

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-801	del 27/10/2016
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.	
Proposta	n. PDTD-2016-812	del 27/10/2016
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Area Agrometeorologia Territorio E Clima	
Dirigente proponente	Dott. Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 27 (ventisette) ottobre 2016 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 75 del 13/07/2016 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'accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

VISTI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 e s.m.i. che istituisce l'Agenzia 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;

RICHIAMATE:

- la D.D.G. 101 del 30/12/2015 Direzione Amministrativa. Area 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 2016-2018, del Piano Investimenti 2016-2018, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2016 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2016;
- la D.D.G. 102 del 30/12/2015 Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2016 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna;

PREMESSO:

- che il cambiamento climatico previsto ed in atto impone l'adozione di strategie di contrasto e di adattamento dalla scala globale a quella locale;
- che le banche dati meteorologiche e agronomiche, e l'attività di ricerca nel settore della fenologia applicata e del sistema suolo-pianta-atmosfera assumono grande importanza ai fini della

conoscenza degli impatti del cambiamento climatico e delle possibili azioni di adattamento in ambito agrario;

- 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 che riguardano il bilancio idrico e il bilancio dei nutrienti;
- che per la realizzazione di tale attività, i dati sperimentali e le rilevazioni agrofologiche, sono elementi essenziali necessari per la taratura e la validazione dei modelli utilizzati;

PREMESSO INOLTRE

- che con D.G.R n. 1258/2016 la Regione Emilia-Romagna, ha previsto un incremento dei fondi destinati ad Arpae pari a euro 60.000,00 nel capitolo n. 37030 “Contributo annuale di funzionamento dell'Arpae per l'espletamento delle attività ordinarie (art.21 comma 1, lett b) l.r. 19 aprile 1995, n.44) per le attività, sopra descritte, afferenti al progetto codificato “16 AGR”;
- che in data 26/11/2013 è stato sottoscritto tra Università di Bologna e ARPA Emilia-Romagna un Accordo quadro, di durata triennale, finalizzato a valorizzare le attività di studio e ricerca che entrambi gli enti svolgono

CONSIDERATO:

- che lo strumento più idoneo per lo studio della fenologia, ai fini della validazione dei modelli di sviluppo e crescita delle colture, in una condizione di cambiamento climatico, è la gestione di una stazione agrofologica in un'area rappresentativa della situazione agricola regionale;
- che il Dipartimento dispone di un'area appositamente attrezzata presso l'azienda sperimentale del Dipartimento, a Cadriano di Granarolo dell'Emilia (BO) presso la quale sono stati rilevati, anche negli anni precedenti, i dati di interesse;

RITENUTO:

- opportuno stipulare un accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie per lo svolgimento dello studio fenologico sopra citato, che dia atto delle attività svolte nel 2016 e la preparazione di quelle da svolgersi nell'annualità 2017;

CONSIDERATO:

- l'accordo di collaborazione decorre dalla data di sottoscrizione da parte di Arpae SIMC e terminerà il 31/12/2016.
- che il citato accordo, il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, prevede che il Dipartimento di Scienze Agrarie:
 - 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 agro fenologici per la calibrazione di modelli previsionali dello sviluppo delle colture presenti presso la stazione fenologica del Dipartimento di Scienze Agrarie per il periodo 01/01/2016-31/12/2016;
- che Arpae Simc si impegna a corrispondere al Dipartimento di Scienze Agrarie, per le attività di cui all'art. 1 dell'accordo di collaborazione, la somma di euro 10.000,00 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;

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. 75 del 13.07.2016, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO:

- che il referente scientifico del Dipartimento 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, ai sensi dell'art.31 del Dlg 50/2016, il dott. Lucio Botarelli;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con DDG. n. 75/2016, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di approvare e sottoscrivere di accordo di collaborazione, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna per la gestione di una stazione agrofenologica ai fini della validazione dei modelli di sviluppo e crescita delle colture in una condizione di cambiamento climatico;
2. che Arpae Simc corrisponderà al Dipartimento di Scienze Agrarie, per le attività di cui all'art. 1 della citata accordo di collaborazione, la somma di euro 10.000,00 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;

3. di nominare referente scientifico interno per la collaborazione col Dipartimento, il dott. Lucio Botarelli;
4. di prendere atto che il referente scientifico del Dipartimento, 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 31/12/2016 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 2016 con riferimento al progetto 16AGR.

