

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-861	del 09/12/2013
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale alla dott.ssa Cinzia Mazzetti nell'ambito del progetto Previcondotta.	
Proposta	n. PDTD-2013-827 del 29/11/2013	
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente Nazionale	Area Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza Nazionale	
Dirigente proponente	Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana	

Questo giorno 09 (nove) dicembre 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. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale alla dott.ssa Cinzia Mazzetti nell'ambito del progetto Previcondotta.

VISTI:

- gli artt. 2222-2238 c.c.;
- l'art. 409 c.p.c., punto n.3;
- l'art. 7, comma 6, del D. Lgs. n. 165/2001 – e successive modificazioni ed integrazioni - ai sensi del quale per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata competenza;

RICHIAMATE:

- la DGR n. 607 del 04/05/2009 avente ad oggetto “Disciplina del rapporto di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna”, con cui è stata approvata la “Direttiva in materia di rapporti di lavoro autonomo nella Regione Emilia-Romagna”;
- la DDG n. 71 del 5/12/2012 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Approvazione della disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna”;

CONSIDERATO:

- che, nell'ambito delle competenze ad essa attribuite dalla Legge Regionale istitutiva n. 44/1995, Arpa svolge abitualmente progetti e commesse specifiche non solo a favore della Regione Emilia-Romagna e di altri Enti ma anche a favore di terzi;
- che per la realizzazione dei suddetti progetti o commesse specifici possono essere conferiti, in conformità e nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge, incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo, riconducibili agli artt. 2222-2238 del codice civile;
- che, a seguito di determinazione n. 763/2013, questo Servizio ha acquisito una commessa per l'esecuzione di uno studio modellistico di dispersione degli inquinanti in mare nell'area di Rimini (Progetto Previcondotta) da svolgersi nel periodo 15/11/2013 – 31/01/2014;

PREMESSO:

- che, a seguito della citata commessa acquisita con determinazione 763/2013, risulta necessario espletare con urgenza (entro il 31/01/2014) la seguente attività, altamente qualificata:
 - simulazioni numeriche per la valutazione della dispersione di inquinanti in mare nell'area circostante la costa emiliano romagnola. Tali simulazioni verranno effettuate in

corrispondenza di diversi scenari meteo-marini al fine di caratterizzare possibili condizioni di criticità per la balneazione nella zona di Rimini.

- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpa Emilia-Romagna, con particolare riferimento alla LR 44/95 art. 5 lettere a);
- altresì, che, in conformità a quanto previsto dall'art. 4 comma 1 lettera d) della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71 del 5/12/2012, per l'espletamento dell'attività altamente qualificata sopra indicata è necessario il possesso di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, nonché di una specifica professionalità, quali, in questo caso:
 - laurea specialistica in ingegneria civile idraulica;
 - specifiche competenze in modellistica fisica idrologica-idraulica o marina;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che presso il Servizio Idro-Meteo-Clima risulta accertata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, in ragione del fatto che non esiste una figura con le competenze richieste e che il personale con professionalità adeguata a ricoprire parte della figura richiesta, risulta impiegato prioritariamente nello svolgimento delle attività istituzionali già programmate;
- altresì, che, con comunicazione PGSIM/2013/1256 del giorno 08/11/2013, conservata agli atti, è stata effettuata una specifica ricognizione presso gli altri Nodi di Arpa a seguito della quale è stata accertata l'impossibilità oggettiva di procurarsi all'interno dell'Agenzia, anche mediante forme di mobilità, la figura occasionale idonea allo svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico in esame;
- che, con particolare riferimento agli artt. 11 comma 5 (procedura semplificata) e 13 comma 3, vista la particolare situazione di urgenza (commessa non programmata e da concludere entro il 31/01/2014) è escluso l'obbligo di programmazione e di scelta mediante procedura comparativa;

RITENUTO:

- pertanto, di conferire mediante affidamento diretto un incarico di prestazione d'opera intellettuale alla dott.ssa Cinzia Mazzetti, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum acquisito agli atti, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate, in particolare la dott.ssa Cinzia Mazzetti ha eccellente e comprovata competenza in modellistica fisica idrologica-idraulica e marina;

