



Delibera n. 238/2021  
26 Novembre 2021  
Allegato AP al Verbale n. 06/2021

Oggetto: Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra – Università degli Studi di Messina.

### 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. 114/2020 del 19 giugno 2020, emanato con Decreto del Presidente n. 78/2020 del 27/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale – Avviso di emanazione di cui al Comunicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 264 del 24 ottobre 2020, 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. 36/2020 del 22/04/2020, 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. 12/2021 del 25/02/2021, pubblicato sul Sito Web istituzionale;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 145/2020 del 22 luglio 2020, ed emanato con Decreto del Presidente n. 75/2020 del 21 ottobre 2020;

VISTO che le Parti, con il presente Accordo, realizzano una collaborazione, ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990, mirata al perseguimento di un interesse pubblico;

VISTA la Delibera ANAC n. 619 del 04 luglio 2018, la quale precisa che: "*l'accordo deve regolare la realizzazione di un interesse pubblico, effettivamente comune ai partecipanti, che le parti hanno l'obbligo di perseguire come compito principale, da valutarsi alla luce delle finalità istituzionali degli enti coinvolti*"



*e che l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;*

VISTO lo schema della Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra – Università degli Studi di Messina;

VALUTATA, dunque, l'opportunità di procedere alla sottoscrizione della sopra citata Convenzione che ha ad oggetto l'effettuazione di analisi di laboratorio sui campioni prelevati con tecnologie presenti presso il MIFT (SEM+EDX, WDXRF, DIFFRATTOMETRIA RAGGI-X), a valere su fondi del progetto Marine Hazard di cui l'INGV è partner (PON03PE\_00203\_1 Sviluppo di tecnologie innovative per l'identificazione, monitoraggio, remediation di sorgenti di contaminazione naturale e antropica), finanziato dal MIUR con Piano Stralcio «Ricerca e innovazione 2015-2017»;

CONSIDERATO che l'attività da espletare rientra tra i compiti scientifici e istituzionali dell'INGV;

VISTO il parere favorevole del Direttore di Sezione e del Direttore di Dipartimento;

su proposta del Presidente,

DELIBERA

L'approvazione dello schema della Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra – Università degli Studi di Messina, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (all.1).

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

Firmato il 06/12/2021

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 06/12/2021

La segretaria verbalizzante  
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE  
(Prof. Carlo DOGLIONI)

## CONVENZIONE ATTUATIVA

ai sensi dell'art. 2 della Convenzione rep. n. 139/2019 del 13/3/2019

“Attività di ricerca e divulgazione relativa al contesto geologico/geochimico/geofisico/ambientale”

TRA

Il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, dell'Università degli Studi di Messina (di seguito “MIFT”), con sede in Messina Via F. Stagno D'Alcontres, rappresentata dal Direttore Prof. Fortunato Neri

E

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito denominato “INGV”) rappresentato dal Presidente Prof. Carlo Doglioni, nato a Feltre -il 25.01.1957 domiciliato per la sua carica presso la sede legale INGV in Via Di Vigna Murata n. 605, in qualità di Presidente INGV,

di seguito denominate anche congiuntamente le “Parti”

PREMESSO CHE

- le Università sono il centro primario della ricerca scientifica nazionale e che è loro compito, tra gli altri, quello di elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Enti di ricerca, finanziati, in tutto o in parte, dallo Stato o da Organi preposti al finanziamento pubblico della ricerca;
- ai sensi dell'art. 4, comma 3, dello Statuto dell'Università degli Studi di Messina “...l'attività di ricerca può essere svolta in collaborazione con altre Università o altri soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, anche mediante la costituzione di organismi e strutture di servizio comuni, sulla base di apposite convenzioni o mediante la partecipazione a consorzi, a società o ad altre forme associative. L'Università garantisce la ricerca sia di base che applicata, e si adopera per favorirne lo sviluppo”;
- l'INGV, 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, è sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) ed è componente del Servizio Nazionale di Protezione Civile di cui all'art.6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225;
- l'INGV, in conformità al proprio Statuto (art. 2, comma 2 lettera c) partecipa a programmi avviati da altri soggetti; stipula accordi e convenzioni per la fornitura dei dati, elaborazioni e consulenze di elevato valore scientifico e tecnologico a favore di Enti di ricerca pubblici e privati, pubbliche Amministrazioni, Enti locali e soggetti privati;
- L'Università degli Studi di Messina e l'INGV hanno stipulato la convenzione rep. di Ateneo n. 139/2019 del 13/3/2019, prot. 25751, finalizzata a rafforzare la collaborazione tra le due Istituzioni anche attraverso lo svolgimento di attività comuni e progetti bilaterali, oggetto di specifiche convenzioni attuative;
- Il Dipartimento MIFT ha come finalità lo sviluppo della cultura scientifica e dei processi formativi, ad ogni livello, nelle aree disciplinari CUN 01 (Scienze Matematiche e Informatiche), 02 (Scienze Fisiche) e 04 (Scienze della Terra). Il MIFT svolge attività di formazione, ricerca, collaborazione, consulenza e servizio anche mediante convenzioni, contratti, accordi e protocolli, promuove l'attività scientifica dei propri docenti ed assicura l'attività didattica di propria competenza;

