

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-383	del 07/05/2018
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Marta Ottone	
Proposta	n. PDTD-2018-245	del 22/03/2018
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Ctr Qualita' Dell'Aria	
Dirigente proponente	Dott. Deserti Marco	
Responsabile del procedimento	Deserti Marco	

Questo giorno 07 (sette) maggio 2018 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 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 di natura professionale alla dott. ssa Marta Ottone.**

**VISTI:**

- gli artt. 2222-2238 c.c.;
- 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;

**VISTI ALTRESI':**

- l'art. 15 del d. lgs. n. 33/2013 in materia di trasparenza, come riformato dal d. lgs. n. 97/2016, che impone specifici obblighi di pubblicità concernenti gli incarichi di collaborazione e consulenza, quali condizioni di efficacia degli atti di conferimento;
- l'art. 53 del d. lgs. n. 165/2001 in materia di "Incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi", come modificato dalla L. 190/2012, che impone, tra l'altro, la verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi nei confronti dei soggetti incaricati di incarichi esterni da parte dell'amministrazione;

**RICHIAMATE:**

- la DGR n. 421/2017 avente ad oggetto "Direttiva in materia di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna";
- DDG n. 130/2017 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 Arpae Emilia-Romagna";

**CONSIDERATO:**

- che Arpae, 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 per la realizzazione dei suddetti progetti o commesse specifici, 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 il Servizio Idro-Meteo-Clima risulta necessario l'espletamento di attività altamente qualificate per la realizzazione del progetto: "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria";
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo, in relazione alla durata del progetto;
- che, nell'ambito di detto progetto, le attività altamente qualificate da doversi espletare sono, in particolare, le seguenti:
  - applicazione di tecniche statistiche di data fusion applicate a dati di qualità dell'aria da terra e dallo spazio;
- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpae, con particolare riferimento a LR 44/95 art.5 lettere a), q) e t);
- 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. 130/2017, 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 specialistica in Statistica o Matematica o Fisica o Ingegneria per l'Ambiente e il territorio;
  - esperienza in tecniche di elaborazione statistica dei dati;

CONSIDERATO:

- 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 del fatto che il personale con analoga professionalità risulta impiegato prioritariamente nello svolgimento delle attività istituzionali già programmate;
- altresì, che la ricognizione preliminare effettuata in conformità a quanto previsto dall'art. 7 della suddetta Disciplina approvata con DDG n. 130/2017, ha dato esito negativo come da documentazione conservata agli atti del Nodo e che, pertanto, è stata accertare l'impossibilità oggettiva di procurarsi all'interno dell'Agenzia 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. 130/2017, si è provveduto ad indire un pubblico avviso (PGSIM/2018/232 del 20/02/2018) finalizzato al conferimento di un incarico di prestazione d’opera intellettuale di natura professionale nell’ambito del progetto: “Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell’Aria”;
- che il suddetto avviso è stato pubblicato sul sito web di Arpae dal giorno 21/02/2018 e che il termine di presentazione delle candidature e dei relativi curricula è scaduto il giorno 07/03/2018;
- che, in conformità a quanto previsto dall’art 10 della suddetta Disciplina approvata con DDG n. 130/2017, è stata effettuata una valutazione comparata dei curricula pervenuti, attribuendo a ciascuno di essi un punteggio assegnato sulla base dei criteri riportati nel citato avviso pubblico, così come si evince dal verbale del giorno 13/03/2018, acquisito agli atti del Nodo con prot. PGSIM/2018/452 del 14/03/2018;
- che, a seguito della suddetta valutazione, è stata formulata la specifica graduatoria approvata quale allegato n. B) al citato verbale prot. PGSIM/2018/452 del 14/03/2018, e successivamente pubblicata sul sito istituzionale dell’Agenzia;
- che, in conformità a quanto previsto dal citato avviso, si è provveduto, altresì, ad espletare il colloquio con i soggetti risultati idonei alla valutazione del curriculum, e che è stata formulata la specifica graduatoria approvata quale allegato n. 2 al verbale prot. PGSIM/2018/488 del 20/03/2018 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. PGSIM/2018/488 del 20/03/2018 risulta essere il dott.ssa Marta Ottone;
- che con mail del 18/04/2018 il dott. Simone Giannini rinunciava al conferimento dell’incarico; conservata agli atti che si è provveduto pertanto allo scorrimento della graduatoria e contattato la seconda classificata, dott.ssa Marta Ottone, che ha espresso il suo consenso ad accettare l’incarico;

RITENUTO :

- pertanto, di conferire un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Marta Ottone, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato A) al presente atto, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate;

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 dott.ssa Marta Ottone non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla dichiarazione allegato B) al presente atto;

PRECISATO:

- che la suddetta dichiarazione 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;
- altresì, che la suddetta dichiarazione contiene le informazioni relative allo svolgimento di incarichi o alla titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione o allo svolgimento di attività professionali, in conformità a quanto previsto dall'art. 15 c. 1 lett. c) del D. Lgs. n. 33/2013;

RITENUTO ALTRESI':