- di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 10/12/2013 con termine entro il 31/01/2014;
- di approvare lo schema di contratto, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra ARPA e il dott.ssa Cinzia Mazzetti relativamente a:
 - simulazioni numeriche per la valutazione della dispersione di inquinanti in mare nell'area circostante la costa emiliano romagnola. Tali simulazioni verranno effettuate in corrispondenza di diversi scenari meteo-marini al fine di caratterizzare possibili condizioni di criticità per la balneazione nella zona di Rimini.
- di riconoscere, per le attività richieste, un compenso di Euro 3.930,00 (Cassa Previdenziale ed IVA esclusa) alla dott.ssa Cinzia Mazzetti;
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'ente, in conformità a quanto previsto dall'art. 3 commi 18 e 54 della L. 244/2007 (legge finanziaria per il 2008);

DATO ATTO:

- che il conferimento dell'incarico di prestazione d'opera intellettuale di cui al presente provvedimento avviene nel rispetto delle vigenti Leggi Finanziarie;
- che, in conformità a quanto prescritto dall'art. 7 della richiamata "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71 del 5/12/2012, come risulta da specifica scheda conservata agli atti del Nodo, sono stati acquisiti i preventivi pareri del Responsabile dell'Area Sviluppo Risorse Umane e Relazioni Sindacali e del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, rispettivamente per gli aspetti di natura tecnico/giuridica e di coerenza con la programmazione degli incarichi e con il budget;

RICHIAMATE:

- 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 2012 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;

SU PROPOSTA:

- della dott.ssa Tiziana Paccagnella Responsabile dell'Area monitoraggio Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza Nazionale, la 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;

ACQUISITO:

- il parere favorevole di regolarità contabile espresso ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con DDG 65/2010 dalla referente amministrativa dott.ssa Barbara Ramponi;

DATO ATTO INFINE:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli articoli 4, 5 e 6 della Legge 7 agosto 1990, n 241 e della Legge Regionale n. 32/1993 la dott.ssa Tiziana Paccagnella;

DETERMINA

1. di conferire urgentemente, per quanto esposto in premessa, un incarico di prestazione d'opera intellettuale alla dott.ssa Cinzia Mazzetti, che possiede la necessaria elevata professionalità per lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:
 - simulazioni numeriche per la valutazione della dispersione di inquinanti in mare nell'area circostante la costa emiliano romagnola. Tali simulazioni verranno effettuate in corrispondenza di diversi scenari meteo-marini al fine di caratterizzare possibili condizioni di criticità per la balneazione nella zona di Rimini.
2. di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 10/12/2013 con termine entro il 31/01/2014;
3. di approvare lo schema di contratto, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare gli accordi tra ARPA e la dott.ssa Cinzia Mazzetti;
4. di riconoscere alla dott.ssa Cinzia Mazzetti per le attività richieste, un compenso di Euro 3.930,00 (Cassa di Previdenza ed IVA escluse)
5. di dare atto che il costo di Euro 4.986,38 avente natura di "Consulenze tecniche", relativo al presente provvedimento è a carico dell'esercizio 2013 per la quota di Euro 2.486,38, dell'esercizio 2014 per la quota di Euro 2.500,00 ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al progetto Previcondotta (13PCQ);
6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'ente, in conformità a quanto previsto dall'art. 3 commi 18 e 54 della L. 244/2007 (legge finanziaria per il 2008).

Allegato:

- A) schema di contratto

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

PGSIM/2013/I

Bologna,

Dott.ssa Cinzia Mazzetti

Contratto di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale

A seguito della specifica procedura di conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale, siamo lieti di comunicare che Lei risulta essere il soggetto assegnatario dell'incarico in oggetto, come da determinazione n. 861 del 09/12/2013. Il sottoscritto dott. Carlo Cacciamani, Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, con sede in Bologna, viale Silvani 6, dirigente competente, ai sensi del Regolamento sul Decentramento Amministrativo approvato con DDG 62/2010, alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpa Emilia Romagna (CF/P. IVA 04290860370), Le manifesta, pertanto, l'intenzione di avvalersi della sua collaborazione autonoma ai sensi del titolo III del Libro V del Codice Civile, secondo i principi, i termini e le condizioni di seguito descritti.

Art. 1) Oggetto dell'incarico e modalità di esecuzione

L'attività si inserisce nell'ambito del progetto "Previcondotta".

Forma oggetto del presente incarico la collaborazione allo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

- simulazioni numeriche per la valutazione della dispersione di inquinanti in mare nell'area circostante la costa emiliano romagnola. Tali simulazioni verranno effettuate in corrispondenza di diversi scenari meteo-marini al fine di caratterizzare possibili condizioni di criticità per la balneazione nella zona di Rimini.

Per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con i progetti, la referente interna cui il professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico sarà la dott.ssa Tiziana Paccagnella.

