

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2012-730	del 06/11/2012
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione di una convenzione per la divulgazione dei risultati di progetto ed in particolare per la valutazione e lo studio dell'applicabilità didattica dello strumento di e-learning tra il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, e Arpa-SIMC (CUP n. J35C10006010002_Progetto Water Core)	
Proposta	n. PDTD-2012-733 del 06/11/2012	
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 06 (sei) novembre 2012 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del/della Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, 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 di una convenzione per la divulgazione dei risultati di progetto ed in particolare per la valutazione e lo studio dell'applicabilità didattica dello strumento di e-learning tra il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, e Arpa-SIMC (CIG n. 4576161F81;CUP n. J35C10006010002\_Progetto Water Core).**

**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;

**VISTE:**

- la D.D.G. n. 85 del 22.12.2011 di approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2012-2014, del Piano Investimenti 2012-2014, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2012 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2012;
- la D.D.G. n. 86 del 22.12.2011 di approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2012;

**PREMESSO:**

- che ARPA-SIMC partecipa al progetto Interreg IV C “Water CoRe-Water scarcity and droughts: coordinated actions in European regions”;
- che il progetto Water CoRe prevede una ampia componente dedicata alla diffusione dei risultati e dei prodotti scaturiti dalla collaborazione tra i partner;
- che per la realizzazione di una efficiente divulgazione e diffusione delle tematiche della siccità e scarsità d'acqua presso importanti settori della popolazione attiva è indispensabile la collaborazione con le strutture accademiche e didattiche;
- che il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (di seguito “il Dipartimento”) svolge normalmente attività di ricerca sugli aspetti relativi alla

idrologia dei suoli e disponibilità idrica per le piante, sulla riduzione dei consumi idrici in agricoltura ed è interessato ad approfondire i temi della siccità e scarsità idrica nei propri corsi di insegnamento;

- che la collaborazione fra il Dipartimento e Arpa-SIMC è fondamentale per la divulgazione dei risultati del progetto Water CoRe ed in particolare per la valutazione e lo studio dell'applicabilità didattica dello strumento di e-learning del progetto Water CoRe;

#### RITENUTO:

- opportuno stipulare una convenzione con il Dipartimento, per lo svolgimento di attività congiunte sulle tematiche inerenti la divulgazione dei risultati del progetto Water CoRe ed in particolare la verifica e lo studio dell'applicabilità didattica dello strumento di e-learning;

#### RICHIAMATA:

- la propria determinazione n. 284, del 23 aprile 2010, con la quale si dava atto della partecipazione di ARPA Servizio Idro-Meteo-Clima al progetto "Water CoRe" (Cod. 0541R2) nell'ambito del programma di cooperazione territoriale europea 2007/2013 INTERREG IVC;

#### CONSIDERATO:

- che, in ottemperanza all'art. 3 della legge 136/2010, così come modificato dal DL 12 novembre 2010, n. 187, sono stati acquisiti on-line:
  - dal Comitato interministeriale per la programmazione economica il Codice Unico di Progetto n. J35C10006010002;
  - dal Sistema Informativo di Monitoraggio Gare (SIMOG), il Codice Identificativo Gara n. 4576161F81;
  - che il citato accordo/convenzione, il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, prevede che il Dipartimento promuova la divulgazione dei risultati del progetto Water CoRe ed in particolare valuti e studi l'applicabilità didattica dello strumento di e-learning;
- che Arpa-SIMC si impegna a corrispondere al Dipartimento un finanziamento di euro 14.250,00 IVA inclusa secondo le seguenti modalità:
  - il 40 % (5.700,00 IVA inclusa) alla presentazione e approvazione dal parte del referente di una relazione sulle attività al 21 dicembre 2012;
  - il 60 % (8.550,00 IVA inclusa) a saldo, previa presentazione e approvazione dal parte del referente di una relazione finale sulle attività e sui risultati ottenuti al 30 marzo 2013;

#### SU PROPOSTA:

- del dott. Lucio Botarelli, responsabile dell'Area Agrometeorologia Territorio e Clima, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 27.09.2010;

