

ACCORDO DI COLLABORAZIONE
nell'ambito del Progetto dipartimentale "AMUSED
(A MULTidisciplinary Study of past global climatE changes from
continental and marine archives in the MeDiterranean region)

tra

l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia -INGV (Sezioni di Pisa, Roma 1 e Roma2) con sede legale a Roma, via di Vigna Murata 605, CAP 00143, codice fiscale 06838821004, a mezzo del proprio Presidente Prof. Carlo Doglioni e domiciliato per la carica presso la sede di INGV, via di Vigna Murata 605, cap 00143

di seguito indicato come "l'INGV"

e

il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR) con sede legale in Venezia Arsenale Tesa 104, Castello 2737/F - 30122 Venezia (VE), codice fiscale 80054330586, a mezzo del proprio Direttore Dr.ssa Rosalia Santoleri.

e

il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI) con sede legale in Perugia, Via Madonna Alta 126 - 06128, codice fiscale 80054330586, a mezzo del proprio Direttore f.f. Dott. Alessandro Pasuto.

e

il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG), con sede legale in Roma, c/o Area della Ricerca di Roma 1, Via Salaria km 29,300 - 00015 Montelibretti (RM), codice fiscale 80054330586, a mezzo del proprio Direttore Prof. Sandro Conticelli.

e

il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze Polari (ISP), con sede legale in Roma, P.le A. Moro 7, c.a.p. 00185, e sede operativa presso la Sede Secondaria ISP di Bologna, Area della Ricerca Bologna, Via Gobetti 101, c.a.p. 40129, codice fiscale 80054330586, a mezzo del proprio Direttore Prof. Carlo Barbante.

e

il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo, con sede legale Via Archirafi, 22, 90123 Palermo (PA), Codice Fiscale 80023730825, a mezzo del proprio Direttore Prof. Valerio Agnesi

e

il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia, con sede legale in Perugia, Edificio ex Dip. Fisica: via Pascoli, snc, Edif. ex Dip. Scienze della Terra: piazza Università, Codice Fiscale 00448820548, a mezzo del proprio Direttore Prof. Daniele Fioretto.

e

il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia, con sede legale in Venezia, Campus Scientifico in Via Torino 155, 30170 Venezia Mestre. Codice Fiscale 80007720271, a mezzo del proprio Direttore Prof. Salvatore Orlando.

e

il Dipartimento di Geoscienze L'Università degli Studi di Padova, con sede legale in Padova, via G. Gradenigo, 6, 35131 Padova (Italy). Codice Fiscale 80006480281, a mezzo del proprio Direttore Prof. Fabrizio Nestola.

nel seguito singolarmente, o anche indicati come "le Parti".

PREMESSE

- **VISTO** il Progetto AMUSED (A MULTidisciplinary Study of past global climatE changes from continental and marine archives in the MeDiterranean region), responsabile scientifico Dott.ssa Patrizia Macrì, presentato nell'ambito del Bando Progetti sugli obiettivi strategici prioritari definiti per i Dipartimenti Ambiente, Terremoti e Vulcani dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (vd. Piano Triennale di Attività 2018-2020 dell'INGV, con Delibera del CdA n. 671/2018 del 31/10/2018 - Allegato B al verbale n. 09/2018 e le sue successive rimodulazioni, nonché il Piano Triennale di Attività 2019-2021 e la Delibera del CdA n. 283/2019, Allegato D al verbale n. 11/2019).
- **VISTO** il D.P.R. 382/80, il quale prevede che le Università possano eseguire attività di ricerca e consulenza stabilite mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati.
- **VISTO** che fra le Università sopra citate e l'INGV vi è una consolidata storia di collaborazione scientifica e didattica, che include Accordi, Partenariati e Contratti, nonché finanziamenti di borse di dottorato, accoglienza di personale dell'Università presso le sedi INGV per ricerca, ecc.
- **VISTO** l'Accordo Quadro CNR/Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) del 07/09/2016, prot-0059326.

Premesso che

- La dott.ssa Patrizia Macrì, Ricercatore dell'INGV Sezione di Roma2, ha presentato la proposta di Progetto "AMUSED" nell'ambito del Bando Progetti dipartimentali 2019, in cui sono coinvolte le Parti sopra elencate in qualità di collaborazioni esterne al progetto per l'esecuzione di misure e analisi di laboratorio.
- Il Gruppo di Valutazione dei Progetti Strategici Dipartimentali 2019 - Dipartimento Ambiente, nominato con Decreto del Presidente n.33/2020, ha completato l'iter di valutazione delle

proposte ricevute e ha approvato il finanziamento al progetto di ricerca per un importo complessivo di € 350.000,00.

