



Delibera n. 234  
30 novembre 2020  
Allegato M al Verbale n. 09/2020

Oggetto: Accordo di Collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGAG-CNR), l'Università Sapienza di Roma e Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

### 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. 118/2018 del 14/5/2018, 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 l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il quale stabilisce che le Amministrazioni Pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune e che per tali accordi si osservano, in quanto applicabili, le disposizioni previste dall'art. 11, commi 2 e 3 della medesima legge;



VISTO l'Accordo di collaborazione della durata di cinque anni tra l'INGV e l'IGAG-CNR, col quale si promuove la collaborazione scientifica tra i rispettivi ricercatori;

VISTO lo schema dell'Accordo di Collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGAG-CNR), l'Università Sapienza di Roma e Università degli Studi di Bari "Aldo Moro";

VALUTATA, dunque, l'opportunità di procedere alla sottoscrizione del sopra citato Accordo di collaborazione avente a oggetto: 1. l'elaborazione di carte e indicatori di pericolosità vulcanica in aree vulcaniche delle Regioni del Sud a partire da dati e modelli già prodotti e disponibili; 2. l'elaborazione di carte e indicatori di pericolosità vulcanica in aree distali delle Regioni del Sud a partire da dati e modelli originali;

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 dell'Accordo di Collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGAG-CNR), l'Università Sapienza di Roma e Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", 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 02/12/2020

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 02.12.2020

La segretaria verbalizzante  
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

Firmato digitalmente da

**MARIA VALERIA INTINI**

CN = INTINI  
MARIA VALERIA  
O = INGV  
C = IT

IL PRESIDENTE  
(Prof. Carlo DOGLIONI)



Firmato  
digitalmente da  
**DOGLIONI CARLO**  
C: IT

ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

AI SENSI DELL'ART.15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N.241, E

DELL'ART. 4 DEL DECRETO LEGISLATIVO 2 GENNAIO 2018, N. 1

TRA

ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA (IGAG)

DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)

E

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)

E

UNIVERSITA' SAPIENZA DI ROMA,

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA (DST-UNIRM1)

E

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E GEOAMBIENTALI

(DSTeG-UNIBA)

TRA

il CNR – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (di seguito IGAG) con sede in Via Salaria km 29,300 rappresentato dal Direttore Prof. Sandro Conticelli e domiciliato presso l'Area di ricerca Roma 1, Via Salaria Km 29,300 - 00015, Montelibretti (Roma), con la responsabilità scientifica del Dott. Biagio Giaccio e del Dott. Edoardo Peronace

E

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), con sede in Roma, via di Vigna Murata 605, rappresentato dal Presidente dell'INGV Prof. Carlo Doglioni, con la responsabilità scientifica della Dott.ssa Laura Sandri e del Dott. Roberto Isaia

E

Università degli Studi di Roma La Sapienza, per il tramite del Dipartimento di Scienze della Terra (DST-UNIRM1) con sede in Roma, Piazzale Aldo Moro 5, in persona del Direttore Prof. Maurizio Del Monte con la responsabilità scientifica del Prof. Danilo Palladino e del Prof. Gianluca Sottili

E

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, per il tramite del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (DSTeG-UNIBA) con sede in Bari, Via Orabona, 4, in persona del Direttore Prof. Giuseppe Mastronuzzi con la responsabilità scientifica del Dott. Roberto Sulpizio

(Tutti e quattro i soggetti di seguito complessivamente denominati Parti)

PER

La realizzazione di attività scientifiche finalizzate all’elaborazione di carte e indicatori di pericolosità vulcanica in aree prossimali e distali.

PREMESSO

- che il CNR IGAG nell’ambito del Progetto RiSicO (DTA.AD003.502) intende svolgere attività finalizzate alla programmazione degli interventi per la mitigazione delle condizioni di rischio e per il miglioramento dell’operatività del sistema di gestione dell’emergenza nelle cinque Regioni della Convergenza: Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sicilia, di seguito indicate come “Regioni del Sud”;

- che il CNR IGAG intende stipulare contratti e convenzioni, con soggetti terzi, per la realizzazione di alcune specifiche attività inerenti i rischi naturali ed in

particolare la pericolosità sismica e vulcanica;

- che l'INGV, il DST-UNIRM1 e il DSTeG-UNIBA svolgono attività scientifiche nel settore dell'analisi di pericolosità vulcanica in aree prossimali e distali;