#### DATO ATTO INOLTRE:

- che il referente scientifico del Dipartimento relativamente alle attività derivanti dalla convenzione è la dott.ssa Francesca Ventura;
- che il referente scientifico del Servizio relativamente alle attività derivanti dall'accordo è il dott. Lucio Botarelli;
- 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. Lucio Botarelli;

#### ACQUISITO:

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

#### DETERMINA

1. di approvare lo schema 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 divulgazione dei risultati del progetto Water CoRe ed in particolare per la verifica e studio dell'applicabilità didattica dello strumento di e-learning;
2. di nominare referente scientifico di Arpa-SIMC relativamente alla collaborazione con il Dipartimento il Dott. Lucio Botarelli;
3. di dare atto che il citato accordo di collaborazione ha validità fino al 30 marzo del 2013 a decorrere dalla data di sottoscrizione da parte di Arpa-SIMC;
4. di riconoscere al Dipartimento un finanziamento di euro 14.250,00 IVA inclusa secondo le seguenti modalità:
  - il 40 % (5.700,00 IVA inclusa) alla presentazione e approvazione dal parte del referente di una relazione sulle attività al 21 dicembre 2012;
  - il 60 % (8.550,00 IVA inclusa) a saldo, previa presentazione e approvazione dal parte del referente di una relazione finale sulle attività e sui risultati ottenuti al 30 marzo 2013
5. di dare atto che il costo relativo al presente provvedimento, avente natura di Servizi Appaltati Esternamente da Convenzioni con Enti è a carico:

- dell'esercizio 2012 per la quota di Euro 5.700,00 IVA inclusa;
  - dell'esercizio 2013 per la quota di Euro 8.550,0 IVA inclusa;
- ed è compreso nel budget pluriennale con riferimento al progetto Water CoRe.

Allegato:

A): Schema di convenzione.

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

## CONVENZIONE

tra

il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, con sede in Bologna, Viale Fanin n. 44 (C.F.: 80007010376 e P. IVA 01131710376) nella persona del Prof. Alberto Vicari, nato a Oristano (CA) il 30/11/1957, che interviene ed agisce nel presente atto nella sua qualità di Direttore del Dipartimento, autorizzato a sottoscrivere il presente atto con delibera della Giunta di Dipartimento del \_\_\_\_\_ di seguito denominato Dipartimento

e

l'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente Servizio Idro-Meteo-Clima (di seguito ARPA-SIMC), con sede in Bologna, Viale Silvani 6, (P.I. e C.F: 04290860370) nella persona del Dott. Carlo Cacciamani, Direttore e rappresentante, nato ad Ancona il 25/03/1958, autorizzato alla sottoscrizione della presente convenzione in base al combinato disposto dalle Delibere del Direttore Generale ARPA Emilia-Romagna n. 98 del 22 dicembre 2008 e n. 62 del 10 luglio 2008.

### PREMESSO CHE

- Il quarto rapporto di valutazione dell'IPCC mostra che il cambiamento climatico globale sta già avendo ripercussioni sugli ecosistemi, sulle risorse idriche e sulle zone costiere in tutto il mondo, colpendo le attività e la salute degli esseri umani;
- l'impatto del cambiamento climatico riguarda principalmente il ciclo dell'acqua. L'innalzamento delle temperature provoca lo scioglimento dei ghiacciai, la riduzione della copertura nevosa, l'aumento del livello del mare, maggiori tempeste tropicali e piogge intense, frequenti ondate di calore estivo e siccità. La riduzione delle piogge provoca la diminuzione delle riserve di acqua dolce con conseguenze sull'agricoltura e sulla disponibilità delle risorse idriche per la popolazione. L'aumento delle piogge intense aumenta il rischio idrogeologico. Alcuni di questi effetti sono già percepibili in Italia e nella nostra regione;
- una minaccia crescente di problemi connessi alla carenza idrica e alla siccità si verifica in tutta Europa. A causa del cambiamento climatico la gestione sostenibile delle risorse idriche non è più il problema di alcune regioni, ma riguarda ormai tutti i cittadini europei. E' necessario un approccio integrato al problema per l'individuazione di opzioni appropriate ed efficienti. Tra le priorità è

quella di un'economia efficiente dell'acqua ed il risparmio idrico. L'efficienza idrica potrebbe essere migliorata di quasi il 40% con il solo miglioramento tecnologico;

