



Delibera n. 135/2021
6 Luglio 2021
Allegato K al Verbale n. 04/2021

Oggetto: Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e di Vulcanologia e Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche IMATI-CNR.

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 la presente Convenzione, 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;

CONSIDERATO che il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia hanno stipulato un Accordo Quadro in data 07/09/2016 di durata quinquennale, al fine di favorire e promuovere la sinergia tra gli enti per tematiche di ricerca di particolare rilievo;

VISTO lo schema della Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e di Vulcanologia e Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche IMATI-CNR;

VALUTATA, dunque, l'opportunità di procedere alla sottoscrizione della sopra citata Convenzione, finalizzata alla messa a punto di una procedura di valutazione del rischio sismico e vulcanico;

CONSIDERATO che lo scopo della presente collaborazione è di poter acquisire dati circa gli elementi esposti e la caratterizzazione della loro vulnerabilità sismica e vulcanica ai fini di un'analisi multirischio e di fenomeni a cascata legati alle eruzioni vulcaniche (colate laviche, cenere, flussi piroclastici e terremoti) nell'area del monte Etna (Sicilia);

VERIFICATA la copertura finanziaria della somma di euro 10.000,00 che trova la necessaria disponibilità sul Capitolo di Bilancio Ob. Fu. n. 1020.010, C.R.A: Sezione di Milano;

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 di Vulcanologia e Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche IMATI-CNR, 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 13/07/2021

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 13/07/2021

La segretaria verbalizzante
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

CONVENZIONE DI RICERCA

TRA

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, di seguito denominato "INGV", con sede e domicilio fiscale in Roma, via di Vigna Murata 605, Cap 00143, Codice Fiscale e Partita Iva n. 06838821004, nella persona del Presidente, Prof. Carlo Doglioni

E

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche "Enrico Magenes" (IMATI-CNR) – (d'ora innanzi denominato IMATI-CNR) con sede in Via Ferrata 5/A -27100 Pavia codice fiscale 80054330586, partita IVA 02118311006, pec: protocollo.imati@pec.cnr.it, rappresentato dal Direttore Dott.ssa Michela Spagnuolo (Provvedimento di nomina del Direttore Generale f.f. del CNR n. 12 Prot. N. 0006610 del 29/01/2018)

Nel seguito singolarmente indicate come "Parte" e congiuntamente come "Parti"

PREMESSO CHE

- Il Decreto Legislativo n. 381 del 29 settembre 1999 ha istituito l'INGV e, all'art. 2 commi 1, 2 e 3, ne definisce le attività;
- l'INGV è la primaria istituzione nazionale per la ricerca scientifica in ambito geofisico, sismologico e vulcanologico;
- l'INGV ha compiti di monitoraggio e sorveglianza sismica e vulcanica del territorio italiano e sviluppa ricerche e studi anche in collaborazione con centri di ricerca nazionali ed internazionali, finalizzate alla conoscenza della struttura crostale dell'Italia, anche attraverso tecniche di modellazione;
- IMATI-CNR, Istituto della rete scientifica del CNR afferente al Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, conduce attività di ricerca, possiede un consolidato know-how e fornisce conoscenze e infrastrutture per lo sviluppo e la diffusione della matematica applicata e dell'informatica mediante la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali;
- l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni, prevede lo svolgimento, in collaborazione, di attività di interesse comune tra pubbliche

amministrazioni;

- il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia hanno stipulato un Accordo Quadro in data 07/09/2016 di durata quinquennale, al fine di favorire e promuovere la sinergia tra gli enti per tematiche di ricerca di particolare rilievo;
- l'INGV e l'IMATI-CNR condividono da parecchi anni collaborazioni in attività di ricerca nell'ambito di stime di pericolosità sismica e rischio in progetti nazionali e internazionali.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 – Oggetto della Convenzione

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto (nel seguito “Convenzione”).