- di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 07/05/2018 con termine entro il 30/06/2019;
- di approvare lo schema di contratto, allegato C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa e la dott.ssa Marta Ottone;
- di riconoscere alla dott.ssa Marta Ottone, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 27.500,00, oltre a Euro 1.100,00 (4% oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale) e a Euro 0,00 per *IVA*)

RITENUTO INOLTRE:

- 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;

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 Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 130/2017, 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 il parere sul rispetto dei presupposti di legittimità di cui all'art. 4 della citata Disciplina e di coerenza con la programmazione degli incarichi, nonché con i vincoli finanziari e con il budget assegnato;

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 2018, approvato con DDG n. 117 del 17/11/2017;

RICHIAMATA:

- la D.D.G. n. 127 del 22/12/2017 recante: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2018-2020, del Piano Investimenti 2018-2020, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2018, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2018";
- la D.D.G. n. 128 del 22/12/2017 recante: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2018" con particolare riferimento alle indicazioni in materia di conferimenti di collaborazioni esterne per lo svolgimento di attività da realizzarsi all'interno dei Nodi;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore Generale n. 87 del 01/09/2017;

SU PROPOSTA:

- del dott. Marco Deserti, Responsabile del CTR Qualità dell'aria, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

**ACQUISITO:**

- il parere di regolarità contabile espresso dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

**DATO ATTO:**

- che si è provveduto a nominare il dott. Marco Deserti quale responsabile del procedimento ai sensi della L. n. 241/1990;

**DETERMINA**

1. di conferire, per quanto esposto in premessa, un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale, alla dott.ssa Marta Ottone, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato A) al presente atto, per lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:
  - applicazione di tecniche statistiche di data fusion applicate a dati di qualità dell'aria da terra e dallo spazio;
2. di stabilire che il suddetto incarico decorre dal 07/05/2018 con termine entro il 30/06/2019;
3. di approvare lo schema di contratto, allegato C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa e la dott.ssa Marta Ottone;
4. di riconoscere alla dott.ssa Marta Ottone, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 27.500,00, oltre a Euro 1.100,00 (4% oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale) e a euro 0,00 (per IVA); secondo le seguenti scadenze:
  - Euro 3.000,00 (+4%) al 15/06/2018
  - Euro 6.000,00 (+4%) al 15/09/2018
  - Euro 6.000,00 (+4%) al 31/12/2018;
  - Euro 6.000,00 (+4%) al 31/03/2019;
  - Euro 6.500,00 (+4%) al 30/06/2019.
5. di dare atto che il costo relativo al presente provvedimento pari ad Euro 28.600,00 avente natura di "Incarichi di ricerca" è a carico:

- dell' esercizio 2018 per la quota di Euro 15.600,00  
dell' esercizio 2019 per la quota di Euro 13.000,00  
ed è compreso nel bilancio economico preventivo annuale con riferimento con riferimento  
al progetto “Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell’Aria”;
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.

Allegati:

- A) curriculum
- B) dichiarazione
- C) schema di contratto

IL DIRETTORE DEL  
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA  
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**MARTA OTTONE**

Indirizzo

Telefono

E-mail

**martaottone@gmail.com**

Nazionalità

italiana

Luogo e data di nascita

Torino, 07 MAGGIO 1988

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

•Giugno 2016 – Ottobre 2017

•Nome e indirizzo del datore di lavoro

•Tipo di azienda o settore

•Tipo di impiego

•Principali mansioni e responsabilità

Statistico

(ARPAE) Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna – CTR ambiente salute di Modena

Agenzia regionale

Borsa di studio: "Valutazione dell'associazione tra esposizione ad inquinamento atmosferico ed esiti riproduttivi"

Supporto alla messa a punto degli strumenti metodologici per le valutazioni di impatto; valutazione dell'esposizione ad inquinamento nella popolazione residente in prossimità di fattori di pressione ambientale; analisi statistiche relative ad indagini epidemiologiche legate alle attività dei progetti

•Dicembre 2015 - Maggio 2016

•Nome e indirizzo del datore di lavoro

•Tipo di azienda o settore

•Tipo di impiego

•Principali mansioni e responsabilità

Statistico

(CINSA) Consorzio Interuniversitario nazionale per le scienze ambientali di Parma

Consorzio Interuniversitario

Borsa di studio nell'ambito del progetto "Supersito", presso ARPAE Emilia-Romagna

Raccolta d'informazioni geografiche sull'utilizzo del suolo, dati di popolazione e traffico medio giornaliero, supporto alla creazione di indicatori geografici per la stima indiretta dell'esposizione della popolazione residente all'inquinamento atmosferico

•Giugno 2014 - Agosto 2015

•Nome e indirizzo del datore di lavoro

•Tipo di azienda o settore

•Tipo di impiego

•Principali mansioni e responsabilità

Statistico

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Università pubblica

Assegno di ricerca: "Studio caso-controllo su neoplasie cerebrali nei giovani ed uso di telefono cellulare"

Partecipazione allo svolgimento di uno studio caso-controllo: reclutamento dei casi e dei controlli e conseguente raccolta dati tramite somministrazione di un questionario al soggetto indice e ai genitori e approfondimento delle conoscenze della letteratura del settore.