- il cambiamento climatico previsto ed in atto impone quindi l'adozione di strategie dalla scala globale a quella locale, e che le istituzioni nazionali, gli enti di ricerca, le autorità locali e regionali sono in una posizione di rilievo per accrescere la conoscenza e la consapevolezza del problema e per lo sviluppo e l'attuazione di azioni integrate sul clima nel loro ambito di responsabilità e attraverso il coinvolgimento dei cittadini, così come sottolineato nelle politiche e strategie dell'UE;

#### PREMESSO INOLTRE CHE

ARPA-SIMC partecipa al progetto Interreg IV C "Water CoRe-Water scarcity and droughts: coordinated actions in European regions", che ha come obiettivo generale quello di creare strumenti per migliorare la gestione della risorsa idrica in tutte le regioni europee, aumentando tra l'altro la consapevolezza delle amministrazioni e sensibilizzando i cittadini;

- il progetto Water Core prevede pertanto una ampia componente dedicata alla diffusione dei risultati e dei prodotti scaturiti dalla collaborazione tra i partner: il Manuale di Buone Pratiche, la Guida al Manuale ed il software di auto-apprendimento;
- per la realizzazione di una efficiente divulgazione e diffusione delle tematiche della siccità e scarsità d'acqua presso importanti settori della popolazione attiva è indispensabile la collaborazione con le strutture accademiche e didattiche;
- il Dipartimento è interessato ad approfondire i temi della siccità e scarsità idrica nei propri corsi di insegnamento con il coinvolgimento del proprio personale docente a scopo didattico;
- il Dipartimento svolge normalmente attività di ricerca sugli aspetti relativi alla idrologia dei suoli e disponibilità idrica per le piante, sulla riduzione dei consumi idrici in agricoltura, sviluppando e dimostrando nuove tecniche per l'aumento dell'efficienza irrigua e pratiche colturali idonee alla riduzione delle richieste irrigue;
- ARPA-SIMC ha manifestato la propria disponibilità a fornire un contributo per supportare l'attività didattica nei settori della siccità e scarsità d'acqua da parte del Dipartimento, sia in termini economici che in termini di fornitura dei prodotti messi a disposizione dal progetto Water CoRe, in quanto coerente con i propri compiti istituzionali.

Tutto ciò premesso tra le parti

## SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

### ART. 1 – FINALITA' E OGGETTO DELLA CONVENZIONE

Le premesse formano parte integrante della presente convenzione.

Le attività che ricadono nella presente convenzione riguardano:

1. collaborazione tra il Dipartimento ed ARPA-SIMC per la valutazione dell'applicabilità didattica dello strumento e-learning elaborato nell'ambito del progetto Water CoRe.

### ART. 2 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'

Il programma e l'articolazione delle attività è definito dal Dipartimento in accordo con ARPA-SIMC; nel corso dello svolgimento delle attività potranno essere concordati tra il responsabile del Dipartimento per la presente convenzione e ARPA-SIMC aggiornamenti alla pianificazione delle attività.

Le attività previste dalla presente convenzione saranno realizzate presso le strutture del Dipartimento.

### ART. 3 - RESPONSABILI DELLA ATTIVITA'

La responsabilità della attività di cui all'art. 1 della presente Convenzione è affidata alla Dott.ssa Francesca Ventura che si avvarrà della collaborazione del personale del Dipartimento di Scienze Agrarie.

Il Dott. Lucio Botarelli è il referente di ARPA-SIMC per il presente contratto.

### ART. 4 - DURATA DELLA CONVENZIONE

La presente convenzione ha decorrenza dalla data della sottoscrizione della stessa da parte di ARPA-SIMC, ed ha validità fino al 30 marzo del 2013.

