



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV**

Protocollo Generale - U

N. 0005129

del 08/04/2019



Gestione WEB

Ai Direttori di Dipartimento

Ai Direttori di Sezione

Al Direttore della Direzione Centrale Affari Generali e Bilancio

Al Dott. Gianluca CECCUCCI

Al Responsabile del Centro Servizi per il Coordinamento delle Attività

a Supporto della Ricerca

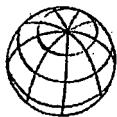
Al Dott. Luigi IMPROTA

Alla Segreteria della Presidenza

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 42/2019 del 15/03/2019 – Allegato P al Verbale n. 02/2019 concernente: Convenzione Operativa tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari (DSTG)

Tullio PEPE



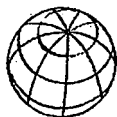
Delibera n. 42/2019

Allegato P al verbale n. 02/2019

Oggetto: Convenzione Operativa tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari (DSTG).

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 legislativo 25 Novembre 2016, n. 218, recante "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge n. 124/2015";
- 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 21/12/2017, e pubblicato sul Sito WEB istituzionale (Avviso di emanazione pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 27 del 2 febbraio 2018);
- VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con Decreto del Presidente n. 45 del 21/02/2018, pubblicato sul sito istituzionale;
- 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;
- VALUTATA l'opportunità di sottoscrivere l'Accordo di Collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari;
- VISTO che la partecipazione alla Convenzione di che trattasi comporta un contributo economico di euro 10.000,00, che trova copertura finanziaria sul fondo di progetto, codice OB.FU. n. 0865.060 (Progetto FISR Top- Down Italia Centrale Task -1 UR ONT), Esercizio 2019, Capitolo 1.03.02.99.999.01 e presenta la necessaria disponibilità;
- CONSIDERATO che le Parti, con la presente Convenzione, istituiscono una cooperazione tra Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, finalizzata allo studio della struttura profonda e delle proprietà fisiche delle rocce crostali nell'area epicentrale della sequenza sismica di Amatrice-Visso-Norcia e regioni limitrofe;
- VISTI i pareri favorevoli, acquisiti per le vie brevi, dei Direttori di Sezione e di Dipartimento;
- su proposta del Presidente,



DELIBERA

L'approvazione dello schema della Convenzione Operativa tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari, 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, 15/03/2019

La segretaria verbalizzante
(Sig.ra Silvana TUCCI)

Silvana Tucci

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

Convenzione Operativa

Tra

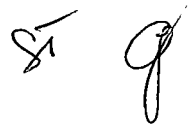
L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, in seguito indicato come INGV, con sede legale in ROMA Via di Vigna Murata 605 – C.F. e P.I. 06838821004 - rappresentato dal Presidente Prof. Carlo Doglioni, nato a Feltre il 25 Gennaio 1957, a ciò autorizzato per la sua carica di Rappresentante Legale;

e

Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università di Bari Aldo Moro (di seguito "DSTG"), con sede amministrativa in Via Orabona 5, C.F.80002170720 e P.I. 01086760723, rappresentato nel presente atto dal Direttore del Dipartimento Prof. Giuseppe Antonio Mastronuzzi, nato a Taranto il 2.10-1963, di seguito indicate disgiuntamente la "Parte" (a seconda del contesto) o, congiuntamente le "Parti",

PREMESSO CHE

- l'INGV è stato istituito con il Decreto Legislativo n. 381 del 29 settembre 1999, in particolare l'art. 2 comma 1, 2 e 3 ne definisce le attività;
- l'INGV è componente del Servizio Nazionale di Protezione Civile ai sensi della legge del 24 febbraio 1992, n. 225;
- l'INGV quale istituto di ricerca geofisica e vulcanologica, anche a livello mondiale, promuove la sinergia tra gli enti di fama internazionale per lo studio e la ricerca delle evoluzioni della terra e degli eventi ad essa connessi;
- l'INGV, quindi, così come previsto dal proprio Statuto, in particolare all'art. 2 comma 1 lettera c) partecipa a programmi avviati da altri soggetti; stipula accordi e convenzioni per la fornitura dei dati, elaborazione 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'INGV si avvale, al fine di assolvere i propri fini istituzionali, della collaborazione Università e Enti di Ricerca, affidando le proprie ricerche;

Two handwritten signatures in black ink, one appearing to be 'S1' and the other a stylized 'G'.

