



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV
Protocollo Generale - U
N. 0003458
del 12/03/2020

Gestione WEB

Al Presidente
Al Direttore Generale
Ai Direttori di Dipartimento
Ai Direttori di Sezione
Al Dott. Mauro COLTELLI
Al Responsabile del Centro Servizi per il Coordinamento
delle Attività a Supporto delle Ricerche
Al Responsabile del Centro Servizi Contabilità e Bilancio
All'Ufficio Bilancio
Alla Segreteria della Presidenza

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 59/2020 del 06/03/2020 – Allegato O al Verbale n. 02/2020 – concernente: *"Memorandum tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e The University of Iceland Institute of Earth Sciences"*.

Dott. Giovanni TORRE



Delibera n. 59/2020

Allegato O al Verbale n. 02/2020

Oggetto: *Memorandum tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e The University of Iceland Institute of Earth Sciences.*

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- VISTO il Decreto Leg.vo 25/11/2016, n. 218, concernente "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge 7/08/2015, n. 124";
- VISTO lo Statuto dell'INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 372/2017 del 9 giugno 2017, come modificato con Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 424/2017 del 15 settembre 2017 e n. 501/2017 del 21 dicembre 2017, pubblicato sul Sito WEB istituzionale (Avviso di emanazione pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 27 del 2 febbraio 2018), in particolare, l'art. 8, comma 6, lettera f), il quale prevede che il CdA "*omissis....delibera la partecipazione a società, fondazione e consorzi, nonché la stipulazione di accordi con organismi nazionali, europei e internazionali*";
- VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 45/2018 del 21/2/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale e, in particolare, l'art. 29 il quale disciplina le Collaborazioni con soggetti esterni, stabilendo al primo comma che: "*I rapporti di collaborazione nell'attività di ricerca tra l'Ente e soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri sono regolati attraverso contratti aventi come riferimento di massima la seguente tipologia: protocolli d'intesa, accordi di programma quadro, convenzioni operative*";
- VISTO il Regolamento del Personale emanato con Decreto del Presidente n. 118/2018 del 14/5/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, emanato con Decreto del Presidente n. 119/2018 del 14/5/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- VISTO il *Memorandum tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e The University of Iceland Institute of Earth Sciences*;
- CONSIDERATO che le Parti, con il presente Memorandum, istituiscono una cooperazione, a livello internazionale, finalizzata allo studio di eruzioni esplosive basaltiche selezionate in Islanda e in Italia, all'analisi dei processi che segnano la transizione tra eruzioni altamente esplosive e pliniane, alla

ef



revisione della valutazione del rischio vulcanico applicata, in particolare, all'impatto sul traffico aereo;

- CONSIDERATO che l'attività da espletare rientra tra i compiti scientifici e istituzionali dell'INGV;
- VISTI i pareri favorevoli del Direttore di Sezione e del Direttore di Dipartimento,

DELIBERA

L'approvazione dello schema del *Memorandum tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e The University of Iceland Institute of Earth Sciences*, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (all. 1).

Viene dato mandato al Presidente dell'INGV alla sottoscrizione definitiva dell'atto in questione.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 06/03/2020

La segretaria verbalizzante
(Dott. Maria Valeria Intini)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

AND

UNIVERSITY OF ICELAND

INSTITUTE OF EARTH SCIENCES

ON

**STUDY OF PROCESSES POWERING BASALTIC PLINIAN ERUPTIONS OF
ICELAND AND ITALIAN VOLCANOES, AND HAZARD ASSESSMENT**

ef

Q

The ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (hereafter INGV) is the Italian institution responsible for geophysical and volcanological monitoring in Italy. The UNIVERSITY OF ICELAND, INSTITUTE OF EARTH SCIENCES (hereafter UI-IES) is the main site of academic research in earth sciences in Iceland.

The INGV, represented by its President, Prof. Carlo Doglioni

and

The UI-IES, represented by its Chair, Bryndís Brandsdóttir

both of them hereafter referred to as the Parties;

WHEREAS, the Parties are mutually interested in cooperation for the development of research activities finalized to:

- 1) study of eruption processes of basaltic Plinian eruptions;
- 2) comparing of studied cases at Iceland and Italian volcanoes;
- 3) assessment of volcanic hazard of the studied eruptions.