- Giugno 2013 - Maggio 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Statistico  
 Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
 Università pubblica  
 Assegno di ricerca: "Valutazione dell'efficacia di interventi eseguiti per prevenire infortuni sul lavoro"  
 Studio della valutazione sull'efficacia di interventi di prevenzione degli infortuni sul lavoro: inserimento dei dati in database, controllo di qualità, analisi dei dati, interpretazione dei risultati e presentazione del progetto durante la "Il giornata degli assegnisti ricerca del DIMEC"
- Aprile - Maggio 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Coadiutore per lo svolgimento di attività di supporto al progetto di ricerca "Cura dei bambini e sviluppo delle capacità cognitive, non cognitive e della salute"  
 Dipartimento di Scienze Economiche dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
 Università pubblica  
 Collaborazione coordinata e continuativa  
 Predisposizione del materiale utile all'effettuazione di interviste a circa 100 famiglie coinvolte nella ricerca e raccolta dati mediante le suddette interviste e loro elaborazioni.
- Luglio - Agosto 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Animatrice socio-educativa  
 D.O.C. s.c.s., Via Assietta 16/b, 10128 Torino  
 Cooperativa sociale di tipo A  
 Socio lavoratore  
 Organizzazione di attività educative di animazione in ambito culturale, turistico e sociale finalizzate alla promozione umana e all'integrazione sociale dei minori. Durante questa esperienza ho sviluppato capacità di lavorare con un'equipe.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2010 - Dicembre 2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
- Università di Bologna, Facoltà di Scienze Statistiche, corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche  
 Dott.ssa Magistrale in Scienze Statistiche con voto 107/110
- Ottobre 2007 - Ottobre 2010
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
- Università degli studi di Torino, Facoltà di Scienze Politiche, corso di laurea triennale in Scienze Statistiche  
 Dott.ssa in Scienze Statistiche con voto 99/110
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
- Liceo scientifico statale C. Darwin di Rivoli (TO)  
 Diploma di maturità scientifica

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Section Editor della rivista "Epidemiologia&Prevenzione". Collaboro nella gestione dei manoscritti scientifici, occupandomi della valutazione dell'adeguatezza dei contributi inviati alla rivista.

Linee di ricerca su cui si è svolta la mia attività scientifica:

- Epidemiologia ambientale. Borsa di studio nell'ambito del progetto "Supersito".

Gli obiettivi di questa linea di ricerca consistono nella valutazione dell'impatto sulla salute dei fattori di rischio ambientali, in particolare l'inquinamento atmosferico, applicando i metodi degli studi epidemiologici più informativi.

In quest'ambito la mia attività è stata di supporto alla parte di costruzione di una coorte retrospettiva per cui è valutato il tempo di esposizione, ovvero la storia residenziale.

- Epidemiologia dei tumori. Assegno di ricerca "Studio caso-controllo su neoplasie cerebrali nei giovani ed uso di telefono cellulare".

Questa linea di ricerca è stata sviluppata, in particolare, tramite la valutazione del potenziale effetto nocivo sulla salute dovuto all'esposizione a campi elettromagnetici da telefoni cellulari e ad altre sorgenti di radiofrequenze sul sistema nervoso centrale dei bambini e degli adolescenti. Questo progetto di ricerca, si colloca all'interno dello studio internazionale 'MOBI-KIDS' e si pone come obiettivo principale di rispondere alla tematica proposta dall'Unione Europea "Effetti sulla salute dell'esposizione a campi a radiofrequenza nei bambini e negli adolescenti" (ENV.2008.1.2.1.1).

In questo ambito il piano delle attività ha previsto il lavoro di raccolta dati, utilizzando un questionario che raccoglie informazioni su variabili demografiche e dati sui potenziali fattori di rischio, dati clinici e localizzazione dei tumori utilizzando immagini o referti diagnostici. Quando il progetto sarà completato, l'elaborazione dei dati verrà effettuata in parallelo dai vari centri coordinatori insieme al coordinatore principale (CREAL).

- Prevenzione basata sulle prove di efficacia. Assegno di ricerca "Valutazione dell'efficacia di interventi eseguiti per prevenire infortuni sul lavoro".

Gli obiettivi di questa linea di ricerca riguardano la produzione di valutazioni dell'efficacia di interventi di prevenzione, atti a ridurre il numero di infortuni sul lavoro. Ho collaborato al progetto riguardante la valutazione dell'efficacia di uno dei più importanti interventi di prevenzione condotti in Emilia Romagna, atto a ridurre il numero di infortuni/decessi sul lavoro: il 3° Piano Sanitario Regionale (PSR 1999-2001). L'obiettivo primario dello studio è stato sviluppare un valido approccio metodologico che permettesse di valutare a livello regionale l'impatto del piano di intervento sviluppato, sul tasso di infortuni riconosciuti distinti per gravità.

In questo ambito il piano delle attività ha previsto il lavoro di gestione dei database, eseguire l'analisi dei dati e prendere parte all'interpretazione dei risultati.

- Biologia delle popolazioni umane. Tesi di Laurea Magistrale.

I principali interessi di ricerca riguardanti i temi di biologia delle popolazioni umane e biodemografia storica approfondivano lo studio dei comportamenti matrimoniali, l'isolamento riproduttivo e la struttura per cognomi in popolazioni alpine e minoranze etno-linguistiche.