- l'INGV sezione di Palermo promuove e svolge attività di ricerca nell'ambito della geochimica dei fluidi su tematiche che vanno dai sistemi vulcanici, al chimismo dell'atmosfera, ai sistemi idrologici, al degassamento in aree non-vulcaniche, alla petrologia sperimentale; partecipa a progetti di ricerca sia internazionali che nazionali, collaborando con istituzioni italiane e straniere, attraverso la stipula di accordi e convenzioni; contribuisce ad un'attenta diffusione della cultura scientifica attraverso pubblicazioni, sviluppo di programmi di didattica e di divulgazione delle geoscienze e attività formative in collaborazione con le università;

- Il Dipartimento MIFT e la Sezione di Palermo dell'INGV perseguono lo scopo comune di promuovere un rapporto coordinato e programmato di collaborazione attraverso il comune svolgimento di progetti di ricerca per valorizzare le reciproche conoscenze e competenze nella promozione di iniziative di studio, ricerca e formazione, orientate, in modo strumentale, a caratterizzarsi quali azioni specifiche volte a perseguire - ciascuno nel proprio ambito di competenza e nel rispetto delle proprie finalità istituzionali - risultati di comune interesse in una dimensione multidisciplinare, con l'utilizzo e la messa in comune delle rispettive risorse, mezzi e strumenti;

- Il Dipartimento MIFT e INGV Sezione di Palermo intendono collaborare in relazione allo svolgimento di progetti di ricerca in corso e allo sviluppo di innovative iniziative progettuali correlate alle relazioni tra uomo, ambiente, radioattività naturale a nuovi materiali.

#### TUTTO CIÒ PREMESSO SI CONVIENE QUANTO SEGUE

##### Art. 1 – Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

##### Art. 2 - Oggetto

L'INGV è partner del progetto Marine Hazard, (*PON03PE\_00203\_1* Sviluppo di tecnologie innovative per l'identificazione, monitoraggio, remediation di sorgenti di contaminazione naturale e antropica) finanziato dal MIUR con Piano Stralcio «Ricerca e innovazione 2015-2017». Il Progetto intende offrire un insieme di risposte operative e soluzioni tecnologicamente avanzate finalizzate alla conoscenza, valutazione e gestione di effetti potenzialmente pericolosi connessi all'uso delle risorse marine, alla salute dell'ecosistema e dell'uomo e alla gestione dell'ambiente marino. INGV ha svolto attività di prelievo di campioni da aree idrotermali sottomarine in quanto possibili candidate allo sfruttamento industriale da "deep sea mining" e quindi potenzialmente pericolose per l'ambiente a causa della interazione dell'uomo con l'ambiente.

Considerato l'accordo che prevede la stabile di collaborazione tra l'INGV – Sezione Palermo ed il Dipartimento di MIFT dell'Università degli Studi di Messina per sviluppare e sostenere attività di ricerca nel settore delle interazioni con l'uomo e l'ambiente, INGV vuole condividere la risorse comuni derivanti dalla partecipazione al progetto con il MIFT, come previsto dall'accordo di collaborazione. INGV ha la necessità di eseguire analisi di laboratorio sui campioni prelevati con tecnologie presenti presso il MIFT: SEM+EDX, WDXRF, DIFFRATTOMETRIA RAGGI-X

##### Art. 3 – Referenti

Il responsabile scientifico dell'attività per il Dipartimento MIFT è il Prof. Salvatore Magazù, mentre per INGV – Sezione di Palermo il responsabile è il Dott. Francesco Italiano, che assumono il compito di curare e coordinare i rapporti tra i due Enti per la realizzazione delle attività di interesse comune.

#### Art. 4 Costi/ Oneri finanziari

Per lo svolgimento delle attività precedentemente descritte, INGV si impegna a corrispondere al Dipartimento MIFT di euro 19.739,60 (dicianovemilasettecentotrentanove/60). Tale somma verrà corrisposta entro e non oltre 60 giorni dalla data di consegna dei risultati scientifici riguardanti le analisi oggetto delle studio, dietro presentazione di apposita nota di debito. Il presente contratto viene sottoscritto in modalità digitale.

