

Titolo sezione “Scienza della Salute Sanitaria Geologico-Ambientale”

Le risorse naturali arricchiscono le nostre vite e preservano la nostra salute e il nostro benessere. Queste risorse sono state mantenute grazie alla nostra storia di rispetto per il loro valore e un impegno duraturo per la loro protezione vigile. La consapevolezza del valore sociale, economico e personale della salute del nostro ambiente è in aumento. L'emergere di malattie legate all'ambiente causate dall'esposizione ambientale a contaminanti e agenti patogeni è una preoccupazione crescente in tutto il mondo. Le nuove minacce per la salute e i modelli di minacce consolidate sono influenzati da cambiamenti sia naturali che antropogenici dell'ambiente. Le attività umane sono fattori chiave delle minacce emergenti (nuove e riemergenti) per la salute. Le richieste della società per la terra e le risorse naturali, una migliore qualità della vita, una maggiore prosperità economica, e gli impatti ambientali associati a queste richieste continueranno ad aumentare. I processi naturali della terra, le tendenze climatiche e gli eventi climatici correlati si aggiungeranno all'impatto ambientale delle attività umane. Questi fattori ambientali influenzano l'esposizione agli agenti di malattia, compresi gli agenti patogeni virali, batterici, prionici e fungini, i parassiti, i materiali naturali della terra, le tossine e altri composti biogenici, e le sostanze chimiche sintetiche.

La sezione è rivolta a contributi nelle tematiche di cui sopra incentrata sulla Salute Sanitaria Ambientale in senso lato che vede al centro lo studio interdisciplinare delle relazioni tra la qualità dell'ambiente fisico, la salute dell'ambiente di vita e la salute umana. Le interazioni tra queste tre sfere sono guidate da attività umane, processi ecologici e processi naturali della Terra; le interazioni influenzano l'esposizione a contaminanti e agenti patogeni e la gravità delle malattie causate dall'ambiente negli animali e nelle persone.

Parole chiave: geologia ambientale sanitaria, multidisciplinarietà, prevenzione, cambiamenti climatici in Inglese Section

Title " Geo-Environmental Health Science "

Natural resources enrich our lives and preserve our health and well-being. These resources have been maintained through our history of respect for their value and an enduring commitment to their vigilant protection. Awareness of the social, economic, and personal value of the health of our environment is increasing. The emergence of environmentally-related diseases caused by environmental exposure to contaminants and pathogens is a growing concern worldwide. New health threats and established threat patterns are influenced by both natural and anthropogenic changes in the environment. Human activities are key drivers of emerging (new and re-emerging) health threats. Society's demands for land and natural resources, improved quality of life, greater economic prosperity, and the environmental impacts associated with these demands will continue to increase. Natural earth processes, climate trends, and related weather events will add to the environmental impacts of human activities. These environmental factors will influence exposure to disease agents, including viral, bacterial, prion, and fungal pathogens, parasites, natural earth materials, toxins and other biogenic compounds, and synthetic chemicals. This section is aimed at contributions in the above topics focusing on Environmental Health Health in a broad sense that has at its core the interdisciplinary study of the relationships between the quality of the physical environment, the health of the living environment, and human health. Interactions among these three spheres are driven by human activities, ecological processes, and

natural Earth processes; interactions influence exposure to contaminants and pathogens and the severity of environmentally caused diseases in animals and people.

Key words: geo-environmental health, multidisciplinary, prevention, climate changes