Con riferimento alle attività indicate, a conclusione dell'incarico, dovrà essere redatta dal professionista una relazione illustrativa in merito al lavoro svolto e ai risultati ottenuti.

Art. 2) Caratteristiche dell'incarico

L'incarico è conferito, in considerazione delle qualità professionali ed esperienze nello specifico settore, in possesso del professionista incaricata, pertanto non è delegabile a terzi pena la risoluzione ex art. 1456 cod. civ.

L'attività professionale si concretizzerà in un rapporto di lavoro autonomo, rispondendo il professionista esclusivamente del risultato.

E', altresì, esclusa la possibilità di convertire il presente contratto in rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato.

Il professionista svolgerà i propri compiti con carattere di piena autonomia, che dovrà, peraltro, essere esercitata in coordinamento con gli interessi dell'Agenzia.

Il professionista si impegna:

- ad eseguire personalmente l'incarico assunto (art. 2232 C.C. primo comma);
- ad adempiere esattamente alle obbligazioni dedotte nel presente contratto (artt. 1218 e 1453 C.C.);
- ad eseguire il contratto medesimo in buona fede (art. 1375 C.C.) con la diligenza richiesta dalla natura delle prestazioni alla cui esecuzione si è obbligato (art. 1176 C.C.) ed osservati i criteri di correttezza (art. 1175 C.C.)

Per lo svolgimento delle attività sopramenzionate il professionista assicura la propria disponibilità per tutto il tempo che ritiene necessario per il puntuale e corretto espletamento delle attività assegnate, senza vincoli di orario, fermo restando il termine di esecuzione della prestazione di cui all'art. 3.

L'Agenzia resta sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'espletamento dell'incarico.

La collaborazione richiesta, sia per le sue specifiche caratteristiche (nessun vincolo gerarchico, nessuna predisposizione di direttive attinenti l'intrinseco svolgimento dell'attività, nessun obbligo di orario di lavoro), sia perché così voluto e dichiarato dalle parti, non comporta alcun rapporto di lavoro subordinato.

3) Durata dell'incarico

Il termine di esecuzione della prestazione oggetto del presente incarico è fissato nel giorno 31/01/2014;

Ogni ulteriore accordo e/o patto aggiuntivo dovrà risultare da atto sottoscritto dalle parti in data successiva alla firma di questo contratto.

4) Compenso e modalità di pagamento

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di Euro 3.930,00 (Cassa Previdenziale ed IVA esclusa), al lordo delle ritenute d'acconto.

Il professionista si impegna a comunicare di anno in anno ogni eventuale variazione del proprio regime fiscale.

Il pagamento del compenso verrà effettuato a fronte di presentazione di specifica fattura da parte del professionista.

Tale fattura dovrà riportare i seguenti riferimenti:

Gara n.1965 , ordine n.3922, ed essere intestate a:

ARPA Emilia-Romagna
via Po, 5 - 40139 Bologna
C.F. e P.I.: 04290860370

e inviate per posta ordinaria all'indirizzo sopra riportato o per posta elettronica all'indirizzo: workflow_amm@cert.arpa.emr.it;

Le fatture verranno liquidate a 60 gg. data emissione fatture.

In caso di ritardo nei pagamenti, il tasso di mora viene conteggiato in una misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato con comunicazione del Ministero dell'Economia e

delle Finanze sulla G.U.R.I. secondo quanto previsto nell'art. 5 del D.Lgs 9 ottobre 2002, n. 231, maggiorato di due punti.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il compenso di cui sopra è stato determinato in via forfettaria ed onnicomprensiva ed è ritenuto adeguato dalle parti all'attività oggetto dell'incarico professionale. La natura onnicomprensiva del compenso comporta che tutte le spese sostenute per l'esecuzione dell'incarico resteranno integralmente a carico del professionista, senza alcun onere aggiuntivo per l'Agenzia.

5) Riservatezza

Il professionista si impegna, anche per il periodo successivo all'ultimazione dell'incarico, a non divulgare, o comunque a non utilizzare, dati, fatti e risultati relativi alle attività di cui al presente contratto inerenti all'Agenzia dei quali potrà venire, comunque, a conoscenza.

