

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-487	del 07/07/2010
Oggetto	Servizio Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione. Approvazione schema di convenzione di ricerca tra Arpa e il Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna per la realizzazione delle "Attività di verifica dell'aggiornamento dell'indice di pressione territoriale".	
Proposta	n. PDTD-2010-504 del 06/07/2010	
Struttura adottante	Servizio Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione	
Dirigente adottante	Polacchini Vanna	
Struttura proponente	Area Pianificazione Strategica e Controllo Direzionale	
Dirigente proponente	Libero Adriano	
Responsabile del procedimento	Libero Adriano	

Questo giorno sette luglio 2010 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, il Direttore del Servizio Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione, Dott.ssa Vanna Polacchini, 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 Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione. Approvazione schema di convenzione di ricerca tra Arpa e il Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna per la realizzazione delle "Attività di verifica dell'aggiornamento dell'indice di pressione territoriale".

PREMESSO:

- che Arpa e Università degli Studi di Bologna hanno sottoscritto in data 13 giugno 2007 un "Protocollo d'Intesa per la realizzazione di una collaborazione nell'ambito di tematiche ambientali di comune interesse", con validità triennale, in corso di rinnovo da parte dei sottoscrittori;
- che nel Programma triennale e annuale delle attività 2010-2012 di Arpa, approvato con D.D.G. n. 100 del 21/12/2009 e successivamente con Deliberazione della Giunta Regionale n. 614 del 24/05/2010, è previsto tra le attività del Servizio Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione l'aggiornamento del quadro dei "determinanti" della domanda potenziale di controllo ambientale, così come richiesto dagli interlocutori istituzionali dell'Agenzia ed in particolare dal Comitato di Indirizzo nella seduta del 9/11/2009;
- che gli obiettivi di tale attività possono essere così riassunti:
 - correlare "elementi di pressione del territorio" alla potenziale "domanda di prevenzione e controllo";
 - proporre un confronto fra le diverse realtà provinciali;
 - fornire elementi di supporto per la definizione delle linee strategico-programmatiche e per la valutazione "ambientale" dell'azione svolta dall'Agenzia, sia in fase di pianificazione, sia in fase di analisi di risposta/efficacia;
- che la Direzione Generale di Arpa risulta particolarmente interessata alla realizzazione di tale attività in quanto, tra l'altro, le risultanze potranno essere utilizzate per il dimensionamento delle risorse finanziarie e umane per l'erogazione dei servizi nelle diverse realtà provinciali dell'Agenzia;

RILEVATO:

- che le suddette attività di aggiornamento dell'indice di pressione territoriale richiedono un supporto alle strutture dell'Agenzia per quanto riguarda l'analisi del set di determinanti selezionato, la metodologia di pesatura e correlazione tra variabili territoriali e socio-economiche che possono avere impatto sulla "domanda di controllo e prevenzione" del territorio e dell'ambiente con riferimento alla strutture antropico-

produttive in essere od in tendenziale sviluppo sul territorio; tematiche di interesse anche nell'ambito delle attività di studio e ricerca affrontate dal DIPROVAL;

CONSIDERATO:

- che il Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna svolge attività di ricerca scientifica nell'ambito dei settori di sviluppo economico gestionale dell'economia agroambientale;
- che nell'ambito delle proprie attività istituzionali il DIPROVAL è interessato allo sviluppo di ricerche modellistiche sulle interazioni tra variabili territoriali e distribuzione di risorse;
- che nell'ambito di tale attività di sviluppo si colloca quanto richiesto da Arpa in relazione agli obiettivi e alle finalità dei propri compiti istituzionali sopradescritti;
- che ai risultati di tale attività di ricerca possono essere interessati, nell'ambito delle proprie realtà organizzative, anche altri soggetti con finalità pubbliche;
- che il Protocollo d'Intesa sottoscritto da Arpa e Università degli Studi di Bologna prevede la possibilità di definire per specifiche attività di studio e ricerca apposite convenzioni, comprendenti il programma dettagliato delle attività, i tempi di realizzazione ed i costi;
- che Arpa e DIPROVAL hanno concordato uno schema di convenzione di ricerca finalizzato a disciplinare la collaborazione per le attività in oggetto;

RITENUTO:

- pertanto di approvare lo schema di convenzione di ricerca, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, da sottoscrivere con il Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna per la realizzazione delle "Attività di verifica dell'aggiornamento dell'indice di pressione territoriale", analiticamente descritte nell'allegato tecnico alla convenzione stessa;
- di prevedere che la suddetta convenzione abbia durata di dieci mesi a decorrere dalla sottoscrizione;
- di erogare al Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna, per la realizzazione delle attività previste nello schema di convenzione sub A), un contributo finanziario pari ad Euro 5.000,00, da liquidarsi secondo le modalità indicate all'art. 5 della convenzione stessa;

RICHIAMATO:

- l'art. 5, comma 2, della L.R. 44/95 il quale prevede che per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, Arpa possa definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile dell'Area Pianificazione Strategica e Controllo Direzionale, Dott. Adriano Libero, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi dell'art. 8, comma 3, del Regolamento Arpa sul Decentrato amministrativo, dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;
- che ai fini dell'art. 9 del D.L. 78/2009, convertito nella L. 102/2009 all'art. 9, il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99/2009 in tema di programmazione finanziaria 2010;
- che il responsabile del procedimento, ai sensi della L.R. n. 32/93, è lo stesso Dott. Adriano Libero;

DETERMINA

1. di approvare lo schema di convenzione di ricerca, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, da sottoscrivere con il Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna per la realizzazione delle "Attività di verifica dell'aggiornamento dell'indice di pressione territoriale", analiticamente descritte nell'allegato tecnico alla convenzione stessa;
2. di approvare l'erogazione al Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna, per la realizzazione delle attività previste nello schema di convenzione sub A), di un contributo finanziario pari ad Euro 5.000,00, da liquidarsi secondo le modalità indicate all'art. 5 della convenzione stessa;
3. di dare atto che l'importo complessivo di Euro 5.000,00 relativo al presente provvedimento, avente natura di "Servizi vari appaltati esternamente", è a carico dell'esercizio 2010 per la quota di Euro 3.000,00 e dell'esercizio 2011 per la quota di Euro 2.000,00 ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità AFIST.

Il Direttore del Servizio

Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione

(Dott.ssa Vanna Polacchini)

CONVENZIONE DI RICERCA

tra

Arpa Emilia-Romagna (nel seguito indicata come **Arpa**) con sede a Bologna in Via Po, 5 40139 (P.IVA e C.F. 04290860370) rappresentata dalla Dr.ssa Vanna Polacchini in qualità di Direttore del Servizio Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione

e

il **Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL)** (C.F. 80007010376 e P. IVA 01131710376) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Facoltà di Agraria (nel seguito indicato come **DIPROVAL**), rappresentato dal Prof. Paolo Bertolini, nato a Castel San Pietro Terme (BO) il 28/8/1947 nella sua qualità di direttore pro-tempore del Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare, domiciliato per la sua carica a Bologna in viale Fanin, 46, delegato a sottoscrivere il presente atto ai sensi del 2° comma dell'art. 88 del Regolamento per la contabilità e la finanza dell'Università di Bologna (D.R. N° 2449/85083 del 30/12/2004) e autorizzato alla stipula dalla delibera del Consiglio di Dipartimento del

Premesso:

- che tra Arpa e l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna è in essere "il Protocollo d'Intesa per la realizzazione di una collaborazione nell'ambito di tematiche ambientali di comune interesse" datato 13 giugno 2007 e con validità triennale, in corso di rinnovo da parte dei sottoscrittori;
- che nel Programma triennale e annuale delle attività 2010-2012 di Arpa, approvato dalla Giunta regionale con D.G.R. n. 614 del 24/05/2010, è previsto tra le attività del Servizio Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione l'aggiornamento del quadro dei "determinanti" della domanda potenziale di controllo ambientale, così come richiesto dagli interlocutori istituzionali dell'Agenzia;
- che Arpa risulta particolarmente interessata alla realizzazione di tale attività in quanto, tra l'altro, le risultanze potranno essere utilizzate per il dimensionamento delle risorse finanziarie e umane per l'erogazione dei servizi nelle diverse realtà provinciali dell'Agenzia;
- che il DIPROVAL svolge attività di ricerca scientifica nell'ambito dei settori di sviluppo economico gestionale dell'economia agroambientale;
- che nell'ambito delle proprie attività istituzionali il DIPROVAL è interessato allo sviluppo di ricerche modellistiche sulle interazioni tra variabili territoriali e distribuzione di risorse;

convengono quanto segue:

ART. 1 - Oggetto della convenzione

La presente convenzione ha per oggetto la realizzazione di una ricerca avente per oggetto: "Attività di verifica dell'aggiornamento dell'indice di pressione territoriale", analiticamente descritta nell'Allegato tecnico al presente atto.