- che le Parti sono interessate ad una reciproca collaborazione finalizzata alla realizzazione di studi e ricerche nel settore degli effetti legati ad eruzioni vulcaniche;

- che queste metodologie di studio saranno applicabili anche nei contesti delle Regioni del Sud;

- che l'Allegato Tecnico costituisce parte integrante e sostanziale del presente Accordo;

- che tra l'INGV e il CNR-IGAG è stato stipulato un Accordo di collaborazione scientifica della durata di cinque anni e tutt'ora valido, col quale si promuove la collaborazione scientifica tra i rispettivi ricercatori;

- che l'INGV, il DST-UNIRM1 e il DSTeG-UNIBA, quali sedi primarie di ricerca, sono in possesso delle competenze e delle capacità tecniche operative specifiche richieste e hanno interesse all'effettuazione degli studi e analisi scientifiche nelle aree interessate da vulcanismo attivo nelle Regioni del Sud;

#### CONSIDERATO CHE

- I rapporti tra le amministrazioni dell'apparato statale sono regolamentati ai sensi dell'art.15 della legge 241/1990 che consente la stipula di accordi tra amministrazioni pubbliche;

- l'INGV, il DST-UNIRM1 e il DSTeG-UNIBA sono organismi di diritto pubblico, ai sensi dell'art.1 c. 9 della Direttiva 2004/18 CE del 31/03/2004, e quindi rientra nei parametri previsti dall'art. 3, comma 1 lett. d) del D. Lgs. 50/2016, essendo

istituzioni pubbliche che hanno quali finalità primarie l'organizzazione e la promozione dell'istruzione superiore e della ricerca, nonché l'elaborazione ed il trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche, dotati di personalità giuridica e piena autonomia di diritto pubblico e privato.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO, SI DEFINISCE E SI STIPULA  
QUANTO SEGUE

**Art. 1 – Premesse e Allegati**

1.1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo.

**Art. 2 - Oggetto e finalità dell'accordo**

2.1. Il presente Accordo ha per oggetto la realizzazione delle seguenti attività:

- i. Elaborazione di carte e indicatori di pericolosità vulcanica in aree vulcaniche delle Regioni del Sud a partire da dati e modelli già prodotti e disponibili;
- ii. Elaborazione di carte e indicatori di pericolosità vulcanica in aree distali delle Regioni del Sud a partire da dati e modelli originali.

Tali attività sono meglio dettagliate nell'Allegato 1.

2.2. Le Parti si impegnano a mettere a disposizione le risorse umane, i propri dati, competenze, strutture e risorse, in misura opportuna, ai fini del raggiungimento delle finalità sopra indicate.

**Art. 3 - Ripartizione della attività: CNR-IGAG**

3.1. CNR IGAG svolge, in stretta cooperazione con gli altri soggetti, gli studi e le attività necessarie per il raggiungimento delle finalità oggetto del presente Accordo. In particolare, il CNR IGAG si occuperà del coordinamento generale delle attività riportate nell'Art.2. Il dettaglio delle attività con le tempistiche di consegna delle

attività sono descritti specificatamente nell'Allegato Tecnico del presente Accordo, che ne costituisce parte integrante e sostanziale.

#### **Art. 4 - Ripartizione della attività: INGV**

4.1. INGV svolge, in stretta cooperazione con gli altri soggetti, gli studi e le attività necessarie per il raggiungimento delle finalità oggetto del presente Accordo. In particolare, l'INGV si occuperà di realizzare le attività riportate ai punti i. e ii. dell'Art.2 dei Campi Flegrei e della produzione di mappe e indicatori di pericolosità secondo i metodi e gli scenari eruttivi descritti nell'Allegato Tecnico. Inoltre, l'INGV si occuperà di sviluppare modelli originali relativi ai dati raccolti dalle Parti (Art.2, comma ii) mediante computazioni al supercalcolatore come meglio dettagliato nell'Allegato tecnico. Il dettaglio delle attività con le tempistiche di consegna delle attività sono descritti specificatamente nell'Allegato Tecnico del presente Accordo, che ne costituisce parte integrante e sostanziale.

#### **Art. 5 - Ripartizione della attività: DST-UNIRM1**

5.1. DST-UNIRM1 svolge, in stretta cooperazione con gli altri soggetti, gli studi e le attività necessarie per il raggiungimento delle finalità oggetto del presente Accordo. In particolare, il DST-UNIRM1 si occuperà di realizzare le attività riportate nell'Art.2 per l'Etna e Eolie. Il dettaglio delle attività con le tempistiche di consegna delle attività sono descritti specificatamente nell'Allegato Tecnico del presente Accordo, che ne costituisce parte integrante e sostanziale.