- che le Università sono il centro primario della ricerca scientifica nazionale e che è compito delle Università elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Istituti extra-universitari di ricerca, finanziati in tutto o in parte dallo Stato o da Organi preposti al finanziamento pubblico della ricerca;
- che lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" prevede che l'Università partecipi alla promozione, organizzazione e realizzazione di servizi culturali e formativi sul territorio regionale, nazionale e internazionale, anche sviluppando rapporti con istituzioni pubbliche e private, nonché con imprese italiane ed estere, nel campo della ricerca e della formazione, attraverso contratti, convenzioni, consorzi ed ogni altra forma utile;
- il DSTG è in possesso dei requisiti strutturali, tecnologici, organizzativi e scientifici necessari per sviluppare, promuovere e diffondere conoscenze relative alla ricerca e all'innovazione nell'ambito delle Scienze della Terra;
- tra l'INGV e l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" è attiva una Convenzione per attività scientifiche da svolgere in collaborazione con il DSTG in ambito sismologico (Delibera INGV n. 363/2017 del 28/04/2017 - Allegato I al Verbale n. 04/2017 del Consiglio di Amministrazione, sottoscritto il 15/05/2017 Prot.n.6292; Repertorio UNIBA n.111/14, Prot. N266 del 22/05/2017)
- l'INGV e DSTG collaborano da lungo tempo nel settore della geofisica, sismologia e della vulcanologia anche con la partecipazione congiunta a progetti di sviluppo italiani ed europei;
- l'art. 15 della L. 241/1990 stabilisce che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare in collaborazione attività di interesse comune;
- le Parti, nell'ambito delle proprie competenze e nel rispetto dei principi di autonomia, intendono realizzare una collaborazione nell'interesse dello Stato e della collettività nazionale, fornendo in tal modo un utile contributo per la qualificazione del sistema Universitario e della ricerca nelle Scienze della Terra, dando applicazione puntuale e tempestiva ai principi di leale collaborazione tra le Pubbliche Amministrazioni di cui alle leggi nr. 59/1997 e 127/1997;



- vista l'opportunità di effettuare rilievi geofisici nell'area epicentrale della sequenza sismica di Amatrice-Visso-Norcia del 2016 (Appennino centrale) nell'ambito delle attività di ricerca scientifica che l'INGV svolge per una migliore comprensione della struttura crostale profonda, della geometria delle faglie attivate durante la sequenza e del ruolo dei fluidi nella sismogenesi;

Tutto ciò premesso, le Parti convengono e stipulano quanto segue

Art. 1 - PREMESSE

Le premesse costituiscono parte integrale e sostanziale della presente Convenzione.

Art. 2 - OGGETTO DELLA CONVENZIONE

Il DSTG e l'INGV attiveranno una collaborazione scientifica per lo studio della struttura profonda e delle proprietà fisiche delle rocce crostali nell'area epicentrale della sequenza sismica di Amatrice-Visso-Norcia e regioni limitrofe.

Il DSTG, in collaborazione con l'INGV, eseguirà dei sondaggi magnetotellurici (MT) con strumentazione MT a larga banda ed audioMT lungo un profilo di circa 40 km di lunghezza che attraversa con direzione WSW-ENE l'area epicentrale del terremoto di Mw6.5 di Norcia del 30 Ottobre 2016. Il profilo si estende dal settore esterno dell'Appennino Umbro-Marchigiano alla zona assiale di catena con una direzione ortogonale rispetto all'orientazione delle principali strutture compressive (i.e., Thrust dei Mti Sibillini). L'indagine sarà eseguita con una procedura multi-scala: la spaziatura dei sondaggi sarà dell'ordine di 2 km ai bordi profilo e di 500 m nella parte centrale del profilo dove attraversa le faglie causative della sequenza ed il bacino di Castelluccio.

Il DSTG analizzerà ed invertirà i dati MT acquisiti al fine di determinare un modello 2-D di resistività fino a profondità di circa 10 km con risoluzione progressivamente crescente dai bordi alla parte centrale del profilo.



L'interpretazione geologica del modello di resistività, che terrà conto di eventuali vincoli di sottosuolo e dei modelli di velocità 3-D di *Local Earthquake Tomography*, nonché il confronto con le sorgenti sismiche e con la distribuzione degli *aftershocks*, saranno eseguite congiuntamente da DSTG e INGV. L'obiettivo è di ottenere nuove informazioni sulla struttura crostale profonda e sulla presenza di zone di risalita di fluidi crostali che hanno giocato un ruolo importante nell'evoluzione spazio-temporale della sequenza sismica.

Art. 3 – MODALITÀ DELLA COOPERAZIONE

L'attività di ricerca prevista è di interesse comune di INGV e DSTG che beneficeranno dei risultati scientifici per i propri compiti istituzionali finalizzati alla pubblicazione dei risultati su riviste scientifiche secondo le modalità definite nell'Art. 7.