HAVE AGREED AS FOLLOWS:

ARTICLE 1 **AGREEMENT**

This Memorandum of Understanding (hereafter MoU) is an open agreement for collaboration between the two Institutions.

People officially responsible for INGV and for UI-IES are: Dott. Mauro Coltelli, Senior Researcher, and Prof. Thorvaldur Thordarson, Professor in Volcanology and Petrology.

ARTICLE 2 **AREAS OF COOPERATION**

The areas of cooperation are following:

1. Study selected basaltic high explosive eruptions in Iceland and Italy;
2. Analysis of processes that mark the transition between high explosive and Plinian eruptions;
3. Revision of volcanic hazard assessing applied, in particular, to the impact on air traffic.

ARTICLE 3 **FORMS OF COOPERATION**

The Parties agree to the following general forms, subject to their prevailing laws and regulations, procedures and policies of the Parties:

1. Exchanging scientific and technical information in the field of basaltic high explosive eruptions;
2. Developing, in cooperation, field and laboratory methodology for study of this kind of eruption;
3. Hosting at their facilities researchers, faculty members and students for field and laboratory studies on this kind of eruptions;



4. Exchanging researchers for lectures, talks, conferences, and sharing of their scientific experiences;
5. Encouraging joint publication of research results in volcanology and volcanic hazard fields.

ARTICLE 4
RESPONSIBILITY OF THE PARTIES

Each Party will make their best effort for broadcasting the data toward the other Party with the best reliability and availability.

ARTICLE 5
FINANCIAL ARRANGEMENT

This agreement does not imply the need for financial resources from either Party. The Parties agree to host at no cost to the visiting scientist in their facilities.

ARTICLE 6
RESULTS AND PUBLICATIONS

Scientific works developed under this MoU may be made available to the general scientific community through international publications, seminars, lectures and conferences.

ARTICLE 7
INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

1. Any intellectual Property Rights brought by one of the Parties for implementation of the cooperation activities under this MoU shall remain the property of the Party.
2. Each Party certifies that the intellectual property right is not resulted from the infringement of any third party's legitimate rights. Further, that Party shall be liable for any claim-made by any third Party on the ownership and legality of the use of the intellectual property rights which is brought in by the aforementioned Party for the implementation of the cooperation activities under this MoU.
3. Any intellectual Property Right, data and information resulting from research activities conducted under this MoU shall be jointly owned by the two Parties and both Parties shall be allowed to use such property for non commercial purposes free of royalty.
4. Termination of this MoU shall not affect intellectual property rights and/or obligations linked to any data and information resulting from the activities conducted under this MoU, after termination.

ARTICLE 8
DATA PROPERTY AND DATA POLICY

The data acquired by the equipment and materials purchased by each Party for the existing joint cooperation remain the property of the Party.

The policy of the data acquired by this equipment and materials for the existing joint cooperation follows the data policy of the equipment and materials owner Party.

es- 

ARTICLE 9
SETTLEMENT OF DISPUTE

The Parties shall make all reasonable efforts to resolve any disputes concerning the interpretation of application of this MoU amicably by consultation or negotiation between the two Parties.

ARTICLE 10
ENTRY INTO FORCE, DURATION, TERMINATION, AMENDMENT

1. This MoU shall become effective on the date of its signing and it shall be valid for one (1) year. Thereafter, it shall be renewed on an annual basis on the condition of the Parties are still interested to continue the cooperation activities reported in Article 2, subject to the prior written agreement of both Parties.
2. This MoU may be amended at any time, subject to the prior written agreement of both Parties.
3. The termination of this MoU shall not affect any other existing or prospective arrangements between the Parties or the validity of any contracts and/or activities.

ARTICLE 11
MISCELLANEOUS

1. Matters not provided for by this MoU shall be determined through mutual consultation and agreement by the Parties.
2. The Parties shall abide by principles of equal opportunity and non-discriminate in accordance with their laws and regulations in the administration of this MoU and in the exchange of researchers, faculty members and students.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned have signed this MoU.

DONE in two (2) original documents in English language. Both documents are being equally authentic.

For

**ISTITUTO NAZIONALE DI
GEOFISICA E VULCANOLOGIA**

Prof. Carlo Doglioni
President of INGV

For

**UNIVERSITY OF ICELAND
INSTITUTE OF EARTH SCIENCES**

Res. prof. Bryndís Brandsdóttir
Chair of IES, UI

ef

Q