

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Determinazione dirigenziale   | n. DET-2017-863                                                                                                                                                                                                                                                                                     | del 30/10/2017 |
| Oggetto                       | Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'Addendum all'Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie 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-2017-878                                                                                                                                                                                                                                                                                    | del 30/10/2017 |
| Struttura adottante           | Servizio Idro-Meteo-Clima                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| Dirigente adottante           | Paccagnella Tiziana                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| Struttura proponente          | Area Agrometeorologia Territorio E Clima                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Dirigente proponente          | Dott. Botarelli Lucio                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Responsabile del procedimento | Botarelli Lucio                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |

Questo giorno 30 (trenta) ottobre 2017 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

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

VISTA:

- la determinazione 803 del 20/09/2017 recante l'approvazione e sottoscrizione dell'accordo di collaborazione per la ricerca e lo studio della fenologia delle piante agrarie in condizioni di cambiamento climatico., tra il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna e Arpae SIMC;

PREMESSO:

- che l'art. 10 del suddetto Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (di seguito, per brevità, Accordo) prevede che, qualsiasi modifica debba essere concordata, per iscritto, tra le parti ed entri in vigore solo dopo la relativa sottoscrizione da parte dei firmatari dello stesso accordo;
- che con DPG/2017/13006 del 01/08/2017 la Regione Emilia-Romagna ha determinato il trasferimento e la liquidazione ad Arpae di una quota delle risorse per espletamento delle attività ordinarie ex art. 21, comma 1, lett. b), l.r. n. 44/95 in attuazione della Deliberazione della Giunta Regionale n. 1094/2017.
- che per l'anno 2017 nel programma dell'Accordo sono stati previsti: il rilievo fenologico e la messa a disposizione dei dati dell'annata agraria 2016-2017. I rilievi sono effettuati con cadenze regulate secondo il protocollo operativo "Phenagri: fenologia per l'agricoltura" sulle diverse specie e cultivar presenti nella stazione agrofienologica di Cadriano;
- che le attività previste per il 2017 sono da integrarsi con la semina e il monitoraggio di nuove specie autunno-vernine, a supplemento della raccolta ed elaborazione di dati agro fenologici, per la calibrazione di modelli previsionali dello sviluppo delle colture agrarie;

CONSIDERATO:

- che l'articolo 5 dell'Accordo di Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna deve essere modificato, per comprendere l'ampliamento delle attività e i relativi oneri finanziari;

- che deve essere integrato il programma delle attività per l'anno 2017;
- che con determinazione 803 del 20/09/2017, è stato previsto un contributo pari ad Euro 5.000,00 per le attività previste inizialmente per l'anno 2017;
- che l'incremento di attività per l'anno 2017 richiedono maggior impegno di risorse da parte del Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna;
- che pertanto deve essere sottoscritto un ADDENDUM all'Accordo di Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna per comprendere tali modifiche;

#### RITENUTO OPPORTUNO:

- di sottoscrivere l'ADDENDUM all'Accordo di Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, per l'ampliamento delle attività di ricerca e collaborazione, allegato A) alla presente determinazione, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di modificare e di sottoscrivere il programma delle attività previste nell'Accordo per l'anno 2017 come si evince dall'allegato B), quale parte integrante e sostanziale del presente atto,

#### SU PROPOSTA

- del dott. Lucio Botarelli dell'Area Agrometeorologia Territorio e Clima il quale, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. 87 del 01/09/2017, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

#### DATO ATTO INOLTRE:

- che si è provveduto a nominare quale responsabile di procedimento il dott. Lucio Botarelli, Responsabile dell'Area Agrometeorologia, Territorio e Clima;

#### ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con DDG. n. 87/2017, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

#### DETERMINA

1. di sottoscrivere l'Addendum all'Accordo di Collaborazione con il Dipartimento di Scienze

Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, per l'ampliamento delle attività di ricerca e collaborazione, allegato A) alla presente determinazione, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di sottoscrivere il programma integrato delle attività previste nell'Accordo per l'anno 2017, come si evince dall'allegato B), quale parte integrante e sostanziale del presente atto

3. di dare atto che, il contributo complessivo è pari a euro 10.000,00, e verrà erogato al 31/12/2017, previa attestazione delle attività svolte, risultati ottenuti, e presentazione di nota di debito con scadenza pagamento a 30 gg fine mese;

4. di confermare che, il costo di Euro 5.000,00 relativo al precedente provvedimento, avente natura di "Costi per contributi a enti pubblici", è a carico dell'esercizio 2017 con riferimento al progetto 17OCC;

5. di dare atto che, il costo di Euro 5.000,00, relativo al presente provvedimento, avente natura di "Costi per contributi a enti pubblici" è a carico dell'esercizio 2017, ed è compreso nel budget pluriennale con riferimento al progetto 16AGR.

6. di confermare, per tutto quanto non modificato dal presente atto, i contenuti di cui alla citata determinazione n. 803/2017.

Allegati:

A) ADDENDUM all'Accordo di Collaborazione;

B) Programma integrato attività 2017.

