

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA ex ART. 15 DELLA L.241/90 e s.m.i. PER IL PROGETTO ADRIACLIM “CLIMATE CHANGE INFORMATION, MONITORING AND MANAGEMENT TOOLS FOR ADAPTATION STRATEGIES IN ADRIATIC COASTAL AREAS” NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA INTERREG ITALIA-CROAZIA 2014-2020.

TRA

L’**Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto** (di seguito **ARPAV**), con sede legale in Padova, Via Ospedale Civile, n. 24, (C.F. 92111430283 e P.IVA 03382700288), rappresentata dal Dirigente responsabile del Servizio Centro Meteorologico, dott. Stefano Micheletti, , giusti i poteri conferiti con DDG n. ___del __/__/____,

E

L’**Università Ca’ Foscari di Venezia** - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (di seguito **UNIVE**), con sede in Dorsoduro, 3246 VENEZIA (CF 80007720271 e P.IVA 00816350276) rappresentato, ai fini del presente atto, dal prof. Michele Bugliesi in qualità di Legale Rappresentante, decreto MIUR di nomina a Rettore Prot. 756 del 30/09/2014, di seguito, congiuntamente, definite “**Parti**” e singolarmente come “**Parte**”;

PREMESSO CHE

ARPAV è partner nel progetto INTERREG Italia-Croazia denominato ADRIACLIM – “*Climate Change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas*” (di seguito “**Progetto**”), che intende sviluppare scenari climatici attuali e futuri con adeguato dettaglio spaziale e metodologie di analisi degli impatti al fine di supportare l’attività di pianificazione territoriale di adattamento ai cambiamenti climatici a scala regionale e locale. Questo progetto, consoliderà le attività di monitoraggio climatico, di modellizzazione del clima futuro e la pianificazione delle misure per rafforzare le capacità di adattamento delle regioni italiane e croate anche mediante la cooperazione transfrontaliera, concretizzandole con azioni pilota a livello di ciascuna regione partner.

UNIVE, valorizzando le proprie competenze nel campo dell’analisi degli impatti ambientali ed economici, esegue la valutazione comparativa per la definizione delle priorità dei potenziali impatti, vulnerabilità, esposizione e rischi determinati dai cambiamenti climatici particolarmente orientata alle aree territoriali previste dal Progetto.

Le Parti intendono collaborare in quanto è interesse comune sviluppare strumenti e metodologie per affrontare la problematica cogente della mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, mediante il coinvolgimento degli attori a scala regionale con attenzione a tutti i livelli della pianificazione territoriale ed urbanistica.

Il carattere innovativo e di ricerca e il reciproco interesse che riveste tale attività, fanno ritenere opportuno sottoscrivere un Accordo di collaborazione tecnico-scientifica tra le Parti, ai sensi dell’art. 15 della Legge n. 241/90.

Tutto ciò premesso,

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 - Oggetto

1.1 Il presente Accordo di collaborazione ha per oggetto attività di ricerca congiunta e finalizzata alla definizione di metodologie di analisi operativa degli impatti dei cambiamenti climatici, direttamente utilizzabili da parte delle amministrazioni locali dell’area costiera regionale interessate ad avviare attività di pianificazione territoriale.

1.2 L’attività dovrà considerare gli impatti desumibili dagli scenari futuri e derivanti dalle più recenti proiezioni climatiche e dovrà essere realizzata nel rispetto delle finalità del Progetto.

Art. 2 – Attività delle Parti

2.1 In relazione alla tempistica delle azioni del Progetto, le Parti concordano le reciproche attività per ciascuna fase operativa e la relativa tempistica come descritte nell'allegato sub 1) "Piano delle attività e tempistiche", parte integrante del presente Accordo, impegnandosi a rispettarne i termini per evitare qualunque pregiudizio.

2.2 Per massimizzare i risultati oggetto della collaborazione, UNIVE si impegna a partecipare, su invito di ARPAV, agli incontri del Progetto qualora sia necessario per l'attività da svolgere nell'esecuzione del presente Accordo, nonché a collaborare alla presentazione dei risultati nell'ambito delle azioni del Progetto.

Art. 3 – Decorrenza e durata. Recesso

3.1 Gli effetti giuridici ed economici del presente Accordo decorrono dalla data di sottoscrizione fino al 31.12.2022, termine conclusivo del progetto, salvo proroga espressa da formalizzare con atto scritto, antecedentemente alla scadenza.

