



## MISSIONE IGAG

L'Istituto opera, nell'ambito della programmazione del CNR, con autonomia scientifica, finanziaria e gestionale. L'Istituto costituisce centro di responsabilità ai sensi del Regolamento di contabilità ed opera secondo le disposizioni ivi contenute e secondo gli altri Regolamenti dell'Ente. L'Istituto, nell'ambito del piano triennale di attività, svolge attività di ricerca ed ogni altra attività prevista al Capo IV del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento.

La missione dell'Istituto consiste nello studio e la comprensione dei processi geologici, naturali e ambientali-antropici, integrando le competenze tipiche delle scienze della terra, della geologia, dell'ingegneria geotecnica e mineraria, della geofisica, della chimica ambientale nonché della geochemica. L'attività di ricerca insisterà sulle seguenti principali aree tematiche e strategiche:

- a) Studi di base e applicativi riguardanti la geodinamica e la storia geologica recente del pianeta Terra. Costruzione di modelli evolutivi geologici, tettonici e geomorfologici in aree continentali, costiere e marine;
- b) Pericolosità geologica di base e locale per i rischi naturali, ambientali ed antropici. Mitigazione dei rischi naturali relativi agli effetti di terremoti, vulcani e frane e dei rischi indotti dall'attività antropica (industriale e non) e gestione delle emergenze connesse;
- c) Ricerca e gestione delle risorse del sottosuolo e del patrimonio geologico del territorio. Ricerca e coltivazione delle risorse idriche sotterranee, minerarie e dei materiali geologici, nonché studi di base di geologia e geofisica per l'esplorazione di serbatoi di idrocarburi, geotermici e per lo stoccaggio;
- d) Cambiamenti eco-ambientali globali e locali e interazioni uomo-ambiente-territorio;
- e) Attività di Terza missione nel settore delle geoscienze.

Inoltre l'Istituto supporta il Dipartimento della Protezione Civile per la realizzazione delle attività riguardanti gli interventi per la prevenzione del rischio sismico (Art. 11 D.L. 39 del 28/04/2009) e la pianificazione di interventi di protezione civile.

The Institute operates, within the framework of the CNR programming, with scientific, financial and managerial autonomy. The Institute constitutes a centre of responsibility pursuant to the Accounting Regulation and operates according to the provisions contained therein and in accordance with the other Regulations of the Entity. Within the framework of the three-year activity plan, the Institute carries out research activities and any other activity envisaged in Chapter IV of the Organization and Operation Regulations.

The Institute's mission consists in the study and understanding of geological, natural and environmental-anthropic processes, integrating the typical skills of earth sciences, of geology, geotechnical and mining engineering, geophysics, environmental chemistry and geochemistry. The research activity will focus on the following main thematic and strategic areas:

- a) Basic and application studies concerning the geodynamics and the recent geological history of the Earth



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

DIPARTIMENTO SCIENZE DEL SISTEMA TERRA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

planet. Construction of geological, tectonic and geomorphological evolutionary models in continental, coastal and marine areas;

b) Basic and local geological hazard for natural, environmental and anthropic risks. Mitigation of natural risks related to the effects of earthquakes, volcanoes and landslides and the risks induced by human activity (industrial and non-industrial) and management of related emergencies;

c) Research and management of subsoil resources and the geoheritage. Research and cultivation of underground water resources, mining ores and geological materials, as well as basic geology and geophysical studies for the exploration of hydrocarbon, geothermal and storage reservoirs;

d) Global and local eco-environmental changes and human-environment-territory interactions;

e) Third mission activity in geoscience.

Furthermore, the Institute supports the Civil Protection Department for the implementation of activities concerning interventions for the prevention of seismic risk (Art. 11 Legislative Decree 39 of 04/28/2009) and the planning of civil protection interventions.

Antonello Provenzale  
Sostituto Direttore DSSTTA CNR



PROVENZALE  
ANTONELLO  
02.04.2019  
12:06:02  
UTC