ART. 2 - Programma delle attività

Il programma delle attività da realizzarsi da parte del DIPROVAL, concordato tra le parti e descritto nell'Allegato tecnico parte integrante del presente atto, prevede attività di ricerca e studio nei seguenti ambiti:

- verifica delle variabili (descrittori) e delle matrici ambientali da esse derivate in ordine alla loro completezza, alla loro aggiornabilità ed alla loro estendibilità temporale (ai fini della proiezione dell'indice di pressione territoriale nel breve periodo);
- verifica della metodologia di ponderazione dei descrittori e delle matrici ambientali mediante la realizzazione di analisi di sensitività e l'eventuale impiego di metodologie riconducibili ai modelli multicriteriali.

Nella realizzazione della ricerca il DIPROVAL si rapporterà costantemente con il Dr. Adriano Libero, responsabile per Arpa della presente ricerca. Arpa provvederà a rendere disponibili al DIPROVAL per le attività in oggetto, tutto il materiale depositato presso i propri uffici che si renderà necessario ed utile.

ART. 3 - Durata

3.1 - La presente convenzione ha durata di 10 mesi solari e continuativi a decorrere dalla data di stipulazione.

3.2 - Tale durata potrà essere prorogata di comune accordo scritto dalle parti contraenti, sulla base della richiesta di una di esse e senza oneri aggiuntivi.

ART. 4 - Spese relative alle attività

Per le attività svolte dal DIPROVAL Arpa erogherà un contributo pari ad Euro 5.000,00 (cinquemila).

Il DIPROVAL potrà utilizzare il contributo anche per erogare borse di studio, contratti di collaborazione e/o assegni di ricerca.

ART. 5 - Modalità di pagamento

5.1 – Arpa verserà al DIPROVAL la somma di cui all'Art. 4 con le seguenti modalità:

- il 30% (trenta) dell'ammontare totale entro sessanta giorni dalla data di

- inizio validità della presente convenzione;
- il 70% (settanta) a saldo del pagamento al termine delle attività descritte nell'articolo 2.

5.2 - Tutte le note, o documento contabile equivalente accettato da Arpa, dovranno essere indirizzate nei termini di cui sopra a:

ARPA

Via Po, 5 - 40139 Bologna

C.F. e P.I.: 04290860370

Le suddette note saranno liquidate entro 60 gg. dalla data di ricevimento e dovranno essere intestate a:

ARPA

Via Po, 5 - 40139 Bologna

C.F. e P.I.: 04290860370

ART. 6 - Responsabili delle attività

I responsabili designati dalle parti per la gestione delle attività sono:

- per il DIPROVAL: Prof. Marco Setti
- per Arpa: Dr. Adriano Libero

ART. 7 – Regime del segreto

Il DIPROVAL è tenuto ad osservare durante l'esecuzione della ricerca il segreto nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata da Arpa per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni, documenti ed oggetti di cui fosse venuto a conoscenza o che fossero stati comunicati in relazione alla presente convenzione.

ART. 8 – Protezione dei dati personali

Arpa è responsabile del trattamento dei dati personali dell'Università dei quali venga eventualmente a conoscenza nel corso dell'esecuzione della presente ricerca. Tali dati quindi potranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'esecuzione della presente ricerca.

ART. 9 – Incaricato del trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 30 del D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, il prof. Marco Setti è nominato "Incaricato del trattamento dei dati personali". Potrà trattare i dati personali solo limitatamente alle operazioni essenziali per svolgere l'incarico conferito. Dovrà trattare i dati conformemente alle istruzioni che saranno impartite dal responsabile del trattamento di Arpa. Non potrà in nessun caso effettuare trattamenti autonomi né comunicare i dati ad altri soggetti, se non secondo le istruzioni ricevute.