Allegato:

A: Accordo di collaborazione.

IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. Carlo Cacciamani)

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

l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima, di seguito denominato Arpae SIMC, P. IVA e C.F. 04290860370, rappresentato dal Dott. Carlo Cacciamani, Direttore, nato ad Ancona il 25/03/1958 - a ciò autorizzato dal vigente regolamento sul decentramento amministrativo di ARPAE, approvato con D.D. G n. 75/2016 - che elegge domicilio presso la sede Arpae SIMC di Bologna, Viale Silvani 6 - 40122 Bologna.

PREMESSO CHE

- gli scenari di cambiamento climatico indicano che nei prossimi decenni l'area del Mediterraneo sarà particolarmente affetta dall'aumento delle temperature e dalla diminuzione delle precipitazioni;
- le proiezioni di cambiamento climatico a livello regionale sottolineano la necessità di sviluppare ricerche per azioni di contrasto e di adattamento in particolare nel settore agro-ambientale;
- le banche dati meteorologiche e agronomiche, e l'attività di ricerca nel settore della fenologia applicata e del sistema suolo-pianta-atmosfera assumono grande importanza ai fini della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico e delle possibili azioni di adattamento in ambito agrario;
- Arpae SIMC svolge attività nel campo della modellistica applicata allo sviluppo delle colture e alle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta, che necessitano di dati sperimentali e di rilevazioni agro fenologiche per la calibrazione e la validazione dei modelli utilizzati;
- il Dipartimento è interessato ad approfondire la ricerca applicata nel campo della fenologia delle piante coltivate mediante la realizzazione di prove fenologiche;
- la collaborazione fra il Dipartimento e Arpae SIMC è fondamentale per la realizzazione di importanti progetti nazionali ed europei e per utilizzare al massimo le potenzialità scientifiche maturate in Emilia-Romagna a livello di Università e di enti come Arpae.
- in data 26/11/2103 è stato sottoscritto tra Università di Bologna e Arpae Emilia-Romagna un Accordo quadro, di durata triennale, finalizzato a valorizzare le attività di studio e ricerca che

entrambi gli enti svolgono

DICHIARATO CHE

- nell’ambito del citato Accordo quadro tra Università di Bologna e Arpa Emilia-Romagna, il presente accordo di collaborazione intende esprimere la volontà di proseguire nella definizione ed espletazione 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.

TUTTO CIÒ PREMESSO E DICHIARATO PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE DEL PRESENTE ATTO, SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ARTICOLO 1) OGGETTO DELL’ACCORDO

Il Dipartimento di Scienze Agrarie:

- assicura 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;
- garantisce la gestione di una stazione fenologica presso l’azienda sperimentale del Dipartimento, la raccolta e l’elaborazione dei dati agro fenologici per la calibrazione di modelli previsionali dello sviluppo delle colture;

Arpa SIMC:

- assicura la disponibilità del proprio personale per la collaborazione scientifica tesa al miglioramento della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico sui sistemi agricoli e forestali, in particolare nel settore della fenologia, del bilancio idrico e il bilancio dei nutrienti, attraverso la modellistica applicata e le proprie banche dati meteo climatologiche;

Il programma delle attività da svolgersi sarà concordato annualmente tra i referenti scientifici di cui al successivo articolo 2).

ARTICOLO 2) REFERENTI SCIENTIFICI

Il referente scientifico del Dipartimento relativamente alla presente collaborazione è la Prof.ssa Francesca Ventura. Il referente scientifico di Arpa SIMC relativamente alla presente collaborazione è il Dott. Lucio Botarelli.

