

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2024-109	del 20/02/2024
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di Convenzione con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" per la realizzazione di attività di ricerca dal titolo "Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria".	
Proposta	n. PDTD-2024-114	del 20/02/2024
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Nanni Sandro	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Nanni Sandro	
Responsabile del procedimento	Stortini Michele	

Questo giorno 20 (venti) febbraio 2024 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Nanni Sandro, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di Convenzione con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" per la realizzazione di attività di ricerca dal titolo "Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria".

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (ARPA) ed in particolare l'art. 5 che definisce le attività nell'ambito delle quali il Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa (Arpa-SIMC) opera;
- l'art. 5 della stessa legge che, al comma 2, prevede: "per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, Arpa può definire accordi o convenzioni con aziende ed enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente; in particolare per quanto concerne la raccolta dei dati e la gestione di sistemi informativi e di rilevamento";
- l'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241, ai sensi del quale le pubbliche amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- la L.R. 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, province, comuni e loro unioni" che, all'articolo 16 ridenomina questo ente "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna" (acronimo Arpae) estendendone le competenze;

VISTE:

- D.D.G. n. 129 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione per l'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2024-2026, del Piano Investimenti 2024-26, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2024, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2024"
- D.D.G. n. 130 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2024 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna"

PREMESSO:

- che con D.D.G. n. 20 del 28/02/2017, è stata approvata la partecipazione al progetto LIFE15 IPE IT 013 Prepair che assegna ad Arpae un contributo pari a Euro 920.695,00 che prevede la realizzazione di valutazioni della qualità dell'aria di scenari emissivi futuri

- che l'Università dispone di risorse umane e strumentali per l'esecuzione della ricerca;
- che il protocollo di intesa tra Arpae e l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia del 06/07/2020 è volto a valorizzare al meglio le potenzialità scientifiche, le esperienze svolte e i sistemi di relazione divulgazione che i due enti detengono;

RITENUTO:

-opportuno approvare la Convenzione con il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" per l'attività di ricerca dal titolo "Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria" finalizzata alla valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria di scenari emissivi e climatici futuri sul bacino padano, che sarà impiegata nell'ambito del progetto LIFE15 IPE IT 013 Prepair ;

CONSIDERATO:

-che la citata Convenzione, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, prevede che:

-il Dipartimento e Arpae-SIMC promuovano congiuntamente un'attività di ricerca dal titolo Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria finalizzata alla valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria di scenari emissivi e climatici futuri sul bacino padano utilizzando il modello fotochimico di trasporto e dispersione in uso presso Arpae-SIMC, che sarà impiegata nell'ambito del progetto LIFE15 IPE IT 013 Prepair;

- che il Dipartimento assicuri il proprio contributo scientifico e tecnico per la revisione delle procedure e la predisposizione dei dati climatici utilizzabili nel modello fotochimico di Arpae-SIMC;

- che Arpae-SIMC corrisponderà al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" il contributo di Euro 23.000,00 secondo le seguenti modalità:

-Euro 11.500,00 (undicimilaecinquencento/00), pari al 50% dell'intero contributo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della prima relazione illustrativa delle attività svolte al 31/07/2024;

-Euro 11.500,00 (undicimilaecinquencento/00), a saldo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della relazione finale illustrativa delle attività svolte al 31/10/2024;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Sandro Nanni il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

-che i referenti scientifici relativamente alla presente collaborazione sono:

-per il Dipartimento i proff. Grazia Ghermandi e Alessandro Bigi;

-per Arpae SIMC il dott. Michele Stortini

-che si è provveduto a nominare quale responsabile di procedimento, ai sensi della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, il dott. Michele Stortini;

ACQUISITO:

-il parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G. n. 114 del 23/10/2020, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1.di approvare lo schema di Convenzione con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" per la realizzazione di attività di ricerca dal titolo "Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria", che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

2.di nominare referente scientifico il dott. Michele Stortini;

3.di dare atto che la Convenzione entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione e si concluderà al 31/10/2024;

4.di riconoscere al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", il contributo di Euro 23.000,00 secondo le seguenti modalità:

Euro 11.500,00 (undicimilaecinquecento/00), pari al 50% dell'intero contributo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della prima relazione illustrativa delle attività svolte al 31/07/2024;

Euro 11.500,00 (undicimilaecinquecento/00), a saldo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della relazione finale illustrativa delle attività svolte conclusive al 31/10/2024;

di dare atto che il costo Euro 23.000,00 relativo al presente provvedimento, avente natura di "Costi per contributi a enti pubblici" è a carico dell'esercizio 2024 con riferimento al progetto LIFE15 IPE IT 013 PREPAIR (17PRE)

Allegato A): Schema di Convenzione.

