

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                               |  |                |
|-------------------------------|--|----------------|
| Determinazione dirigenziale   | n. DET-2014-408  | del 10/06/2014 |
| Oggetto                       | Direzione Tecnica. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Meri Scaringi. |                |
| Proposta                      | n. PDTD-2014-408 del 06/06/2014  |                |
| Struttura adottante           | Direzione Tecnica  |                |
| Dirigente adottante           | Zinoni Franco  |                |
| Struttura proponente          | Ctr Ambiente Salute  |                |
| Dirigente proponente          | Dott. Lauriola Paolo   |                |
| Responsabile del procedimento | Lauriola Paolo   |                |

Questo giorno 10 (dieci) giugno 2014 (duemilaquattordici) presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico , Dott. Franco Zinoni, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Direzione Tecnica. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla Dott.ssa Meri Scaringi.**

**VISTI:**

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

**RICHIAMATE:**

- la DGR n. 607 del 04/05/2009 avente ad oggetto “Disciplina del rapporto di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna”, con cui è stata approvata la “Direttiva in materia di rapporti di lavoro autonomo nella Regione Emilia-Romagna”;
- 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 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 la Direzione Tecnica risulta necessario l'espletamento di attività altamente qualificate per la realizzazione dei seguenti progetti “GIOCONDA: i giovani contano nelle decisioni su ambiente e salute - Youth counts in decisions on environment and health”, “Progetto CEM: caratterizzazione dell'esposizione ambientale ai campi elettromagnetici in termini qualitativi e quantitativi funzionale a creare la necessaria base di conoscenza per l'individuazione e la conduzione di future attività di ricerca e sperimentazione tecnicoscienza

in campo epidemiologico e di cancerogenesi per l'approfondimento dei rischi connessi con tali esposizioni", "Progetto SUPERSITO" (GIO14, CEM 14, 10DT1);

- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo, in ragione della durata dei progetti;
- che, nell'ambito di detti progetti le attività altamente qualificate da doversi espletare sono, in particolare, le seguenti:
  - Supporto tecnico-scientifico nell'impostazione di un protocollo per la campagna di monitoraggio sulla qualità dell'aria in diverse aree;
  - Collaborazione alla raccolta di dati locali;
  - Valutazione costante dello stato dell'arte relativo alle indagini epidemiologiche sugli effetti a breve e lungo termine del particolato atmosferico e delle sue componenti, con particolare attenzione alle polveri, le sue componenti e frazioni granulometriche, e a quali inquinanti (e quali composti) siano associati alla mortalità causa-specifica o all'insorgenza di malattie e quali gruppi di popolazione siano più suscettibili;
  - Valutazione costante dello stato dell'arte relativo alle indagini epidemiologiche sugli effetti a breve e lungo termine del particolato atmosferico e delle sue componenti, con particolare attenzione agli aspetti di valutazione dell'esposizione e dei modelli statistici utilizzati;
  - indicatori ambiente-salute utili alla stima di impatto sanitario nelle aree circostanti un impianto di trattamento rifiuti;
  - valutazione delle modalità di esposizione della popolazione residente intorno agli inceneritori;
  - Supporto tecnico-scientifico alla redazione di relazioni ed elaborati;
  - Supporto nella definizione di una metodologia validata per la caratterizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici;
  - Collaborazione nella valutazione epidemiologica della esposizione ai CEM per meglio descrivere l'esposizione individuale e per valutare i contributi relativi a diverse fonti di esposizione rispetto all'esposizione complessiva.
- supporto alla gestione operativa – organizzativa dei progetti.
- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpa, con particolare riferimento alla lett. n), dell'art. 5 della L.R. 44/1995 istitutiva di Arpa;

- altresì, che, in conformità a quanto previsto dall'art. 4 comma 1 lettera d) della “Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d’opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna” approvata con DDG n. 71/2012, per l’espletamento delle suddetta attività altamente qualificate è necessario il possesso di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, nonché di una specifica professionalità, quali:
  1. Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento o lauree specialistiche magistrali equiparate del nuovo ordinamento);
  2. Dottorato di Ricerca in materia di Sanità Pubblica;
  3. Esperienza lavorativa almeno triennale nel campo del monitoraggio ambientale e della caratterizzazione dell’esposizione nonché competenze per la gestione e la realizzazione di uno studio epidemiologico maturata nel campo della materia oggetto della prestazione;
  4. Buona conoscenza dell’ambiente Windows e dei principali applicativi di Office: Excel, Word;