### ART. 5 – FINANZIAMENTO

ARPA-SIMC si impegna a corrispondere al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-ambientali, per le attività di cui all'art. 1 della presente convenzione, la somma di euro 14.250,00 IVA inclusa.

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

- il 40 % (5.700,00 IVA inclusa) alla presentazione e approvazione dal parte del referente di una relazione sulle attività al 21 dicembre 2012;
- il 60 % (8.550,00 IVA inclusa) a saldo dietro presentazione e approvazione dal parte del referente di una relazione finale sulle attività e sui risultati ottenuti al 30 marzo 2013.

Le fatture dovranno:

- riportare il CUP J35C10006010002
- riportare il CIG 4576161F81
- 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 e inviate per posta ordinaria all'indirizzo sopra riportato o per posta elettronica all'indirizzo: workflow\_amm@cert.arpa.emr.it;
- specificare 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.

#### ART. 6 – CONDIZIONI GENERALI

Ciascuna parte provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che, in virtù del presente atto, verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione delle attività oggetto della convenzione. Il Personale di ARPA-SIMC, o altro da esso delegato, che si rechi presso il Dipartimento per assistere alle attività è comunque tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza del Dipartimento.

#### ART. 7 – CONSULENZE ESTERNE

Per il corretto svolgimento dell'attività oggetto del presente atto, il dipartimento potrà conferire incarichi di borsa di studio, assegno di ricerca o di consulenza a terzi, così come potrà avvalersi, per specifiche esigenze, di altre strutture dell'Università.

#### ART. 8 – FACOLTA' DI RECESSO DALLA CONVENZIONE

E' espressamente convenuto che ciascuna delle parti può recedere dalla presente convenzione in qualsiasi momento con un preavviso di almeno un mese.

Il Dipartimento si riserva di chiedere la risoluzione della convenzione nel caso di insorgenza di non prevedibili ed obiettive difficoltà scientifiche. In tal caso, i Referenti delle due parti congiuntamente valuteranno l'ammontare che ARPA-SIMC dovrà corrispondere all'Università per l'attività fino allora svolta.

#### ART. 9 – DISPONIBILITA' DEI DATI, CONFIDENZIALITA' E PUBBLICAZIONI

Il Dipartimento metterà a disposizione di ARPA-SIMC i dati dell'attività descritta all'art.1.

Tutte le informazioni messe a disposizione del Dipartimento da ARPA-SIMC in relazione alla presente convenzione dovranno essere considerate strettamente confidenziali e potranno essere divulgate all'esterno solo previa accettazione di ARPA-SIMC, ad eccezione di quelle che il

Dipartimento possa dimostrare essere già di dominio pubblico, o pubblicate da ARPA-SIMC o da terzi autorizzati da ARPA-SIMC stessa.

Il Dipartimento si impegna comunque a prendere tutte le misure necessarie ad evitare che dati tecnici o informazioni forniti per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 1 possano essere divulgate all'esterno senza la previa autorizzazione di ARPA-SIMC.

ARPA-SIMC è comunque responsabile del trattamento dei dati personali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna dei quali venga eventualmente a conoscenza nel corso dell'esecuzione del presente atto. Tali dati potranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'esecuzione della presente convenzione.

#### ART. 10 - 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.

#### ART. 11 - ONERI FISCALI

Il presente atto sarà registrato solo in caso d'uso ai sensi dell'art.5 II comma del D.P.R. 26 ottobre 1972, n.634 e successive modifiche con spesa a carico della parte richiedente.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
AGRARIE  
Prof. Alberto Vicari  
(Direttore)

ARPA-SIMC  
Dott. Carlo Cacciamani  
(Direttore)

Bologna, \_\_\_\_\_

Bologna, \_\_\_\_\_

N. Proposta: PDTD-2012-733 del 06/11/2012

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

**OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione di una convenzione per la divulgazione dei risultati di progetto ed in particolare per la valutazione e lo studio dell'applicabilità didattica dello strumento di e-learning tra il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, e Arpa-SIMC (CUP n. J35C1000601002\_Progetto Water Core)**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ramponi Barbara, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 06/11/2012

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---