

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-191	del 03/03/2016
Oggetto	Sezione Provinciale di Bologna. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla D.ssa BERTACCI GIULIA.	
Proposta	n. PDTD-2016-195	del 03/03/2016
Struttura adottante	Sezione Di Bologna	
Dirigente adottante	Corvaglia Maria Adelaide	
Struttura proponente	Servizio Sistemi Ambientali Bologna	
Dirigente proponente	Volta Cristina	
Responsabile del procedimento	Volta Cristina	

Questo giorno 03 (tre) marzo 2016 presso la sede di Via Rocchi, 19 in Bologna, il Direttore della Sezione Di Bologna, Dott.ssa Corvaglia Maria Adelaide, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 100 del 30/12/2015 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Sezione Provinciale di Bologna. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla D.ssa BERTACCI GIULIA.**

- 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”;
- DDG n. 71 del 05/12/2012 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Approvazione della nuova disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna”;

**CONSIDERATO:**

- che Arpa, nell'ambito delle competenze ad essa attribuite dalla Legge Regionale istitutiva n. 44/1995, svolge abitualmente progetti e commesse specifiche a favore della Regione Emilia-Romagna e degli altri Enti di riferimento;
- che con determinazione n.704/2015 stata approvato l'accordo operativo tra Comune di Imola, Hera e Arpa per la gestione delle stazioni di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico installate in applicazione del Decreto del MATTM DEC/DSA/2006/00142 del 15/02/2006;
- che per la realizzazione di suddetto specifico accordo, nonché per la realizzazione di obiettivi e programmi specifici dell'Agenzia, 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;

**PREMESSO:**

- che presso la Sezione di Bologna risulta necessario l'espletamento di attività altamente qualificate per la realizzazione del progetto "Gestione di stazioni di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico installate come sistema di sorveglianza della centrale termoelettrica Hera da 80 MW situata nel Comune di Imola”;
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo, in relazione alla durata del progetto che si protrarrà fino al 14/02/2018;
- che, nell'ambito di detto progetto, le attività altamente qualificate da doversi espletare sono, in particolare, le seguenti:

ricerca sull'andamento della qualità dell'aria in due aree di ricaduta delle emissioni della centrale a cogenerazione HERA di Imola: proprio a questo scopo in tali aree sono state infatti ubicate le due stazioni di rilevamento del sistema di sorveglianza; confronto della qualità dell'aria nelle aree oggetto della ricerca con quella registrata da stazioni fisse della rete regionale di rilevamento, ubicate sia a Imola che sul territorio di altri comuni, al fine di ricavare valutazioni sull'impatto della centrale; eventuali proposte di miglioramento al regime autorizzativo, qualora si riscontri un peggioramento della qualità dell'aria attribuibile alla centrale; controllo della qualità dei dati mediante verifica del funzionamento delle stazioni di monitoraggio, sia in remoto che sul luogo, ricorrendo anche a confronti con altre stazioni gestite da Arpae; richiesta degli interventi di manutenzione correttiva; valutazione dell'efficacia degli interventi di manutenzione; validazione, elaborazione e pubblicazione giornaliera dei dati; redazione di relazioni mensili e di relazioni annuali in cui vengano periodicamente esposti i risultati della ricerca, anche in correlazione con le concentrazioni degli inquinanti rilevate presso le altre stazioni della rete regionale;

- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpae, con particolare riferimento all'art. 5 lettera a) della L.R. 44/1995 e s.m.i.;
- 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 Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, per l'espletamento delle suddette attività altamente qualificate è necessario il possesso di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, nonché di una specifica professionalità, quali: Laurea in Fisica, vecchio ordinamento, oppure Laurea Specialistica/Magistrale in Fisica, ed esperienza professionale di almeno 2 anni sulla validazione ed elaborazione di dati di monitoraggio della qualità dell'aria;

#### CONSIDERATO:

- che presso la Sezione di Bologna risulta accertata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, in ragione del fatto che il personale è già impegnato in attività istituzionali precedentemente programmate;
- altresì, che con comunicazione a mezzo mail del giorno 15/12/2015, conservata agli atti, è stata effettuata una specifica ricognizione presso gli altri Nodi di Arpae a seguito della quale è stata accertata l'impossibilità oggettiva di procurarsi all'interno dell'Agenzia, anche mediante forme di mobilità, la figura professionale idonea allo svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico in esame;