La documentazione fornita al professionista, o che, comunque, riguarda l'attività dell'Agenzia, dovrà essere restituita al termine del presente contratto ed in ogni caso sarà conservata dal medesimo, come depositario con obbligo di custodia, fino al momento della restituzione, con divieto tassativo di riprodurre o mantenere copia personale senza espressa autorizzazione scritta. Quindi non è consentito al professionista fare estratti, o articoli riguardanti il lavoro, divulgare notizie, procedimenti e risultati anche parziali, relativi all'incarico in oggetto, se non dietro espressa autorizzazione scritta dell'Agenzia.

6) Risoluzione per inadempimento

Si conviene che Arpa potrà risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al professionista con lettera raccomandata A/R, in caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto.

Qualora i risultati della prestazione fornita dal professionista risultino non conformi a quanto richiesto dal presente contratto di incarico, ovvero siano del tutto insoddisfacenti, il Dirigente competente, sentito il referente di cui all'art.1 del presente contratto, può richiedere al professionista di integrare i risultati entro un termine stabilito, comunque non superiore a novanta giorni, oppure può valutare se risolvere direttamente il contratto per inadempienza. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del professionista.

7) Recesso

L'Agenzia potrà recedere dal contratto anche prima della scadenza, pagando esclusivamente il compenso per l'opera svolta. Il recesso dell'Agenzia deve essere motivato. Il professionista potrà recedere con un preavviso di almeno 60 giorni, con diritto al compenso per l'opera svolta, tenuto conto del risultato utile conseguito a favore dell'Agenzia.

8) Tutela della privacy

ARPA, in relazione alla raccolta di dati personali effettuata in occasione del presente contratto, allega qui di seguito l'informativa di cui all'art. 13 del D.lgs. 196/2003.

9) Controversie

Per qualunque controversia dovesse insorgere nell'interpretazione e nell'esecuzione del presente contratto il foro esclusivamente competente è quello di Bologna.



Servizio Idro-Meteo-Clima

Viale Silvani 6 - 40122 Bologna
Urp tel +39 51 6497511 fax +39 51 6497501
Diretto previsioni meteo tel +39 51 6497600
e-mail: urpsimc@arpa.emr.it
sito web: <http://www.arpa.emr.it/sim>

10) Spese

Il presente contratto è soggetto a registrazione in caso d'uso a cura e spese della parte richiedente.

11) Clausole finali e norme di rinvio

Il presente contratto formalizza la totalità degli accordi tra le parti. Qualsiasi modificazione o correzione dovrà essere preventivamente concordata per iscritto. Non è ammesso il rinnovo del contratto di lavoro autonomo.

Per quanto non previsto nel presente contratto si applicano gli artt. 2229 e ss. del codice civile, nonché le disposizioni di cui alla “Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d’opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia Romagna”, approvata con DDG 71/2012.

Nel formularLe i migliori auguri di una proficua collaborazione, La preghiamo, ove d'accordo con il contenuto del presente contratto, di restituire all'Agenzia copia della presente da Lei sottoscritta, pagina per pagina, per integrale accettazione e conferma.

Bologna,

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
del Servizio Idro-Meteo-Clima
di ARPA Emilia-Romagna
Dott. Carlo Cacciamani

Per accettazione

La professionista

Dott.ssa Cinzia Mazzetti

Informativa ex art. 13 D.lgs. 196/2003

Gentile Signore/a,

Desideriamo informarla che il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per l'adempimento degli obblighi legali connessi alla gestione economica, amministrativa e fiscale del presente contratto.
2. Il trattamento sarà effettuato mediante strumenti manuali ed informatici.
3. Il conferimento dei dati ha natura facoltativa. Tuttavia il rifiuto di fornire i dati richiesti da ARPA potrebbe determinare l'impossibilità di dare seguito agli adempimenti derivanti dalla sottoscrizione del presente contratto.
4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.
5. Il titolare del trattamento è: ARPA Emilia Romagna - Via Po, 5 – BOLOGNA
6. Il responsabile del trattamento è il Direttore della Struttura Tematica Ingegneria Ambientale con Sede in Bologna – Vicolo Carega, 3.
8. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs.196/2003, che per Sua comodità riproduciamo integralmente:

Decreto Legislativo n.196/2003,

Art. 7 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Spett. le ARPA
 Agenzia regionale per la
 Prevenzione e l'Ambiente
 Via Po, 5
 40139 Bologna

Io sottoscritto/a

Nato/a a il

residente in, Via

codice fiscale

DICHIARO

che nei miei confronti non sussiste nessuna ipotesi di incompatibilità di cui all'art. 5 della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia Romagna", approvata con DDG 62/2010, il quale prevede, tra le altre disposizioni, il divieto di conferimento di incarichi professionali a soggetti dipendenti a tempo indeterminato di Arpa ER o che hanno con essa un rapporto di servizio a qualunque titolo sia lavorativo che onorario; nonché il divieto di cumulo di incarichi professionali in capo al medesimo soggetto nel medesimo periodo di tempo.