- Il presente Accordo tra le Parti e l'INGV include tra i suoi allegati il testo del Progetto definitivo e la tabella del budget complessivo.

Tutto ciò premesso, si conviene e si stipula quanto segue - tra l'INGV e

l'ISMAR – CNR;

l'IRPI – CNR;

l'IGAG – CNR;

l'ISP – CNR;

il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo;

il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia;

il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia;

il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.

1) Oggetto dell'accordo

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo.

Le Parti convengono di eseguire analisi di laboratorio, elaborazione dati e interpretazione scientifica degli stessi per il Progetto dipartimentale INGV denominato AMUSED entro i tempi di durata del Progetto stesso.

Assumendosi la responsabilità della realizzazione delle analisi esposte nel Progetto, si obbligano a svolgere le attività scientifiche e ad attuare gli obiettivi attesi secondo le modalità, i termini e le condizioni previste, ciascuna per le attività di propria competenza.

Il presente Accordo specifica le disposizioni atte a consentire, ove previsto vedi punto 5), l'adempimento delle obbligazioni finanziarie di INGV nei confronti delle Parti coinvolte.

Le Parti dichiarano di essere a conoscenza del contenuto del Progetto AMUSED e di averne ricevuto una copia.

2) Specifici Obblighi di INGV

L'INGV si impegna a:

- a) informare le Parti relativamente a riunioni di progetto, stato avanzamento progetto ecc.;
- b) predisporre ed assemblare la documentazione per la rendicontazione scientifica e gestionale - amministrativa e presentare i rendiconti programmati, integrando i costi dichiarati dalle Parti;
- c) trasferire i pagamenti dovuti, sulla base del budget di progetto e delle analisi preventivate, secondo le previsioni di cui al punto 6.

3) Specifici obblighi delle Parti

Le Parti si impegnano a:

- a) sviluppare le attività scientifiche e gestire il budget di competenza secondo le indicazioni del presente Accordo di Collaborazione;
- b) inviare a INGV le relazioni scientifiche e/o la documentazione relativa all'avanzamento delle analisi e degli obiettivi intermedi e finali nei tempi del Progetto;

- c) fornire a INGV la copia della documentazione amministrativa/contabile a supporto dei costi sostenuti, con le tempistiche indicate e realizzate nel rispetto dei criteri e delle modalità concordate.

4) Descrizione delle collaborazioni del Progetto

Le attività del Progetto sono realizzate anche nell'ambito del presente Accordo di Collaborazione tra INGV e otto Enti ed Università italiane come nel seguito descritte:

Referenti collaborazione n. 1 ISMAR-CNR - INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Lirer	Fabrizio	Ricercatore
Insinga	Donatella Domenica	Ricercatore
Bellucci	Luca Giorgio	Ricercatore
Correggiari	Annamaria	Ricercatore

Referenti collaborazione n. 2 ISP-CNR Bologna - INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Miserocchi	Stefano	Ricercatore

Referenti collaborazione n. 3 IRPI-CNR Perugia - INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Margaritelli	Giulia	Ricercatore

Referenti collaborazione n. 4 IGAG-CNR Roma- INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Mazzini	Ilaria	Ricercatore

Referenti collaborazione n. 5 Dip. di Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo - INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Caruso	Antonio	Professore
Scopelliti	Giovanna	Ricercatore

Referenti collaborazione n. 6 Dip. di Fisica e Geologia, Università di Perugia - INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Petrelli	Maurizio	Professore

Referenti collaborazione n. 7 Dip. di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca' Foscari, Venezia - INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Ferretti	Patrizia	Ricercatore

Referenti collaborazione n. 8 Dip. di Geoscienze, Università di Padova - INGV

Cognome	Nome	Qualifica
Capraro	Luca	Professore

5) Budget

Il Progetto AMUSED prevede un costo complessivo di 350.000,00 euro. In base al presente accordo alcune quote del budget del progetto verranno trasferite ad alcuni delle Parti coinvolte nel presente accordo per l'attività scientifica svolta e le relative analisi di laboratorio come definito nelle tabelle allegate al Progetto e riportate nel seguito. I budget potranno subire delle variazioni previo accordo tra le Parti in relazione alla effettiva fattibilità delle analisi precedentemente concordate. Gli eventuali altri budget delle collaborazioni non menzionate di seguito verranno gestiti da INGV.