Ogni trattamento dei dati difforme può essere oggetto di sanzione penale.

ART. 10 - Foro competente

Il Foro competente a giudicare tutte le controversie sorte tra le parti contraenti nell'applicazione della presente convenzione è quello di Bologna.

ART. 11 - Oneri fiscali

La presente convenzione è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 1b tariffa parte II del D.P.R. 131/86.

Letto, confermato e sottoscritto

Per il DIPROVAL
Il Direttore del DIPROVAL
(Prof. Paolo Bertolini)

.....

Per Arpa
Il Direttore del Servizio Affari istituzionali,
Pianificazione e Comunicazione
(Dott.ssa Vanna Polacchini)

.....

Allegato tecnico

relativo alla Convenzione di ricerca tra Arpa Emilia-Romagna ed il DIPROVAL – sezione Economia dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

avente per oggetto:

“Attività di verifica dell'aggiornamento dell'indice di pressione territoriale”, calcolato su base provinciale da Arpa Emilia-Romagna, all'interno del percorso di definizione di indici di dimensionamento territoriale del potenziale impegno richiesto all'Agenzia.

Programma

L'attività di ricerca prevede (1) la realizzazione di procedure di verifica delle variabili (descrittori) e delle matrici ambientali da esse derivate e (2) la validazione della metodologia adottata.

1) Controllo dei descrittori e delle matrici ambientali impiegate per il calcolo dell'indice di pressione ambientale attraverso:

1.a – la valutazione della **completezza** e della **qualità** degli indicatori e delle matrici ambientali utilizzati in termini sia di esaustività sia di coerenza con le finalità richiamate;

tale analisi sarà in particolare condotta in primo luogo verificando l'opportunità di implementare la qualità delle matrici ambientali estendendone il riferimento concettuale - incentrato sulle dimensioni causali *determinante / pressione* - a quello di *stato* ambientale e, in secondo luogo, valutando le soluzioni metodologiche tese all'eventuale estensione della struttura descrittiva mediante:

- i. variabili di stato - già disponibili presso Arpa - della qualità delle matrici ambientali;
- ii. variabili di stato (e/o di impatto) derivanti da elaborazioni - già disponibili presso il DIPROVAL - sui rilasci nel suolo (surplus) di azoto e fosforo derivanti da pratiche agricole o zootecniche nelle province dell'Emilia-Romagna (modello ELBA – Università di

Bologna) e da ricerche sulle ripercussioni sul benessere (giornate uomo perse per effetto di fenomeni di mortalità e morbidità) causate dalle concentrazioni atmosferiche di NO_x o PM₁₀;

1.b – la verifica (in collaborazione con Arpa) del grado di **aggiornamento** dei descrittori e delle matrici ambientali mediante il reperimento dei valori prodotti dagli studi menzionati e/o disponibili presso le fonti statistiche ufficiali;

1.c – la verifica delle possibilità di **estensione temporale** degli indicatori delle matrici ambientali al fine di derivare una proiezione dell'indice di pressione territoriale a breve termine.

2) Verifica della metodologia realizzata da Arpa per la costruzione dell' "indice di pressione territoriale" attraverso:

- l'eventuale valutazione comparativa dei pesi assegnati ai determinanti ed alle matrici ambientali (metodo Delphi) mediante il ricorso a **metodi alternativi di ponderazione** (metodi riconducibili ai modelli multicriteriali: confronto a coppie, analytic hierarchy process, coppie in opposizione);
- la conduzione di **analisi di sensitività** tese a valutare, tramite indotte variazioni discrete della struttura delle matrici ambientali e dei valori ponderali, la scala di priorità degli indicatori e delle matrici ambientali e le ripercussioni ultime sull' "indice di pressione territoriale".

N. Proposta: PDTD-2010-504 del 06/07/2010

Centro di Responsabilità: Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione

OGGETTO: Servizio Affari istituzionali, Pianificazione e Comunicazione. Approvazione schema di convenzione di ricerca tra Arpa e il Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare (DIPROVAL) dell'Università degli Studi di Bologna per la realizzazione delle "Attività di verifica dell'aggiornamento dell'indice di pressione territoriale".

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 07/07/2010

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico