ACCORDO DI COOPERAZIONE AI SENSI DELL'ART. 15 DELLA LEGGE 241/1990 E DELL'ART. 7, COMMA 4 DEL DECRETO LEGISLATIVO 36/2023 e ss.mm.ii.

TRA

IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA

E

IL C.N.R. ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA

PER

Attività di cooperazione nell'ambito del progetto DEFENS (3D gEology-constrained seismic rupture dynamic models: a new interdisciplinary strategy For Earthquake forecastiNg and reSilience), finanziato dal Fondo Italiano per la Scienza (Bando FIS2) - Codice Progetto: FIS-2023-00179- CUP: D53C24005460001;

TRA

il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (di seguito "Dip. di Scienze UNICH"), rappresentato dal Prof. Marcello Buccolini, in qualità di Direttore di Dipartimento, domiciliato per la carica presso Chieti, Via dei Vestini, 31 (CAP 66100);

e

il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (di seguito CNR IGAG), con sede in Via Salaria km 29,300,

rappresentato dal Direttore Dott. Massimiliano Moscatelli, domiciliato presso l'Area di ricerca Roma 1, Via Salaria Km 29,300 - 00015, Montelibretti (Roma), Partita IVA 02118311006, autorizzato alla stipula del presente Accordo con delega del Presidente del CNR Prof. Andrea Lenzi;

VISTO

- l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 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;
- il CNR, in conformità al Decreto legislativo 31 dicembre 2009 n. 213, è dotato di un proprio Statuto, approvato con Provvedimento del Presidente del CNR n. 93, prot. 0051080 del 19 luglio 2018, in vigore dal 1° agosto 2018, che, secondo l'Art. 21 (norme transitorie) comma 3, autorizza l'applicazione dei regolamenti vigenti alla data di entrata in vigore dello Statuto medesimo, ove non incompatibili, fino all'entrata in vigore dei nuovi regolamenti;
- il CNR ha tra gli scopi istituzionali, di cui all'art. 2 del proprio Statuto, il compito di svolgere, promuovere e valorizzare ricerche nei principali settori della conoscenza, di trasferirne e applicarne i risultati per lo sviluppo scientifico, culturale, tecnologico, economico e sociale del Paese;
- il CNR, in base al proprio Regolamento di organizzazione e funzionamento (Decreto del Presidente del CNR n. 14 del 18 febbraio 2019, in vigore dal 01/03/2019), può stipulare rapporti di collaborazione in

attività di ricerca con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri attraverso contratti o accordi aventi come riferimento di massima la seguente tipologia: a) accordo quadro o protocollo d'intesa, b) convenzioni operative; le convenzioni operative vengono stipulate dai singoli istituti e dipartimenti nel rispetto delle competenze tematiche e programmatiche;

- il CNR ha il compito istituzionale di promuovere e coordinare la ricerca scientifica attraverso i propri Dipartimenti ed i propri servizi, che a tal fine mette a disposizione unitamente al personale tecnico-scientifico;
- la Convenzione Quadro tra il CNR e l'UniCH (Prot. CNR n.0029709 del 04/02/2025), che sancisce, tra l'altro, l'interesse comune a favorire forme di collaborazione reciproca per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione.
- le parti hanno già avviato una collaborazione scientifica per lo studio di faglie sismogeniche in Appennino meridionale, sottoscrivendo l'Accordo di collaborazione "SEISMICAS" (Prot. CNR 0209733 del 05/07/2023; 0222333 del 27/06/2024);
- le parti esprimono un reciproco interesse alla stipula del presente atto ciascuna nel campo della propria specifica competenza;
- le attività del gruppo di lavoro risultano compatibili, nei modi e nella misura, con le finalità istituzionali degli enti sottoscrittori;
- l'attività di ricerca risulta compatibile e sovrapponibile con i temi della ricerca delle Parti.

