

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2019-830	del 15/10/2019
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dell'Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna per la ricerca e lo studio della fenologia delle piante agrarie in condizioni di cambiamento climatico.	
Proposta	n. PDTD-2019-837	del 10/10/2019
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Servizio Territorio E Reti	
Dirigente proponente	Dott. Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 15 (quindici) ottobre 2019 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dell'Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna per la ricerca e lo studio della fenologia delle piante agrarie in condizioni di cambiamento climatico.**

VISTI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 e s.m.i. che istituisce l'Agenda Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- l'art.5 della legge citata L.R. 44/1995 che, al comma 2, prevede che "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";
- 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;
- la Determinazione n.12289 del 30/07/2018 e la Determinazione n 16128/2018 del 09/10/2018, con le quali la Regione Emilia-Romagna, ha previsto il trasferimento e la liquidazione ad Arpae delle risorse per espletamento delle attività ordinarie ex art.21 comma 1, lett B) L.R. n.44/1995, in attuazione della Deliberazione della Giunta Regionale n.975/2018;

RICHIAMATO:

- la D.D.G. n. 114 del 21/12/2018 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell'Agenda per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna per il triennio 2019-2021, del Piano Investimenti 2019-2021, del Bilancio Economico Preventivo per l'esercizio 2019, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2019.";
- la D.D.G. n. 115 del 21/12/2018 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2019 ai centri di responsabilità dell'Agenda per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna.";

- il Protocollo d’Intesa sottoscritto tra Alma Mater Studiorum Università di Bologna e Arpae Emilia-Romagna in data 13/01/2017, di durata triennale, finalizzato a valorizzare le attività di studio e ricerca che entrambi gli Enti svolgono;

PREMESSO:

- che il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna (di seguito DISTAL) svolge attività di ricerca nel settore della fenologia e delle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta;
- che Arpae Simc svolge attività nel campo della modellistica applicata allo sviluppo e alla crescita delle colture e alle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta, in particolare per quanto concerne gli aspetti dell’impatto del cambiamento climatico;
- che per la realizzazione di tale attività, i dati sperimentali e le rilevazioni agrofенologiche, sono elementi essenziali necessari per la calibrazione e la validazione dei modelli;

CONSIDERATO:

- che il DISTAL dispone e gestisce una stazione agrofенologica presso l’azienda sperimentale del DISTAL, a Cadriano di Granarolo dell’Emilia (BO), presso la quale sono rilevati da molti anni, le fasi fenologiche delle colture di interesse;

RITENUTO:

- opportuno stipulare un accordo di collaborazione con il DISTAL per la ricerca e lo studio della fenologia delle piante agrarie, attraverso anche la condivisione dei dati disponibili, rilevati secondo i protocolli condivisi;

CONSIDERATO:

- l’accordo di collaborazione decorre dalla data di sottoscrizione da parte di Arpae SIMC e terminerà il 31/12/2019.
- che il citato accordo, il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, prevede che il DISTAL:
  - assicuri il proprio contributo scientifico nel settore della fenologia, delle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta, e contribuisce all’individuazione di fonti di dati per la calibrazione e verifica dei modelli di adattamento delle colture agrarie al cambiamento climatico;
  - garantisca la fornitura e l’elaborazione dei dati agrofенologici delle colture presenti presso la stazione agrofенologica del DISTAL per la calibrazione e la verifica di modelli previsionali, per il periodo 01/01/2019-31/12/2019;

- che Arpae Simc si impegna a corrispondere al DISTAL, per le attività di cui all'allegato tecnico dell'accordo di collaborazione allegato sub B) alla presente determinazione, la somma di Euro 10.000,00 sulla base della nota di debito emessa dal DISTAL conformemente alle modalità previste dalla normativa, dietro presentazione di una relazione finale sulle attività e sui risultati ottenuti da presentarsi entro 15 giorni dalla scadenza dell'accordo;

#### SU PROPOSTA

- del dott. Lucio Botarelli dell'Area Agrometeorologia Territorio e Clima il quale, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con DDG. 130 del 21/12/2018, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

#### DATO ATTO:

- che il referente scientifico del DISTAL relativamente alle attività derivanti dall'accordo di collaborazione è la prof.ssa Francesca Ventura;
- che il referente scientifico interno per le attività derivanti dall'accordo di collaborazione, è il dott. Lucio Botarelli;
- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento il dott. Lucio Botarelli;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con DDG. 130 del 21/12/2018, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

#### DETERMINA

1. di approvare l'accordo di collaborazione, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna per la ricerca e lo studio della fenologia delle piante agrarie in condizioni di cambiamento climatico;
2. di corrispondere al DISTAL, per le attività di cui all'allegato tecnico del citato accordo di collaborazione, la somma di Euro 10.000,00 sulla base della nota di debito emessa dal DISTAL conformemente alle modalità previste dalla normativa, dietro presentazione di una relazione finale sulle attività e sui risultati ottenuti da presentarsi entro 15 giorni dalla scadenza dell'accordo;
3. di nominare referente scientifico interno per la collaborazione col DISTAL, il dott. Lucio Botarelli;
4. di prendere atto che il referente scientifico del DISTAL, relativamente alle attività derivanti dall'accordo di collaborazione, è la prof.ssa Francesca Ventura;

5. di dare atto, che l'accordo di collaborazione ha validità fino al 31/12/2019 ed è rinnovabile con specifico atto;
6. di dare atto che il costo di Euro 10.000,00 relativo al presente provvedimento, avente natura di "Servizi da convenzioni con enti vari" è a carico dell'esercizio 2019 con riferimento al progetto 19 AGR.

Allegato A): Accordo di collaborazione.

Allegato B) Allegato tecnico all'accordo di collaborazione

LA RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA  
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)

N. Proposta: PDTD-2019-837 del 10/10/2019

**Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO:      Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dell'Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna per la ricerca e lo studio della fenologia delle piante agrarie in condizioni di cambiamento climatico.**

**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 15/10/2019

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---