Data

In fede

Ai sensi dell'art. 38, comma 3 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 io sottoscritto/a attesto che il dichiarante, identificato/a mediante _____ (precisare documento d'identità) ha reso e sottoscritto in mia presenza la sua stessa dichiarazione.

Il Funzionario ARPA incaricato

Bologna, li ____/____/____

CURRICULUM VITAE

Ing. CINZIA MAZZETTI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CINZIA MAZZETTI**
Indirizzo
Telefono
E-mail **cinzia.mazzetti@progea.net**

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ISTRUZIONE

- **Date (da – a)** **2009 - 2010**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **STOGEA Srl**
Viale San Concordio 153 - 55100 Lucca, Italy
• Titolo conseguito **XII Master in Business Administration per Profili Tecnici**
 - **Date (da – a)** **2001 - 2004**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali (DSTGA)**
Università di Bologna, Italia
• Titolo conseguito **Dottorato di Ricerca in Modellistica Fisica per la Protezione dell’Ambiente**
Voto finale **Eccellente**
Titolo della Tesi di Dottorato **Multi-sensor rainfall estimation for flood forecasting.**
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Idrologia, idraulica fluviale, modellistica ambientale, geo-statistica, tecniche di data assimilation, remote sensing e meteorologia, applicazione di modelli matematici e conduzione di simulazioni complesse.**
 - **Date (da – a)** **1993 - 2000**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Facoltà di Ingegneria**
Università di Bologna, Italia
• Titolo conseguito **Laurea in Ingegneria Civile (Idraulica)**
Voto finale **100/100 e Lode**
Titolo della Tesi di Laurea **Analisi metodologica sulla correzione delle stime quantitative di pioggia fornite dal radar meteorologico.**
 - **Date (da – a)** **2000**
Esame di Stato per la pratica della professione di Ingegnere
- Iscritta all’Ordine degli Ingegneri di Bologna (dal 11/2001)**
Socio Fondatore della Società Idrologica Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Ruolo ricoperto
- Principali attività

Da 2005 ad Oggi

PROGEA – Protezione e gestione ambientale s.r.l.
Via Santo Stefano 6, 40125 - Bologna, Italia

Società specializzata nello sviluppo e nell'installazione di Sistemi di Supporto alle Decisioni per la previsione di piena e la gestione delle risorse idriche, l'applicazione di modelli idrologici, idraulici fluviali e di qualità delle acque.

Esperto modellistica ambientale

La mia attività principale in ProGeA srl consiste nello sviluppare modelli concettuali, statistici e fisicamente basati per applicazioni in campo idrologico ed idraulico. Mi occupo dello sviluppo di programmi di calcolo ad hoc per la soluzione di problemi di idrologia e di ingegneria idraulica, ricercando la migliore soluzione sulla base di articoli scientifici, dell'attività di ricerca applicata svolta dalla Società o presso l'Università di Bologna; in questo ultimo caso mi occupo della ingegnerizzazione dei prodotti accademici.

Collaboro nelle attività di consulenza svolte dalla Società nel campo dell'idrologia, dell'idraulica fluviale, delle previsioni di piena, delle tecniche di acquisizione dati in remote sensing, della gestione delle risorse idriche e delle analisi statistiche.

Sono responsabile dell'attività di ricerca della Società e come tale mi occupo di presentare le attività svolte a meeting e conferenze nazionali ed internazionali; inoltre mi occupo di scrivere report e pubblicazioni e di organizzare corsi per l'applicazione dei prodotti.

Esperienze significative

Responsabile della implementazione del sistema di previsione di piena in tempo reale sul bacino del fiume Fuchun, Zhejiang Prov., China. Le attività includono: calibrazione del modello idrologico TOPKAPI, calibrazione del modello PRODAM per l'ottimizzazione dei rilasci dalla diga del Fuchun, training del personale locale.

Applicazione del modello idrologico distribuito TOPKAPI all'interno del sistema di previsione di piena in tempo reale sul bacino del fiume Tevere.

Responsabile delle attività di calibrazione del modello idrologico TOPKAPI sul bacino del Fiume Giallo (tra SanMenXia e HuoYouanKou, provincia di Henan) come parte di un modello di previsione di piena in tempo reale. Redazione della documentazione tecnica e responsabile delle attività di training.