CONSIDERATO:

- che presso la Direzione Tecnica risulta accertata l’impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, in ragione del fatto che il personale con analoga professionalità risulta impiegato prioritariamente nello svolgimento delle attività istituzionali già programmate o progetti, quali la gestione del sistema informativo della Regione Emilia-Romagna relativo ai rifiuti urbani ed ai rifiuti speciali nonché il supporto tecnico alla Regione stessa per le fasi finali di predisposizione del Piano regionale di gestione dei rifiuti;
- altresì, che con comunicazione a mezzo mail del giorno 21/03/2014, conservata agli atti, è stata effettuata una specifica ricognizione presso gli altri Nodi di Arpa a seguito della quale è stata accertata l’impossibilità oggettiva di procurarsi all’interno dell’Agenzia, anche mediante forme di mobilità, la figura 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 Arpa Emilia-Romagna” approvata con DDG n. 71/2012, si è provveduto ad indire un pubblico avviso (prot. PGDG/2014/2436 del 18/04/2014) finalizzato al conferimento di un incarico di prestazione d’opera intellettuale di natura professionale nell’ambito dei progetti “GIOCONDA”, “CAMPI ELETTRICITÀ” e “SUPERMAGNETICI”;

- che il suddetto avviso è stato pubblicato sul sito web di Arpa e sul BUR n. 127 del 30/04/2014 e che il termine di presentazione delle candidature e dei relativi curricula è scaduto il giorno 14/05/2014;
- 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 Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, 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 19/05/2014, acquisito agli atti del Nodo con prot. PGDG/2014/3106 del 21/05/2014;
- che, in conformità a quanto previsto dall'art. 10, comma 2, della citata "Disciplina" approvata con DDG 71/2012, si è provveduto, altresì, ad espletare uno specifico colloquio con l'unico candidato che si è presentato ed è risultato idoneo come si evince dal verbale prot. PGDG/2014/3106 del 21/05/2014, al fine di acquisire elementi di approfondimento circa la professionalità e la coerenza con l'attività da espletare, come risulta da specifico verbale del giorno 23/05/2014, acquisito agli atti del Nodo con prot. PGDG/2014/3227 del 27/5/2014;
- che, a seguito della suddetta valutazione e del colloquio, è stata formulata la specifica graduatoria, approvata quale allegato n. 2 al citato verbale prot. PGDG/2014/3227 del 27/5/2014, che è stata 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, l'unico candidato presentatosi, risultato idoneo all'espletamento dell'attività oggetto del presente incarico e collocato quindi al primo posto della graduatoria approvata con il citato verbale prot. PGDG/2014/3227 del 27/05/2014, risulta essere la Dott.ssa Meri Scaringi;

**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 del dott. Paolo Gironi 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 dott.ssa Meri Scaringi, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub A) al presente atto, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate;
- di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 16/06/2014 con termine entro il 31/12/2016;
- di approvare lo schema di contratto, allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa e la Dott.ssa Meri Scaringi;
- di riconoscere alla dott.ssa Meri Scaringi, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 68.852,00, oltre a euro 2.754,08 per oneri di rivalsa ENPAB e a euro 15.753,34 per IVA 22%;
- 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. 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 all' "Integrazione alla previsione del fabbisogno di massima relativo al conferimento di incarichi

di prestazione d'opera intellettuale con contratto di lavoro autonomo per l'anno 2014", approvato con DDG n. 50 del 18/04/2014;

**RICHIAMATA:**

- la DDG 87 del 16/12/2013 - Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2014-2016, del Piano Investimenti 2014-2016, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2014, del Budget generale e della programmazione di cassa 2014;
- la DDG 88 del 16/12/2013 - Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per il 2014 ai centri di responsabilità;