Durante la stesura della tesi di laurea ho collaborato con professori e ricercatori di Biostatistica e Statistica sanitaria (Prof.ssa Paola Guerresi, ricercatore del dipartimento di Scienze Statistiche e docente di Zoologia e Antropologia, UNIBO; Dott. Alessio Boattini, ricercatore della Facoltà di Scienze MM FF NN, UNIBO; Prof.ssa Rossella Miglio, docente di Scienze Statistiche, UNIBO), inoltre il lavoro della tesi è stato presentato in diverse occasioni.

## PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA

Ottone M, Bonvicini L, Serena B, Giannini S, Parmagnani F, Scotto F, Luberto F, Giorgi Rossi P, Angelini P, Colacci A, Ranzi A, *Esposizione al particolato fine e alle sue sorgenti e esiti riproduttivi: risultati del progetto Supersito*, in: XLI Convegno AIE 2017 "L'EPIDEMIOLOGIA OGGI – EVIDENZE, COMUNICAZIONE E PARTECIPAZIONE", Abstract, 2017(atti di: L'epidemiologia oggi – evidenze, comunicazione e partecipazione, Mantova, 25-27/10/2017) [atti di convegno-poster]

Veronesi A, Pecoraro V, Zauli S, Ottone M, Leonardi G, Lauriola P, Trenti, *Use of carboxyhemoglobin as a biomarker of environmental CO exposure: critical evaluation of the literature*, "Environmental Science and Pollution Research", 2017 [articolo]

Ottone M, Serena B, Giannini S, Scotto F, Cordioli M, Parmagnani F, Bonvicini L, Giorgi Rossi P, Lauriola P, Angelini P, Ranzi A, *Effetti a lungo termine del PM<sub>2.5</sub> e le sue sorgenti sulla mortalità in Emilia-Romagna: i risultati del progetto Supersito*, in: Convegno AIE Primavera 2017 "Epidemiologia 3.5: se dico John Snow, a cosa pensi?", Abstract, 2017, PO\_1 (atti di: AIE di primavera, Roma, 5-6/06/2017) [atti di convegno-abstract]

Giannini S, Ranzi A, Serena B, Zauli S, Ottone M, Bacco D, Ricciardelli I, Scotto F, Trentini A, Bonvicini L, Luberto F, Giorgi Rossi P, Poluzzi V, Angelini P, Lauriola P, *Effetti a breve termine del particolato e delle sue componenti in specifiche classi di età in Emilia-Romagna: i risultati del progetto Supersito*, in: Convegno AIE Primavera 2017 "Epidemiologia 3.5: se dico John Snow, a cosa pensi?", Abstract, 2017, PO\_2 (atti di: AIE di primavera, Roma, 5-6/06/2017) [atti di convegno-abstract]

- Ranzi A, Giannini S, Ottone M, *Incidenza sulla mortalità o anticipo dell'evento*, "ECOSCIENZA", 2017 [articolo]

Sampaolo L, Tommaso G, Gherardi B, Carrozzì G, Sterrantino AF, Ottone M, Goldoni CA, Bertozzi N, Scaringi M, Bolognesi L, Masocco M, Salmaso S, Lauriola P, *La percezione del rapporto ambiente-salute secondo i dati della sorveglianza Progressi delle aziende sanitarie per la salute in Italia (PASSI)*, "EPIDEMIOLOGIA & PREVENZIONE", 2017 [articolo]

Ottone M, Conti S, Leonardi G, Zauli Sajani S, *Le intossicazioni da monossido di carbonio come evento evitabile mediante una migliore pianificazione dello sviluppo abitativo urbano*. In: Brini S, Lanzani C, Cuccia E, Cadum E, Lauriola P, Cattani G, Tuscano J (a cura di): *Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute*. ISBN 978-88-448-0794-8, Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 187-198 [capitolo di libro]

Ranzi A, Broccoli S, Giannini S, Ottone M, Polluzzi V, Angelini P, *Effetti dell'inquinamento atmosferico nelle aree urbane dal progetto Supersito*. In: Brini S, Lanzani C, Cuccia E, Cadum E, Lauriola P, Cattani G, Tuscano J (a cura di): *Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute*. ISBN 978-88-448-0794-8, Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 169 [capitolo di libro]

Ottone M, Giannini S, Ranzi A, Lauriola P, *Studi di epidemiologia ambientale applicati alle piccole aree*, "IL CESALPINO", 2016 [articolo]

Giannini S, Ranzi A, Broccoli S, Zauli S, Ottone M, Forastiere F, Bacco D, Ricciardelli I, Candela S, Angelini P, Lauriola P, *Short-term effects of fine particle componentson daily mortality and hospitalization in the Emilia-Romagna region: Results from Supersito Project*, in: XXVIII Annual conference ISEE "Old and new risk: challenges for environmental epidemiology", Abstract , 2016, P2-099, ID 4266 (atti di: Annual conference ISEE, Air pollution, chemicals & methods, Roma, 1-4/09/2016) [atti di convegno-poster]