Consulenza per l'applicazione del modello idrologico distribuito TOPKAPI sui bacini del fiume Segura e Jucar come parte del "Sistemas Automáticos de Información Hidrológica (SAIH)" (Ministero del Medio Ambiente, Spain). Realizzazione di un modello di calcolo per la gestione dei serbatoi artificiali all'interno del modello idrologico.

Revisione di un modello di calcolo basato sulla Programmazione Dinamica Stocastica per la gestione dei rilasci dal lago di Como (Consorzio dell'Adda).

Sviluppo di un modello stocastico di previsione degli afflussi con la tecnica dei Nearest Neighbour.

Realizzazione di un modello di calcolo per l'utilizzo integrato delle previsioni meteorologiche (QPF) del modello QBOLAM come input alla previsione idrologica (APAT).

Realizzazione di uno studio per il riassetto idrologico nelle Valli di Lanzo, analisi del regime idrologico e definizione delle curve di durata.

Applicazione del modello idrologico TOPKAPI ai bacini dei fiumi Arno, Reno, Po, Adige, Tevere.

Sviluppo del modello idrologico distribuito e fisicamente basato TOPKAPI. Revisione ed ampliamento dei componenti rappresentativi del ciclo idrologico (drenaggio del suolo, propagazione superficiale e nella rete drenante, evapo-traspirazione, accumulo e scioglimento della neve).

• **Date (da – a)**

2004 - 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ENEA – Ente nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente.

PROT-IDR (Sezione di protezione delle acque)

Via Martiri di Monte Sole 4, 40129 - Bologna, Italy

• Tipo di azienda o settore

Ente di Ricerca. La sezione PROT-IDR si occupa di ricerca nel campo dell'idraulica (impianti di trattamento dei reflui, reti fognarie, ecc.) e della protezione dell'ambiente (gestione delle risorse idriche, impatto ambientale, pianificazione ambientale, ecc.)

• Ruolo ricoperto

Titolare di Assegno di Ricerca con compiti di ricerca e sviluppo nell'ambito del progetto finanziato dal MIUR MICARI (*Studio di strumenti e procedure per la mitigazione dell'inquinamento nei fiumi e nei laghi dovuto ad attività antropiche*).

• Principali attività

Realizzazione del modello matematico dell'impianto di depurazione delle acque reflue della città di Bologna con il software WEST. Calibrazione del modello in condizioni steady-state e in condizioni dinamiche con dati provenienti da misurazioni sull'impianto. Integrazione del modello matematico nel DSS per la gestione delle acque reflue della città di Bologna.

Redazione dei report tecnici.

Presentazione dei risultati del progetto MICARI durante workshops e conferenze scientifiche nazionali ed internazionali

• **Date (da – a)**

2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

PROGEA S.r.l.

Via Don Bedetti 20, 40129 - Bologna, Italy

• Tipo di azienda o settore

Spinn-off dell'Università di Bologna specializzato nello sviluppo e nell'installazione di Sistemi di Supporto alle Decisioni per la previsione di piena e la gestione delle risorse idriche, l'applicazione di modelli idrologici, idraulici fluviali e di qualità delle acque.

• Ruolo ricoperto

Consulente scientifico

• Principali attività

Revisione e sviluppo del modello matematico M.I.S.P. (Mutually Interactive State Parameter estimation).

Redazione della documentazione tecnica del prodotto.

• **Date (da – a)**

2001 - 2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali (DSTGA)

Università di Bologna

P.zza P.ta San Donato 1, 40126 - Bologna, Italy

• Tipo di azienda o settore

Il DSTGA si occupa di ricerca nel campo delle Scienze della Terra.

• Ruolo ricoperto

Ricercatore a contratto (Gruppo di Ricerca di Idrologia)

Responsabile delle attività legate al Work Package 7 "Application of the Block Kriging and Bayesian combination techniques" per il progetto Europeo MUSIC (Multi Sensor precipitation Integration Calibration and flood forecasting, Contract n° EVTK-CT-200-00058, <http://www.geomin.unibo.it/orgv/hydro/music/default.htm>).

• Principali attività

Studio ed implementazione di un algoritmo per la combinazione Bayesiana delle stime di precipitazione fornite da pluviometri, radar meteorologico a terra e satellite meteo.

Ingegnerizzazione e sviluppo del prototipo del software di applicazione.