Oggetto della presente Convenzione è la collaborazione scientifica tra INGV e IMATI-CNR, finalizzata alla messa a punto di una procedura di valutazione del rischio sismico e vulcanico: analisi multirischio e di fenomeni a cascata nell'ambito del Progetto Pianeta Dinamico 2021-2022 (Codice Unico Progetto: CUP D53J19000170001) finanziato dal MIUR (Fondo finalizzato al rilancio degli investimenti delle amministrazioni centrali dello Stato e allo sviluppo del Paese, legge 145/2018), Tema 8 – PANACEA 2021.

ART. 2 – Attività di ricerca

Il programma delle attività, concordato tra le Parti, prevede la collaborazione scientifica per la realizzazione di una procedura per la valutazione multirischio, in area del monte Etna (Sicilia), in grado di considerare i diversi aspetti legati al fenomeno delle eruzioni vulcaniche (colate laviche, cenere, flussi piroclastici e terremoti). Per la stima del rischio è necessaria l'acquisizione di dati circa gli elementi esposti e la caratterizzazione della loro vulnerabilità sismica e vulcanica.

Il contributo di IMATI-CNR si articolerà nelle seguenti attività:

- a) Assegnazione di classi di vulnerabilità sismica e vulcanica agli edifici residenziali attraverso dati ISTAT, a risoluzione di sezione di censimento per una zona campione in area Etnea;
- b) Calibrazione dei modelli di vulnerabilità attraverso dati di dettaglio a campione resi disponibili all'interno del progetto PANACEA;
- c) Supporto alla modellazione probabilistica del rischio sismico e vulcanico (analisi multirischio) basato su indicatori a larga scala;

- d) Collaborazione nella modellazione probabilistica bayesana degli effetti a cascata dei fenomeni innescati da un'eruzione vulcanica;
- e) Partecipazione a riunioni di progetto per discutere le analisi effettuate e i risultati ottenuti.

ART. 3 – Coordinamento della ricerca

L'attività oggetto di questa Convenzione (nel seguito anche "Ricerca"), che si svolgerà nell'ambito definito nell'Art. 1, sarà coordinata:

- Dalla **Dott.ssa Vera Pessina, Ricercatore presso l'INGV, Sezione di Milano**, Coordinatore della Ricerca, per l'INGV;
- Dalla **Dott.ssa Elisa Varini, Ricercatore presso IMATI-CNR**, Responsabile scientifico, per IMATI-CNR.

La Dott.ssa Vera Pessina rivestirà inoltre il ruolo di "Responsabile unico del procedimento" (RUP) per INGV per le parti di propria competenza.

ART. 4 - Durata e decorrenza

La presente Convenzione decorre dalla data di ultima sottoscrizione e termina il 31 dicembre 2022.

ART. 5 – Contributo alle attività di ricerca

L'INGV trasferirà a IMATI-CNR, a titolo di rimborso parziale dei costi sostenuti per lo svolgimento delle attività di cui all'Art. 2 della presente Convenzione, un contributo fisso pari a € **10.000,00 (Euro Diecimila/00)**, da corrispondersi entro 60 giorni dalla sottoscrizione del presente atto.

Le attività oggetto della presente Convenzione, rientranti tra le finalità istituzionali di ricerca, 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. 6 – Modalità di pagamento

INGV e IMATI-CNR si impegnano, a pena di nullità assoluta della presente Convenzione, a rispettare le disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136 del 13/08/2010 e ss.mm.ii.

Ai sensi e per gli effetti della su menzionata Legge n. 136 del 13/08/2010 e ss.mm.ii., i trasferimenti finanziari relativi alla presente Convenzione graveranno sul progetto: Progetto Pianeta Dinamico 2021-2022 (Codice Unico Progetto: CUP D53J19000170001) finanziato dal MIUR (Fondo finalizzato al rilancio degli investimenti delle amministrazioni centrali dello Stato e allo sviluppo del Paese, legge 145/2018), Tema 8 – PANACEA 2021.