Ranzi A, Giannini S, Stivanello E, Scotto F, Trentini A, Zauli S, Ottone M, Bonvicini L, Luberto F, Angelini P, Lauriola P, *Health effects of fine particle sources and dimensional fraction: a 3-year time-series study in an urban area of Northern Italy*, in: XXVIII Annual conference ISEE "Old and new risk: challenges for environmental epidemiology", Abstract, 2016, P2-021, ID 4344 (atti di: Annual conference ISEE, Air pollution, chemicals & methods, Roma, 1-4/09/2016) [atti di convegno-poster]

Giannini S, Lauriola P, Ottone M, Ranzi A, *Studi di epidemiologia ambientale in piccole aree: opportunità e limiti*, in: Analisi demografica e della mortalità nei comuni della e Bassa Valsugana e Tesino periodo 2000-2012, Trento, Servizio epidemiologia clinica e valutativa APSS, Provincia Autonoma di Trento, 2016, pp. 57-63 [capitolo di report]

Brandi G, De Lorenzo S, Nannini M, Curti S, Ottone M, Gustavo Dall'Olio F, Aurelia Barbera M, Abbondanza Pantaleo M, Biasco G, *Adjuvant chemotherapy for resected colorectal cancer metastases: literature revision and meta-analysis*, "WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY", 2016 [articolo]

Farioli A, Compagnone G, Ottone M, Angelini AL, Romani F, Parmeggiani C, Frezza G, Morganti AG, Violante FS, *Potential radiation-induced mesothelioma amongst long-term solid cancer survivors*, in: "9° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)" Abstract, 2016, 48, pp. 15 – 15 (atti di: Physica Medica-European Journal of Medical Physics, Perugia, 25-28/02/2016) [atti di convegno-poster]

Farioli A, Ottone M, Morganti AG, Compagnone G, Romani F, Cammelli S, Mattioli S, Violante FS, *Radiation-induced mesothelioma among long-term solid cancer survivors: a longitudinal analysis of SEER database*, "CANCER MEDICINE", 2016 [articolo]

Bottoli E, Foresti C, Cervino D, Ottone M, Mattioli S, *Differences in musculoskeletal occupational disease incidence and notifications between the Po Valley and the Appennines*, in: "International Congress on Rural Health, as a social, economic and cultural engine" Abstract, 2015, pp. 40-40 (atti di: International Congress on Rural Health 2015, Lodi, 8-11/09/2015) [atti di convegno-abstract]

Marinelli F, Ottone M, Curti S, Baldasseroni A, Farioli A, Campo G, Mattioli S, *Efficacia di un intervento di prevenzione degli infortuni sul lavoro eseguito su base regionale*, in: "77° Congresso Nazionale SIMLII: Salute sul lavoro, lavoro e salute: una proposta per l'Italia che riparte" Abstract, 2014, pp. 129-129 (atti di: Congresso Nazionale SIMLII, workshop – efficacia in prevenzione e promozione della salute, Bologna, 15-17/10/2014) [atti di convegno-abstract]

Ottone M, Boattini A, Guerresi P, Miglio R, Pettener D, *Inbreeding in Trentino fra 1815 e 1923: identificazione di "most likely clusters" mediante metodi di clustering spaziale*, in: XX Congresso dell'AAI "Variabilità umana tra passato e presente" Riassunti, "ANNALI DELL'UNIVERSITA' DI FERRARA. SEZIONE: MUSEOLOGIA SCIENTIFICA E NATURALISTICA", 2013, 9, pp. 85 - 85 (atti di: Variabilità umana tra passato e presente, Ferrara, 11-13/09/2013) [atti di convegno-poster]

Boattini A, Guerresi P, Ottone M, Pettener D, Miglio R, *Studio della struttura genetica trentina dal 1815 al 1923: un'analisi temporale e spaziale*, in: Convegno "Alpi di ieri e di oggi: Storia, Popolazione e Territorio" Abstracts, 2012, pp. 4 - 4 (atti di: Alpi di ieri e di oggi: Storia, Popolazione e Territorio, Venaus (TO), 25-27/10/2012) [atti di convegno-abstract]