Si riportano i budget, non soggetti ad IVA, preventivati per alcune delle Parti:

Il Budget della collaborazione n. 1 INGV – ISMAR CNR

DESCRIZIONE	Totale
Attività scientifica, misura, analisi e interpretazione dati.	7.500 €

Il Budget della collaborazione n. 5 INGV – Università di Palermo

DESCRIZIONE	Totale
Attività scientifica, misura, analisi e interpretazione dati	8.000 €

Il Budget della collaborazione n. 6 INGV – Università di Perugia

DESCRIZIONE	Totale
Attività scientifica, misura, analisi e interpretazione dati	5.500 €

Il Budget della collaborazione n. 8 INGV – Università di Padova

DESCRIZIONE	Totale
Attività scientifica, misura, analisi e interpretazione dati	3.500 €

6) Erogazione del contributo

L'erogazione del contributo verrà effettuata da INGV in base alle modalità stabilite dal presente accordo e precisamente:

- 100% entro 60 giorni dalla sottoscrizione da parte di tutti i partner del presente accordo;

- in relazione alla effettiva fattibilità delle analisi, per cause che non dipendono dalle Parti o da INGV il compenso verrà adeguatamente rimodulato;
- in caso di sospensione e/o annullamento del Progetto, INGV riconoscerà alle Parti solo le spese effettivamente sostenute fino al momento della sospensione/annullamento e nei limiti delle anticipazioni già erogate.

Qualora INGV non accettasse le spese presentate dalle Parti o le stesse presentassero spese per un totale inferiore a quanto preventivato nel piano finanziario, le Parti s'impegnano a restituire a INGV la quota eccedente, qualora già ricevuta.

Per ottenere l'erogazione dei pagamenti, le Parti dovranno confermare i dati bancari necessari. L'eventuale cambio di dati bancari dovrà essere prontamente comunicato a INGV.

7) Responsabili degli Accordi di Collaborazione scientifica

I Responsabili delle Collaborazioni scientifiche esterni al Progetto sono i seguenti:

- per INGV - Sezione di Roma2, Dott.ssa Patrizia Macrì.
- per il CNR - Istituto ISMAR - Dott. Fabrizio Lirer;
- per il CNR - Istituto ISP di Bologna - Dott. Stefano Miserocchi;
- per il CNR – Istituto IRPI di Perugia – Dott.ssa Giulia Margaritelli
- per il CNR – Istituto IGAG di Roma – Dott.ssa Ilaria Mazzini
- per l'Università degli Studi di Palermo, Dip. di Scienze della Terra e del Mare – Prof. Antonio Caruso
- per l'Università degli Studi di Perugia, Dip. di Fisica e Geologia – Dott. Maurizio Petrelli;
- per l'Università degli Studi di Venezia, Dip. di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica – Dott.ssa Patrizia Ferretti
- per l'Università degli Studi di Padova, Dip. di Geoscienze – Prof. Luca Capraro

8) Dati e Pubblicazioni scientifiche

Con il presente atto le Parti, titolari dei dati derivanti dalle specifiche attività nell'ambito del progetto AMUSED, restando salvo il diritto morale di autore ai sensi della vigente legislazione in materia e il diritto di utilizzazione scientifica dei risultati, accordano a pubblicare i dati analitici nel Registro Dati INGV (con relativo DOI) con riferimento alla politica dei dati INGV (vedi Delibera CdA n. 651/2018; Allegato U al Verbale n. 05 I 2018). Le modalità di diffusione dei risultati delle attività di ricerca saranno concordate tra le parti con il solo obbligo di citare nelle pubblicazioni scientifiche, fortemente incoraggiate, l'Accordo di Collaborazione tra le parti. Con riguardo ai risultati conseguiti in esecuzione del presente Accordo, le Parti convengono che la titolarità degli eventuali risultati di ricerca seguirà il criterio della natura e del grado di apporto ai progetti conferito dalle parti.

9) Durata dell'Accordo di Collaborazione

Il presente accordo decorre dalla data di sottoscrizione dello stesso da INGV e dalle Parti e fino alla fine del Progetto, fermo restando che l'Accordo di Collaborazione si intende interamente eseguito, per ciascuna delle Parti, solo quando i diritti e gli obblighi delle suddette Parti siano stati adempiuti.

10) Risoluzione della Convenzione per inadempienza

Qualora una delle Parti non adempia ai propri obblighi, l'altra Parte - senza ricorrere ad alcuna procedura giudiziaria - potrà di diritto risolvere la Convenzione previa diffida ad adempiere entro il termine di 30 giorni. In tali casi, sia la dichiarazione di risoluzione sia la diffida ad adempiere, dovranno essere comunicate all'altra parte mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o tramite PEC.