#### **Art. 6 - Ripartizione della attività: DSTeG-UNIBA**

6.1. DSTeG-UNIBA svolge, in stretta cooperazione con gli altri soggetti, gli studi e le attività necessarie per il raggiungimento delle finalità oggetto del presente Accordo. In particolare, il DSTeG-UNIBA si occuperà di realizzare le attività riportate nell'Art.2 per il Vesuvio. Il dettaglio delle attività con le tempistiche di consegna delle attività

sono descritti specificatamente nell'Allegato Tecnico del presente Accordo, che ne costituisce parte integrante e sostanziale.

#### **Art. 7 - Tempi di consegna dei contributi tecnico scientifici**

7.1. INGV, DST-UNIRM1 e DSTeG-UNIBA consegneranno i loro contributi tecnico-scientifici al CNR IGAG che valuterà la conformità con quanto richiesto, secondo quanto riportato nell'Allegato tecnico e rispettando i termini seguenti:

- R1 - Rapporto tecnico-scientifico (11/12/2020)

Relazione tecnico-scientifica contenente le modalità di elaborazione delle mappe di pericolosità vulcanica da dati e modelli già disponibili, e i relativi indicatori di pericolosità vulcanica nelle cinque Regioni del Sud;

- R2 - Rapporto tecnico-scientifico (15/11/2021)

Relazione tecnico-scientifica contenente le modalità di elaborazione delle mappe di pericolosità vulcanica da dati e modelli originali, e i relativi indicatori di pericolosità vulcanica nelle cinque Regioni del Sud.

#### **Art. 8 – Durata e rimodulazioni**

8.1. Il presente Accordo è efficace dalla data della sua sottoscrizione, laddove per stipula si intende la data di apposizione dell'ultima firma ed ha durata di dodici mesi successivi, eventualmente rinnovabile.

8.2. Le attività, come meglio specificate nell'Allegato tecnico, dovranno essere realizzate secondo i tempi definiti nell'Art.3.

#### **Art. 9 – Responsabilità Tecnico Scientifica e coordinamento**

9.1. Il CNR IGAG indica quali Responsabili scientifici per la realizzazione delle attività previste nel presente Accordo il Dott. Biagio Giaccio e il Dott. Edoardo Peronace (Ricercatori presso CNR-IGAG). Il Dott. Roberto Isaia e la Dott.ssa Laura Sandri (per il INGV), il Prof. Danilo Palladino e il Prof. Gianluca Sottili (per il DST-

UNIRM1) ed il Prof. Roberto Sulpizio (per il DSTeG-UNIBA), assumeranno il ruolo di Responsabili scientifici per il proprio ente di appartenenza.

#### **Art. 10 – Oneri e modalità di pagamento**

10.1. A parziale ristoro dei costi per l'impiego delle figure professionali, delle missioni del personale impiegato e dei dispositivi hardware e software necessari alla realizzazione delle attività oggetto del presente Accordo, il CNR-IGAG s'impegna a mettere a disposizione un contributo, forfettario e omnicomprensivo, di € 24.000 (ventiquattromila euro/00).

L'importo è da considerarsi fuori del campo di applicazione IVA (art.1, 2 e 4 del DPR n. 633/72 e successive modifiche) in quanto trattasi di attività istituzionale.

10.2. L'importo sarà così distribuito:

- € 14.000,00 destinati a INGV;
- € 5.000,00 destinati DST-UNIRM1;
- € 5.000,00 destinati DSTeG-UNIBA.

10.3. L'IGAG provvederà al pagamento in favore delle Parti considerando le date di consegna dei Rapporti tecnico-scientifici di cui al precedente Art. 7, ed in particolare secondo i seguenti termini:

- Il 60% dell'importo entro 30 giorni dalla consegna del Rapporto tecnico-scientifico R1, a fronte della dichiarazione di adeguatezza dei prodotti consegnati da parte dei Responsabili scientifici IGAG e della successiva presentazione della nota di debito;
- Il 40% dell'importo entro 30 giorni dalla consegna del Rapporto tecnico-scientifico R2, a fronte della dichiarazione di adeguatezza dei prodotti consegnati da parte dei Responsabili scientifici IGAG e della successiva presentazione della nota di debito.

