

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-802	del 27/10/2016
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.	
Proposta	n. PDTD-2016-814	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 e Tecnologie Agro-Alimentari, dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.**

**VISTI:**

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 e s.m.i. che istituisce l'Agazia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- 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 “Agazia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna” (acronimo Arpae) estendendone le competenze;
- 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;

**RICHIAMATE:**

- la D.D.G. 101 del 30/12/2015 Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di Previsione dell'Agazia 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'Agazia 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 attività di ricerca nel settore della modellistica applicata alla vegetazione e al sistema suolo pianta atmosfera assumono grande importanza ai fini della conoscenza degli impatti del

cambiamento climatico sui sistemi agroforestali e delle possibili azioni di adattamento;

- che la collaborazione fra Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, e Arpae Servizio Idro-Meteo-Clima 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;
- che Arpae Servizio Idro-Meteo-Clima partecipa a progetti regionali, nazionali ed internazionali sulla definizione degli scenari climatici futuri e sulla valutazione dell’impatto del cambiamento climatico sui sistemi produttivi agricoli e sugli ecosistemi, tra cui il progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life";

#### PREMESSO INOLTRE

- che 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
- 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”;

#### CONSIDERATO:

- che il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari ha elevata conoscenza scientifica nel settore della modellistica applicata all’idraulica agro-forestale e la disponibilità di dati per la calibrazione e verifica dei modelli idrologici-idraulici nei sistemi naturali e coltivati per la valutazione dell’impatto del cambiamento climatico e l’adozione di tecniche di adattamento

#### RITENUTO:

- opportuno stipulare una accordo di collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca inerenti il settore della modellistica applicata all’idrologia ed idraulica agro-forestale;

#### CONSIDERATO:

- l’accordo di collaborazione decorre dalla data di sottoscrizione da parte di Arpae-Simc e termina il 31/12/2019.
- che nel citato accordo, il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, è previsto che:
  - il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari assicuri il proprio contributo

scientifico nel settore della modellistica applicata all'idraulica agro-forestale e la disponibilità di dati per la calibrazione e verifica dei modelli idrologici-idraulici nei sistemi naturali e coltivati per la valutazione dell'impatto del cambiamento climatico e l'adozione di tecniche di adattamento;

- che Arpaè-Simc assicuri la disponibilità del proprio personale per la collaborazione scientifica tesa al miglioramento della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico sulle interazioni tra i sistemi agro-forestali e i regimi idrologici-idraulici, attraverso la modellistica applicata e le proprie banche dati meteo-climatologiche.

Arpaè SIMC si impegna a corrispondere al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, per le attività di cui al punto 1 dell'accordo di collaborazione, un contributo di euro 54.000,00, che verrà corrisposto secondo le seguenti modalità:

- euro 22.500,00 al 31/12/2016, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto 16AGR di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 1258/2016 e di relazione che attesti le attività svolte e i risultati ottenuti;
- euro 4.500,00 al 31/03/2017, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
- euro 10.000,00 al 30/10/2017, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
- euro 10.000,00 al 31/03/2018, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
- euro 7.000,00 al 30/10/2018, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti la conclusione delle attività 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. 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. Giuseppe Taglioli;

- che il referente scientifico interno per le attività derivanti dall'accordo di collaborazione, è il dott. Vittorio Marletto;
- 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 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 lo svolgimento delle attività di studio e ricerca inerenti il settore della modellistica applicata all'idrologia ed idraulica agro-forestale;
2. che Arpaè Simc corrisponderà al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, per le attività di cui all'art. 1 del citato accordo di collaborazione, un contributo di euro 54.000,00, che verrà corrisposto secondo le seguenti modalità:
  - euro 22.500,00 al 31/12/2016, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto 16 AGR di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 1258/2016 e di relazione che attesti le attività svolte e i risultati ottenuti;
  - euro 4.500,00 al 31/03/2017, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
  - euro 10.000,00 al 30/10/2017, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
  - euro 10.000,00 al 31/03/2018, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
  - euro 7.000,00 al 30/10/2018, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti la conclusione delle attività ed i risultati ottenuti.

3. di nominare referente scientifico interno per la collaborazione col Dipartimento, il dott. Vittorio Marletto;
4. di prendere atto che il referente scientifico del Dipartimento, relativamente alle attività derivanti dall'accordo di collaborazione, è il prof. Giuseppe Taglioli;
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 54.000,00 relativo al presente provvedimento, avente natura di "Servizi da convenzioni con enti vari" è a carico per Euro 22.500,00 dell'esercizio 2016 con riferimento al progetto 16AGR, per Euro 14.500,00 a carico dell'esercizio 2017 con riferimento al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" e per Euro 17.000,00 a carico dell'esercizio 2018 con riferimento al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life".