3.2 Ciascuna Parte ha facoltà di esercitare il diritto di recesso, da comunicarsi via PEC all'altra, con un preavviso scritto di almeno 60 gg.; è fatto salvo in ogni caso il diritto al rimborso da parte di ARPAV dei costi sostenuti da UNIVE per le attività eseguite o in corso di esecuzione sino alla data in cui il recesso produce effetto.

Art. 4 – Responsabili dell'esecuzione contrattuale

4.1 Al fine di coordinare in modo ottimale, all'interno del proprio ente e tra loro, lo svolgimento delle attività e vigilare sulla puntuale esecuzione delle reciproche obbligazioni, le Parti nominano ciascuna un responsabile dell'esecuzione dell' Accordo come segue:

- ARPAV: dott. Stefano Micheletti – Dirigente responsabile del Servizio Centro Meteorologico;
- UNIVE: prof. Andrea Critto – Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica.

4.2 L'eventuale sostituzione del responsabile deve essere tempestivamente comunicata all'altra Parte via PEC.

4.3 Gli indirizzi PEC da utilizzare per le comunicazioni relative al presente Accordo sono:

- ARPAV: drst@pec.arpav.it
- UNIVE: protocollo@pec.unive.it

Art. 5 – Rimborso delle spese

5.1 Per lo svolgimento delle attività oggetto del presente Accordo, ARPAV pagherà, a titolo di rimborso spese, a UNIVE, l'importo massimo omnicomprensivo di € 100.000,00 che sarà erogato secondo le seguenti modalità:

anno 2020 importo complessivo € 12.000,00 suddiviso in:

- € 8.000,00 acconto per consentire l'avvio delle attività progettuali, con emissione di nota di debito entro 30 giorni dalla sottoscrizione dell'Accordo;
- importo massimo di € 4.000,00 da corrispondere a seguito di presentazione della reportistica prevista dall'allegato 1 al presente Accordo e della rendicontazione delle spese effettivamente sostenute, con trasmissione di nota di debito emessa entro il 31/12/2020.

anno 2021 importo complessivo € 38.000,00, suddiviso in:

- importo massimo di € 12.750,00 da corrispondere a seguito di presentazione della reportistica prevista dall'allegato 1 al presente Accordo e della rendicontazione delle spese effettivamente sostenute, con trasmissione di nota di debito emessa entro il 30/06/2021;

- importo massimo di € 25.250,00 da corrispondere a seguito di presentazione della reportistica prevista dall'allegato 1 al presente Accordo e della rendicontazione delle spese effettivamente sostenute, con trasmissione di nota di debito emessa entro il 31/12/2021.

anno 2022 importo complessivo € 50.000,00, suddiviso in:

- importo massimo di € 26.000,00 da corrispondere a seguito di presentazione della reportistica prevista dall'allegato 1 al presente Accordo e della rendicontazione delle spese effettivamente sostenute, con trasmissione di nota di debito emessa entro il 30/06/2022;
- importo massimo di € 24.000,00 da corrispondere a seguito di presentazione della reportistica prevista dall'allegato 1 al presente Accordo e della rendicontazione delle spese effettivamente sostenute, con trasmissione di nota di debito emessa entro il 31/12/2022.

5.2. Ciascun importo verrà accreditato, previa ricezione di nota di debito da parte di UNIVE presso la: Banca d'Italia, Filiale regionale - Città Venezia, Prov. VE, Calle Larga Mazzini 4799/a, San Marco, conto corrente Nr. 0037010, IBAN: IT 50 Q 01000 03245 224300037010.

5.3 Le Parti danno sin da ora atto che, poiché trattatasi di un'attività collegata al Progetto, ARPAV può applicare decurtazioni all'importo del rimborso effettivo, in relazione ad attività previste e non svolte o svolte in modo difforme o in ritardo rispetto a quanto definito dal "Piano delle attività e tempistiche allegato sub 1) al presente Accordo.

5.4 Le categorie di spese ammissibili a rimborso sono le seguenti:

- a) spese di personale (strutturato ed assunto ad hoc: assegnisti di ricerca);
- b) spese per missioni finalizzate alla raccolta di dati ed informazioni necessari per il perseguimento degli obiettivi progettuali, al coordinamento tra le parti e alla partecipazione agli incontri di progetto;
- c) spese per acquisto di software, strumenti modellistici e di materiali di consumo strettamente funzionali al perseguimento degli obiettivi progettuali.

5.5 Le modalità di rendicontazione dovranno essere conformi alle regole stabilite dal manuale di gestione del Programma Interreg Italia-Croazia. UNIVE si impegna, pertanto, a consegnare ad ARPAV la documentazione di spesa necessaria per la rendicontazione prevista dai progetti Interreg Italia-Croazia contestualmente alla emissione delle note di addebito. Il pagamento delle competenze verrà effettuato entro 30 giorni dalla ricezione dei giustificativi di spesa e a seguito di verifica di congruità delle spese.