I versamenti saranno effettuati da INGV, a mezzo bonifico bancario, sul seguente conto corrente:

Codice IBAN: IT75N0100503392000000218150

intestato a Consiglio Nazionale delle Ricerche – Incassi e pagamenti giornalieri

Codice Fiscale n. **80054330586**

Causale di versamento: IMATI CNR _050.001 Accordo di collaborazione scientifica INGV-IMATI.

Qualsiasi modifica dei dati sopra indicati dovrà tempestivamente essere notificata a INGV.

In difetto, nessuna responsabilità può attribuirsi a INGV per pagamenti eseguiti secondo gli estremi identificativi riportati nel presente Articolo.

ART. 7 - Personale

Lo svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione è affidato al personale che verrà scelto ed impegnato ad esclusiva cura di INGV e IMATI-CNR, secondo le norme di legge, senza che per detto personale derivi alcun rapporto con l'altra Parte.

INGV e IMATI-CNR si faranno carico degli oneri del personale ad essi riferibili, senza possibilità di rivalsa, anche solo parziale, nei confronti dell'altra Parte.

Ciascuna Parte garantisce la copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile del proprio personale che frequenti, in virtù della presente Convenzione, la sede di esecuzione dei lavori oggetto della Convenzione stessa. Il personale dell'INGV e dell'IMATI-CNR che si rechi presso IMATI-CNR, o rispettivamente presso INGV, per prendere parte ai lavori relativi alla presente Convenzione è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei laboratori e presso le sedi dell'INGV e dell' IMATI-CNR.

INGV e IMATI-CNR dichiarano che le attività di cui alla presente Convenzione si svolgeranno nel rispetto delle norme vigenti in materia di tutela della salute e sicurezza in ambiente di lavoro, anche prevedendo in separati accordi gli eventuali adempimenti specifici.

ART. 8 – Relazioni scientifiche

È fatto obbligo al Responsabile Scientifico di inviare al Coordinatore della Ricerca, nei tempi sotto indicati:

- Relazione scientifica sui dati disponibili, le tecniche di elaborazione, il formato di scambio dei risultati, e una versione preliminare dei risultati entro il 31 dicembre 2021;
- Relazione scientifica sull'attività svolta e sui risultati conseguiti durante l'intera Ricerca, entro il 30 novembre 2022.

La mancata ottemperanza alle scadenze previste per l'invio delle suddette Relazioni scientifiche e alle disposizioni contenute nella presente Convenzione potrà determinare la richiesta di restituzione dei fondi erogati.

ART. 9 – Confidenzialità e Proprietà Intellettuale

Ciascuna delle Parti si impegna a mantenere confidenziali e a non rendere note informazioni, dati, know-how, notizie di proprietà dell'altra Parte e di cui potranno venire a conoscenza durante la vigenza e/o esecuzione della presente Convenzione

Qualsiasi diritto di proprietà intellettuale di cui sia titolare o di cui disponga una Parte, precedentemente all'entrata in vigore della presente Convenzione o che concepisca al di fuori della stessa, resterà nella piena esclusività della parte titolare, ed il relativo uso che dovesse essere esplicitamente consentito alle altre Parti nell'ambito della presente Convenzione non implicherà il riconoscimento di alcuna licenza e/o diritto, salvi i casi in cui il trasferimento sia espressamente e previamente previsto.

L'uso di dati o informazioni messi a disposizione da terzi ai fini della Ricerca (a titolo esemplificativo e non esaustivo, i dati di cui all'art. 2.a)) sarà limitato alle sole finalità di cui alla presente Convenzione e regolato sulla base di quanto stabilito dal soggetto che li ha resi disponibili alle Parti.

Tutti i risultati che potranno derivare dalla collaborazione tra le Parti nell'ambito della presente Convenzione saranno di titolarità congiunta delle Parti stesse, che potranno liberamente disporre per i propri scopi istituzionali di ricerca. Qualsiasi diverso utilizzo dei risultati dovrà essere esplicitamente concordato tra le Parti.

