

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2021-22 del 18/01/2021
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione della 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 "Modellistica della qualità dell'aria a diverse scale spaziali con l'utilizzo combinato di dati osservati e di modelli".
Proposta	n. PDTD-2021-24 del 18/01/2021
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente proponente	Dott. Cacciamani Carlo
Responsabile del procedimento	Stortini Michele

Questo giorno 18 (diciotto) gennaio 2021 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, 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 e sottoscrizione della 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 "Modellistica della qualità dell'aria a diverse scale spaziali con l'utilizzo combinato di dati osservati e di modelli".

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:

- la D.D.G. 139 del 30/12/2020. Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2021-2023, del Piano Investimenti 2021-23, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2021, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2021;
- La D.D.G 140 del 30/12/2020. Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2021 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna; **Y**

PREMESSO:

- che con D.D.G. n.469 del 31/05/2017 è stato sottoscritto l'Accordo di collaborazione con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale per l'attuazione del Progetto: "Piattaforma

Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria - Convenzione operativa n.1. CUP: F82F17000000005

- che, ai fini dell'approfondimento delle basi scientifiche necessarie alla realizzazione del suddetto progetto, Arpae-SIMC è interessata allo sviluppo in collaborazione con l'Università, delle metodologie relative all'utilizzo combinato di dati al suolo, dati da satellite e modelli finalizzate alla realizzazione di un servizio di valutazione e previsione della qualità dell'aria su tutto il territorio nazionale;
- 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 una Convenzione con il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" per l'attività di ricerca dal titolo "Modellistica della qualità dell'aria a diverse scale spaziali con l'utilizzo combinato di dati osservati e di modelli" finalizzata allo sviluppo ed applicazione di metodologie utili ad un sistema di previsione e valutazione della qualità dell'aria a scala nazionale e regionale;

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 "Modellistica della qualità dell'aria a diverse scale spaziali con l'utilizzo combinato di dati osservati e di modelli" finalizzata allo sviluppo ed applicazione di metodologie utili ad un sistema di previsione e valutazione della qualità dell'aria a scala nazionale e regionale basato sull'utilizzo del modello fotochimico di trasporto e dispersione in uso presso Arpae-SIMC
- il Dipartimento assicuri il proprio contributo scientifico per la revisione delle procedure e delle metodologie operative, la realizzazione di studi di sensibilità al variare di scenari emissivi, l'applicazione del modulo per il trattamento dei dati satellitari a casi di studio
- che Arpae-SIMC corrisponderà al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" il contributo di Euro 39.600,00 secondo le seguenti modalità:
 - Euro 19.800,00, (euro diciannovemilaottocento)/00), pari al 50% dell'intero contributo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della prima relazione illustrativa

delle attività svolte al 01/03/2021;

- Euro 19.800,00, (euro diciannovemilaottocento)/00), a saldo dell'intero contributo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della relazione finale illustrativa delle attività svolte al 20/04/2021;

SU PROPOSTA:

- del dott. Dott. Carlo Cacciamani, 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 la prof.ssa Grazia Ghermadi;
 - per Arpa 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 e sottoscrivere l'Accordo di collaborazione con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" per la realizzazione di attività di ricerca dal titolo "Modellistica della qualità dell'aria dalla scala europea a quella regionale", 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 il citato accordo di collaborazione entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione e si concluderà al 10 maggio 2021;
4. di riconoscere al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", il contributo di Euro 39.600,00 secondo le seguenti modalità:
 - Euro 19.800,00, (euro diciannovemilaottocento)/00), pari al 50% dell'intero contributo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della prima relazione illustrativa delle attività svolte al 01/03/2021;
 - Euro 19.800,00, (euro diciannovemilaottocento)/00), a saldo dell'intero contributo, al ricevimento della nota di debito successiva alla presentazione della relazione finale illustrativa

delle attività svolte al 20/04/2021;

5. di dare atto che il costo Euro 39.600,00 relativo al presente provvedimento, avente natura di “Costi per contributi a enti pubblici” è a carico dell’esercizio 2021 con riferimento al progetto: “Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell’Aria” - Convenzione operativa n.1. CUP: F82F17000000005 (codice 17ASI).

Allegato A): Convenzione

IL RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. Carlo Cacciamani)



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 "Modellistica della qualità dell'aria a diverse scale spaziali con l'utilizzo combinato di dati osservati e di modelli"

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 da Carlo Cacciamani, nato a Ancona (AN) il 25/03/1958 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

premesse che

- Arpae-SIMC è interessata a sviluppare in collaborazione con l'Università metodologie utili ad un servizio di valutazione e previsione della qualità dell'aria su tutto il territorio nazionale e sulla regione Emilia Romagna basato sull'utilizzo combinato di dati al suolo, dati da satelliti e modelli;
- 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 Arpa e l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia del 06-07-2020.

convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1 - OGGETTO

Arpa-SIMC e l'Università convengono di svolgere in collaborazione il programma di ricerca dal titolo: **“Modellistica della qualità dell'aria a diverse scale spaziali con l'utilizzo combinato di dati osservati e di modelli”**.

Il programma di ricerca sarà svolto presso il Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” sotto la direzione scientifica della prof.ssa Grazia Ghermandi, e presso Arpa-SIMC sotto la Direzione Scientifica del Dott. Michele Stortini, secondo modalità definite dalle parti. La Prof.ssa Grazia Ghermandi, sottoscrivendo il presente accordo, dichiara espressamente di conoscere e accettarne le clausole e si impegna a rispettare gli obblighi da esso derivanti.

Il programma di ricerca consiste nello sviluppo ed applicazione di metodologie utili ad un sistema di previsione e valutazione della qualità dell'aria a scala nazionale e regionale in uso in Arpa-SIMC.

Il sistema è basato su un modello fotochimico di trasporto e dispersione ed è corredato da moduli statistici di post processamento dell'output del modello e da un modulo per il trattamento dei dati satellitari. Il sistema modellistico è in fase di sviluppo nell'ambito del progetto “Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria”.

In particolare, nell'ambito del presente programma di ricerca, saranno revisionate le procedure operative e aggiornati dati di input a scala europea e nazionale, effettuati studi di sensibilità al variare di scenari emissivi europei e nazionali, applicato il modulo per il trattamento dei dati satellitari a casi studio.

Articolo 2 - DURATA

La presente convenzione entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione e si concluderà al 10 maggio 2021.

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 Arpa-SIMC nella sua sede legale, alle seguenti scadenze:

1. al 01 marzo 2021, mediante consegna di una relazione condivisa tra le parti contenente lo stato delle attività indicate al precedente articolo 1,



2. al 20 aprile 2021, 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 39.600,00 (euro trentanovemilaseicento/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 19.800,00(euro diciannovemilaottocento/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 19.800,00(euro diciannovemilaottocento/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 "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria" Codice Unico di Progetto F82F17000000005.

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 Arpaè-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 Arpaè i quali potranno farne l'uso totale o parziale che concordemente riterranno più opportuno.

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.

Arpaè-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 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: aosim@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. Carlo Adolfo Porro)

Per accettazione: Modena,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
Il Responsabile Scientifico
(Prof.ssa Grazia Ghermandi)

Per accettazione: Bologna,
Il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima
(Carlo Cacciamani)

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.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Per accettazione: Bologna,
Il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima
(Carlo Cacciamani)

N. Proposta: PDTD-2021-24 del 18/01/2021

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione della 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 "Modellistica della qualità dell'aria a diverse scale spaziali con l'utilizzo combinato di dati osservati e di modelli".

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 18/01/2021

Il/La Responsabile Amministrativo/a