Art. 6 – Proprietà e diffusione dei risultati

6.1 Fatti salvi gli obblighi di pubblicazione previsti dalla vigente normativa in materia ambientale e i diritti morali degli autori ed inventori, tutti i risultati delle attività sviluppate in attuazione del presente Accordo, i dati acquisiti e gli elaborati prodotti, saranno di proprietà congiunta di ARPAV e da UNIVE, che potranno utilizzarli a fini istituzionali, con l'avvertenza di citare la fonte e i soggetti coinvolti nella realizzazione delle iniziative. La loro diffusione anche mediante i rispettivi siti internet dovrà prevedere l'apposizione dei loghi e i riferimenti grafici istituzionali in conformità alle prescrizioni previste dal Programma Interreg Italia-Croazia, che ARPAV si impegna a fornire.

6.2 UNIVE potrà pubblicare e procedere alla disseminazione dei suddetti risultati su espressa autorizzazione di ARPAV. L'autorizzazione non potrà essere negata se non per motivi legati alla tutelabilità dei risultati (quali ad esempio brevettazione o registrazione). Le pubblicazioni dovranno in ogni caso indicare i nomi delle persone che hanno collaborato alla realizzazione delle attività.

Art. 7 – Trattamento dei dati personali

7.1 Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), recante il Regolamento Generale sulla protezione dei dati, e, per quanto applicabile, del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), le Parti prestano il consenso al trattamento dei propri dati

personali esclusivamente per l'esecuzione di tutte le operazioni e attività connesse alla presente convenzione.

7.2 I dati verranno conservati per tutta la durata della convenzione e successivamente nei termini previsti per la prescrizione ordinaria.

7.3 Il trattamento dei dati personali sarà eseguito da ciascuna parte nel rispetto dei principi stabiliti dall'art. 5 del GDPR. Il trattamento sarà svolto in forma automatizzata e/o manuale, con modalità e strumenti, nel rispetto delle misure di sicurezza di cui all'art. 32 del GDPR, ad opera di soggetti appositamente autorizzati, in ottemperanza a quanto previsto dagli art. 29 ovvero da soggetti esterni nominati responsabili del trattamento ai sensi dell'art. 28 del GDPR che svolgono attività strumentali o accessorie. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea.

Art. 8 – Modifiche ed integrazioni

Qualsiasi modifica e/o integrazione al presente Accordo dovrà essere concordata dalle Parti in forma scritta e produrrà effetto dalla data della sottoscrizione.

Art. 9 – Imposta di bollo e registrazione

Il presente atto è soggetto ad imposta di bollo, ai sensi dell'art. 2 dell'Allegato A parte 1° del D.P.R. n.642/1972 e s.m.i., con oneri a carico di ARPAV, e verrà registrato solo in caso d'uso, ai sensi della Tariffa parte 2° del D.P.R. n. 131/1986 e s.m.i., con spesa a carico del richiedente.

Art. 10 – Assicurazione e oneri della sicurezza

10.1 Le Parti sono reciprocamente sollevate da responsabilità per eventuali danni ad esse non imputabili che dovessero subire il personale e i beni della controparte coinvolti nell'attività convenzionale.

10.2 Ogni Parte assicurerà il proprio personale per gli infortuni e i danni da responsabilità civile che dovesse subire nello svolgimento dell'attività di collaborazione.

10.3 Ciascuna Parte si impegna al rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

Art. 11 – Foro competente

Tutte le controversie che dovessero insorgere in merito alla formazione, conclusione, interpretazione e/o esecuzione del presente Accordo di collaborazione, che non sia possibile comporre in via bonaria, sono devolute in via esclusiva al Tribunale Amministrativo Regionale del Veneto.

Art. 12 – Codice Etico e di Comportamento di IUAV e Codice di Comportamento dei dipendenti di ARPAV

12.1 L'ARPAV dichiara di aver preso visione e impegnarsi a osservare il DPR 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'art. 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165" (pubblicato all'indirizzo <https://www.unive.it/pag/8164/>), e il "Codice Etico e di Comportamento" dell'Università Ca' Foscari Venezia, emanato con D.R. n. 1116 del 05.11.2019, (pubblicato all'indirizzo <https://www.unive.it/pag/8162/>).