#### CONSIDERATO INOLTRE:

- che ai sensi dell'art. 9 della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, si è provveduto ad indire un pubblico avviso (prot. PGB0/2016/658 del 20/01/2016) finalizzato al conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale nell'ambito del progetto progetto "Gestione di stazioni di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico installate come sistema di sorveglianza della centrale termoelettrica Hera da 80 MW situata nel Comune di Imola";
- che il suddetto avviso è stato pubblicato sul sito web di Arpae e sul BUR – Parte Terza n. 3 N. 26 del 03/02/2016, e che il termine di presentazione delle candidature e dei relativi curricula è scaduto il giorno 18/02/2016;
- che, in conformità a quanto previsto dall'art 10 della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, è stata effettuata la valutazione dei curricula pervenuti, attribuendo ad essi un punteggio assegnato sulla base dei criteri riportati nel citato avviso pubblico, così come si evince dai verbali del giorno 23/02/2016 e del giorno 01/03/2016, acquisiti agli atti del Nodo rispettivamente con prot. PGB0/2016/2967 e prot. PGB0/2016/3429;
- che, a seguito della suddetta valutazione, è stata formulata la specifica graduatoria approvata quale allegato n. 2 al citato verbale prot. PGB0/2016/3429 del 1/3/2016 e successivamente pubblicata sul sito istituzionale dell'Agenzia;

#### RILEVATO:

- che, dall'esito della procedura comparativa ordinaria per il conferimento dell'incarico di prestazione d'opera intellettuale sopradescritta, il soggetto collocato al primo posto della graduatoria approvata con il citato verbale prot. PGB0/2016/3429 del 1/03/2016 risulta essere la D.ssa BERTACCI GIULIA;

#### VALUTATO:

- che, ai sensi dell'art.53 comma 14 del d.lgs. 165/2001 (come modificato dall'art.1 comma 42 della L. 190/2012) nei confronti della D.ssa BERTACCI GIULIA non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla documentazione conservata agli atti;

#### DATO ATTO:

- che la suddetta attestazione tiene conto anche delle disposizioni di cui al DPR n.62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), per quanto compatibili con il contratto di lavoro autonomo di cui al presente atto;

#### RITENUTO:

- pertanto, di conferire un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla D.ssa BERTACCI GIULIA, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum acquisito agli atti (all.B), in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate;
- di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 15/03/2016 con termine 14/03/2018;
- 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 Arpae e la D.ssa BERTACCI GIULIA;
- di riconoscere alla D.ssa BERTACCI GIULIA, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 59.000 oltre agli oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale e all'IVA se dovuta;
- 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 natura professionale di cui al presente provvedimento avviene nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica;
- 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 Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG 71/2012, 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;

**DATO ATTO ALTRESI':**

- che l'incarico oggetto del presente provvedimento è previsto nella programmazione di cui al "documento di previsione del fabbisogno di massima relativo al conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratto di lavoro autonomo per l'anno 2016, approvato con DDG n. 84/2015;

**RICHIAMATE:**

- la D.D.G. n. 101 del 30/12/2015 recante: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione dell'Agenzia 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, del Budget generale e della programmazione di cassa 2016”;

- la D.D.G. n. 102 del 30/12/2015 recante: “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'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e L'Energia dell'Emilia-Romagna;

SU PROPOSTA:

- della D.ssa Cristina Volta., Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali, la quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile Staff Amministrazione, Nadia Maccaferri, ai sensi del vigente Regolamento sul Decentramento Amministrativo;

DATO ATTO:

- 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 D.ssa Cristina Volta;

DETERMINA

1. di conferire, per quanto su esposto, un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale, alla D.ssa BERTACCI GIULIA, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum (all.B), per lo svolgimento delle seguenti attività relative al progetto “Gestione di stazioni di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico installate come sistema di sorveglianza della centrale termoelettrica Hera da 80 MW situata nel Comune di Imola”:

ricerca sull'andamento della qualità dell'aria in due aree di ricaduta delle emissioni della centrale a cogenerazione HERA di Imola: proprio a questo scopo in tali aree sono state infatti ubicate le due stazioni di rilevamento del sistema di sorveglianza; confronto della qualità dell'aria nelle aree oggetto della ricerca con quella registrata da stazioni fisse della rete regionale di rilevamento, ubicate sia a Imola che sul territorio di altri comuni, al fine di ricavare valutazioni sull'impatto della centrale; eventuali proposte di miglioramento al regime autorizzativo, qualora si riscontri un peggioramento della qualità dell'aria attribuibile alla centrale; controllo della qualità dei dati mediante verifica del funzionamento delle stazioni di monitoraggio, sia in remoto che sul luogo, ricorrendo