- Visto il D.M. n. 1236 del 01/08/2023 - "Bando FIS 2" destinato a promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale secondo modalità consolidate a livello europeo, che si concretizzino in procedure competitive sul modello dell'European Research Council (ERC), con riferimento alle tipologie Starting Grant, Consolidator Grant e Advanced Grant;

CONSIDERATO CHE

- il progetto DEFENS, presentato quale Starting Grant dal Dott. Simone BELLO, è stato ammesso a finanziamento dal MUR giusto Decreto Dirigenziale n. 23314 dell'11/12/2024 e da cui si evince, altresì, la partecipazione dell'Ateneo in qualità di Host Institution;
- presso il Dip. di Scienze UNICH è stato assunto il Dott. Simone Bello, responsabile scientifico del progetto DEFENS;
- la collaborazione tra le parti al progetto DEFENS era stata già prevista in sede di sottomissione della proposta progettuale;
- la collaborazione di cui al presente atto è finalizzata allo studio e caratterizzazione paleosismologica e geologico-strutturale di 14 strutture sismogeniche preventivamente individuate lungo l'Appennino, rispettivamente nelle aree individuate nel progetto DEFENS come: Area A (Lunigiana e Garfagnana), Area B (Mugello), Area C (Alta Valtiberina), Area D (Colfiorito-Vettore-Norcia), Area E (GranSasso-Aterno-Sulmona), Area F (Matese-Aquae Iuliae), Area G (Irpinia-Caggiano-Montemurro);
- il CNR IGAG, possiede tutte le competenze tecnico-scientifiche nell'ambito della geologia del Quaternario, della paleosismologia e della

tettonica attiva, richieste per il raggiungimento degli obiettivi del presente Accordo di cooperazione;

- le Parti, con il presente Accordo, istituiscono una cooperazione tra Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'articolo 7, comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e ss.mm.ii.;
- gli oneri di cui al presente Accordo costituiscono il concorso parziale al rimborso delle spese sostenute dal CNR IGAG per lo svolgimento delle citate attività, i cui eventuali ulteriori oneri sono sostenuti dal citato Istituto;
- l'articolo 19 dello Statuto CNR prevede che, al fine di garantire i propri obiettivi, si possano stipulare accordi e convenzioni con soggetti pubblici e privati, sia nazionali che internazionali;
- al fine di dare attuazione alla normativa citata;

VISTA

la disponibilità dei fondi da destinare alla copertura dei costi per le attività di ricerca inerenti il progetto DEFENS (missioni, conferenze, attività di laboratorio, strumentazione non inventariabile e consumabile), per una somma complessiva di € 21.000,00;

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

QUANTO SEGUE

Art. 1

Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo.

Art. 2

Oggetto e finalità dell'Accordo

Il presente Accordo ha per oggetto il perseguimento degli obiettivi scientifici del progetto DEFENS ad opera dei membri del Dip. di Scienze UNICH e CNR IGAG, per regolare i rapporti di reciproca cooperazione, i reciproci obblighi e contributi.

L'Accordo di cooperazione ha per oggetto la realizzazione di studi paleosismologici e geologico-strutturali in contesti tettonici attivi, nelle aree previste dal progetto DEFENS di cui alle premesse.

Art. 3

Compiti del Dip. di Scienze UNICH

Il Dip. di Scienze UNICH mette a disposizione il personale indicato ed eventuali ulteriori collaboratori, i propri dati e documenti, le proprie attrezzature, oltre ad eventuali risorse finanziarie per il raggiungimento dell'obiettivo comune prefissato.

Per garantire il conseguimento dell'obiettivo, il Dip. di Scienze UNICH metterà a disposizione la somma di € 21.000,00, a copertura dei costi di studi e ricerca dei partecipanti afferenti a CNR IGAG, e si occuperà di:

- campagne di rilevamento tramite UAV per la costruzione di modelli topografici tridimensionali;
- campagne di acquisizione campioni di roccia sui piani di faglia preventivamente individuati;
- analisi geochimiche sui campioni di roccia presso i laboratori del Dip. di Scienze e il CAST di UNICH;

- interpretazione dei risultati geochimici e geologico strutturali.

Art. 4

Compiti del CNR IGAG

Il CNR IGAG mette a disposizione il personale indicato ed eventuali ulteriori collaboratori, i propri dati e documenti, le proprie attrezzature, oltre ad eventuali risorse finanziarie per il raggiungimento dell'obiettivo comune prefissato.