10) Attività del personale e responsabilità civile

Ciascuna Parte sarà responsabile per i danni subiti dal proprio personale e dai propri beni, salvo il caso in cui l'evento dannoso sia stato cagionato, a qualsiasi titolo, dall'altra Parte. In quest'ultimo caso la Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno.

Le attività delle Parti coinvolte nel progetto saranno svolte osservando le disposizioni della normativa di sicurezza vigente e qualora INGV e le altre Parti dovessero ospitare personale esterno coinvolto nel progetto, tale personale dovrà attenersi alle disposizioni del Codice di Comportamento dei Dipendenti di Sicurezza in vigore presso tali Enti e alla normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro.

11) Copertura assicurativa

Ciascuna Parte si conformerà alla copertura assicurativa del proprio personale (RC e infortuni).

12) Coordinate bancarie per versamento contributo

INGV trasferirà i fondi del Progetto alle Parti utilizzando le coordinate bancarie come nel seguito indicate:

Collaborazione n. 2 INGV – ISMAR CNR

- Conto di evidenza presso la Banca Nazionale del Lavoro per l'incasso delle entrate derivanti da soggetti diversi dalle amministrazioni dello Stato e dalle amministrazioni del settore pubblico. Intestato al Consiglio Nazionale delle Ricerche – Incassi e pagamenti giornalieri
Istituto di Scienze Marine (ISMAR)
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Incassi e pagamenti giornalieri
IBAN: IT75N0100503392000000218150
SWIFT/BIC: BNLIITRR

Collaborazione n. 5 INGV – Università di Palermo

- Università degli Studi di Palermo
Conto Unico di Tesoreria presso Banca d'Italia:
IBAN: IT81F0100003245515300037212

Collaborazione n. 6 INGV – Università di Perugia

- Banca d'Italia – Servizio Girofondi –
Conto n. 37364 intestato a Università degli Studi di Perugia –
Dipartimento di Fisica e Geologia – presso Tesoreria
Provinciale di Perugia – sezione 320.
IBAN: IT03G0100003245320300037364

Collaborazione n. 8 INGV – Università di Padova

- Università degli Studi di Padova
Conto Unico di Tesoreria:
IBAN: IT13Z0306912117100000046107

13) Divieto di cessione

Il presente Accordo di Collaborazione non potrà essere ceduto né parzialmente né totalmente.

14) Legge applicabile e foro competente

Il presente Accordo è disciplinato e regolato dalle Leggi dello Stato Italiano. Per qualsiasi controversia, diretta o indiretta che dovesse sorgere tra le Parti in ordine alla sua interpretazione e/o esecuzione, le Parti concordano di trovare una soluzione per le vie bonarie. In seconda istanza si farà riferimento al Foro competente di Roma.

15) Attività negoziale e registrazione

Il presente atto non è soggetto a imposta di registro né a imposta di bollo ai sensi del combinato disposto dei commi 353 e 354 dell'art. 1 della Legge n. 266/2005 ed è sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 15, comma 2 bis, legge 241/1990.

16) Trattamento dati personali

Ciascuna Parte provvede al trattamento dei dati personali relativi al presente Accordo nell'ambito del perseguimento delle finalità sulla base delle quali è stato stipulato lo stesso e nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento Europeo (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/04/2016 e ss.mm.ii. relativo alla "protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati", nonché di quanto previsto dai propri Regolamenti.

Letto, confermato e sottoscritto

Per l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Il Presidente, Prof. Carlo Doglioni

Letto, confermato e sottoscritto

Per il CNR - Istituto di Scienze Marine (ISMAR)
Il Direttore Dr.ssa Rosalia Santoleri.

Letto, confermato e sottoscritto

Per il CNR - Istituto di Ricerca per la protezione Idrogeologica (IRPI)
Il Direttore f.f. Dott. Alessandro Pasuto.

Letto, confermato e sottoscritto

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG)
Il Direttore Prof. Sandro Conticelli.

Letto, confermato e sottoscritto

Per il CNR - Istituto di Scienze Polari (ISP) sede di Bologna
Il Direttore Prof. Carlo Barbante.

Letto, confermato e sottoscritto

Per il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo
Il Direttore Prof. Valerio Agnesi

Letto, confermato e sottoscritto

Per il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia
Direttore Prof. Daniele Fioretto.

Letto, confermato e sottoscritto

Per il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, dell'Università degli Studi di Venezia
Il Direttore Prof. Salvatore Orlando.

Letto, confermato e sottoscritto

Per il Dipartimento di Geoscienze L'Università degli Studi di Padova
Il Direttore Prof. Fabrizio Nestola.