anche a confronti con altre stazioni gestite da Arpae; richiesta degli interventi di manutenzione correttiva; valutazione dell'efficacia degli interventi di manutenzione; validazione, elaborazione e pubblicazione giornaliera dei dati; redazione di relazioni mensili e di relazioni annuali in cui vengano periodicamente esposti i risultati della ricerca, anche in correlazione con le concentrazioni degli inquinanti rilevate presso le altre stazioni della rete regionale;

2. di stabilire che il suddetto incarico decorre dal 15/03/2016 e termina il 14/03/2018;
3. 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 Arpae e la D.ssa BERTACCI GIULIA
4. di riconoscere alla D.ssa BERTACCI GIULIA, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 59.000, oltre agli oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale e all'IVA se dovuta;
5. di dare atto che il costo complessivo relativo al presente provvedimento pari ad Euro 74.859,20, avente natura di Incarichi di ricerca "INRIC" è a carico dell'esercizio 2016 per la quota di € 29.631,77 e dell'esercizio 2017 per la quota di € 37.429,60 e dell'esercizio 2018 per la quota di € 7.797,83 e con riferimento al centro di responsabilità BOSSA;
6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'ente, in conformità a quanto previsto dall'art. 15 del d.lgs.33/2013.

Allegato:

A) schema di contratto

*IL DIRETTORE DELLA SEZIONE DI BOLOGNA*  
*(Dott.ssa M. Adelaide Corvaglia)*

*Gent.ma D.ssa*

*Bertacci Giulia*

## **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.191 del 03/03/2016.

La sottoscritta D.ssa Corvaglia Maria Adelaide, Direttore del Nodo di Bologna con sede in Bologna, via Francesco Rocchi n.19, dirigente competente, ai sensi del Regolamento sul Decentramento Amministrativo approvato con DDG n. 100/2015, alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpae Emilia Romagna (CF/P. IVA 04290860370), sede di Bologna, 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 "Gestione di stazioni di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico installate come sistema di sorveglianza della centrale termoelettrica Hera da 80 MW situata nel Comune di Imola".

Formano oggetto del presente incarico lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

ricerca sull'andamento della qualità dell'aria in due aree di ricaduta delle emissioni della centrale a cogenerazione HERA di Imola: proprio a questo scopo in tali aree sono state infatti ubicate le due stazioni di rilevamento del sistema di sorveglianza; confronto della qualità dell'aria nelle aree oggetto della ricerca con quella registrata da stazioni fisse della rete regionale di rilevamento, ubicate sia a Imola che sul territorio di altri comuni, al fine di ricavare valutazioni sull'impatto della centrale; eventuali proposte di miglioramento al regime autorizzativo, qualora si riscontri un peggioramento della qualità dell'aria attribuibile alla centrale; controllo della qualità dei dati mediante verifica del funzionamento delle stazioni di monitoraggio, sia in remoto che sul luogo, ricorrendo anche a confronti con altre stazioni gestite da Arpae; richiesta degli interventi di manutenzione correttiva; valutazione dell'efficacia degli interventi di manutenzione; validazione, elaborazione e pubblicazione giornaliera dei dati; redazione di relazioni mensili e di relazioni annuali in cui vengano periodicamente esposti i risultati della ricerca, anche in correlazione con le concentrazioni degli inquinanti rilevate presso le altre stazioni della rete regionale.

Referente interno per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con l'intero obiettivo è il Dott. Andrea Mecati, al quale il professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico.

Le attività oggetto del presente incarico dovranno essere espletate nel rispetto delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo.

### **Art. 2) Caratteristiche dell'incarico**

L'incarico è conferito, in considerazione delle qualità professionali ed esperienze nello specifico settore in possesso del professionista incaricato, 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**

L'incarico decorrerà del 15/03/2016 e terminerà in data 14/03/2018.

### **4) Compenso e modalità di pagamento**

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

**Sede legale** Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

**Sezione di Bologna** | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | [urpbo@arpae.it](mailto:urpbo@arpae.it)

PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di Euro 59.000 al lordo delle ritenute fiscali di legge, oltre all'IVA se dovuta e agli oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale.