Il dettaglio delle voci di costo relative ad ogni specifica analisi si può evincere dall'Allegato 1, che fa parte integrante della presente convenzione attuativa.

Le attività oggetto della presente Convenzione, rientranti tra le finalità istituzionali di ricerca svolte dal Dipartimento MIFT, sono da ritenersi fuori campo applicazione IVA, ai sensi degli artt.1 e 4 del D.P.R. n. 633 del 26/10/1972 e ss.mm.ii.

#### Art. 5 – Durata

La presente convenzione ha durata annuale con decorrenza dalla data di sottoscrizione. Eventuali rinnovi ed estensioni potranno essere concordati tra le Parti attraverso specifiche ulteriori convenzioni, previa delibera dei rispettivi organi competenti. E' espressamente escluso il rinnovo tacito.

#### Art. 6 - Recesso

Le parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dal presente accordo ovvero di scioglierlo consensualmente, su proposta dei rispettivi responsabili scientifici e previa delibera dei rispettivi organi competenti. Il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare tramite PEC ed ha effetto decorsi tre mesi dalla comunicazione. Il recesso unilaterale o lo scioglimento hanno effetto per l'avvenire e non incidono sulla parte di accordo già eseguito. In caso di recesso unilaterale o di scioglimento le Parti concordano fin d'ora di portare a conclusione le attività in corso.

#### Art. 7 - Risultati dell'attività

Le Parti s'impegnano, ciascuna per i propri rapporti di competenza, ad assicurare che tutti i soggetti dell'Università e dell'INGV coinvolti nelle attività oggetto della presente convenzione dichiarino espressamente la reciproca collaborazione nelle pubblicazioni scientifiche e ne diano adeguato risalto in tutte le comunicazioni verso l'esterno: in particolare attraverso pubblicazioni scientifiche congiunte, partecipazioni congressuali e azioni divulgative e di formazione risultanti da tali attività. Allorché i risultati fossero oggetto di pubblicazione è fatto obbligo ad entrambe le Parti di citare i collaboratori coinvolti nell'effettivo svolgimento della ricerca come co-autori. Le Parti valutano insieme, sulla base degli effettivi apporti, l'opportunità di procedere al deposito di eventuali brevetti concernenti i risultati o le invenzioni frutto della presente collaborazione, fermi restando i diritti riconosciuti dalla legge agli inventori. I risultati delle attività di ricerca congiunta saranno di proprietà sia dell'INGV sia del MIFT, i quali potranno utilizzarli, anche disgiuntamente, nell'ambito e coerentemente con i reciproci fini istituzionali. Nell'ipotesi in cui lo svolgimento congiunto di ricerche di comune interesse porti a risultati suscettibili di protezione ai sensi delle leggi sulla proprietà intellettuale, il regime dei risultati sarà quello della comproprietà in pari quota, salvo si possa stabilire una diversa ripartizione della titolarità. Appositi accordi disciplineranno nel dettaglio gli aspetti inerenti la titolarità e i relativi diritti patrimoniali.

#### Art. 8 - Immagine e Riservatezza

I loghi delle Parti potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo. L'INGV e MIFT si impegnano reciprocamente a non portare a conoscenza di soggetti terzi notizie di carattere riservato riguardante le reciproche organizzazioni e delle quali siano venute a conoscenza in forza della presente collaborazione.

#### Art. 9 - Sicurezza e Coperture assicurative

Il personale delle due Parti, che si rechi presso una sede dell'altra parte per l'esecuzione di attività congiunte di collaborazione, è tenuto ad uniformarsi alle normative e regolamenti vigenti nell'Ente ospitante in materia disciplinare, di sicurezza e di protezione sanitaria. Altresì, le Parti garantiscono reciprocamente che i propri dipendenti o collaboratori impegnati nello svolgimento delle attività connesse con la presente convenzione siano in regola con le coperture assicurative previste dalla vigente normativa. Le Parti, anche tramite i rispettivi uffici competenti in materia di prevenzione e protezione, si scambiano reciproche informazioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori circa le attività oggetto della presente convenzione. Le Parti assumono tutti gli oneri relativi all'applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro per le attività che si svolgono nei rispettivi locali. Le Parti s'impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, ad integrare le coperture assicurative di cui al precedente comma 1 con quelle ulteriori che si rendessero eventualmente necessarie in relazione alle particolari esigenze poste dalle specifiche attività che verranno di volta in volta realizzate, previa verifica di sostenibilità finanziaria.