Per garantire il conseguimento dell'obiettivo, CNR IGAG si occuperà di:

- rilievi di terreno finalizzati alla ricostruzione della geologia del Quaternario delle aree di studio;
- campagne di rilevamento preliminari volte all'individuazione di siti adatti all'escavazione di trincee paleosismologiche;
- elabroazione cartografica dei dati di terreno in ambiente GIS;
- campionamento di rocce per datazioni radioisotopiche ($^{40}Ar/^{39}Ar$, ESR, OSL, ^{14}C, ecc.);
- interpretazione dati paleosismologici;
- interpretazione dati cronostratigrafici.

Il Gruppo di Lavoro, composto dalle Parti, si riunirà in presenza o in modalità remota e programmerà le indagini ai fini della ricerca in maniera congiunta, a meno di specifici accordi tra i componenti, al fine di monitorare l'andamento delle attività e provvederne all'opportuna programmazione.

Art. 5

Durata, modifiche e integrazioni

Il presente Accordo avrà durata di anni tre, rinnovabile, a decorrere dalla data

di sottoscrizione del presente atto.

Il recesso dall'Accordo, in forma scritta e motivato, da parte di uno dei soggetti firmatari, sarà esercitato con preavviso di almeno 60 giorni.

Art. 6

Oneri

Il contributo economico messo a disposizione nell'ambito del presente accordo ammonta a € 21.000,00 (euro ventunomila/00) quale rimborso delle spese effettivamente sostenute per lo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del Progetto DEFENS, oggetto del presente Accordo. Il pagamento avverá dietro enissione di note debito intestate Università di Chieti Dipartimento di Scienze

Art. 7

Modalità di erogazione

Il Dip. di Scienze UNICH si impegna a versare l'importo di cui al precedente Articolo 6 in due (2) soluzioni, rispettivamente:

- il 70%, pari a € 14.700,00, a seguito della firma del presente Accordo a cura di entrambe le parti;
- il 30%, pari a € 6.300,00, entro il 15 Luglio 2028, data di conclusione del progetto DEFENS. La quota a saldo del 30% sarà erogata previa presentazione di un report di rendicontazione delle attività tecnico-scientifiche redatto dal CNR IGAG.

Il Dip. di Scienze UNICH dichiara che tenuto conto delle finalità istituzionali dell'accordo e poiché trattasi di trasferimento di risorse per rimborsi nell'ambito dell'accordo di cooperazione fra due soggetti

pubblici, non si configura in nessun caso come corrispettivo erogato a fronte di specifici servizi resi dal beneficiario, l'operazione è considerata fuori campo IVA, ai sensi dell'art. 1 e 4, del DPR 633/72, e pertanto non è prevista l'emissione di fattura.

Art. 8

Responsabilità scientifica

Responsabili scientifici del presente Accordo per il CNR IGAG sono il Dott. Biagio Giaccio e il Dott. Edoardo Peronace, Ricercatori presso il CNR IGAG.

Responsabile scientifico del presente Accordo per il Dip. di Scienze UNICH è il Dott. Simone Bello, P.I. di DEFENS.

Art. 9

Accesso alle strutture ed utilizzo di attrezzature

Ciascuna Parte consente al personale coinvolto nel progetto l'accesso alle proprie strutture, nonché l'utilizzo eventuale di proprie attrezzature e laboratori, nel rispetto delle disposizioni di legge e dei regolamenti vigenti nelle stesse, in conformità e osservanza delle norme di protezione, di sicurezza e sanitarie ivi applicate.

Il personale di ciascuna delle Parti contraenti che, in virtù del presente accordo, ha accesso alle strutture e alle apparecchiature dell'altra Parte, è responsabile dei danni causati alle apparecchiature stesse e a terzi.

Le Parti garantiscono copertura assicurativa al proprio personale relativamente agli infortuni e per i danni ad essi imputati secondo le regole di responsabilità civile.

L'utilizzo delle attrezzature dell'altra Parte è sempre subordinato alla

preventiva autorizzazione dei soggetti responsabili.

Art. 10

Confidenzialità, Pubblicazioni e Proprietà intellettuale

Le parti dichiarano di rispettare la normativa in materia di tutela della privacy e non divulgare informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, di cui sono a conoscenza in forza del presente impegno.

In ogni eventuale pubblicazione riguardante l'attività svolta in forza del presente accordo, le parti sono obbligate a dare adeguata informativa dello stesso.