Il pagamento verrà effettuato secondo le seguenti modalità a fronte di presentazione di specifica fattura del professionista: si corrisponderanno acconti e saldo finale, a seguito di presentazione di elaborati da concordare con il referente interno suindicato, Dott. Andrea Mecati.

Le fatture dovranno essere intestate a: Arpae Emilia-Romagna, sede legale Via Po, 5 – 40139 Bologna. C.F. e P.IVA: 04290860370 ed essere trasmesse solo in forma elettronica con il formato previsto dal D.M. n. 55/2013 e riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpa UFFRF4, reperibile anche al sito [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it) (rif D.M. MEF n. 55/ 2013 e art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89/2014); le fatture inviate in altre modalità non potranno essere registrate e liquidate;

Le fatture dovranno:

- riportare il riferimento della determinazione relativa al presente contratto;
- specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi della art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136

Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.

Arpae provvederà ai pagamenti entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

In caso di ritardo nei pagamenti, il tasso di mora viene conteggiato secondo quanto previsto nell'art. 5 del D.Lgs 9 ottobre 2002, n. 231.

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.

## **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 Arpae 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 inadempimento. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del professionista.

In caso di violazione delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e/o delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia Romagna, applicabili - per quanto compatibili - alla prestazione oggetto del presente incarico, si prevede la possibilità per Arpa di risolvere anticipatamente il presente contratto di lavoro autonomo, nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

#### **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 si impegna a rispettare quanto previsto dal D.lgs. 196/2003. Si allega 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.

#### **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 n. 71/2012.

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 17 del DPR n. 62/2013, si allega al presente contratto copia dello stesso DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici). Si allega, altresì, al presente contratto, il Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 14 c. 6 dello stesso Codice. I suddetti documenti sono consultabili anche sul sito web di Arpae, nella Sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Disposizioni Generali- Atti Generali".

L'incaricato è, altresì, informato che sul sito web di Arpae, nella Sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Anticorruzione", è pubblicato il *Piano triennale per la prevenzione della Corruzione*.

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, quale integrale accettazione e conferma del contenuto del contratto medesimo, nonché dei relativi allegati.

Data,

Distinti saluti.

IL DIRETTORE  
(dott.ssa M. Adelaide Corvaglia )

Allegati:

- 1) Informativa sulla privacy ex art. 13 D.lgs. 196/2003;
- 2) DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici);
- 3) Codice di Comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna.

Per accettazione

Il professionista

.....

Ai sensi dell'art. 1341 C.C. si intendono specificatamente approvate le disposizioni contenute negli artt. 4-6-7-9-10-11.

Per accettazione

Il professionista

.....

N. Proposta: PDTD-2016-195 del 03/03/2016

**Centro di Responsabilità: Sezione Di Bologna**

**OGGETTO: Sezione Provinciale di Bologna. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla D.ssa BERTACCI GIULIA.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Maccaferri Nadia, Responsabile Amministrativo/a di Sezione Di Bologna, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 03/03/2016

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**BERTACCI GIULIA**



**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dicembre 2015 - Giugno 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Caduti della Direttissima", Castiglione dei Pepoli (Bo)
- Tipo di azienda o settore scuola statale
- Tipo di impiego **docente supplente**
- Principali mansioni e responsabilità insegnamento nella materia di Matematica, sezione serale dell'Istituto Professionale
  
- Date (da – a) Settembre - Dicembre 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa, Sezione Provinciale di Bologna
- Tipo di azienda o settore agenzia regionale
- Tipo di impiego **prestazione occasionale**
- Principali mansioni e responsabilità attività di gestione delle stazioni locali di monitoraggio della qualità dell'aria situate a Imola (Bo):
  - verifica del funzionamento delle due stazioni
  - richiesta di interventi di manutenzione
  - validazione ed elaborazione dati
  - redazione di relazioni mensili e di una relazione annuale.
  