10.4. L'attuazione del presente accordo di collaborazione istituzionale non comporta per le Parti, l'assunzione di oneri aggiuntivi rispetto a quelli derivanti dall'esecuzione degli impegni assunti da ciascuna con la sottoscrizione dello stesso.

#### **Art. 11 – Proprietà intellettuale**

11.1. I risultati scientifici e quant'altro oggetto di diritto sull'opera dell'ingegno saranno di proprietà comune delle Parti contraenti.

11.2. Al completamento delle attività, i risultati potranno di norma essere oggetto di pubblicazioni, salvo il rispetto di eventuali vincoli disposti al riguardo. La presentazione all'interno delle pubblicazioni dei risultati o di parte dei risultati del presente Accordo dovrà necessariamente riportare l'indicazione dell'autore specifico e dell'Accordo stesso.

11.3. Non ricadranno nell'obbligo di riservatezza informazioni che siano o diventino di dominio pubblico o che la parte ricevente possa provare esserle già note prima di averle ricevute dall'altra o avere ottenuto lecitamente da terzi o avere sviluppato indipendentemente.

#### **Art. 12 – Monitoraggio delle attività**

12.1. Al fine di garantire il monitoraggio dello stato di attuazione degli adempimenti e delle attività previste del presente Accordo, le Parti sin da ora concordano di stabilire incontri qualora una delle parti lo ritenga opportuno.

#### **Art. 13 – Trattamento del personale e obblighi in materia della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**

13.1. Le parti convengono fin da ora che le attività oggetto del presente Accordo non sono di tipo sperimentale e non comportano esposizione al rischio.

13.2. Le parti riconoscono fin da ora che le attività di cui al presente Accordo non prevedono che il personale delle parti contraenti venga coinvolto in un lavoro comune

nella stessa sede.

13.3. Ciascuna Parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù del presente Accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività. Il personale di entrambe le Parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e/o integrazioni, osservando in particolare gli obblighi di cui all'Art. 20 del Decreto citato, nonché le disposizioni del Responsabile di struttura ai fini della sicurezza.

13.4. Gli obblighi di sorveglianza sanitaria ricadono sul datore di lavoro dell'ente di provenienza, che si attiverà eventualmente integrando i protocolli in base a nuovi rischi specifici ai quali i lavoratori risulteranno esposti. Il Responsabile della sicurezza (Dirigente ai fini della sicurezza) della sede ospitante è tenuto, prima dell'accesso degli ospiti nei luoghi di pertinenza, sede di espletamento delle attività, a fornire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione e protezione in vigore presso la sede. In seguito, sarà rilasciata apposita dichiarazione controfirmata.

13.5. Gli obblighi previsti dall'Art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e/o integrazioni sono attribuiti al datore di lavoro committente; la disponibilità di dispositivi di protezione individuale (DPI), in relazione ai rischi specifici presenti nella struttura ospitante, sono attribuiti al soggetto di vertice della struttura ospitante, mentre la fornitura dei DPI previsti per i rischi specifici della propria attività e tutti gli altri obblighi ricadono sul Responsabile della struttura di provenienza.

#### **Art. 14 – Trattamento dei dati personali**

14.1. Le Parti dichiarano di rispettare e si impegnano a far rispettare da tutti i soggetti dallo stesso coinvolti nella realizzazione delle attività e nel conseguimento degli

obiettivi del presente Accordo, la normativa in materia di tutela della privacy.

14.2. Titolare per quanto concerne il presente articolo è il CNR IGAG come sopra individuato, denominato e domiciliato.

14.3 Le parti convengono che i dati di cui al presente Accordo saranno trattati in conformità al Regolamento UE 679/2016.

#### **Art. 15 – Riservatezza**

15.1. Le parti convengono fin da ora che per lo svolgimento delle attività previste del presente Accordo non è previsto lo scambio di informazioni riservate e/o confidenziali.

#### **Art. 12 – Recesso**

15.1. Ciascuna delle parti potrà recedere del presente Accordo mediante comunicazione scritta e motivata con preavviso di almeno sessanta giorni, comunicate tra le Parti tramite documento scritto trasmesso utilizzando gli indirizzi indicati all'Art. 18 del presente Accordo.

#### **Art. 16 – Legge applicabile**

16.1. Il presente rapporto giuridico è disciplinato dalle clausole dedotte in Accordo e va interpretato secondo le norme della legge italiana, le cui disposizioni si applicano anche per quanto non espressamente disciplinato.

