

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-212	del 22/03/2013
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di convenzione tra ARPA-SIMC e il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.	
Proposta	n. PDTD-2013-217 del 22/03/2013	
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Area Agrometeorologia Territorio e Clima	
Dirigente proponente	Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 22 (ventidue) marzo 2013 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di convenzione tra ARPA-SIMC e il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

VISTE:

- la D.D.G. n. 75 del 13.12.2012 di approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2013-2015, del Piano Investimenti 2013-2015, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2013 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2013;
- la D.D.G. n. 76 del 13.12.2012 di approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2013 ai Centri di Responsabilità;

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA Emilia-Romagna) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- l'art. 5, comma 2, della medesima legge regionale il quale 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";

RICHIAMATI INOLTRE:

- 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 determinazione n. 144, del 11.03.2010: "Approvazione della Convenzione con la Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Agricoltura - Servizio Sviluppo del Sistema Agroalimentare per l'attuazione di un programma triennale di supporto e di ricerca nel campo dell'agrometeorologia e climatologia (Progetto SPAGRO2)";

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;
- 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 sul ciclo biologico delle colture e sugli agro-ecosistemi e delle possibili azioni di adattamento in ambito agrario;
- che il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (di

seguito il Dipartimento) è interessato ad approfondire alcuni temi di ricerca applicata nel campo della fenologia delle piante coltivate mediante la realizzazione di prove fenologiche anche a scopo didattico;

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 agrofenologica 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;
- che, nel 2012, il Dipartimento ha proseguito lo svolgimento delle attività, pur in assenza di accordo specifico scritto, in attesa che la Regione Emilia-Romagna stanziasse il finanziamento previsto per la terza annualità del Progetto SPAGRO2;

DATO ATTO:

- che la Regione Emilia-Romagna, con deliberazione n. 16452 del 31/12/2012, ha approvato, nell'ambito del programma triennale di supporto e di ricerca nel campo dell'agrometeorologia e climatologia soprarichiamato, il finanziamento per la terza ed ultima annualità che si concluderà al 31 marzo 2013;
- che è attualmente in corso di definizione, con la Regione Emilia-Romagna Direzione Generale Agricoltura, l'avvio di un nuovo programma triennale di supporto e di ricerca nel campo dell'agrometeorologia e climatologia;

RITENUTO:

- opportuno stipulare una convenzione con il Dipartimento di Scienze Agrarie per lo svolgimento dello studio fenologico sopra citato, che dia atto delle attività svolte nel 2012 e da svolgersi nell'annualità 2013;

CONSIDERATO:

- che la citata convenzione, il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, prevede che il Dipartimento di Scienze Agrarie:
 - assicuri la gestione di una stazione agrofenologica presso l'azienda sperimentale della Facoltà di Agraria per la rilevazione delle principali colture agrarie, al fine di validare la modellistica dell'impatto del cambiamento climatico sul ciclo vegetale e sui sistemi agrari;
 - si occupi della raccolta ed elaborazione dei dati agrofenologici per calibrazione di modelli

previsionali dello sviluppo delle colture e lo svolgimento delle misure di laboratorio necessarie per la caratterizzazione dei suoli oggetto della prova e dei suoli su cui verrà eseguita la verifica dei modelli previsionali;

- che ARPA-SIMC si impegna a corrispondere al Dipartimento di Scienze Agrarie, per le attività di cui all'art. 1 della convenzione, la somma di euro 28.000,00 così suddivisa:
 - Euro 20.000,00 previa presentazione di nota di debito e di relazione che attesti la conclusione delle attività svolte per l'annata agraria 2011-2012 ed i risultati ottenuti;
 - Euro 8.000,00 previa presentazione di nota di debito e di relazione che attesti la conclusione delle attività svolte per l'annata agraria 2012-2013 ed i risultati ottenuti.

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. 65 del 27.09.2010, 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 dalla convenzione è la prof.ssa Paola Rossi Pisa;
- che il referente scientifico interno per le attività derivanti dalla convenzione, è il dott. Lucio Botarelli;
- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, il dott. Lucio Botarelli;

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. 65 del 27.09.2010 dalla referente amministrativa dott.ssa Barbara Ramponi;

DETERMINA

1. di approvare lo schema di convenzione, 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 agrofienologica ai fini della validazione dei modelli di sviluppo e crescita delle colture in una condizione di cambiamento climatico;
2. che ARPA-SIMC corrisponderà al Dipartimento di Scienze Agrarie, per le attività di cui all'art. 1 della citata convenzione, la somma di euro 28.000,00 così suddivisa:

- Euro 20.000,00 previa presentazione di nota di debito e di relazione che attesti la conclusione delle attività svolte per l'annata agraria 2011-2012 ed i risultati ottenuti;
 - Euro 8.000,00 previa presentazione di nota di debito e di relazione che attesti la conclusione delle attività svolte per l'annata agraria 2012-2013 ed i risultati ottenuti.
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 dalla convenzione, è la prof.ssa Paola Rossi Pisa;
 5. di dare atto, che la convenzione ha validità fino al 31.12.2013 ed è rinnovabile con specifico atto;
 6. di dare atto che il costo di Euro 28.000,00 relativo al presente provvedimento, avente natura di "Servizi da convenzioni con enti vari" è a carico dell'esercizio 2012 per l'importo di Euro 20.000,00 con riferimento al progetto SPAGRO 2 ed è a carico dell'esercizio 2013 per l'importo di Euro 8.000,00 con riferimento al progetto in acquisizione SPAGRO 3.

Allegato:

A: Schema di Convenzione con il Dipartimento di Scienze Agrarie.