Test del software sui bacini pilota del progetto (Arno, Reno, Maggia e Vistola) ed integrazione con i modelli di calcolo esistenti.

Raccolta dati ed analisi statistica.

Redazione dei manuali d'uso e dei report tecnici.
Presentazione dei risultati del progetto MUSIC durante workshops e conferenze scientifiche nazionali ed internazionali

- **Date (da – a)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Ruolo ricoperto
- Principali attività

2000 - 2001

ET&P srl - Environmental Technologies and Products
Via Don Bedetti 20, 40129 - Bologna, Italy

Spinn-off dell'Università di Bologna specializzato nello sviluppo e nell'installazione di Sistemi di Supporto alle Decisioni per la previsione di piena e la gestione delle risorse idriche, l'applicazione di modelli idrologici, idraulici fluviali e di qualità delle acque.

Analista dati

Analisi statistica ed organizzazione di dati ambientali. Il lavoro è stato svolto nell'ambito del progetto MIUR SUPREME (*"Sistema di Supporto Decisionale per la Previsione degli Eventi Catastrofici e la Prevenzione e Mitigazione degli Effetti sui Beni Ambientali e Culturali"*).

PUBBLICAZIONI

- 2013 Smith M., Koren V., Zhang Z., Moreda F., Cui Z., Cosgrove B., Mizukami N., Kitzmiller D., Ding F., Reed S., Anderson E., Schaake J., Zhang Y., Andréassian V., Perrin C., Coron L., Valery A., Khakbaz B., Sorooshian S., Behrangi A., Imam B., Hsu K., Todini E., Coccia G., Mazzetti C., Ortiz Andres E., Francés F., Orozco I., Hartman R., Henkel A., Fickenscher P., Staggs S., The Distributed Model Intercomparison Project - Phase 2: Experiment Design and Summary Results of the Western Basin Experiments, accepted for publication on Journal of Hydrology, Available online 4 September 2013, ISSN 0022-1694.
- 2010 Brocca, L., Melone, F., Moramarco, T., Todini, E., Mazzetti, C., Wagner, W., Comparing SATELLITE AND IN-SITU observations to modeled soil moisture in the Tiber basin, Proceedings of EGU Leonardo Topical Conference 2010.
- 2009 Coccia G., Mazzetti C., Ortiz E. A., Todini E., Application of the TOPKAPI model within the DMIP" project. Proceedings of the 89th AMS Annual Meeting, Phoenix (USA), 11-15 January 2009
- Yi-qi YAN;Xin TAO;Bing-quan LI;Cinzia MAZZETTI. Application of hydro-meteorological coupled European flood forecasting operational real time system in Yellow River Basin. Water Science and Engineering, Vol2(4), 2009.
- Mazzetti, C. and Todini, E. , 2009. Combining weather radar and raingauge data for hydrologic applications. In P. Samuel, S. Huntington, W. Allsop and J. Harrop (eds.) Flood Risk Management: Research and Practice, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-48507-4. Pages 1345-1348
- 2008 Mazzetti C., Todini . Combining Weather RADAR, Raingauge and Satellite Data for Hydrologic Applications. Preceedings of The European Conference on Flood Risk Management, Oxford (UK), 30 September - 2 October 2008
- Mazzetti C., Todini E. Combining weather RADAR and rain-gauge data for hydrologic applications: from theory to practice. Proceedings of the WRaH2008 , Grenoble (Fr), 10-15 March 2008.
- 2007 Mazzetti C., Todini E. Modeling snowmelt using a single parameter model: experience with the distributed TOPKAPI model. Precedeengs of the 32nd IAHR meeting, Venice (Italy), 1-6 July 2007
- 2006 Todini E., Mazzetti C., A Bayesian multisensor combination approach to rainfall estimation. Proceedings of the Second International Symposium on Communications,