## CONGRESSI E CORSI DI FORMAZIONE CON ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

- 1) Convegno INAIL "GLI INFORTUNI SUL LAVORO E IL SISTEMA Infor.Mo: ANALISI DELLE CAUSE E INTERVENTI DI PREVENZIONE", svoltosi a Roma il 20 nov 2013.
- 2) Congresso Vita&Salute "PREVENZIONE PRIMARIA, AMBIENTE E STILI DI VITA", tenutosi a Bologna il 28 feb 2014.
- 3) Convegno Nazionale INAIL "ANALISI DEI RISCHI E DEGLI INFORTUNI LAVORATIVI PER LO SVILUPPO DI AZIONI E STRUMENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI LAVORO", svoltosi a Roma il 29-30 apr 2014.
- 4) European Educational Programme in Epidemiology; 27th Residential summer course at "Studium Centre", Firenze giu-lug 2014.
- 5) Joint-meeting of ICOH Scientific Committees "AWARE, BEWARE, TAKE CARE! NEW INSIGHTS IN OCCUPATIONAL HEALTH SURVEILLANCE", a Bologna il 15-16 ott 2014.
- 6) XXXVIII Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "IL FUTURO DELL'EPIDEMIOLOGIA, PER L'AMBIENTE, LA SALUTE E L'EQUITA' ", tenutosi a Napoli il 5-6-7 nov 2014.
- 7) XI Convegno italiano Utenti di STATA + Corso di formazione, a Milano il 13 e 14 nov 2014.
- 8) Convegno "CAUSAL INFERENCE IN EPIDEMIOLOGY AND APPLICATIONS TO ENVIRONMENTAL HEALTH", svoltosi a Roma il 13-17 lug 2015.
- 9) XXVIII Annual conference International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) "OLD AND NEW RISKS: CHALLENGES FOR ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY", e post-conference course "ANALYSIS OF COHORT STUDIES WITH STATA AND R", a Roma 1-4 set 2016.
- 10) XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "LE EVIDENZE IN EPIDEMIOLOGIA: UNA STORIA LUNGA 40 ANNI ", tenutosi a Torino 19-21 ott 2016.
- 11) "ATTESTATO DI DOCENZA in STATISTICA AMBIENTALE", corso di formazione ARPA FVG, Palmanova 30 nov e 1 dic 2016.
- 12) Conferenza internazionale "RespiraMI AIR POLLUTION AND OUR HEALTH", svoltosi a Milano 27-28 gen 2017.
- 13) Convegno di Primavera AIE 2017 "SE DICO JOHN SNOW, COSA PENSI?", svoltosi a Roma 5-6 giu 2017.
- 14) XLI Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "L'EPIDEMIOLOGIA OGGI – EVIDENZE, COMUNICAZIONE E PARTECIPAZIONE", tenutosi a Mantova 25-27 ott 2017.
- 15) Convegno EpiAmbNet "AMBIENTE E SALUTE: UN IMPEGNO COMUNE PER RIDURRE GLI IMPATTI SULLA SALUTE DELLE ESPOSIZIONI AMBIENTALI", tenutosi a Bologna il 7-8 nov 2017.
- 16) I-II-III-IV giornata workshop EpiAmbNet "SALUTE E AMBIENTE", tenutesi a Bologna il 6, 13, 20 e il 27 nov 2017.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

### INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

BUONA

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Buone competenze relazionali acquisite in attività seminariarie come relatrice, al corso di perfezionamento in "Emergenze Territoriali, Ambientali e Sanitarie (EmTASK)" tenuto da UNIMORE e al corso di formazione ARPA FVG.

Esperienza di stage presso la "provincia di Torino" da febbraio a luglio 2010, presso l'ufficio statistico dove ho messo in pratica le conoscenze apprese e ho avuto la possibilità di apprendere le dinamiche di un lavoro in una grande organizzazione pubblica.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Dal 2017 faccio parte della Direzione associata della rivista "Epidemiologia&Prevenzione" come Section Editor, collaboro nella gestione dei manoscritti scientifici, occupandomi della valutazione dell'adeguatezza dei contributi inviati alla rivista. Ho collaborato in team per l'organizzazione della parte logistica di alcuni convegni e eventi scientifici promossi dall'ente per cui lavoro.

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima e approfondita conoscenza degli applicativi di Windows (Word, Excel) e di programmi statistici quali SPSS, R, STATA e SAS.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Appassionata di viaggi, storia dell'arte e attività manuali creative, quest'ultime mi hanno insegnato quanto sia utile e formativo riuscire a creare qualcosa con le proprie mani; consentendomi di far emergere e migliorare le mie capacità nel lavorare con diversi tipi di materiali, dalla stoffa al cernit. Pratico discipline circensi e acrobatica aerea e amo gli sport sulla neve. Particolare interesse per la salvaguardia della natura e il rispetto dell'ambiente.

PATENTE O PATENTI

In possesso di patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi del dell'art.76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e s.m.i, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.lgs. 196/2003

28/2/18

Marta Offici

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE AI  
SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR n. 445/2000**

**PROCEDURA DI CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA  
INTELLETTUALE DI NATURA PROFESSIONALE per l'applicazione di tecniche  
statistiche di data fusion applicate a dati di qualità dell'aria da terra e dallo spazio. ( <sup>1</sup> )**

Il/la sottoscritto/a MARTA OTTONI

sotto la propria responsabilità e consapevole di quanto disposto dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 e dall'art. 495 del c.p. in caso di dichiarazioni mendaci,

**DICHIARA**

ai fini di quanto previsto dall'art. 1 c. 42 lett. h) della L. 190/2012

- che non è coniuge, convivente, né parente, né affine fino al quarto grado compreso del soggetto conferente l'incarico in oggetto, del responsabile del procedimento in esame, nonché del responsabile del progetto<sup>(2)</sup>;
- che non sussistono rapporti personali di debito/credito, rapporti personali di tipo economico, commerciale, professionale, finanziario con il soggetto conferente l'incarico in oggetto, con il responsabile del procedimento in esame, nonché con il responsabile del progetto;
- che, per quanto di propria conoscenza, non presta attività a favore di soggetti sottoposti a procedure sanzionatorie da parte di Arpae o per le quali l'Agenzia svolge un ruolo istruttorio in procedimenti amministrativi;
- che non svolge attività in conflitto di interessi con le funzioni istituzionali di Arpae, avendo riguardo anche alle disposizioni di cui all'art. 7 del DPR n. 62/2013, applicabili per quanto compatibili con riferimento ai contenuti ed alla natura del contratto di lavoro autonomo in oggetto <sup>(3)</sup>;
- che non sussiste alcuna delle condizioni 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 Arpae Emilia-Romagna, approvata con DDG 130/2017.<sup>(4)</sup>
- che non è già lavoratore privato o pubblico collocato in quiescenza (art. 5 c. 9 del DL 95/2012 convertito nella L. 135/2012 e successive modifiche con L. 114/2014 e L. 124/2015).