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

REPUBBLICA ITALIANA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
E
AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE DELL'EMILIA-ROMAGNA
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA.

ACCORDO DI COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ DI RICERCA

TRA

il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna con sede in Bologna, Via Fanin, 44, (C.F.: 80007010376 e P. IVA 01131710376), rappresentato dal Direttore, Prof., Alberto Vicari, nato a Oristano (CA) il 30/11/1957, autorizzato a sottoscrivere il presente atto, di seguito denominato Dipartimento

e

l'Agencia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima, di seguito denominato ARPA-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 ARPA, approvato con D.D.G n. 65/2010 - che elegge domicilio presso la sede ARPA-SIMC di Bologna, Viale Silvani 6 - 40122 Bologna.

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;
- 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;
- ARPA-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;

- 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;
- il Dipartimento è interessato ad approfondire alcuni temi di ricerca applicata nel campo della fenologia delle piante coltivate mediante la realizzazione di prove fenologiche ed il coinvolgimento del proprio personale docente e ricercatore, nonché personale non strutturato operante presso lo stesso a scopo didattico;
- il Dipartimento svolge normalmente attività di ricerca sugli aspetti relativi alla idrologia dei suoli con particolare riferimento alla determinazione dei valori di riferimento tra ritenzione idrica dei suoli e disponibilità idrica per le piante;
- la collaborazione fra il Dipartimento e ARPA-SIMC è fondamentale per la realizzazione di importanti progetti nazionali ed europei e per utilizzare al massimo le potenzialità scientifiche maturate.

DICHIARATO CHE

- il presente accordo 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:

- assicura il proprio contributo scientifico nel settore della fenologia, delle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta, in particolare per quanto concerne gli aspetti che riguardano il bilancio idrico e il bilancio dei nutrienti, e dell'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 agrofologici, la taratura di modelli previsionali dello sviluppo delle colture e le misure di laboratorio necessarie per la caratterizzazione dei suoli oggetto della prova e dei suoli su cui verrà eseguita la verifica dei

modelli previsionali;

ARPA-SIMC:

- assicura la disponibilità di propri tecnici e dirigenti 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 meteorologiche.

Il programma delle attività da svolgersi è 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 il Prof.ssa Paola Rossi Pisa. 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 ARPA-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 ARPA-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 alla presente convenzione, anche presso la sede di ARPA-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. ARPA-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 ha durata fino al 31/12/2013 a decorrere dalla data di sottoscrizione e comprende le attività svolte nel 2012 e da svolgersi nel 2013.

ARPA-SIMC si impegna a corrispondere al Dipartimento, per le attività di cui al punto 1 del presente accordo di collaborazione, il contributo di euro 28.000,00 IVA inclusa se dovuta.

Detta somma verrà versata, sulla base delle note di debito emesse dal Dipartimento conformemente alle modalità previste dalla normativa, secondo le seguenti modalità:

- 20.000,00 previa presentazione di nota di debito e di relazione che attesti la conclusione delle attività svolte per l'annata agraria 2011-2012 ed i risultati ottenuti;
- 8000,00 euro il 31 dicembre 2013, previa presentazione di nota di debito e di relazione che attesti la conclusione delle attività svolte per l'annata agraria 2012-2013 ed i risultati ottenuti.

La prima nota contabile dovrà riportare, come causale, "SIMC progetto Programma triennale di supporto e ricerca in agrometeorologia e climatologia" e il relativo CUP: E49E10005490002;

L'emissione della seconda nota di debito è condizionata alla comunicazione, da parte di ARPA dell'approvazione, da parte della Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Agricoltura, del Programma triennale di supporto e ricerca in agrometeorologia e climatologia 2013-2015 - Spagro3 e del relativo CUP da indicare nella nota.

Le note devono essere intestate ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente 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.arpa.emr.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 dichiara sin da ora che gli importi introitati nell'ambito della presente convenzione rientrano nella propria attività istituzionale e non saranno assoggettati ad alcuna ritenuta alla fonte. ARPA-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 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 3.000,00 euro.

ARTICOLO 7) DISPONIBILITA' DEI DATI, CLAUSOLA DI RISERVATEZZA E VINCOLI

Il Dipartimento metterà a disposizione di ARPA-SIMC i dati e i risultati scientifici dell'attività di sperimentazione e ricerca descritta all'art.1. 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 dal 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.

ARTICOLO 9) FACOLTA' DI RECESSO DALLA CONVENZIONE

La risoluzione del presente accordo di collaborazione potrà essere richiesta, con almeno tre mesi 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) ONERI FISCALI

Il presente accordo è redatto in due esemplari originali dei quali uno è consegnato ad ARPA-SIMC e uno conservato dal Dipartimento ai fini della registrazione, che sarà effettuata gratuitamente dal

Dipartimento, ai sensi degli artt.3 primo comma, 55 secondo comma e 58 u.c. del d.LGs. 346 del 31/10/90, trattandosi di trasferimento a favore di Ente Pubblico avente per scopo esclusivo l'istruzione e la ricerca scientifica.

Il presente atto è soggetto all'imposta di bollo ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 e successive modificazioni. Sarà cura del Dipartimento e di ARPA-SIMC provvedere sugli originali conservati ai propri atti.

Bologna,

Bologna,

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

Università di Bologna
Dipartimento di Scienze Agrarie
il Direttore
Prof. Alberto Vicari

N. Proposta: PDTD-2013-217 del 22/03/2013

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di convenzione tra ARPA-SIMC e il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Dott.ssa Barbara Ramponi, Responsabile Amministrativa del Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 22/03/2013

La Responsabile Amministrativa