IL RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA

(Dott. Sandro Nanni)



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Spett.le

Arpae - Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia-Romagna Struttura Idro-Meteo-Clima
Viale Silvani, 6
40122 Bologna (BO)

PEC: aoosim@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: Convenzione tra l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" e Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), per la realizzazione di attività di ricerca istituzionale dal titolo "Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria"

L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", con sede in Modena (MO) – 41121 – Via Università n. 4, C.F. e P.I. 00427620364, nel prosieguo del presente atto denominata "Università", rappresentata dal suo Rettore *pro tempore*, Prof. Carlo Adolfo Porro, acquisito il parere favorevole del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" **del**

E

Arpae - Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna Struttura Idro-Meteo-Clima (di seguito denominato Arpae-SIMC), con sede in Bologna, Viale Silvani, 6, P.IVA e CF 04290860370, rappresentata dal dott. Sandro Nanni, nato a Minerbio (Bo) il 08/05/1957 in qualità di Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima autorizzato alla stipula della presente convenzione in base al vigente Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con Delibera del Direttore Generale n. 114 del 23/10/2020 che elegge domicilio presso la sede Arpae Simc di Bologna, Viale Silvani 6 - 40122 Bologna

premessi che

- Arpae-SIMC è interessata a collaborare con l'Università per studi di impatto del clima sulla qualità dell'aria sul territorio del bacino padano;
- l'Università dispone di risorse umane e strumentali per l'esecuzione della ricerca come meglio dettagliata nel successivo articolo 1 della presente convenzione;
- il presente accordo intende esprimere la volontà di proseguire nella definizione e nell'espletamento di attività congiunte, che consentano di



valorizzare al meglio le potenzialità scientifiche, le esperienze svolte e i sistemi di relazione e divulgazione che i due enti detengono secondo quanto previsto nel protocollo di intesa tra Arpae e l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia del 06-07-2020.

convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1 - OGGETTO

Arpae-SIMC e l'Università convengono di svolgere in collaborazione il programma di ricerca dal titolo: **“Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria”**.

Il programma di ricerca sarà svolto presso il Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” sotto la direzione scientifica dei proff. Grazia Ghermandi e Alessandro Bigi e presso Arpae-SIMC sotto la Direzione Scientifica del Dott. Michele Stortini, secondo modalità definite dalle parti. I proff. Grazia Ghermandi e Alessandro Bigi sottoscrivendo il presente accordo, dichiarano espressamente di conoscere e accettarne le clausole e si impegnano a rispettare gli obblighi da esso derivanti.

Il programma di ricerca consiste nell'analisi di scenari climatici ed il loro utilizzo nel sistema modellistico kARIOS/NINFA in uso in Arpae-SIMC, basato sul modello fotochimico CHIMERE abbinato al modello meteorologico COSMO.

In particolare, nell'ambito del presente programma di ricerca, saranno effettuati studi sulle applicazioni di scenari climatici relativi ai quinquenni centrati al 2030 e al 2050, che saranno impiegati per la finalizzazione di prodotti nell'ambito del progetto LIFE15 IPE IT 013 Prepair

Articolo 2 - DURATA

La presente convenzione entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione e si concluderà al **31 ottobre 2024**.

Articolo 3 – RELAZIONI

L'Università fornirà relazioni indicanti le attività poste in essere in esecuzione del programma di ricerca di cui al precedente articolo 1.

Tali relazioni saranno inoltrate a Arpae-SIMC nella sua sede legale, alle seguenti scadenze:

1. al 31 Luglio 2024, mediante consegna di una relazione condivisa tra le parti contenente lo stato delle attività indicate al precedente articolo 1,
2. al 31 Ottobre 2024, mediante consegna di una relazione condivisa tra le parti a conclusione delle attività indicate al precedente articolo 1.

Articolo 4 –CONTRIBUTO



Arpae-SIMC riconoscerà all'Università un contributo **di Euro 23.000,00 (euro ventitremila/00)** per lo svolgimento dell'attività di ricerca di cui all'articolo 1 al momento del ricevimento delle relazioni illustrative delle attività svolte. Tale somma verrà corrisposta in 2 rate da pagarsi rispettivamente quanto a:

1. Euro 11.500,00(euro undicimilacinquecento/00), pari al 50% dell'intero contributo al momento del ricevimento della prima relazione illustrativa delle attività svolte, di cui all'art.3;
2. Euro 11.500,00(euro undicimilacinquecento/00), pari al 50% dell'intero contributo, al momento del ricevimento della relazione finale illustrativa delle attività svolte, di cui all'art.3.

