONTOLOGIA XII EDIZIONE



VOLUME DEI RIASSUNTI

a cura di *Antonietta Rosso e Rossana Sanfilippo*

Catania, 24-26 Maggio 2012

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia 57

Comitato organizzatore

Antonietta Rosso
Rossana Sanfilippo
Francesco Sciuto
Agata Di Stefano
Laura Bonfiglio
Italo Di Geronimo
Rosanna Maniscalco
Agostina Vertino

Comitato scientifico

Antonietta Cherchi
Rodolfo Coccioni
Sebastiano Di Geronimo
Ruggero Matteucci
Giulio Pavia
Antonietta Rosso
Rossana Sanfilippo
Raffaele Sardella
Andrea Tintori

Segreteria

Cristina Ursino

Collaborazioni

Alessandro Villari
Giovanna Ali
Alfio Viola
Carmelo Calà
Michele Vagliasindi
Rossella Bruno
Andrea Lo Bue
Alessandro Chiarenza
Tuccio Cormaci
Anna Villa
Rosy Costanzo



Stampa:
Tipografia dell'Università
Catania, maggio 2012

GIORNATE DI PALEONTOLOGIA
XII EDIZIONE

PALEODAYS 2012

VOLUME DEI RIASSUNTI

a cura di

Antonietta Rosso e Rossana Sanfilippo

Catania, 24-26 Maggio 2012

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Sezione Scienze della Terra, Corso Italia 55