- Date (da – a) Agosto 2012 - Agosto 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Bologna  
referente: Dott. Nico Lanconelli
- Tipo di azienda o settore università
- Tipo di impiego **collaborazione coordinata e continuativa**
- Principali mansioni e responsabilità attività di gestione delle stazioni locali di monitoraggio della qualità dell'aria situate a Imola (Bo), nell'ambito di un accordo tra Comune di Imola, ARPA-Bologna e Dipartimento di Fisica:
  - validazione dati (giornaliera, mensile, semestrale)



- sopralluoghi periodici nelle stazioni
  - attivazione di interventi di manutenzione
  - analisi dati e redazione di report (mensili, annuali);  
altre attività di formazione ed in affiancamento al personale ARPA:  
attività legate al campionamento del particolato e alla conduzione di  
campagne di misura, lettura di documentazione tecnico-scientifica,  
utilizzo del modello chimico di trasporto Chimere.
- Date (da – a) Giugno - Luglio 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Laura Bassi, Bologna
  - Tipo di azienda o settore scuola superiore statale
  - Tipo di impiego **docente**
  - Principali mansioni e responsabilità corsi di recupero nelle materie di Matematica e Fisica
- Date (da – a) Dicembre 2009 - Giugno 2010, Ottobre 2010 - Giugno 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuole Manzoni - Fondazione "E. Malvasi", Bologna
  - Tipo di azienda o settore scuola superiore privata
  - Tipo di impiego **tutor**
  - Principali mansioni e responsabilità supporto didattico extrascolastico agli studenti nelle materie di  
Matematica e Fisica (progetti di idoneità/recupero anni scolastici, lezioni  
individuali, corsi di recupero)
- Date (da – a) Ottobre 2008 - Settembre 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Fisica Applicata "N. Carrara", Consiglio Nazionale delle  
Ricerche (CNR-IFAC), Sesto Fiorentino, Firenze
  - Tipo di azienda o settore responsabile di task: Dott. Ugo Cortesi
  - Tipo di impiego ente di ricerca pubblico
  - Principali mansioni e responsabilità **assegno di ricerca**  
ho lavorato nel Gruppo Atmosfera nell'ambito del Progetto ICT-ONE  
finanziato dalla Regione Toscana,  
task: generazione di dati sulla qualità dell'aria da misure di  
telerilevamento passivo con lo spettrometro IASI/MetOp-A
    - acquisizione ed elaborazione di prodotti da satellite
    - analisi e visualizzazione di dati geofisici (generazione di mappe)
    - condivisione dei risultati della ricerca e di informazioni scientifiche  
tramite Work Space e sito web del progetto
    - redazione di report sullo stato di avanzamento dei lavori.
- Date (da – a) Febbraio e Marzo 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Bologna
  - Tipo di azienda o settore responsabile/coordinatore: Dott.ssa Marina Caporaloni
  - Tipo di impiego università
  - Principali mansioni e responsabilità **tutor/staff**
    - tutor per le attività dei Laboratori Aperti rivolte agli studenti delle  
scuole superiori (visite al Laboratorio di Misure Atmosferiche);
    - collaborazione nell'organizzazione di un congresso scientifico di  
orientamento per promuovere il corso di laurea in Fisica dell'Atmosfera  
e Meteorologia (incluso revisione di articoli e presentazioni).



- Date (da – a) Dicembre 2005 - Dicembre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Zara Metropolitan Bologna, Zatti s.r.l., Ital Brokers S.p.A. - Bologna; Alba Hostel, Watt Brothers Ltd - Glasgow (Scozia)
- Tipo di azienda o settore vari settori (vendite/abbigliamento, cash and carry/articoli per fioristi, broker assicurativi, alberghiero/ostello)
- Tipo di impiego impieghi temporanei e occasionali, svariate mansioni (commessa/addetta alla vendita, impiegata di magazzino/scaffalista, impiegata/archivista, reception/staff)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Settembre 2005 - Giugno 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Trasferimento Radiativo, Fisica delle Nubi, Chimica Ambientale, Chimica Fisica della Stratosfera, Laboratorio di Fisica Applicata; tirocinio svolto presso un centro di ricerca (CNR-ISAC, Bologna).  
Titolo della tesi: "Analisi e modellistica dello strato limite atmosferico in condizioni di omogeneità spaziale"
- Qualifica conseguita **Laurea Specialistica in Fisica**  
(curriculum in Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia)  
Voto: 108 (su 110)
  
- Date (da – a) Aprile - Ottobre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Bologna  
supervisore: Prof. Francesco Tampieri
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **tirocinio**
  - implementazione di un semplice modello per la crescita dello strato limite convettivo come pilotata da forzanti reali (linguaggio Fortran);
  - analisi dati statistica per la verifica di alcune funzioni di similarità da letteratura per le componenti di velocità in condizioni instabili e stabili.
  