L'oggetto dell'accordo è strettamente connesso con l'attività istituzionale di ricerca svolta dall'Università ed il contributo si configura quale compartecipazione alle spese di ricerca e non come corrispettivo erogato a fronte di specifici servizi resi dai beneficiari; di conseguenza il contributo stesso è da ritenersi **fuori campo applicazione IVA ai sensi degli art. n.1 e n.4 del DPR n.633/72** e successive modificazioni. Tale contributo sarà utilizzato integralmente per spese istituzionali legate allo svolgimento della presente ricerca.

Le somme saranno erogate da Arpae-SIMC mediante versamento sul conto di contabilità speciale IBAN IT23E0100003245243300037150 intestato all'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia ed aperto presso la Sezione di Tesoreria Provinciale dello Stato ai sensi di quanto previsto dalla Legge 720/84 "Istituzione del sistema di tesoreria unica per enti e organismi pubblici" come richiamata dall'art. 35, commi 8-13, del D.L.24 gennaio 2012 n. 1, convertito in legge 27/2012. La corresponsione avverrà previa emissione delle relative richieste di pagamento da parte del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", con invio al seguente indirizzo: workflow_amm@cert.arpa.emr.it.

La richiesta di pagamento dovrà esplicitamente fare riferimento al Progetto LIFE15 IPE IT 013 Po Regions engaged for policies of air Codice Unico Progetto J32I17000000002

Articolo 5 – PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Benché in forza della presente convenzione non sia previsto lo svolgimento di attività rivolte al conseguimento di risultati inventivi, suscettibili di brevettazione ovvero tutelabili attraverso privative industriali, le parti si impegnano a tenersi reciprocamente informate sui risultati che possano essere raggiunti nel corso della ricerca ed in particolare su quelli suscettibili di brevettazione o utilizzazione industriale, intendendosi con ciò qualsiasi invenzione, idea, metodo, processo industriale, informazione ed altri dati concepiti, attuati e sviluppati, astenendosi da ogni azione che possa nuocere alla brevettabilità di detti risultati.



Le parti convengono, inoltre, sin d'ora ed accettano che tutti i risultati della ricerca, gli eventuali relativi diritti di proprietà intellettuale o le sue utilizzazioni industriali spetteranno in comproprietà, in parti uguali ad Arpae-SIMC ed a Università degli studi di Modena e Reggio Emilia e che nella stessa misura saranno ripartiti tutti i proventi derivanti dallo sfruttamento economico di tali diritti. Le Parti convengono che la gestione e l'uso dei diritti di proprietà industriale sui risultati della ricerca sarà regolato da apposito contratto. Le Parti convengono che i dati utilizzati per l'attività di ricerca non possono essere comunicati a terzi, senza l'accordo tra le parti, ad eccezione di altre pubbliche amministrazioni e ove compatibile con la normativa nazionale in materia di divulgazione dei dati.

I risultati inventivi brevettabili o meno che dovessero scaturire in occasione dello svolgimento dell'attività di ricerca, ma che non siano riferibili direttamente all'attività di ricerca specificatamente dedotta in convenzione sono di proprietà dell'Università fatti salvi i diritti morali di autore o di inventore ai sensi delle vigenti leggi.

Articolo 6 – PUBBLICAZIONI

I risultati della ricerca e gli elaborati finali restano di proprietà dell'Università e di Arpae i quali potranno farne l'uso totale o parziale che concordemente riterranno più opportuno. In tutti gli elaborati prodotti è richiesta l'indicazione del finanziamento legato al progetto LIFE15 IPE IT 013 Prepair.

Qualsiasi documento o prodotto scientifico riconducibile all'attività di ricerca disciplinate dalla presente convenzione dovrà fare menzione esplicita al fatto che si tratta di attività svolta in collaborazione tra le Parti.

Le Parti si impegnano a rispettare la normativa vigente in termini di riuso dei programmi informatici.

Articolo 7 - COPERTURA ASSICURATIVA

Ciascuna delle parti dichiara di avere idonea polizza assicurativa a copertura dei rischi per la responsabilità civile verso terzi per danni a persone e cose, dei quali sia eventualmente tenuta a rispondere. UNIMORE provvede alla pubblicazione delle proprie coperture assicurative sul sito web dell'Ateneo <http://www.direzionelegale.unimore.it>; tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

UNIMORE garantisce, altresì, che il proprio personale (docenti, ricercatori e tecnici, inclusi titolari di assegni di ricerca e borse di studio) gode di valida copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL o altra compagnia assicuratrice.