IL DIRETTORE DEL  
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA  
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)

## ADDENDUM ALL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ DI RICERCA

TRA

L'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Bologna con sede in Bologna, Viale Fanin, 44, C.F. 80007010376, rappresentato dal Direttore, Prof. Aldo Bertazzoli nato a Brescia, il 19/07/1959, autorizzato alla stipula del presente Accordo con delibera della giunta di Dipartimento del 30/09/2016.

e

Arpae - Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna Servizio Idro-Meteo-Clima (di seguito denominato Arpae SIMC), con sede in Bologna, Viale Silvani, 6, P.IVA e CF 04290860370, rappresentata da Tiziana Paccagnella, nata a Bologna (BO) il 28/08/1956 in qualità di Direttore del Servizio IdroMeteoClima autorizzato alla stipula della presente convenzione con vigente regolamento sul decentramento amministrativo di Arpae, approvato con D.D.G n. 87/2017, che elegge domicilio presso la sede Arpae SIMC di Bologna, Viale Silvani 6 - 40122 Bologna

LE PARTI COME IN EPIGRAFE INDIVIDUATE

PREMESSO CHE:

- a) In data 24/10/2017 le Parti hanno sottoscritto un accordo di collaborazione in attività di ricerca sul tema: "il rilievo fenologico e la messa a disposizione dei dati dell'annata agraria 2016-2017. I rilievi sono effettuati con cadenze regolate secondo il protocollo operativo "Phenagri: fenologia per l'agricoltura" sulle diverse specie e cultivar presenti nella stazione agrofenologica di Cadriano";
- b) Per necessità di ARPAE nella stazione agrofenologica verranno seminate e monitorate nuove specie autunno-vernine, a integrazione della raccolta ed elaborazione di dati agrofenologici per la calibrazione di modelli previsionali dello sviluppo delle colture agrarie;
- c) Tale necessità fa sì che si renda necessaria la stipula del presente addendum, con il quale le Parti intendono ridefinire l'impegno compreso nell'accordo di collaborazione suddetto.

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:

### ART.1:

l'articolo 5 (durata e contributo) viene abrogato e sostituito come segue:

*Il presente accordo decorre dalla data di sottoscrizione da parte di ARPAE SIMC e termina il 31/12/2017.*

*ARPAE SIMC si impegna a corrispondere al Dipartimento di Scienze Agrarie, per le attività di cui al punto 1 del presente accordo di collaborazione, un contributo di euro 10.000,00.*

*Detta somma verrà versata, sulla base della nota di debito emessa dal Dipartimento 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.*

*La nota contabile dovrà riportare, come causale, "SIMC progetto 17OCC e progetto 16AGR";*

*La nota deve essere intestata ad Arpae - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370 ed inviata per posta elettronica all'indirizzo: workflow\_amm@cert.arpae.it;*

*Il Dipartimento dovrà specificare, oltre alle causali di cui sopra, le coordinate bancarie e il nr. di c/c*

*bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136.*

*Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.*

*Il Dipartimento di Scienze Agrarie dichiara sin da ora che gli importi introitati nell'ambito del presente accordo rientrano nella propria attività istituzionale e non saranno assoggettati ad alcuna ritenuta alla fonte. ArpaE SIMC dichiara che l'importo del contributo è da considerarsi di modico valore in rapporto al suo patrimonio e alle sue disponibilità finanziarie.*

**ART.2:**

l' Allegato 1 (programma delle attività 2017) viene abrogato e sostituito con l' Allegato 1 (programma integrato delle attività 2017), allegato al presente Addendum.

**ART. 3:**

per tutto quanto non disciplinato nel presente Addendum restano valide ed efficaci le clausole contenute nell'accordo di collaborazione.

Bologna, lì.....

ArpaE  
Servizio Idro-Meteo-Clima  
il Direttore  
Dott.ssa Tiziana Paccagnella

Università di Bologna  
Dipartimento di Scienze Agrarie  
il Direttore  
Prof. Aldo Bertazzoli

## ACCORDO DI COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ DI RICERCA

tra

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Agrarie  
dell'Università di Bologna e Arpa e - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e  
l'Energia dell'Emilia-Romagna Servizio Idro-meteo-clima

### PROGRAMMA INTEGRATO DELLE ATTIVITÀ 2017

Premesso che:

- all'interno dell'Azienda Agricola Sperimentale del Dipartimento di Scienze Agrarie situata in Cariano (BO) è stata allestita una stazione agrofenologica, posizionata a lato della stazione agrometeorologica, già presente nell'azienda dal 1971
- che nella stazione sono state impiegate colture erbacee, in parcelle isolate tra loro, sottoposte alle normali pratiche colturali per essere quanto più possibile rappresentative delle colture della regione.
- nella stazione vengono eseguiti sulle diverse specie e cultivar prescelte rilievi fenologici con cadenze regolate secondo il protocollo operativo "Phenagri: fenologia per l'agricoltura", tali rilievi proseguiranno con la semina delle colture autunno vernine.
- che tali rilievi fenologici sono eseguiti con cadenza settimanale ed accompagnati da rilievo fotografico.

Si concorda che il programma delle attività 2017 nell'ambito della presente convenzione riguarda

- il rilievo fenologico e la messa a disposizione dei dati dell'annata agraria 2016-2017. I rilievi sono effettuati con cadenze regolate secondo il protocollo operativo "Phenagri: fenologia per l'agricoltura" sulle diverse specie e cultivar presenti nella stazione agrofenologica di Cadriano;
- semina e monitoraggio di nuove specie autunno-vernine, a integrazione della raccolta ed elaborazione di dati agrofenologici per la calibrazione di modelli previsionali dello sviluppo delle colture agrarie. La semina sarà preceduta dalla preparazione del letto di semina, ovvero di tutte le operazioni agronomiche adatte all'uopo.

Arpa e  
Servizio Idro-Meteo-Clima  
il Referente scientifico

Università di Bologna  
Dipartimento di Scienze Agrarie  
la Referente scientifica

Dott. Lucio Botarelli

Prof. ssa Francesca Ventura

N. Proposta: PDTD-2017-878 del 30/10/2017

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

**OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'Addendum all'Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie 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 Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo.

Data 30/10/2017

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---