12.2 UNIVE dichiara di aver preso visione e di impegnarsi a osservare il DPR 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'art. 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165" e il "CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DI ARPAV" Adottato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54 del 01/04/2016 (pubblicato all'indirizzo <https://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/amministrazione-trasparente/file-e-allegati/codice-di-comportamento-arpav/Codice%20di%20Comportamento%20ARPAV.pdf>).

Il presente Accordo, redatto in unico originale e costituito anche da n.1 allegato "Piano delle attività e tempistiche Progetto ADRIACLIM", viene sottoscritto a pena di nullità con firma digitale ai sensi dell'art. 15,

comma 2-bis, della L. n. 241/1990 e s.m.i..

Padova

ARPAV

Il Dirigente responsabile del
Servizio Centro Meteorologico

Dott. Stefano Micheletti
(firmato digitalmente)

Venezia

Università Ca' Foscari

Il Rettore

Prof. Michele Bugliesi
(firmato digitalmente)

ALLEGATO 1) ad ACCORDO DI COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA tra ARPAV e UNIVE

PIANO DELLE ATTIVITA' E TEMPISTICHE PROGETTO ADRIACLIM

Il progetto Adriacim decorre dal 01/01/2020 (Mese 1) al 31/12/2022 (Mese 36), salvo eventuali proroghe. Le attività progettuali a carico di Ca' Foscari (UNIVE) iniziano dalla data di sottoscrizione dell'accordo di collaborazione e vengono suddivise in *WP- Work Package* secondo le fasi sotto descritte, in relazione al crono programma di spesa seguito riportato:

WP3	MONITORAGGIO
------------	---------------------

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ, RISCHI, IMPATTI SUL SERVIZIO SOCIO ECONOMICO ED ECOSISTEMICO

Valutazione comparativa iniziale per la definizione delle priorità di potenziali impatti, vulnerabilità e rischi relativi ai cambiamenti climatici, con definizione di metodologie di analisi operativa esportabili e replicabili. Adattamento dell'approccio metodologico sviluppato all'area costiera e al caso di studio pilota del Veneto. I risultati dell'analisi dovranno sostenere la definizione di misure di adattamento nel WP5. Specifiche interazioni saranno valutate nell'ambito di tutto il sistema della pianificazione urbanistica, territoriale e di settore.

ALTRE ATTIVITÀ COMPLEMENTARI DI PROGETTO

- Supporto Tecnico e operativo alle attività dell'organismo transnazionale di esperti.
- Contributo alla progettazione del sistema integrato di modellazione.
- Attività di indirizzo per l'ottimizzazione del sistema osservativo con riferimento al caso di studio pilota veneto.

Principali risultati attesi e tempistiche:

- Valutazione priorità degli ambiti di intervento (Report iniziale a cura di UNIVE – Tempistiche: termine attività Mese 12).
- Sviluppo di metodologia di valutazione esportabile e replicabile particolarmente adatta per le aree pilota del Veneto (Report a cura di UNIVE - Tempistiche: stato avanzamento lavori Mese 24; report finale Mese 30).
- Analisi impatti, vulnerabilità e rischi dei c.c. (Report completi di algoritmi di calcolo e dati di uscita del modello a cura di UNIVE- Tempistiche: stato avanzamento lavori Mese 18, mese 24; report finale Mese 34).
- Partecipazione agli incontri dell'organismo transnazionale di esperti (foglio firme a cura dell'Ente organizzatore dell'evento).

WP4	SISTEMA INFORMATIVO
------------	----------------------------

ANALISI DEI DATI E SVILUPPO DI INDICATORI DI IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Contributo tecnico allo sviluppo del modulo del sistema informativo dedicato all'elaborazione dei dati e all'individuazione e implementazione di una serie di indicatori di valutazione dell'impatto significativi per l'area di progetto. Dovranno essere definiti algoritmi e procedure di calcolo e analisi degli indicatori.

ALTRE ATTIVITÀ COMPLEMENTARI DI PROGETTO

- Contributo alla definizione dell'architettura del sistema informativo armonizzando le esigenze specifiche delle amministrazioni partecipanti e definendogli output principali del sistema;

- Contributi di indirizzo per la realizzazione delle procedure informatiche a supporto del geoportale;
- Contributo allo sviluppo di “*toolkit* climatologico” finalizzato a supportare l'uso di indicatori climatici da parte delle amministrazioni locali intenzionate a predisporre Piani di adattamento/mitigazione.