I contenuti specifici e le modalità operative delle attività rientranti nell'ambito della presente Convenzione saranno proposti, elaborati e coordinati dai Responsabili Scientifici di cui all'art. 4

Art. 4 - RESPONSABILI SCIENTIFICI – REFERENTI

Nello svolgimento delle attività di studio e di ricerca, responsabili scientifici e referenti della presente Convenzione sono il Dott. Luigi Improta per l'INGV e la Prof.ssa Agata Siniscalchi per il DSTG che resteranno in carica per tutta la durata della presente Convenzione, salvo sostituzione da comunicarsi all'altra parte

Art. 5 - CONTRIBUTO ECONOMICO

Per le spese sostenute dal DSTG per il trasporto della strumentazione geofisica, per i materiali di consumo utilizzati durante la campagna di acquisizione e per la trasferta delle unità di personale del DSTG coinvolte nella programmazione ed esecuzione delle misure geofisiche, si stabilisce un contributo forfettario per il ristoro dei costi sostenuti che ammonterà complessivamente a € 10.000



(diecimila/00), di cui € 6.000 (seimila/00) saranno versati in acconto per coprire le spese di viaggio dei mezzi e del personale ad avvenuta stipula della presente Convenzione, e € 4.000 (quattromila/00) saranno versati alla consegna del rapporto scientifico sulla campagna di acquisizione dati geofisici.

Poiché trattasi di trasferimento di risorse per lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune, il contributo di cui sopra, per mancanza dei presupposti oggettivi e soggettivi, è fuori dal campo di applicazione IVA ai sensi degli artt. 3 e 4 del DPR n. 633/72; non è, inoltre, soggetto alla ritenuta fiscale di cui all'Art. 28 del DPR n. 600/73. INGV liquiderà le competenze spettanti mediante accredito sul conto corrente bancario intestato a: Dip di Scienze della Terra UNIBA Banca Carime, IBAN_, IT68L0311104007000000002885 precisando la causale del versamento.

Art. 6 – RISERVATEZZA E MISURE DI SICUREZZA

IL DSTG ed INGV si impegnano a far rispettare ai propri dipendenti impegnati nella attività di ricerca di cui al precedente art.2 la riservatezza sui dati, informazioni e risultati dell'attività, oggetto del presente Convenzione, di cui siano venuti in qualsiasi modo a conoscenza. Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e a custodire i dati e/o le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento delle attività di ricerca, in qualunque modo riconducibili al presente atto. Ciascuna delle Parti si impegna altresì a porre in essere tutte le misure e le cautele ragionevolmente necessarie e appropriate per prevenire la divulgazione e l'uso non autorizzato dei dati, delle informazioni e dei risultati.

Art. 7 – RISULTATI E DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

La proprietà intellettuale dei risultati delle ricerche svolte congiuntamente dal DSTG e dall'INGV in attuazione della presente Convenzione spetta alle stesse in egual misura.

Qualsiasi utilizzo, pubblicazione, citazione di parti o sezioni delle ricerche fatta da una delle due Parti dovrà ricevere il preventivo consenso scritto dell'altra Parte.

Ogni pubblicazione attinente a tali ricerche, frutto della suddetta modalità, riporterà menzione della collaborazione tra le Parti e di ciascuna di esse, nell'ambito dei loro

ST. J

compiti istituzionali.

Nello spirito di collaborazione della presente Convenzione si auspica che la pubblicazione dei dati raccolti venga fatta attraverso articoli scientifici redatti e firmati da ricercatori e tecnici dell'INGV e DSTG coinvolti nell'attività di ricerca prevista all'Art. 2.

Art. 8 – COPERTURA ASSICURATIVA E DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA E PREVENZIONE

Ciascuna Parte provvede alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù della presente Convenzione sia chiamato a frequentare, anche temporaneamente, la sede o luoghi riferibili all'altra Parte.

Ciascuna Parte s'impegna ad assicurare al personale dell'altra che sia coinvolto nelle attività svolte nell'ambito della presente Convenzione l'accesso alle proprie infrastrutture e ai laboratori di ricerca.

In ragione di ciò, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, le Parti promuovono, attraverso i Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione, azioni di coordinamento per assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e in particolare dal D.Lgs. 81/2008, e successive modifiche e integrazioni.

Il personale di ciascuna Parte sarà tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede di esecuzione delle attività previste dalla presente Convenzione, secondo quanto prescritto dal D.Lgs 81/2008.

Ciascuna Parte provvederà alla sorveglianza sanitaria del proprio personale, autorizzato ad accedere presso le strutture dell'altra Parte.

