

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-152	del 15/03/2010
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione di un Accordo di collaborazione in attività di ricerca sul cambiamento climatico tra l'Università degli Studi di Bologna - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali e Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima.	
Proposta	n. PDTD-2010-170 del 11/03/2010	
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Sala Operativa Agrometeo	
Dirigente proponente	Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 15 marzo 2010, presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Dir. del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 95 del 16/12/2009 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue:

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione di un Accordo di collaborazione in attività di ricerca sul cambiamento climatico tra l'Università degli Studi di Bologna - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali e Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima.

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 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, comma 2, della medesima legge regionale il quale 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;

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;
- lo studio e l'attività di ricerca nel settore della climatologia, banche dati climatologiche, sistemi di regionalizzazione del clima e previsioni meteorologiche a lungo periodo, assumono grande importanza ai fini della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico sul ciclo idrologico, in special modo all'interno nel territorio costiero;
- ARPA, Servizio Idro-Meteo-Clima (di seguito ARPA-SIMC) partecipa a progetti nazionali ed internazionali sulla definizione degli scenari climatici futuri e sulla valutazione dell'impatto del cambiamento climatico sui sistemi ambientali;
- la collaborazione fra Università di Bologna, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (di seguito CIRSA), e ARPA-SIMC è fondamentale per la realizzazione di importanti progetti europei e per utilizzare al massimo le potenzialità scientifiche maturate in Emilia-Romagna a livello di Università e di enti come ARPA;

CONSIDERATO:

- che lo strumento più idoneo per lo svolgimento di attività congiunte sulle tematiche inerenti il cambiamento climatico, sia la sottoscrizione di un Accordo di collaborazione in attività di studio e ricerca;
- che le tematiche affrontate nell'Accordo riguardano particolarmente:
 - downscaling dei dati di modellizzazione globale GCM del clima futuro a livello regionale e

locale;

- studio dei rapporti fra cambiamenti climatici ed effetti sul ciclo idrologico nella zona costiera emiliano-romagnola;
- effetti dei cambiamenti di ricarica indotti dai cambiamenti climatici sull'intrusione dell'acqua salata negli acquiferi costieri;
- realizzazione di un modello concettuale e matematico da utilizzare per simulare le modifiche alla salinità della falda in oggetto al variare del carico idraulico indotto sul sistema acquifero e valutare le modifiche causate da pompaggi della acque della falda freatica;

RITENUTO:

- opportuno stipulare l'accordo di collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna – CIRSA il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

PRESO ATTO:

- che tale accordo prevede che:
 - il CIRSA assicuri il proprio contributo scientifico nel settore della modellistica dell'impatto del cambiamento climatico sul ciclo idrogeologico, sui sistemi idrici fluviali, sull'inoltro del cuneo salino e sulla protezione della costa;
 - ARPA-SIMC assicuri lo studio e l'attività di ricerca nel settore della climatologia, banche dati climatologiche, sistemi di regionalizzazione del clima e previsioni meteorologiche a lungo periodo;
- che il referente scientifico del CIRSA relativamente alle attività derivanti dall'Accordo è il Prof. Giovanni Gabbianelli;
- che il referente scientifico di ARPA-SIMC relativamente alle attività derivanti dall'accordo è il Dott. Carlo Cacciamani, Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima;

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. 95 del 16.12.2009, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO:

- 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, Responsabile dell'Area Agrometeorologia, Territorio e Clima;

DETERMINA

1. di approvare lo schema di Accordo di collaborazione, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, con l'Università degli Studi di Bologna – CIRSA per lo

svolgimento congiunto di attività di studio e ricerca sulle tematiche inerenti il cambiamento climatico;

2. di nominare referente scientifico di ARPA-SIMC, relativamente alla collaborazione col CIRSA, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima Dott. Carlo Cacciamani;
3. di dare atto, che il citato accordo di collaborazione avrà durata di cinque anni dalla data di sottoscrizione da parte del CIRSA;
4. di dare atto inoltre che tale Accordo non comporta entrate nè oneri per ARPA-SIMC.

Allegato:

A: Accordo di collaborazione.

