

SOMMARIO

SOMMARIO	5
Prefazione di Gianfranco Battisti	7
Premessa di Luciana Zuccheri	9
Introduzione di Michele Stoppa	11
PARTE I	
L'IMPATTO SOCIALE DELLE GEOSCIENZE	13
Per una Geologia sociale di Enrico Miccadei	15
La Didattica delle Geoscienze. Un contributo concreto allo sviluppo delle competenze di cittadinanza di Michele Stoppa	26
PARTE II	
LA DIDATTICA DELLE GEOSCIENZE ALL'UNIVERSITÀ	45
Per una didattica dei saperi interdisciplinari. Il caso dell'energia di Gianfranco Battisti	47
La Didattica e la divulgazione delle Geoscienze. Le attività dell'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti Pescara di Enrico Miccadei & T. Piacentini	55
Risorse didattiche per lo studio della Speleologia e del Carsismo. I sussidi multimediali creati dalla Società Speleologica Italiana di Jo De Waele	65
PARTE III	
LA DIDATTICA DELLE GEOSCIENZE NELLA SCUOLA	73
Il curriculum verticale di Geoscienze nella Scuola dell'infanzia e nel primo ciclo d'istruzione di Giovanni Giurco	75
La Didattica delle Geoscienze nelle Scuole secondarie di secondo grado di Michele Stoppa	87
PARTE IV	
DIVULGAZIONE E DIDATTICA MUSEALE DELLE GEOSCIENZE	111
Il Museo Geopaleontologico "Ardito Desio" di Rocca di Cave (Monti Prenestini, Lazio). Un esempio di Didattica di Scienze della Terra di Francesco Grossi & Chiara Amadori	113
Ghiacciai di una volta. Un progetto di divulgazione scientifica di Christian Casarotto	120
Alla scoperta delle risorse minerarie. Un itinerario di Geoscienze per la Scuola primaria di Rossella La Porta	126

La Scuola "C. De Marchesetti" incontra i musei geoscientifici dell'Università di Trieste di Cristina Salvi & Giovanni Giurco	139
PARTE V	
LA DIDATTICA DELLE GEOSCIENZE IN CAMPAGNA	145
Alla scoperta di un "laboratorio geologico" all'aria aperta. La Riserva Naturale Regionale della Val Rosandra (TS) di Sonia Trento	147
Alla scoperta dei paesaggi impostati sui confini geologici. Una visita di studio nella Riserva Naturale Regionale della Val Rosandra (TS) di Giovanni Giurco	163
Una visita di studio virtuale nel Parco naturale "Vedrette di Ries-Aurina" (BZ). Potenzialità orientative e sviluppo della competenza scientifica nella Scuola secondaria di primo grado di Valentina Bologna	174
Insegnare la Geografia sul terreno. Rimeditando l'esperienza del Ce.P.E.A. di Gianfranco Battisti	185
Le attività didattiche in campagna nella formazione degli insegnanti di Michele Stoppa	192
APPENDICE	201
La Didattica delle Geoscienze nei più recenti Congressi Nazionali della Società Geologica Italiana di Michele Stoppa	203
"La Geologia a portata di mano. Percorso tattile per scoprire le rocce del Trentino". Considerazioni su un sussidio per la Didattica speciale delle Geoscienze di Michele Stoppa	211