Arpae-SIMC garantisce che il proprio personale gode di valida copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL.

Articolo 8 – ADEMPIMENTI IN CASO DI SINISTRO



Considerato che per l'esecuzione delle attività è previsto lo scambio di personale (art.1), ciascuna delle parti si impegna a segnalare immediatamente all'altra ogni sinistro, che dovesse eventualmente verificarsi durante lo svolgimento dell'attività oggetto del presente accordo (facendo riferimento al numero di polizza), in modo da consentire alla stessa di effettuare la relativa denuncia nei termini previsti dalla legge o dal contratto di assicurazione. Resta inteso che l'esistenza di dette polizze non pregiudica l'esercizio di eventuali azioni di responsabilità, di danno e di rivalsa verso terzi.

Articolo 9 - FORO COMPETENTE E LEGISLAZIONE APPLICABILE

Le parti si impegnano a risolvere amichevolmente tra loro eventuali controversie derivanti dal presente accordo. Per qualunque controversia dovesse insorgere tra le parti in ordine all'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto sarà competente il foro di Modena in via esclusiva. Il presente contratto è soggetto alla legge italiana.

Articolo 10 – PRIVACY

Le parti si impegnano, l'una nei confronti dell'altra, a trattare i dati personali di cui verranno a conoscenza durante l'esecuzione del presente accordo nel rispetto dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 (di seguito il "Regolamento").

In particolare, garantiscono l'osservanza delle garanzie previste in favore degli interessati, attraverso l'adozione di adeguate misure tecniche ed organizzative.

Le parti, inoltre, si impegnano a fornirsi reciproca assistenza in relazione:

- alle richieste che dovessero pervenire dagli interessati ai sensi di quanto previsto dagli artt. 15-22 del Regolamento;
- alle eventuali procedure di valutazione di impatto del trattamento applicate ai sensi dell'art. 35 del Regolamento;
- alle richieste di cooperazione formulate dall'Autorità di controllo ai sensi dell'art. 31 del Regolamento.

Qualora il trattamento effettuato in esecuzione del presente accordo dovesse prevedere il trasferimento dei dati in paesi terzi, la parte trasferente si farà carico di informare l'altra, nonché di garantire che il trasferimento avvenga nel rispetto delle condizioni descritte negli artt. 44-49 del Regolamento.

Articolo 11 - SPESE

Il presente accordo sarà perfezionato mediante invio a mezzo posta elettronica certificata. Esso è soggetto ad imposta di bollo in caso d'uso (art. 24, Tariffa, Allegato A, Parte seconda - DPR 26 ottobre 1972, n. 642 e successive modificazioni) ed è assoggettato a registrazione in caso d'uso, ai



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

sensi dell'art. 4, Tariffa - Parte seconda allegata al D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131 e successive modificazioni, i relativi oneri resteranno a carico della parte richiedente la registrazione.

La presente Convenzione viene trasmessa a Arpae - Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna Struttura Idro-Meteo-Clima tramite (PEC: aoosim@cert.arpa.emr.it), che è pregata di sottoscrivere digitalmente e restituire a Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Direzione Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione (pec: direzionericerca@pec.unimore.it)

Il presente accordo consta di n. 6 pagine scritte sin qui.

Modena,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
Il Rettore
(Prof. XXXXXXXXXX)

Per accettazione: Modena,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
I Responsabili Scientifici
(Prof.ssa Grazia Ghermandi, Prof. Alessandro Bgi)

Per accettazione: Bologna,
Il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima
(Sandro Nanni)

Agli effetti degli articoli 1341 e 1342 c.c. il sottoscritto, nella qualità sopra indicata, dichiara di approvare specificatamente le disposizioni contenute negli artt. 5 (Proprietà intellettuale), 6 (Pubblicazioni), 7 (Copertura assicurativa), 8 (Adempimenti in caso di sinistro), 9 (Foro competente e legislazione applicabile), 10 (Privacy), 11 (Spese) del presente accordo.

Per accettazione: Bologna,
Il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

(Sandro Nanni)

N. Proposta: PDTD-2024-114 del 20/02/2024

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di Convenzione con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" per la realizzazione di attività di ricerca dal titolo "Studio di impatto dei cambiamenti climatici sulla qualità dell'aria".

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 20/02/2024

Il/La Responsabile Amministrativo/a
