

## **Prefazione/Preface**

Ogni attività dell'uomo, sia essa economica, sociale o culturale, dipende dalla qualità delle relazioni tra società e natura. C'è sviluppo solamente se migliora la qualità della vita e questo presuppone la conservazione dell'equilibrio naturale e un'equa distribuzione delle risorse.

Il primo passo, necessario per la corretta gestione e tutela dell'ambiente, è la conoscenza e quindi la comprensione dei sistemi naturali e dei meccanismi che ne regolano gli equilibri.

Questo è uno dei principali obiettivi perseguiti da Arpa Piemonte (Agenzia regionale per la protezione ambientale) che ha tra i suoi compiti quello di monitorare lo stato dell'ambiente nel suo insieme.

Da qui è nata l'idea di realizzare il presente contributo che si pone l'obiettivo di fare conoscere meglio il Piemonte ed il suo complesso territorio. L'opuscolo, infatti, affronta il tema della geologia regionale, dall'origine del nostro pianeta all'attuale conformazione del paesaggio piemontese, tuttora in continua trasformazione.

Ideato in forma di quaderno di viaggio, a tratti didattico, si presta ad essere letto da un pubblico eterogeneo. Con il supporto di un allestimento grafico ricco di figure, utilizza un linguaggio il più possibile semplice che attraverso l'uso del colore evidenzia i diversi percorsi di lettura: il nero per l'italiano e il blu per l'inglese, nel testo corrente e, rispettivamente, il verde e l'arancione nelle didascalie.

Il testo è articolato in quattro capitoli: (1) il pianeta Terra, (2) 300 milioni di anni in poche pagine, (3) da 5 milioni di anni fa ad oggi, (4) il Centro regionale per le ricerche territoriali e geologiche.

È nostra convinzione che la conoscenza dell'evoluzione del territorio ed i processi naturali che lo modellano consenta una corretta gestione dello stesso e di quei fenomeni, quali terremoti, frane e alluvioni, che possono causare ingenti danni all'ambiente in cui viviamo.

Any economic, social or cultural human activity depends on the relationships between nature and human society. Proper development implies the improvement of life quality and, as a consequence, the conservation of the natural equilibrium and an equal distribution of natural resources.

The first step, for environmental protection and management, is the knowledge of natural systems regulating mechanisms. This is one of the main tasks of Arpa Piemonte (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale – Regional Agency for Environmental Protection), which is in charge of monitoring the overall state of the environment.

That's why we prepared this booklet, which may help to understand Piemonte region and its complex terrains. The booklet is basically an outline of regional geology, and spans from the origin of the Earth to present-day Piemonte landforms.

It's a sort of illustrated field-trip guide-book targeted to the non-specialists. The two sections, in Italian and English, are defined by different colours.

The text is divided into four main chapters: (1) the Earth, (2) 300 million years in a few pages, (3) from 5 million years to present-day, (4) regional Center for geological researches

We do believe that a correct knowledge of Earth-shaping geological processes greatly helps both proper environment management and natural risks reduction.

Vincenzo Cocco  
Direttore Generale Arpa Piemonte  
Arpa Piemonte General Manager