Principali risultati attesi e tempistiche:

- Contributo alla definizione dell'architettura del sistema informativo (Contributo al Report fornito da UNIVE ad ARPAV - Tempistiche: termine attività Mese 12).
- Serie di indicatori di valutazione dell'impatto significativi per la zona costiera veneta; individuazione di metodologie, relativi algoritmi e procedure di calcolo e analisi degli indicatori. (Report e Algoritmi a cura di UNIVE – Tempistiche: stati avanzamento lavori Mese 16 e Mese 24; report finale Mese 34).
- Sommario dei vari contributi per lo sviluppo del sistema informativo geografico (Contributo al Report fornito da UNIVE ad ARPAV- Tempistiche: Mese 24 e Mese 35) e per lo sviluppo del “*toolkit* climatologico” (Contributo al Report fornito da UNIVE ad ARPAV – Tempistiche: fine lavori Mese 30).

WP5	PIANI DI ADATTAMENTO
------------	-----------------------------

Supporto ad ARPAV nello sviluppo di linee guida per la pianificazione di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici e per il coinvolgimento degli attori a scala regionale.

Supporto ad ARPAV per definire i livelli di informazione primaria da gestire principalmente attraverso il geoportale.

Analisi di impatti, vulnerabilità e rischi relativi ai cambiamenti climatici nell'area di progetto utilizzando le metodologie sviluppate con le precedenti attività di questo progetto. Utilizzo dei risultati dell'analisi per la definizione di misure di adattamento e mitigazione.

Supporto ad ARPAV nello sviluppo di linee guida per l'adattamento e la mitigazione dei cambiamenti climatici nell'area di progetto

Principali risultati attesi e tempistiche:

- Partecipazione ad incontri di progetto tra enti di ricerca, amministrazioni pubbliche, esperti e cittadini. (Contributo al Report di individuazione e mappatura degli *stakeholders* per l'area veneta fornito da UNIVE ad ARPAV - Tempistiche: Mese 12).
- Contributi di orientamento metodologico per lo sviluppo di linee guida ed individuazione dei livelli di informazione primaria (Contributo al Report fornito da UNIVE ad ARPAV - Tempistiche: fine lavori Mese 12).
- Analisi multi rischio per prioritizzare gli impatti e le vulnerabilità nella regione Veneto e contributo all'identificazione di misure di adattamento e mitigazione (Report a cura di UNIVE – Tempistiche: stati avanzamento Mese 18 e 24 conclusione lavori Mese 30).
- Contributo allo sviluppo delle linee guida per l'adattamento e la mitigazione dei cambiamenti climatici nell'area di progetto (Contributo al Report fornito da UNIVE ad ARPAV – Tempistiche: stati avanzamento Mese 18 e 24, conclusione lavori Mese 36).
- Contributo all'organizzazione di 2 *workshop* di presentazione risultati di progetto con coinvolgimento di amministratori/cittadini (Tempistiche: realizzazione incontri entro Mese 36)

Piano finanziario- ripartizione dei costi per periodi di progetto.

	M01-06	M07-12	M13-18	M19-24	M25-30	M31-36	Totale
WP3	0,00 €	6.000,00 €	10.500,00 €	14.000,00 €	13.250,00 €	12.750,00 €	56.500,00 €
WP4	0,00 €	3.000,00 €	1.250,00 €	7.250,00 €	7.250,00 €	5.750,00 €	24.500,00 €
WP5	0,00 €	3.000,00 €	1.000,00 €	4.000,00 €	5.500,00 €	5.500,00 €	19.000,00 €
Tot.	0,00 €	12.000,00 €	12.750,00 €	25.250,00 €	26.000,00 €	24.000,00 €	100.000,00 €

SPESE PREVISTE:

- Personale strutturato: 12.000,00 Euro
- Personale assunto ad hoc (assegnisti di ricerca): 84.000,00 Euro
- Viaggi: 4.000,00 Euro

Per un totale di 100.000,00 Euro.

Entro i termini previsti dalle rendicontazioni del progetto, UNIVE dovrà predisporre dei rapporti tecnici e finanziari (anche in lingua inglese) che riportino esaurientemente i risultati delle proprie attività progettuali ed i relativi costi.

La rendicontazione economica dovrà essere conforme al prospetto, sopra riportato, di ripartizione delle spese per attività e periodi, salvo eventuali variazioni che verranno concordate tra le parti. Le parti accettano che l'impegno previsto nel primo periodo (M01-06) come da previsione iniziale viene distribuito nei periodi successivi, come da schema sopra riportato.

Sono previsti incontri semestrali, anche in video conferenza, sullo stato di avanzamento lavori. ARPAV verbalizzerà gli esiti degli incontri che verranno approvati dalle Parti. Tali verbali faranno parte integrante delle risultanze del presente accordo di collaborazione.