- Control and Signal Processing, held in Marrakech, Morocco, March 2006.
- Todini E., Mazzetti C., Sistemi di supporto decisionale per la pianificazione e la gestione sostenibile delle risorse idriche. Esperienze nell'ambito del Bacino del Po. Atti della Conferenza Gestione Integrata delle Risorse Idriche a Scala di Bacino , Milano, Luglio 2006.
- 2005 Mazzetti C., Todini E., A Bayesian Multi-sensor Combination Approach to Surface Water Detection. Proceedings of the Conference EGU05, Wienn, Austria, March 2005.
- Todini E., Mazzetti C., Shaffauser A., Bayesian combination of multisensor precipitation measurements for flood forecasting. Proceedings of the Conference EGU05, Wienn, Austria, March 2005.
- Bardasi G., Bolognesi A., Brasi O., Innocenti I., Liserra T., Maglionico M., Maran S., Mazzetti C., Mulargia P., Sanfilippo U., Integrazione tra GIS e strumenti di modellistica idraulica: il progetto MICARI. Atti della 8° Conferenza Utenti ESRII, Roma, Aprile 2005.
- Mazzetti C., Cremona G., Ricostruzione della Batimetria della Sacca di Goro (Fe): un'applicazione del Geostatistical Analyst di ArcGIS. Atti della 8° Conferenza Utenti ESRII, Roma, Aprile 2005. Premio speciale Poster Session.
- 2004 Mazzetti, C., Todini, E., Combining raingauges and radar precipitation measurements using a Bayesian approach, In: geoENV IV - Geostatistics for Environmental Applications, Series: Quantitative Geology and Geostatistics , Vol. 13, Sanchez-Vila, Xavier; Carrera, Jesus; Gómez-Hernández, Jaime (Eds.), 2004, 560 p., ISBN: 978-1-4020-2114-5.
- Mazzetti C., Martina M.L.V., Todini E., Bartholmes J., Diomede T., Analisi di un sistema integrato di previsione di piena in tempo reale. Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 7-10 Settembre 2004, Trento, Italy.
- Mazzetti C., Studio dell'impianto di trattamento dei reflui della città di Bologna mediante il codice di calcolo WEST. Ecomondo 2004, Rimini 2004.
- Mazzetti C., Martina M.L.V., Todini E., Bartholmes J., Diomede T., An integrated operational real time system for flood forecasting. Proceedings of the Conference EGU04, Nice, France, March 2004.
- 2003 Mazzetti, C., Todini, E., Combining raingauges and Radar measurements: an application to the upper Reno river closed at Casalecchio (Bologna, Italy), Proceedings of the International Conference on Alpine Meteorology and MAP meeting 2003, held at Brig, Swiss, May 2003, 272-275, Publication of MeteoSwiss n°66.
- Jurczyc A., Osrodka K., Moszkowicz S., Mazzetti C., Szturc J., Combination of weather radar and raingauge data for small mountainous catchment. Proceedings of the 31st Conference on Radar Meteorology, American Meteorological Society, 6-12 August 2003, Seattle, WA, USA.
- Mazzetti C., Todini, E., A Bayesian approach to the combination of rain-gauge, radar and satellite rainfall measurements: an application to the upper Reno river, Proceedings of the 5th Plinius Conference held at Ajaccio, Corsica, France Sardinia, Italy, October 2003.
- Mazzetti C., Todini, E., Combining Raingauges and Radar Measurements: an Application to the Upper Reno River Closed at Casalecchio (Bologna, Italy). Proceedings of the Conference EGU03, Nice, France, March 2005.
- 2002 Todini E., Mazzetti C., Combining different sources of precipitation measurement using a Bayesian approach, Proceedings of the 2nd MITCH workshop held at Barcelona, Spain, June 2002.
- Mazzetti, C., Todini, E., Combining raingauges and radar precipitation measurements using a Bayesian approach. Proceedings of the Conference GeoENV IV, Barcelona, Spain, 2002.

2001 Mazzetti C., Todini E., Combining different sources of precipitation measurement using a Bayesian approach, Proceedings of the 3rd Plinius Conference held at Baja Sardinia, Italy, October 2001, CNR.

Todini E., Pellegrini F., Mazzetti C., Influence of parameter estimation uncertainty in Kriging. Part 2: Test and case study application, Hydrology and Earth System Science, 5(2), 225-232, 2001, EGS.

Mazzetti C., Analisi metodologica sulla correzione delle stime quantitative di pioggia fornite dal radar meteorologico (Riassunto), Inarcos Ingegneri Architetti Costruttori, 616, 38-39, 2001.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

TEDESCO

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ECCELLENTE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ECCELLENTE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi di programmazione: FORTRAN, nozioni di C++ e Visual Basic.

Programmi applicativi: ArcGIS 9, ArcInfo GIS, ArcView, Matlab, Autocad, Microsoft Office.

Modelli matematici: WEST, Mike11, HEC-RAS, EFDC, TOPKAPI, RAINMUSIC, MISP

N. Proposta: PDTD-2013-827 del 29/11/2013

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale alla dott.ssa Cinzia Mazzetti nell'ambito del progetto PREVICONDOTTA.

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 06/12/2013

La Responsabile Amministrativa