#### **Art. 17 – Disciplina delle controversie**

17.1. Tutte le eventuali controversie derivanti dall'applicazione del presente Accordo, che non possano essere definite in via bonaria, saranno devolute al foro esclusivamente competente di Roma.

#### **Art. 18 – Codice di comportamento e Codice etico**

18.1. Le Parti si impegnano, per tutta la durata del presente Accordo e per tutte le attività ad esso comunque riferibili, a tenere una condotta in linea con i principi contenuti nei predetti Codice etico e Codice di comportamento, nonché a farli

conoscere e a farvi attenere i propri dipendenti e collaboratori e chiunque partecipi all'esecuzione dell'Accordo stesso, osservando e facendo osservare ai citati soggetti un comportamento ad essi pienamente conforme e che non risulti lesivo dell'immagine e, comunque, dei valori morali e materiali in cui le Parti si riconoscono e che applicano nell'esercizio della propria attività, anche con riferimento ai rapporti con terzi.

18.2. Resta espressamente inteso che, qualora nelle attività del presente Accordo, una Parte e/o propri dipendenti e/o collaboratori etc. pongano in essere comportamenti illeciti ai sensi del D. Lgs. 231/2001 e/o in violazione dei Codici suindicati, tali comportamenti costituiscono inadempimento contrattuale.

#### **Art. 19 – Registrazione e imposta di bollo**

19.1. Il presente atto, stipulato mediante scrittura privata in formato elettronico, è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'Art. 1, lettera b), della Tariffa - Parte seconda, annessa al D.P.R. 131/1986, i cui oneri saranno a carico della Parte richiedente la registrazione.

19.2. Il presente rapporto giuridico è altresì soggetto ad imposta di bollo fin dall'origine ai sensi dell'Art. 2 della Tariffa – Parte prima, Allegato A al D.P.R. 642/1972. Gli oneri di bollo, nella misura di n. 4 marche da bollo del valore di € 16,00 (euro sedici/00) cadauna, per un totale pari ad € 64,00 (euro sessantaquattro/00), sono assolti in modo virtuale a cura del CNR IGAG titolare dell'Autorizzazione Ministeriale n. 112274 rilasciata in data 20 luglio 2018.

#### **Art. 20 – Pubblicazione nel Web mediante sito**

20.1. Le Parti possono liberamente utilizzare il titolo dell'attività del presente Accordo, in forma generalizzata.

#### **Art. 21 – Contatti**

21.1. Le Parti di seguito specificano i contatti per la gestione amministrativa del

presente Accordo:

- L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV):

Indirizzo: Via di Vigna Murata 605 - 00143 Roma

E-mail: [mariavaleria.intini@ingv.it](mailto:mariavaleria.intini@ingv.it)

Tel.: 0651860531

PEC: [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it)

- L'Università degli Studi di Roma La Sapienza, per il tramite del Dipartimento di Scienze della Terra (DST-UNIRM1):

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

E-mail: [cinzia.diflorio@uniroma1.it](mailto:cinzia.diflorio@uniroma1.it)

Tel. 0649914895

PEC: [dsterra@cert.uniroma1.it](mailto:dsterra@cert.uniroma1.it)

- L'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", per il tramite del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (DSTeG-UNIBA):

Indirizzo: Via Edoardo Orabona 4, 70125 Bari

E-mail: [lucrezia.longo@uniba.it](mailto:lucrezia.longo@uniba.it)

Tel.: 0805442557

PEC: [direttore.geo@pec.uniba.it](mailto:direttore.geo@pec.uniba.it)

- Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - CNR IGAG:

Indirizzo: Area di ricerca Roma 1, Via Salaria Km 29,300 - CAP 00015 - Montelibretti (Roma)

E-mail: [francesca.argiolas@igag.cnr.it](mailto:francesca.argiolas@igag.cnr.it)

Tel: 0690672050

PEC: [protocollo.igag@pec.cnr.it](mailto:protocollo.igag@pec.cnr.it)

## **Art. 22 – Firma digitale**

22.1. Il presente Accordo è firmato digitalmente, in un unico originale, ai sensi del D. Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate; essa sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Per il C.N.R. IGAG

Per l'INGV

Il Direttore

Il Direttore

Prof. Sandro Conticelli

Prof. Carlo Doglioni

Per il DST-UNIRM1

Per il DSTeG-UNIBA

Il Direttore

Il Direttore

Prof. Maurizio Del Monte

Prof. Giuseppe Mastronuzzi



MASTRONUZZI  
GIUSEPPE  
20.11.2020  
17:11:14 UTC