<sup>1</sup> La presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web istituzionale di Arpae, in caso di conferimento dell'incarico in esame al soggetto sottoscrittore.

<sup>2</sup> Soggetto conferente l'incarico è la dott.ssa Tiziana Paccagnella; Responsabile del Procedimento è il dott. Marco Deserti; Responsabile del progetto citato all'art. 3 dell'Avviso è il dott. Marco Deserti.

<sup>3</sup> Vedi Allegato 1) - art. 7 del DPR 62/2013.

<sup>4</sup> Vedi Allegato 1) - estratto della Disciplina approvata con DDG 130/2017.

DICHIARA ALTRESI'

ai fini di quanto previsto dall'art. 15 c. 1 lett. c) del d. lgs. 33/2013

(barrare la casella)

che non svolge incarichi e/o non ha la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e/o non svolge attività professionali;

che svolge incarichi e/o ha la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e/o svolge attività professionali, e precisamente:

(riportare gli incarichi e/o le cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati da PA e/o attività professionali)

- incarico/carica di: \_\_\_\_\_;
- a favore dell'ente: \_\_\_\_\_;
- attività professionale di: \_\_\_\_\_;
- a favore di: \_\_\_\_\_;

Bologna

li 28/2/18

Marfa Ottone

(Firma)

La presente istanza deve essere sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (art. 38 D.P.R. n. 445/2000).

Spazio riservato all'ufficio ricevente, da utilizzare in alternativa all'invio della copia fotostatica del documento di identità.

Certifico apposta, in mia presenza, la firma del dichiarante.

Il dipendente addetto

Marfa Ottone



PGSIM/2018/  
Bologna,

Gent.ma  
Dott.ssa Marta Ottone

TP\ls

### **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. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_. La sottoscritta dott.ssa Tiziana Paccagnella, 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 n. 87/2017, alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpae 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 in oggetto si inserisce nell'ambito del progetto "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria".

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

- 1. Sviluppo di tecniche geostatistiche di post-processing per la costruzione di mappe di concentrazione di inquinanti atmosferici a scala nazionale sulla base di campi di concentrazione ottenuti da un modello chimico di trasporto e dispersione, combinati con dati osservati da stazioni fisse al suolo e dati di contenuto colonnare di aerosol ottenuti da piattaforme spaziali.**

Le attività dovranno soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- L'attuale sistema di post-elaborazione geostatistica nella sua implementazione sul Nord Italia (PESCO) dovrà essere esteso a tutto il territorio nazionale ad una scala spaziale intermedia tra i prodotti CAMS ed i servizi locali prodotti dalle Agenzie regionali.
- Sono richiesti ulteriori sviluppi metodologici per consentire l'integrazione anche di dati osservati dallo spazio, tenendo conto della disponibilità del dato, della copertura spaziale e della qualità del dato stesso.
- È richiesta la realizzazione di test pre-operativi e di una validazione/verifica delle tecniche di post-processing sviluppate per valutarne le prestazioni su tutto il territorio nazionale.
- I modelli statistici e le relative procedure saranno sviluppati nel linguaggio R (o altro da concordare), corredati da commenti esplicativi e da documentazione sulla metodologia applicata. Si richiede di organizzare il codice in uno o più pacchetti R, o eventualmente secondo altre modalità da concordare. Il codice dovrà avere caratteristiche di robustezza e funzionalità operativa, con particolare attenzione alle prestazioni di calcolo.
- Il codice prodotto dovrà rimanere open source ed essere indipendente dal modello chimico utilizzato.
- Si farà particolare riferimento alle specie chimiche di maggiore interesse epidemiologico.

Di seguito vengono riportate le fasi esecutive di massima:

- raccolta e sintesi della bibliografia di riferimento;
- breve rassegna sulle metodologie applicate per applicazioni di spazializzazione delle misure di qualità dell'aria, finalizzate alla valutazione e alla pianificazione;
- analisi critica, revisione, ottimizzazione del codice PESCO attualmente implementato (linguaggio R);
- esplorazione di approcci alternativi per la spazializzazione dei dati osservati della rete di monitoraggio della qualità dell'aria, utilizzando variabili esterne fornite da Arpae-SIMC (quota, emissioni, concentrazioni simulate dal modello Chimere, dati meteo), con tecniche geostatistiche (kriging, cokriging);
- calibrazione dei parametri di PESCO nazionale;
- validazione di PESCO nazionale e verifica della coerenza con le indicazioni della normativa europea.

