



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**



Dott. Augusto Neri

Roma,

10 dicembre 2020 - Il Direttore del Dipartimento Vulcani dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Augusto Neri, è stato nominato membro della 2020 Class of Fellows dell'American Geophysical Union (AGU). Il riconoscimento è stato assegnato durante la Conferenza annuale (online). L'AGU è una delle principali organizzazioni di studiosi delle geoscienze e conta oltre 62.000 membri di 144 nazioni.

La

prestigiosa nomina viene assegnata per contributi scientifici eccezionali nelle Scienze della Terra e dello Spazio realizzati attraverso scoperte o innovazioni nelle proprie discipline. Dal 1962, meno dello 0,1% dei membri dell'AGU sono entrati a far parte di questo rinomato gruppo.

Ad

Augusto Neri è stato anche assegnato il 2020 Gilbert F. White Distinguished Award and Lecture da parte della Sezione Rischi Naturali della stessa AGU.

Augusto

Neri ha concentrato la sua attività di ricerca nello sviluppo e applicazione di modelli fisico-matematici dei processi vulcanici, con particolare attenzione alla dinamica delle eruzioni esplosive. I fenomeni maggiormente studiati sono stati colonne e getti vulcanici, flussi piroclastici, blast, eruzioni Vulcaniane, dispersione di ceneri e risalita del magma nei condotti vulcanici.

Insieme

ai suoi collaboratori, Augusto Neri ha inoltre sviluppato modelli quantitativi che sono stati applicati alla stima della pericolosità di vulcani attivi sia italiani (Vesuvio, Campi Flegrei, Etna, Stromboli) sia esteri (Mt.St.Helens, Soufrière Hills Montserrat, La Soufrière di Guadaloupe, Eyjafjallajokull, Santorini, ecc.), nonché utilizzati per la stima dell'impatto dei fenomeni vulcanici a supporto delle azioni di mitigazione del rischio.

Laureato

in Ingegneria chimica all'Università di Pisa, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Illinois Institute of Technology di Chicago. Dopo aver svolto studi presso l'Istituto Nazionale di Geofisica, l'Università di Pisa, e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), è stato Primo Ricercatore al CNR di Pisa e dal 2003 è Dirigente di Ricerca in Fisica del vulcanismo presso l'INGV.