#### Art. 10 – Comunicazioni

Tutte le comunicazioni tra le Parti devono essere inviate ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- per il Dipartimento MIFT - [dipartimento.mift@pec.unime.it](mailto:dipartimento.mift@pec.unime.it);
- per INGV - [aoo.palermo@pec.ingv.it](mailto:aoo.palermo@pec.ingv.it)

Le parti si impegnano reciprocamente a comunicare, tempestivamente, eventuali successive modifiche degli indirizzi di posta come sopra indicati.

#### Art.11 -Trattamento dati

Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni di cui alla presente convenzione nel rispetto di quanto previsto dalle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 - Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali (RGPD) - relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e al Decreto Legislativo n. 196/2003 - Codice in materia di protezione dei dati personali - così come modificato dal D. Lgs. n. 101/2018 del 10 Agosto 2018.

#### Art. 12 – Controversie

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dall'interpretazione o esecuzione della presente convenzione. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo alcuna intesa, le Parti potranno adire l'Autorità giudiziaria competente per legge.

#### Art. 13 - Sottoscrizione, Registrazione ed Imposta di bollo

La presente convenzione, ai sensi del comma 2-bis, dell'articolo 15, della L. n. 241/1990 e s.m.i., verrà sottoscritta, a pena di nullità, con firma digitale, secondo le modalità previste dal Codice dell'Amministrazione Digitale per le comunicazioni tra pubbliche amministrazioni, e trasmessa tramite PEC. Essa sarà registrata in caso d'uso, ai sensi del D.P.R. n. 131 del 26.04.1986. Le spese di registrazione saranno

a carico della Parte richiedente. La presente convenzione è soggetta all'imposta di bollo a carico dell'INGV, che verrà assolta in modo virtuale dall'Università degli Studi di Messina, giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate di Messina n. 67760 del 2010, a cui la controparte si impegna a rifondere il relativo importo entro e non oltre 30 giorni dalla data di sottoscrizione.

#### Art. 14 - Disposizioni finali

Per tutto quanto non espressamente previsto si rinvia alle disposizioni contenute nella Convenzione generale stipulata tra Università degli Studi di Messina e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Rep. di Ateneo n. 139/2019 del 13/3/2019 prot. 25751/2019, nonché alle vigenti disposizioni di legge ed alle norme regolamentari applicabili.

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)

Il Presidente  
Prof. Carlo Doglioni

Dipartimento MIFT

Il Direttore  
Prof. Fortunato Neri

Il Responsabile Scientifico Dip. MIFT  
Prof. Salvatore Magazù

Il Responsabile Scientifico INGV sezione di Palermo  
Dott. Francesco Italiano

Allegato 1

	ANALISI	SEM+EDX	WDXRF	Diffrazione raggi-X		
	Costo per unitario campione*	€ 450,00	€ 100,00	€ 60,00		
	I.V.A. 22%	€ 99,00	€ 22,00	€ 13,20		
	<b>TOT.</b>	<b>€ 549,00</b>	<b>€ 122,00</b>	<b>€ 73,20</b>		
<b>PANAREA</b>	<b>Numero Analisi effettuate</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		
Costo		€ 1.647,00	€ 732,00	€ 146,40	<b>€ 2.525,40</b>	
<b>PANAREA (secondo gruppo)</b>	<b>Numero Analisi effettuate</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		
Costo		€ 1.647,00	€ 1.098,00	€ 512,40	<b>€ 3.257,40</b>	
<b>PANAREA (Carote)</b>	<b>Numero Analisi effettuate</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>7</b>		
Costo		€ 3.843,00	€ 1.220,00	€ 512,40	<b>€ 5.575,40</b>	
<b>PANAREA (Croste)</b>	<b>Numero Analisi effettuate</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
Costo		€ 2.196,00	€ 488,00	€ 292,80	<b>€ 2.976,80</b>	
<b>Palinuro</b>	<b>Numero Analisi effettuate</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
Costo		€ 1.647,00	€ 366,00	€ 146,40	<b>€ 2.159,40</b>	
<b>Capo Vaticano</b>	<b>Numero Analisi effettuate</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		
Costo		€ 2.196,00	€ 610,00	€ 439,20	<b>€ 3.245,20</b>	
				<b>TOT. I.V.A. Inclusa</b>	<b>€ 19.739,60</b>	
Costo per unitario campione*	per quanto riguarda le analisi SEM+EDX si intende 5 ore di lavoro per campione					
	per le analisi WDXRF si intende analisi di elementi maggiori e minori					