- Date (da – a) Settembre 2000 - Marzo 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica dell'Atmosfera, Meteorologia Sinottica e Previsioni del Tempo, Laboratorio di Misure Atmosferiche, Strato Limite Planetario e Processi Diffusivi, Principi di Protezione Sanitaria e Ambientale.  
Titolo della tesi: "Analisi di dati di qualità dell'aria nell'area di Bologna"
- Qualifica conseguita **Laurea in Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia**  
Voto: 108 (su 110)
  
- Date (da – a) Settembre 1995 - Luglio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale "N. Copernico", Prato
- Qualifica conseguita **Diploma di maturità linguistica**  
Voto: 100 (su 100)



**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

**PRIMA LINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

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

**INGLESE**

ottimo

ottimo

buono

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

**FRANCESE**

buono

buono

buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

**TEDESCO**

elementare

elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Software generico: buone capacità di utilizzo degli strumenti Office (Word, Excel, PowerPoint) e corrispettivi OpenOffice; browser Mozilla Firefox e Internet Explorer;

Sistemi Operativi: Linux (Ubuntu/Debian), Windows (7/Vista/XP);

Programmazione: buona conoscenza del linguaggio Fortran 77/90, elementi di Java, C++, bash scripting;

Altro software e applicazioni: QARIA, Ecomanager/Analyzer, GrADS, Gnuplot, LaTeX, Gimp, L1View, Weatherlink, LifeRay, UMARF Ordering Application, Joomla!.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

alcune conoscenze musicali acquisite nel tempo libero: ho suonato il clarinetto per circa quindici anni all'interno di formazioni bandistiche.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003. Referenze fornite su richiesta.

**ALLEGATI**

**ELENCO PUBBLICAZIONI**

Bologna, 10/02/2016





## ELENCO PUBBLICAZIONI di Giulia Bertacci

### RAPPORTI TECNICI

G. Bertacci, A. Mecati, "Report dei dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio di Via Carpe e Piazza Romagna a Imola", progetto di gestione delle stazioni di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, Anno 2012 - Dicembre 2013; Anno 2013 - Dicembre 2014, Anno 2014 - Dicembre 2015.

A. Aldrovandi, A. Mecati, C. Volta, F. Novelli, G. Bertacci, L. Malaguti, M. Trepiccione, P. Ugolini, "Rete regionale di monitoraggio e valutazione della qualità dell'aria, provincia di Bologna", Report dei dati 2012 - Giugno 2013; Report dei dati 2013 - Giugno 2014; Report dei dati 2014 - Giugno 2015.

V. D'Erchia, G. Bertacci, A. Mecati, "Report dei dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio di Via Carpe e Piazza Romagna a Imola. Anno 2011", progetto di gestione delle stazioni di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, Dicembre 2012.

G. Bertacci, U. Cortesi, "Task 4.4: Generazione di dati sulla qualità dell'aria nella regione Toscana da misure di telerilevamento passivo con lo spettrometro infrarosso IASI a bordo del satellite MetOp-A. Relazione conclusiva.", Deliverable 4.4 / semestre 3 (Report Finale), Progetto ICT-ONE, Dicembre 2009.

U. Cortesi, S. Del Bianco, M. Gai, G. Bertacci, S. Ceccherini, B. Carli, "KLIMA-IASI Sensitivity Assessment Report", Phase 1 Final Report, Progetto KLIMA-IASI, Luglio 2009.

G. Bertacci, U. Cortesi, "Report scientifico relativo ai prodotti sulla qualità dell'aria nella regione Toscana da misure da satellite. Stato di avanzamento", Progetto ICT-ONE, Deliverable 4.4 / semestre 1 - Dicembre 2008; Deliverable 4.4 / semestre 2 - Giugno 2009.

### PARTECIPAZIONE A MEETING E WORKSHOP

G. Bertacci, "Task 4.4 - Generazione di dati sulla qualità dell'aria nella regione Toscana da misure di telerilevamento passivo con lo spettrometro infrarosso IASI a bordo del satellite MetOp-A", presentazione orale, ICT-ONE Workshop, CNR, Sesto Fiorentino, 16 Settembre 2009.

G. Bertacci, "IASI Level 2 cloud processing and retrieval selection", presentazione orale, KLIMA-IASI Phase 1 Final Meeting, ESA-ESRIN, Frascati, 2 Marzo 2009.

