

CONVENZIONE FINALIZZATA ALLA COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI RICERCA

TRA

il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo (c.f. 80023730825 e P.I. 00605880822), di seguito DISTEM-UNIPA o Parte, con sede in Palermo, Via Archirafi, 22, rappresentato dal Direttore pro tempore Prof. Attilio Sulli, nato a Palermo il 13.08.1966, residente a Palermo in Via Vittorio Emanuele, 188, nominato con Decreto n. 3958 del 6 ottobre 2021 dal Rettore dell'Università degli Studi di Palermo,

E

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito denominato "INGV"), con sede legale in Via di Vigna Murata n.605, 00143-Roma, codice fiscale e partita iva 06838821004, in persona del rappresentante legale *p.t.* il Presidente Prof. Carlo Doglioni, domiciliato per la carica ed agli effetti presso la sede dell'INGV,

nel seguito congiuntamente indicati come "Parti".

PREMESSO CHE

L'INGV è un Ente di ricerca scientifica non strumentale dotato di personalità giuridica di diritto pubblico con autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile, costituito con decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381 e sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR); L'INGV ha tra i suoi obiettivi i) attività di ricerca scientifica e tecnologica nell'ambito delle Geoscienze, con particolare riguardo alla Sismologia, Vulcanologia e alle tematiche ambientali; ii) attività di promozione e divulgazione della conoscenza scientifiche;

L'INGV possiede il know-how, il personale specializzato e le attrezzature scientifiche e di ricerca nel campo della geochimica dei gas magmatici, del degassamento magmatico e delle inclusioni fluide;

il DISTEM-UNIPA è un ente pubblico deputato alla promozione, alla divulgazione e all'organizzazione della ricerca scientifica e tecnologica nell'ambito dei settori di ricerca delle Scienze della Terra, e conduce ricerche sulla geochimica dei gas magmatici, del degassamento magmatico e delle inclusioni fluide;

L'INGV e il DISTEM-UNIPA intendono avvalersi delle comuni competenze scientifiche nei settori della Geochimica delle inclusioni fluide, e convengono sull'opportunità di collaborare su temi di ricerca specifici inerenti: *"Misure isotopiche di gas nobili e carbonio nelle inclusioni fluide del vulcanismo di hot-spot"*;

La Legge 241/1990 prevede all'art. 15 l'istituto degli accordi tra amministrazioni pubbliche per adempimenti di compiti istituzionali comuni a entrambi gli enti stipulanti, (come nel presente caso è l'attività di ricerca) e per la realizzazione di un interesse pubblico;

TUTTO CIO' PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 – PREMESSE

Le Premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione e si intendono integralmente riportate nel presente articolo.

Art. 2 – OGGETTO

La presente Convenzione è finalizzata alla collaborazione scientifica riguardante: “*Misure isotopiche di gas nobili e carbonio nelle inclusioni fluide del vulcanismo di hot-spot*”, comprendente:

- la conduzione di analisi geochimiche, ovvero misure isotopiche della composizione isotopica dei gas nobili e della CO₂ su inclusioni fluide di vulcani OIB, da condursi presso i laboratori dell'INGV di Palermo, previa separazione dei minerali (a carico del DISTEM-UNIPA) e il loro crushing sotto-vuoto (presso INGV).
- Studi petrologico-geochimici delle aree vulcaniche OIB al fine di migliorare le conoscenze di base dei meccanismi magmatologici.
- Scambio di informazioni e pubblicazioni congiunte sul tema su esposto.

Art. 3– RESPONSABILE DELLA RICERCA

Il programma di ricerca e collaborazione si svolgerà per il DISTEM-UNIPA sotto la direzione e la guida del Prof. Alessandro Aiuppa, e del Dott. Andres Libardo Sandoval Velasquez.

Il responsabile del presente contratto e per tutti gli aspetti ad essa conseguenti per INGV è la dott.ssa Alessandra Correale.