Le Parti si danno atto dell'esigenza di tutelare e promuovere la collaborazione regolata dal presente Accordo e l'immagine di ciascuna di esse. In particolare, i rispettivi loghi potranno essere utilizzati, previo consenso espresso delle Parti, nell'ambito delle iniziative di cui al presente Accordo.

Le pubblicazioni che deriveranno dalle ricerche oggetto del presente accordo avranno affiliazione di entrambe le Parti.

I risultati conseguiti in esecuzione del presente Accordo saranno di norma di proprietà delle Parti contraenti, che potranno utilizzarli liberamente nell'ambito dei propri compiti istituzionali.

Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto in occasione di presentazioni, redazione o pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione di cui al seguente Accordo.

Le Parti si impegnano a segnalare, di volta in volta, le informazioni da considerarsi confidenziali scambiate in esecuzione del presente Accordo, la cui eventuale divulgazione dovrà essere autorizzata per iscritto.

Art. 11

Disciplina delle controversie

Tutte le eventuali controversie derivanti dall'applicazione del presente Accordo, che non si possano definire in via amministrativa, saranno trattate secondo la normativa giuridica in vigore come da disposizioni previste dal Codice Civile.

Art. 12

Trattamento dati personali

Le parti del presente accordo, nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali, provvederanno al trattamento dei dati personali strettamente necessari, adeguati e limitati a quanto necessario per le finalità di cui all'art. 2 dello stesso nel rispetto di quanto previsto dal Reg. UE/679/2016".

Il trattamento dei dati personali sarà inoltre improntato ai principi di correttezza, liceità e tutela dei diritti degli interessati.

Le Parti, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679, chiariscono che i rispettivi titolari del trattamento sono individuati in premessa del presente atto. Inoltre, si informano reciprocamente che il trattamento dei dati personali conferiti ai fini della partecipazione al presente accordo, nonché quelli legati all'esecuzione della presente, saranno raccolti e trattati con modalità automatizzate ed informatizzate, saranno comunicati solo ai responsabili del trattamento incaricati della gestione del servizio in oggetto; non saranno trasferiti a paesi terzi, saranno conservati e trattati per il tempo strettamente necessario ad adempiere alle finalità del presente accordo.

Le parti si informano reciprocamente che potranno esercitare tutti i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 e dagli articoli da 15 a 22 del Regolamento UE n. 2016/679, in particolare, il diritto di richiedere l'accesso, la rettifica o la cancellazione dei dati trattati o la limitazione del loro trattamento. A tal fine le parti, previa lettura del presente articolo, dichiarano di aver ricevuto e perfettamente compreso l'informativa ed i relativi diritti. Con la sottoscrizione del presente accordo prestano il pieno, consapevole ed incondizionato consenso al trattamento di tutti i propri dati personali inclusi quelli considerati come categorie particolari di dati ai sensi degli artt. 9 e 10 del Regolamento UE n. 2016/679.

Art. 13

Registrazione

Il presente Accordo è soggetto a registrazione in caso d'uso da parte del soggetto che ne necessiti.

Il presente Accordo viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'articolo 15, comma 2- bis, della legge 7 agosto 1990, n. 241.

Il presente Accordo è altresì soggetto a imposta di bollo fin dall'origine, assolta in modo virtuale, ex art. 15 del DPR 642/1972 autorizzazione n. 112274 rilasciata in data 20 luglio 2018; gli oneri sono a carico dei contraenti in parti uguali.

Art. 14

Comunicazioni

Ai fini e per tutti gli effetti del presente Accordo, le Parti stabiliscono che le comunicazioni di carattere ufficiale dovranno essere effettuate in via riservata

tra gli Enti sottoscrittori tramite i seguenti indirizzi P.E.C.:

Per CNR IGAG: protocollo.igag@pec.cnr.it

Per Dip. di Scienze UNICH: dipartimento.scienze@pec.unich.it

e per conoscenza i rispettivi responsabili scientifici:

Per CNR IGAG: Dr. Edoardo Peronace: edoardo.peronace@cnr.it; Dr. Biagio Giaccio: biagio.giaccio@cnr.it.

Per Dip. di Scienze UNICH: Dr. Simone Bello: simone.bello@unich.it

Per il Dip. di Scienze UNICH	Per il C.N.R. IGAG
Il Direttore	Il Direttore
Prof. Marcello Buccolini	Dott. Massimiliano Moscatelli