ARTICOLO 3) ACCESSO AI LOCALI

Il Dipartimento si impegna a consentire al personale di Arpae SIMC operante nel quadro del presente accordo l'accesso alle proprie strutture. Sarà altresì consentito al personale del Dipartimento nonché ai laureandi, ai borsisti ed agli iscritti ai dottorati di ricerca, ai fini dello svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione, l'accesso ai locali di Arpae SIMC.

In ambedue i casi valgono norme e regolamenti della Parte ospitante in materia disciplinare, di sicurezza e di protezione sanitaria.

ARTICOLO 4) RESPONSABILITÀ

Nell'espletamento dell'attività di cui al presente accordo, anche presso la sede di Arpae SIMC, il personale del Dipartimento godrà di copertura assicurativa, a spese dell'Università di Bologna, contro gli infortuni e contro responsabilità civile per danni a terzi e a beni. Arpae SIMC garantirà apposita copertura assicurativa per i propri dipendenti, che si recheranno presso le strutture dipartimentali, contro gli infortuni e contro la responsabilità civile per danni a terzi e ai beni.

ARTICOLO 5) DURATA E CONTRIBUTO

Il presente accordo decorre dalla data di sottoscrizione da parte di ARPAE SIMC e termina il 31/12/2016.

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 Agricoltura 2016";

Le note devono essere intestate 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 inviate 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.

ARTICOLO 6) CONSULENZE ESTERNE

Per il corretto svolgimento dell'attività oggetto del presente atto, il Dipartimento di Scienze Agrarie potrà istituire assegni di ricerca o affidare l'esecuzione di consulenza a terzi. prevedendo la possibilità, per l'assegnatario o il consulente, di partecipare, previo accordo tra i referenti scientifici di cui all'art. 2, a incontri, convegni e seminari fino ad un importo massimo di 1.000,00 euro.

ARTICOLO 7) CLAUSOLA DI RISERVATEZZA E VINCOLI

Nell'espletamento delle attività previste, le parti si impegnano ad osservare, e di fare osservare alle persone interessate, il segreto nei confronti di terzi estranei all'accordo in questione. I dati personali trattati nelle attività previste o promosse mediante il presente accordo saranno custoditi e controllati nel rispetto dei principi dettati in materia di dati personali dal Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196. Ciascuna delle parti si impegna a fare un uso corretto dei dati e delle informazioni cui ha libero accesso nel rispetto dei principi di collaborazione stabiliti nell'Art. 2 del presente accordo.

ARTICOLO 8) PROPRIETA' DEI RISULTATI

Nel caso una parte abbia interesse all'eventuale pubblicazione scientifica, in toto o in parte, dei dati, studi o documenti delle ricerche sviluppate in comune, tale parte dovrà esplicitamente dichiarare che le ricerche sono state eseguite nell'ambito del presente accordo e citare il progetto che le ha sovvenzionate.

ARTICOLO 9) FACOLTA' DI RECESSO DALL' ACCORDO

La risoluzione del presente accordo di collaborazione potrà essere richiesta, con almeno un mese di preavviso, da entrambe le parti.

ARTICOLO 10) MODIFICHE.

Qualsiasi modifica al presente accordo dovrà essere concordata per iscritto tra le parti ed entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte dei firmatari del presente accordo.

ARTICOLO 11) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dal presente contratto. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, il foro competente è quello di Bologna.

ARTICOLO 12) REGISTRAZIONE E ONERI FISCALI

Il presente Accordo è sottoscritto in forma digitale in conformità al disposto dell'art.15 Legge 241/1990. L'imposta di bollo è assolta in modo virtuale in base a quanto stabilito dall'art.7 del D.M. 23

gennaio 2004, ed è equamente divisa tra le parti. Il presente Protocollo è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 della tariffa parte II del DPR 26/4/86, n.131. Le spese di registrazione sono a carico della Parte richiedente.

Bologna

Arpae
Servizio Idro-Meteo-Clima
il Direttore
Dott. Carlo Cacciamani

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

N. Proposta: PDTD-2016-812 del 27/10/2016

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

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 27/10/2016

Il/La Responsabile Amministrativo/a