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 e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna** con sede in Bologna, Viale Fanin, 44, C.F. 80007010376, rappresentato dal Direttore, Prof. Leonardo Nanni Costa nato a Bologna, il 23-10-195 , autorizzato alla stipula del presente Accordo con delibera della giunta di Dipartimento del 17/10/2016, indirizzo PEC: distal.dipartimento@pec.unibo.it;

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

- il cambiamento climatico previsto ed in atto impone l'adozione di strategie di contrasto e di adattamento dalla scala globale a quella locale;
- le attività di ricerca nel settore della modellistica applicata alla vegetazione e al sistema suolo pianta atmosfera assumono grande importanza ai fini della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico sui sistemi agroforestali e delle possibili azioni di adattamento;
- Arpae Servizio Idro-Meteo-Clima partecipa a progetti regionali, nazionali ed internazionali sulla definizione degli scenari climatici futuri e sulla valutazione dell'impatto del cambiamento climatico sui sistemi produttivi agricoli e sugli ecosistemi, tra cui il progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life";
- la collaborazione fra Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, e Arpae Servizio Idro-Meteo-Clima 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 26/11/2013 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 e Tecnologie Agro-Alimentari:

- assicura il proprio contributo scientifico nel settore della modellistica applicata all'idraulica agro-forestale e la disponibilità di dati per la calibrazione e verifica dei modelli idrologici-idraulici nei sistemi naturali e coltivati per la valutazione dell'impatto del cambiamento climatico e l'adozione di tecniche di adattamento;

ARPAE-SIMC:

- assicura la disponibilità del proprio personale per la collaborazione scientifica tesa al miglioramento della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico sulle interazioni tra i sistemi agro-forestali e i regimi idrologici-idraulici, attraverso la modellistica applicata e le proprie banche dati meteo-climatologiche.

Il programma delle attività da svolgersi per ciascun anno di durata del presente accordo sarà concordato 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. Giuseppe Taglioli. Il referente scientifico di Arpa SIMC relativamente alla presente collaborazione è il Dott. Vittorio Marletto.

### 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 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 31/12/2019. Arpae SIMC si impegna a corrispondere al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, per le attività di cui al punto 1 del presente accordo di collaborazione, un contributo di euro 54.000,00, che verrà corrisposto secondo le seguenti modalità:

- euro 22.500,00 al 31/12/2016, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Agricoltura (16AGR) di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 1258/2016 e di relazione che attesti le attività svolte e i risultati ottenuti;
- euro 4.500,00 al 31/03/2017, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
- euro 10.000,00 al 30/10/2017, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
- euro 10.000,00 al 31/03/2018, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti lo stato di avanzamento delle attività;
- euro 7.000,00 al 30/10/2018, previa presentazione di nota di debito riferita al progetto Life15 CCA/IT/000035 "RainBO Life" - CUP J58F16000020002 e di relazione che attesti la conclusione delle attività ed i risultati ottenuti.

Le singole note di debito dovranno esplicitamente citare il relativo progetto di riferimento.

Durante il secondo anno di validità del presente accordo Arpae SIMC e il Dipartimento di Scienze e

Tecnologie Agro-Alimentari, in relazione ai risultati raggiunti nella collaborazione, si riservano la possibilità di ampliare le attività di studio e collaborazione, a fronte di un ulteriore contributo specifico per il terzo anno da parte di Arpae SIMC. Nel caso di tale evenienza, le modifiche e integrazioni al presente accordo saranno formalizzate secondo le modalità indicate all'art. 10.

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari 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 e Tecnologie Agro-Alimentari 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) 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, da ciascuna parte contraente per inadempienza della controparte, da notificare tramite PEC, fermo restando che Arpae sarà tenuto a corrispondere al Dipartimento la contribuzione finanziaria dovuta per la attività di ricerca

già effettuata, nonché l'importo delle spese già sostenute e/o impegnate per la ricerca fino al momento del ricevimento della comunicazione di recesso.

#### 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. 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. L'imposta di bollo è a carico del Dipartimento di Scienze e Tecnologia Agro-alimentari e al versamento all'Erario provvede l'Università di Bologna ai sensi del DM 17/06/2014 art. 6 con modalità esclusivamente telematica.

Bologna,

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

Università di Bologna  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
Agro-Alimentari  
il Direttore  
Prof. Leonardo Nanni Costa

N. Proposta: PDTD-2016-814 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 e Tecnologie Agro-Alimentari, 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

---