Le Parti per lo svolgimento delle attività potranno avvalersi reciprocamente della collaborazione di personale interno e/o di figure professionali specifiche esterne.

Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il responsabile come sopra individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte. I responsabili si terranno costantemente aggiornati in rapporto allo stato delle attività svolte.

Art. 4 – DURATA E ARTICOLAZIONE DELLE ATTIVITÀ

Le attività di cui all'art. 1 avranno inizio alla data della stipula della presente Convenzione.

La presente convenzione avrà durata pari a **18 mesi (diciotto mesi)** a decorrere dalla sottoscrizione o, in caso di firma differita, dalla data dell'ultima firma apposta, e potrà essere rinnovata previo accordo scritto tra le Parti almeno 30 giorni prima dalla data della scadenza.

Qualsiasi modifica al presente accordo dovrà essere concordata tra le Parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

Art. 5- FORME DI COLLABORAZIONE

Al fine di conseguire gli obiettivi della presente Convenzione, L'INGV metterà a disposizione le proprie strutture e attrezzature per il raggiungimento degli obiettivi scientifici prefissati, senza oneri finanziari ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca. In particolare, nei laboratori INGV saranno effettuate tutte le analisi richieste (25 determinazioni analitiche della composizione isotopica dei gas nobili (He, Ne, Ar) e 25 determinazioni analitiche della composizione isotopica del carbonio sulle inclusioni fluide, previo crushing dei separati di minerali), entro i limiti di scadenza della presente convenzione, garantendo inoltre l'accesso agli stessi laboratori al personale DISTEM-UNIPA coinvolto nel progetto per il supporto e la co-supervisione delle analisi. I campioni saranno forniti all'INGV nella forma di separati di minerali da introdurre direttamente nel Crusher, per cui sia il reperimento delle rocce che la procedura di preparazione dei campioni sarà a cura di DISTEM-UNIPA.

Art. 6 - ONERI FINANZIARI

Per lo svolgimento delle attività di ricerca di interesse comune oggetto del presente accordo, nell'ottica di una reale condivisione di compiti e responsabilità, DISTEM-UNIPA riconoscerà all'INGV Sezione di Palermo un contributo, a titolo di mero ristoro delle analisi chimiche ed isotopiche di cui all'art.2 per un **importo pari a € 12.000,00 (euro dodicimila)** esenti da IVA ai sensi dell'Art. 4 comma 4 del DPR 633/72 in quanto destinati ad attività istituzionali per l'intera durata del progetto.

Il contributo verrà erogato in due rate, ed in dettaglio la prima rata di € 6.000,00 al termine del primo anno della presente Convenzione e il saldo di € 6.000,00 al termine della stessa.

La spesa di € 12.000,00 (*euro dodicimila*), come ristoro delle analisi, da destinare all'INGV-Pa graverà **sull'apposita voce COAN della convenzione COAN-0467**. Il contributo sarà erogato a fronte dell'emissione di nota di debito dell'importo di cui al precedente comma, e sarà trasferito al INGV mediante bonifico sul conto corrente dedicato alla gestione delle transazioni finanziarie: IBAN IT72G0306905020100000046126, Intestato Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, con la seguente causale del bonifico "Convenzione DISTEM-UNIPA/INGV"

Art. 7 – RISULTATI DELLA RICERCA

I risultati delle attività svolte in comune saranno di proprietà congiunta dell'INGV-PA e di DISTEM-UNIPA, che potranno utilizzarli per pubblicazioni scientifiche. Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata con il presente accordo. Ciascuna Parte metterà in atto gli opportuni accorgimenti, affinché le esigenze di pubblicazione e diffusione dei risultati derivanti dalle attività condotte dalle Parti nell'ambito del presente accordo non pregiudichino o limitino in alcun modo il riconoscimento, l'esercizio e la salvaguardia dei diritti di proprietà intellettuale eventualmente derivanti dai risultati medesimi. Nel caso in cui i risultati della collaborazione fossero brevettabili o comunque sfruttabili commercialmente si rinvierà ad una successiva regolamentazione convenzionale. Le Parti si impegnano a non utilizzare i reciproci segni distintivi (nome e/o logo) per finalità commerciali e/o scopi pubblicitari, fatti salvi specifici accordi tra le Parti.