Art. 9 - CIRCOSTANZE IMPREVEDIBILI

Nel caso in cui le attività previste nella presente Convenzione debbano essere interrotte per cause di forza maggiore o per qualsiasi fatto o circostanza imprevedibile e non evitabile, nessuna delle Parti sarà responsabile del mancato

adempimento di qualunque termine della presente Convenzione dipendente dal verificarsi di tali cause.

Art. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI

In relazione al Regolamento UE 679/2016, recepito con D. lgs. 10 agosto 2018 n. 101, le Parti si danno reciprocamente atto che i dati forniti da entrambe potranno essere oggetto, nel rispetto della normativa sopra dichiarata e conformemente agli obblighi di riservatezza cui è ispirata l'attività di tutte le parti, di trattamenti che consistono nella loro raccolta registrazione, organizzazione, conservazione elaborazione e tutte le altre operazioni indicate dal suddetto Decreto Legislativo. Tali dati verranno trattati per la realizzazione degli scopi del presente incarico. Il trattamento e le informazioni elaborate su questa base potranno essere oggetto di comunicazioni e diffusioni a terzi nel quadro delle medesime finalità per cui sono stati acquisiti previo consenso delle Parti.

Quanto sopra vale come informativa e consenso al trattamento ove richiesto.

Art. 11 - DURATA DELLA CONVENZIONE E RECESSO

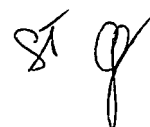
La presente Convenzione ha validità ed efficacia dalla data della sottoscrizione per mesi 36 (trentasei).

È facoltà delle Parti recedere dalla presente Convenzione in qualunque momento e per qualunque causa a mezzo comunicazione scritta inviata all'altra Parte anche a mezzo Posta Elettronica Certificata o Fax da inviarsi con un preavviso di almeno giorni 30 (trenta);

La cessazione della presente Convenzione per qualunque causa non darà diritto ad alcuna indennità o risarcimento a favore di alcuna delle Parti. Nel caso di risoluzione anticipata del rapporto, INGV corrisponderà al DSTG l'importo corrispondente all'attività effettivamente svolta fino al momento del recesso come definita nell'art. 5.

Art. 12 – COMUNICAZIONI

Ai fini della Convenzione e fatte salve eventuali successive variazioni da comunicarsi all'altra parte con lettera raccomandata con ricevuta di ritorno oppure



con P.E.C. anticipata via fax, le Parti stabiliscono che Comunicazioni reciproche inerenti la Convenzione dovranno essere effettuate, in via riservata ai referenti di cui all'Art.3.

- per INGV: Referente: Dott. Luigi Improta, tel. 06-51860530, mail: luigi.improta@ingv.it;
- per DSTG: Referente: Prof.ssa Agata Siniscalchi, tel. 0805442376 mail: agata.siniscalchi@uniba.it.

Art. 13 – RESPONSABILITÀ

Fatto salvo quanto diversamente disposto, ciascuna Parte è totalmente ed esclusivamente responsabile delle attività ad essa spettanti svolte in base alla presente Convenzione e pertanto, si impegna a manlevare e tenere indenni le altre Parti da qualunque richiesta da chiunque avanzata e avente titolo, ragione o causa comunque connessa con le attività stesse.

Art. 14 - MODIFICHE

Qualunque clausola della presente Convenzione potrà essere modificata, a condizione che essa sia effettuata per iscritto e sottoscritta da entrambe le Parti.

Art. 15 - FORO COMPETENTE

Per quanto non specificatamente indicato nella presente Convenzione, si fa espresso riferimento alle norme vigenti. Tutte le controversie relative all'interpretazione e all'applicazione della presente Convenzione sono di competenza del Foro previsto per legge.

Art. 16 - REGISTRAZIONE ED ONERI FISCALI

Il presente atto è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi degli artt. 5 e 8 del D.P.R. 131 del 26 aprile 1986 e successive modifiche. Tutte le eventuali spese inerenti e conseguenti al presente atto, per registrazione, bolli e copie, saranno a carico della Parte che lo richiede.

Il presente atto è sottoscritto dalle Parti con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, della Legge 7 agosto 1990 n. 241

Letto, approvato e sottoscritto.

.....

Letto, approvato e sottoscritto.

.....

Università di Bari

Istituto Nazionale di Geofisica

Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali

e Vulcanologia

Direttore

Presidente

Prof. Giuseppe Antonio Mastronuzzi

Prof..Carlo Doglioni

.....

.....

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'S' followed by a loop and a horizontal stroke.