## 2. **Analisi di serie storiche di dati di qualità dell'aria ed individuazione del trend.**

L'analisi sarà articolata in:

- rassegna di letteratura degli studi effettuati sull'argomento in Italia ed Europa;
- analisi delle serie storiche di PM10, PM2.5, NO2, e O3, per aggiornare lo studio compiuto da ARPAE nel 2013, selezionando le tecniche statistiche più opportune (vedi [https://www.arpae.it/cms3/documenti/\\_cerca\\_doc/ecoscienza/Ecoscienza2013\\_3/aria\\_es3\\_13.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/_cerca_doc/ecoscienza/Ecoscienza2013_3/aria_es3_13.pdf), pag. 26-28);
- se i dati lo consentono, valutare se nel corso degli anni ci sono state variazioni nel trend.

3. **Collaborazione alla realizzazione di uno studio preliminare per un controllo di qualità automatico dei dati osservati di qualità dell'aria, finalizzato ad individuare un algoritmo robusto che possa essere applicato per individuare i dati sospetti ed escluderli dai prodotti in tempo reale.** Lo studio sarà articolato in:

- rassegna sulle metodologie usate da altri enti;
- selezione degli algoritmi, sia relativamente ai dati dell'Emilia Romagna sia a quelli nazionali;

Referente interno per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con il progetto di riferimento è il dott. Marco Deserti cui la professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico.

Con riferimento alle attività indicate, all'emissione di ogni fattura, dovrà essere redatta dal/dalla professionista una relazione illustrativa in merito al lavoro svolto e ai risultati ottenuti nell'ambito dei progetti di riferimento.

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), delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo, e delle normative che regolano il progetto "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria".

#### **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 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/la 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 prestazione 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 30/06/2019.

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

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di euro 27.500,00 (al netto di C.A.P e IVA.) al lordo delle ritenute fiscali di legge, oltre all'IVA se dovuta e agli oneri di rivalsa per contributo per la cassa previdenziale.

Il pagamento verrà effettuato a fronte di presentazione di specifica fattura da parte del professionista, secondo le seguenti modalità:

- Euro 3.000,00 al 15/06/2018
- Euro 6.000,00 al 15/09/2018
- Euro 6.000,00 al 31/12/2018;
- Euro 6.000,00 al 31/03/2019;
- Euro 6.500,00 al 30/06/2019.

Le fatture devono essere intestate e recapitate a Arpae, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e devono riportare, oltre al numero dell'atto di conferimento dell'incarico professionale, tutti i dati richiesti dall'art. 42 della legge n. 89 del 23 giugno 2014 (conversione in legge del DL 66/2014):

- Numero e data fattura
- Denominazione e CF/P.IVA del professionista
- Oggetto dell'incarico
- Importo totale con indicazione del regime IVA applicato (in particolare, se IVA è dovuta, occorre

---

**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](mailto:urpsimc@arpa.emr.it)

PEC : [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it) sito web: <http://www.arpa.emr.it/sim>

**Sede legale:** Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: [dir@sc.arpa.emr.it](mailto:dir@sc.arpa.emr.it)

indicare l'applicazione dello split payment) e di eventuali altri oneri e spese

- La scadenza della fattura
- Il codice unico di Progetto e il CUP sopra riportati
- Qualsiasi altra informazione necessaria

Vengono accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014 (sistema SDI). Per ogni informazione ulteriore si rimanda al sito <http://www.fatturapa.gov.it/>.

Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito <http://www.indicepa.gov.it/>

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.

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 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

---

**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](mailto:urpsimc@arpa.emr.it)

**PEC :** [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it) **sito web:** <http://www.arpa.emr.it/sim>

**Sede legale:** Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: [dir@sc.arpa.emr.it](mailto:dir@sc.arpa.emr.it)

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.

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 Arpae 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 30 giorni, con diritto al compenso per l'opera svolta, tenuto conto del risultato utile conseguito a favore dell'Agenzia.

## **8) Tutela della privacy**

Arpae, 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 Arpae Emilia Romagna”, approvata con DDG n130/2017.

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  
Servizio Idro-Meteo-Clima  
Arpae Emilia-Romagna  
- Dott.ssa Tiziana Paccagnella -

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

La professionista

Dott.xxxxxxxxxxxxxxxxxx

.....

---

**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](mailto:urpsimc@arpa.emr.it)

**PEC :** [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it) **sito web:** <http://www.arpa.emr.it/sim>

**Sede legale:** Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: [dir@sc.arpa.emr.it](mailto:dir@sc.arpa.emr.it)

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

La professionista

Dott.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

.....

**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 Arpae 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 \_\_\_\_\_ con Sede \_\_\_\_\_.
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:

---

**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](mailto:urpsimc@arpa.emr.it)

**PEC** : [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it) **sito web:** <http://www.arpa.emr.it/sim>

**Sede legale:** Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: [dir@sc.arpa.emr.it](mailto:dir@sc.arpa.emr.it)



- 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.

---

**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](mailto:urpsimc@arpa.emr.it)

**PEC :** [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it) **sito web:** <http://www.arpa.emr.it/sim>

**Sede legale:** Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: [dir@sc.arpa.emr.it](mailto:dir@sc.arpa.emr.it)

N. Proposta: PDTD-2018-245 del 22/03/2018

**Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Marta Ottone**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo.

Data 07/05/2018

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---