Art. 8 – RISERVATEZZA

Le parti si impegnano ad osservare e far osservare la riservatezza su notizie, dati, fatti o circostanze di cui i ricercatori siano venuti a conoscenza durante la permanenza nelle strutture dell'altro ente, salvo che la divulgazione non sia stata debitamente autorizzata dai relativi Responsabili Scientifici.

Art. 9 – RESPONSABILITA'

Ognuna delle parti esonera l'altra da ogni responsabilità per danni alle attrezzature o infortuni al personale che dovessero derivare dall'espletamento delle attività previste dalla presente Convenzione.

Art. 10 – SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Ciascuna Parte assicura le necessarie coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù della presente Convenzione, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

Le Parti contraenti, ed il relativo Personale, sono tenute ad uniformarsi ai Regolamenti disciplinari e di sicurezza e salute in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente Convenzione, nel rispetto reciproco della normativa vigente in materia di Sicurezza e Salute nei luoghi di lavoro, di cui al D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., ed alle Normative specifiche di riferimento nell'ambito della presente Convenzione. 5

Art. 11 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente atto, nel caso in cui per lo svolgimento delle attività oggetto degli accordi attuativi sia previsto il trattamento di dati personali, le parti regoleranno i loro reciproci rapporti, ruoli e responsabilità in relazione al trattamento stesso secondo la normativa di

riferimento (“GDPR”, D.lgs 196/2003, D.lgs 101/2018) e questo verrà riportato nei relativi accordi attuativi.

Art. 12 – CONTROVERSIE

Le Parti hanno la facoltà di recedere dal presente accordo ovvero di risolverla consensualmente. Il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con raccomandata con avviso di ricevimento. Il recesso o la risoluzione consensuale non hanno effetto che per l'avvenire e non incidono sulla Parte di convenzione già eseguita. Ogni controversia che dovesse insorgere tra le Parti in relazione all'interpretazione, esecuzione o risoluzione del presente accordo e che non fosse possibile risolvere prioritariamente in via amichevole, sarà di competenza del foro competente per legge.

Art. 13 – COMUNICAZIONI

Le Parti stabiliscono che ogni comunicazione relativa a o comunque connessa all'esecuzione del presente Accordo dovrà essere effettuata utilizzando i seguenti indirizzi pec:

Per il Dipartimento: dipartimento.distem@cert.unipa.it

Per l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia: aoo.palermo@pec.ingv.it

Ogni variazione dei recapiti indicati dovrà essere tempestivamente comunicata all'altra Parte. Fino all'avvenuta comunicazione della variazione, le comunicazioni inviate ai recapiti precedentemente indicati si daranno per validamente effettuate.

Art.14 – REGISTRAZIONE E ONERI FISCALI

L'accordo, perfezionato in forma elettronica, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi del DPR n. 131/86 e s.m.i. Le spese di registrazione resteranno a carico della Parte richiedente. Il presente accordo è soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine secondo il D.P.R. n. 642/1972 (Tariffa, parte I, All. A, art. 2) e viene assolta in modalità virtuale dall'Università degli studi di Palermo (DISTEM).

Art.15 – NORME FINALI

Per quanto non previsto nel presente accordo si rimanda alle vigenti disposizioni di legge e regolamentari in materia.

Letto, approvato e sottoscritto dalle Parti. Il presente accordo è sottoscritto dalle Parti con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, della legge 7 agosto 1990, n. 241 e trasmesso tramite posta elettronica certificata.

		Roma li data firma digitale
Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo		Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
<i>Il Direttore</i> Prof. Attilio Sulli		<i>Il Presidente</i> Prof. Carlo Doglioni