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

ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

Tra

Il Centro Interdipartimentale di ricerca per le Scienze Ambientali (di seguito denominato CIRSA) C.F. 80007010376, P.IVA 01131710376 - dell'Università di Bologna, con sede in Ravenna, Via dell'Agricoltura, 5, rappresentato per la firma del presente atto dal Direttore pro tempore Prof. Andrea Contin, nato a Padova il 19/06/1954 e autorizzato alla stipula dal Consiglio del 3/02/2010,

E

ARPA-SIMC - Emilia-Romagna, Servizio IdroMeteoClima nel seguito " ARPA-SIMC-SIMC" con sede in Bologna, Viale Silvani, 6, rappresentata dal Dott. Carlo Cacciamani, in qualità di Direttore di ARPA-SIMC,

PREMESSO CHE

- CIRSA ed ARPA-SIMC, di seguito indicati congiuntamente come "le parti" hanno interessi comuni nell'ambito delle tecniche innovative per studi ambientali, con particolare riguardo ai fenomeni indotti dai cambiamenti climatici sul ciclo idrologico, e che sussistono in ambedue gli enti strutture scientifiche ed operative che hanno competenze complementari nell'ambito suddetto.
- si ravvisa l'opportunità di poter avere mutuo interesse ed accrescimento scientifico da una collaborazione che preveda lo scambio di dati, ricercatori e/o tecnici che trasferiscano competenze ed il loro know how.
- le parti riconoscono il reciproco vantaggio scientifico a condurre congiuntamente esperienze rivolte ad accrescere il rispettivo "corpus" di conoscenze ed avviare programmi e progetti di ricerca sia in ambito nazionale che internazionale nonché di compartecipare ad attività di tipo operativo.

CONCORDANO ED APPROVANO QUANTO SEGUE

Art. 1 - Premesse

Le premesse fanno parte integrante della presente convenzione

Art. 2 Attività previste

CIRSA e ARPA-SIMC nell'ambito del presente accordo potranno affrontare le tematiche ambientali relative ai fenomeni indotti dai cambiamenti climatici sul ciclo idrologico all'interno nel territorio costiero con particolare attenzione a:

- downscaling dei dati di modellizzazione globale GCM del clima futuro a livello regionale e locale;
- studio dei rapporti fra cambiamenti climatici ed effetti sul ciclo idrologico nella zona costiera emiliano-romagnola;
- effetti dei cambiamenti di ricarica indotti dai cambiamenti climatici sull'intrusione dell'acqua salata negli acquiferi costieri;
- realizzazione di un modello concettuale e matematico da utilizzare per simulare le modifiche alla salinità della falda in oggetto al variare del carico idraulico indotto sul sistema acquifero e valutare le modifiche causate da pompaggi delle acque della falda freatica.

Art. 3 Oneri e modalità di svolgimento

Il presente accordo non prevede impegni finanziari per entrambi i contraenti e le prestazioni oggetto saranno rese gratuitamente in spirito di cooperazione istituzionale. Lo svolgimento di eventuali attività specifiche che prevedano l'impegno di risorse finanziarie saranno oggetto di appositi accordi separati in cui verranno specificate modalità, durata, costi delle azioni stesse e loro ripartizione.

Le attività della Convenzione si potranno svolgere presso le sedi di ARPA-SIMCe del CIRSA e possono prevedere lo scambio di dati, ricercatori e/o tecnici con lo scopo di una osmosi di competenze e know how. Il personale dei due Enti, che si rechi presso sedi dell'altro Ente per l'esecuzione delle attività di collaborazione, è tenuto ad uniformarsi alle normative e regolamenti vigenti nell'Istituto ospitante in materie disciplinari, di sicurezza e di protezione sanitaria.

Art. 4 Clausola di riservatezza e vincoli

Nell'espletamento delle attività previste, ed ove specificatamente previsto nelle corrispondenti convenzioni, 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 protocollo

Art. 5 Monitoraggio delle attività previste dall'accordo

Le due parti convengono che a partire dalla data odierna renderanno operativo un accordo di carattere scientifico nelle materie sopra indicate e che il Dr. Marco Antonellini ed il Dr. Carlo Cacciamani per ARPA-SIMC si fanno garanti dell'attuazione e del monitoraggio delle attività previste.

Art. 6 Durata, recesso e modifiche

Il presente protocollo d'intesa e tutto quanto in esso convenuto avrà validità di 5 anni a partire dalla firma del medesimo.

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

Art. 7 Proprietà dei risultati

I due Enti utilizzeranno i risultati delle ricerche nell'ambito della generale attività rispettivamente svolta dagli stessi. Qualora i risultati stessi siano suscettibili di pubblicazione, le parti concordano che in tal caso verrà precisato il rapporto di collaborazione che vi ha dato luogo.

Art. 8 Pubblicità

Nello spirito di quanto richiamato in premessa le parti dichiarano la propria disponibilità a dare adeguata diffusione all'iniziativa oggetto del presente accordo e a porre in essere le azioni necessarie alla valorizzazione, all'utilizzazione e all'ulteriore sviluppo della stessa.

Art. 9 - 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.

**Per il Centro Interdipartimentale di
Ricerca per le Scienze Ambientali**

**Per ARPA Emilia-Romagna
Servizio IdroMeteoClima**

**Il Presidente
Prof. Andrea Contin**

**Il Direttore
Dott. Carlo Cacciamani**