

Progetto IMPROVE: due network school in Islanda e in Italia dedicate a giovani vulcanologi

Aperte le iscrizioni per partecipare alle network school dedicate a giovani vulcanologi che si terranno presso il vulcano Krafla, in Islanda, e all'Etna in Italia.

[Roma, 4 aprile 2022]

Le attività rientrano nell'ambito del progetto MSCA-ETN IMPROVE (*Innovative Multi-Discipline European Research training network on VolcanoEs*) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Quadro Horizon 2020. In dettaglio, si tratta di una Marie Curie network di cui l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) è coordinatore, che comprende nove partner accademici e tre partner industriali, provenienti da sette paesi europei.

“*MSCA-ETN IMPROVE*”, spiega Paolo Papale, vulcanologo dell'INGV e coordinatore del progetto, “*mira a formare la nuova generazione di vulcanologi, con ampie panoramiche e competenze di alto livello, al fine di convertire le loro conoscenze, idee e abilità in progressi scientifici, mantenendo forti legami con il mondo industriale e considerando le ricadute sociali. In particolare, l'obiettivo del progetto è l'alta formazione di quindici giovani ricercatori sui temi e metodi della vulcanologia quantitativa*”.

“*Le due aree vulcaniche che ospiteranno queste prime due scuole di IMPROVE*”, aggiunge Papale, “*forniscono casi ideali per l'avanzamento scientifico e la formazione attraverso la ricerca sul campo: l'Etna, in Sicilia, è uno dei vulcani più monitorati al mondo e il luogo ideale per ampliare la comprensione della dinamica dei vulcani attivi, mentre la caldera del vulcano Krafla, in Islanda, è sede di un grande sistema di circolazione geotermica ampiamente sfruttato per la produzione di energia, e di un'intrusione magmatica poco profonda che sta catalizzando ricerche rivoluzionarie da tutto il mondo*”.

”
.

Le scuole sono rivolte a ricercatori PhD e studenti Post-PhD

Improve NordVulk Summer School (Islanda) |

GEOTHERMAL AND MAGMATIC SYSTEMS

-> dal 12 al 16 giugno 2022

Iscrizioni aperte fino al 20 aprile 2022

Improve Network School on Mount Etna (Linguaglossa, Italia) |

TIME SERIES and MASSIVE DATA ANALYSIS

-> dal 29 agosto al 2 settembre 2022

Iscrizioni aperte fino al 30 giugno 2022

Il programma dettagliato delle attività, il form per l'iscrizione e le quote di partecipazione sono consultabili sulla pagina web del progetto [IMPROVE](#) e ai seguenti link:

[**IMPROVE Krafla School on "Geothermal and magmatic systems"**](#);

[**IMPROVE Etna School on "Massive data processing and time series analysis"**](#);



IMPROVE project: two network schools in Iceland and Italy dedicated to young volcanologists

Registration is open to participate in the network schools dedicated to young volcanologists. They will be held at the Krafla volcano, in Iceland, and at Etna in Italy.

[Rome, April 4, 2022]

The activities are part of the MSCA-ETN IMPROVE (Innovative Multi-Discipline European Research training network on VolcanoEs) project funded by the European Commission under the Horizon 2020 Framework Program. In detail, it is a Marie Curie network coordinated by the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), and which includes nine academic and three industrial partners, from seven European countries.

“MSCA-ETN IMPROVE”, explains Paolo Papale, INGV volcanologist and project coordinator, “aims to train the new generation of volcanologists, with broad views and high-level skills, in order to convert their knowledge, ideas and skills in scientific advances, maintaining strong links with the industrial world and considering the social impacts related to volcanic hazards. In particular, the goal of the project is the advanced training of fifteen young researchers on the topics and methods of quantitative volcanology”

“The two volcanic areas that will host these first two schools of IMPROVE”, adds Papale, “provide ideal cases for scientific advancement and training through field research: Etna, in Sicily, is one of the most monitored volcanoes in the world and the ideal place to expand understanding of the dynamics of active volcanoes, while the caldera of Krafla in Iceland is home to a large geothermal circulation system widely exploited for energy production, and a shallow magma intrusion which is catalyzing revolutionary research from all over the world”.

The schools are aimed at PhD researchers and Post-PhD students.

Improve NordVulk Summer School (Iceland) |

GEOTHERMAL AND MAGMATIC SYSTEMS

-> from 12 to 16 June 2022

Registration open until April 20, 2022

Improve Network School on Mount Etna (Linguaglossa, Italy) |

TIME SERIES and MASSIVE DATA ANALYSIS

-> from 29 August to 2 September 2022

Registration open until 30 June 2022

The detailed program of activities, the registration form and the participation fees are available on the IMPROVE project web page and at the following links:

[IMPROVE Krafla School on "Geothermal and magmatic systems"](#)

[IMPROVE Etna School on "Massive data processing and time series](#)

[analysis"](#)

Ufficio Stampa e URP

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV

Via di Vigna Murata, 605 | 00143 - Roma (Italia)

+39.06 51.86.05.14 | +39.06 51.86.05.72 | +39.06 51.86.02.75

www.ingv.it / Facebook *INGVcomunicazione* / Youtube [INGV Comunicazione Social](#)

E' online [INGVNewsletter | 2 | 2022](#)

#ingvoperativosempre