G. Bertacci, "Information available from Level 2 flags of IASI operational products", presentazione orale, KLIMA-IASI Progress Meeting 2, ESA-ESRIN, Frascati, 2-3 Dicembre 2008.

### ATTI DI CONFERENZE

V. Poluzzi, I. Ricciardelli, S. Ferrari, F. Scotto, A. Trentini, C. Maccone, G. Bonafè, P. Ugolini, G. Bertacci, D. Bacco, C. Zigola, M. C. Pietrogrande, S. Gilardoni, M. Paglione, M. Rinaldi, M. C. Facchini, "Il progetto Supersito della Regione Emilia-Romagna: primi risultati e proposta di estensione alla altre regioni della pianura padana", abstract, Evoluzione e controllo della qualità dell'aria sul territorio italiano, Accademia dei Lincei, 17 Ottobre 2014 .

D. Bacco, A. Vaghegini, A. Trentini, F. Scotto, I. Ricciardelli, C. Maccone, P. Ugolini, S. Ferrari, G. Bertacci, V. Poluzzi, "Cluster analysis delle distribuzioni dimensionali in un'area di fondo urbano a Bologna", poster, PM 2014 , Genova , 20-23 Maggio 2014.

U. Cortesi, G. Bertacci, B. Carli, S. Del Bianco, M. Gai, "First results of the KLIMA-IASI sensitivity study", poster e abstract, 14th ASSFTS International Workshop, CNR-IFAC, Sesto Fiorentino, 6-8 Maggio 2009.

F. Tampieri, G. Bertacci, G. G. Mastrantonio, A. P. Viola, "Dependence on boundary layer height of similarity relationship for velocity and temperature variances", abstract, XCIV Congresso Nazionale SIF, Genova, 22-27 Settembre 2008.

G. Bertacci, F. Tampieri, M.G. Villani, "Formulazione nondimensionale per un modello integrato di strato limite convettivo", abstract, XCI Congresso Nazionale SIF, Catania, 26 Settembre - 1 Ottobre 2005.

### CONTENUTI IN PAGINE WEB

pagina web del Comune di Imola per pubblicazione rilevazioni ARPA (dati giornalieri di qualità dell'aria, report mensili e annuali): <http://temi.comune.imola.bo.it/ambiente/centralineArpa/index.cfm>

Work Space del Progetto ICT-ONE, Task 4.4: [http://ictone-ws.ifac.cnr.it/web/task4\\_4](http://ictone-ws.ifac.cnr.it/web/task4_4)

sito web del Progetto ICT-ONE: <http://ictone.ifac.cnr.it> - settore ICT, "Generazione di dati sulla qualità dell'aria nella regione Toscana da misure di telerilevamento passivo con lo spettrometro infrarosso IASI a bordo del satellite MetOp-A"

### ARTICOLI DIVULGATIVI

S. Ferrari, M. C. Pietrogrande, A. Trentini, D. Bacco, C. Maccone, I. Ricciardelli, P. Ugolini, F. Scotto, G. Bertacci, V. Poluzzi, "Biomasse e particolato, lo studio del Supersito", *Ecoscienza - rivista di ARPA Emilia-Romagna*, Marzo 2015.

I. Ricciardelli, G. Bertacci, F. Scotto, A. Trentini, D. Bacco, C. Zigola, "Di cosa sono fatte le polveri sottili?", *Ecoscienza - rivista di ARPA Emilia-Romagna*, Maggio 2014.

S. Ferrari, M. C. Pietrogrande, S. Gilardoni, C. Maccone, G. Bertacci, "L'aerosol organico fine nell'area urbana di Bologna", *Ecoscienza - rivista di ARPA Emilia-Romagna*, Maggio 2014.

P. Ugolini, A. Trentini, A. Mecati, V. Poluzzi, G. Bertacci, "Cogenerazione a Imola, un impatto limitato sull'aria", *Ecoscienza - rivista di ARPA Emilia-Romagna*, Luglio 2013.

**TESI**

G. Bertacci, "Analisi e modellistica dello strato limite atmosferico in condizioni di omogeneità spaziale", Tesi di Laurea Specialistica, relatore: Prof. Francesco Tampieri, Università degli Studi di Bologna, Giugno 2008.

G. Bertacci, "Analisi di dati di qualità dell'aria nell'area di Bologna", Tesi di Laurea Triennale, relatore: Prof. Francesco Tampieri, Università degli Studi di Bologna, Marzo 2005.