ART. 10 – Disponibilità dei dati e dei risultati

Il Responsabile scientifico, a nome di tutti i partecipanti alla Ricerca, si impegna a:

- mettere a disposizione dell'INGV i dati raccolti e i risultati acquisiti alla fine della Ricerca;
- mettere a disposizione dell'INGV i dati e i risultati acquisiti in qualsiasi momento questi vengano richiesti dal Coordinatore della Ricerca;
- prendere parte, di persona o attraverso un delegato, alle riunioni periodiche convocate dal Coordinatore della Ricerca con una frequenza massima di una ogni due mesi, impegnandosi, se richiesto, a relazionare sullo stato della Ricerca.

Il Coordinatore della ricerca si impegna a:

- mettere a disposizione dell'IMATI-CNR tutte le informazioni e i dati necessari a svolgere l'attività di ricerca descritta all'Art.2;
- informare con opportuno anticipo eventuali esigenze di relazioni intermedie, stato di avanzamento lavori o programmazione di incontri.

ART. 11 – Pubblicazioni

INGV e IMATI-CNR si impegnano a concordare esplicitamente ogni pubblicazione che potrà riguardare i risultati conseguiti congiuntamente nell'ambito della presente Convenzione e ad indicare che essi derivano da ricerche collaborative condotte nell'ambito della Convenzione stessa.

La diffusione dei risultati della Ricerca attraverso piattaforme web ad accesso libero, così come la diffusione alla popolazione, sarà in ogni caso concordata tra le Parti.

ART. 12 - Risoluzione

La presente Convenzione potrà essere risolta nel caso in cui IMATI-CNR dichiarerà di trovarsi nella impossibilità, a qualsiasi causa dovuta, di attendere all'espletamento delle attività di ricerca di cui al precedente Art. 2, salvo rendicontazione delle somme già utilizzate.

L'INGV potrà recedere qualora nel corso dell'esecuzione delle attività di ricerca intervengano fatti o provvedimenti i quali rendano impossibile l'attuazione dei patti contenuti nella presente Convenzione, chiedendo la restituzione di quanto già versato, anche in quota parte rispetto alle attività non ancora svolte.

ART. 13 - Trattamento dei dati personali

INGV e IMATI-CNR dichiarano reciprocamente di essere informati (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i dati personali forniti, anche verbalmente, per l'attività pre-contrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente Convenzione, vengano trattati esclusivamente per le finalità connesse all'esecuzione della stessa, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e, inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, ove ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, qualora lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali di INGV e IMATI-CNR.

Per quanto concerne il presente Articolo, titolari del trattamento dei dati personali sono le Parti per come sopra individuate, denominate e domiciliate, nel rispetto del Regolamento UE 679/2016.

ART. 14 - Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto nella presente Convenzione, si fa riferimento e rinvio alle disposizioni vigenti in materia.

ART. 15 - Controversie

Le Parti si impegnano a risolvere ogni eventuale controversia relativa all'interpretazione o all'esecuzione della presente Convenzione, in prima istanza, in via amichevole.

In caso di mancata conciliazione, le Parti concordano nel devolvere ogni eventuale controversia alla competenza esclusiva per territorio del Foro di Milano (MI).

È espressamente escluso il ricorso all'arbitrato.

ART. 16 - Sottoscrizione

La presente Convenzione viene firmata dalle parti in modalità di firma digitale ai sensi dell'articolo 15, comma 2 bis della legge n. 241 del 1990.

Il Direttore di IMATI CNR
Dott.ssa Michela Spagnuolo
(firmato digitalmente)

Michela Spagnuolo

Spagnuolo Michela

31.05.2021

22:37:17

GMT+01:00

Il Presidente dell'INGV
Prof. Carlo Doglioni
(firmato digitalmente)