**SU PROPOSTA:**

- del dott. Paolo Lauriola, Responsabile del CTR Ambiente, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

**ACQUISITO:**

- il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani, ai sensi del Regolamento Arpa per il Decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010;

**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 lo stesso dott. Paolo Lauriola;

**DETERMINA**

1. di conferire, per quanto esposto in premessa, un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale, alla dott.ssa Meri Scaringi, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub A) al presente atto, per lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

- Supporto tecnico-scientifico nell'impostazione di un protocollo per la campagna di monitoraggio sulla qualità dell'aria in diverse aree;
- Collaborazione alla raccolta di dati locali;
- Valutazione costante dello stato dell'arte relativo alle indagini epidemiologiche sugli effetti a breve e lungo termine del particolato atmosferico e delle sue componenti, con

particolare attenzione alle polveri, le sue componenti e frazioni granulometriche, e a quali inquinanti (e quali composti) siano associati alla mortalità causa-specifica o all'insorgenza di malattie e quali gruppi di popolazione siano più suscettibili;

- Valutazione costante dello stato dell'arte relativo alle indagini epidemiologiche sugli effetti a breve e lungo termine del particolato atmosferico e delle sue componenti, con particolare attenzione agli aspetti di valutazione dell'esposizione e dei modelli statistici utilizzati;

- indicatori ambiente-salute utili alla stima di impatto sanitario nelle aree circostanti un impianto di trattamento rifiuti;

- valutazione delle modalità di esposizione della popolazione residente intorno agli inceneritori;

- Supporto tecnico-scientifico alla redazione di relazioni ed elaborati;

- Supporto nella definizione di una metodologia validata per la caratterizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici;

- Collaborazione nella valutazione epidemiologica della esposizione ai CEM per meglio descrivere l'esposizione individuale e per valutare i contributi relativi a diverse fonti di esposizione rispetto all'esposizione complessiva.

- supporto alla gestione operativa – organizzativa dei progetti.

2. di stabilire che il suddetto incarico decorre dal 16/06/2014 con termine entro il 31/12/2016;
3. di approvare lo schema di contratto, allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa e la Dott.ssa Meri Scaringi;
4. di riconoscere alla dott.ssa Meri Scaringi per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 68.852,00, oltre a euro 2.754,08 per oneri di rivalsa ENPAB e a euro 15.753,34 per IVA 22%;
5. di dare atto che il costo complessivo di euro 87.359,42, relativo al presente provvedimento, avente natura di “costi di consulenze (CONSU COTEC)” è a carico dell'esercizio 2014 per la quota di euro 20.000, dell'esercizio 2015 per la quota di euro 33.679 e del 2016 per la quota di euro 33.680,42, ed è compreso nel budget annuale e nel bilancio economico preventivo pluriennale, con riferimento ai progetti GIO14 (20.000/2014, 2.000/2015) - CEM14 (31.679/2015, 27.320,42/2016 - 10DT1 6.360/2016);
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.

IL DIRETTORE TECNICO  
(F.to Dott. Franco Zinoni)

## INFORMAZIONI PERSONALI

Meri Scaringi



Skype

Partita IVA

POSIZIONE PER LA QUALE SI  
CONCORREPOSIZIONE RICOPERTA  
OCCUPAZIONE DESIDERATA  
TITOLO DI STUDIO PER LA  
QUALE SI CONCORRE

Biologa, Epidemiologia ambientale e sanitaria

Sesso F | Data di nascita | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

7 Marzo 2014 – 7 maggio 2014

Incarico professionale

**Consorzio interuniversitario Scienze ambientali**

- Supporto tecnico-scientifico alla ideazione e successiva stesura di relazioni ed elaborati, anche in lingua inglese, sia ad uso interno che divulgativo;
- Valutazione dello stato dell'arte relativo alle indagini epidemiologiche sugli effetti a breve e lungo termine del particolato atmosferico e delle sue componenti, con particolare attenzione agli aspetti di valutazione dell'esposizione e dei modelli statistici utilizzati in questo contesti.
- Stima degli effetti a breve termine del particolato fine ed ultrafine e delle sue componenti, in particolare su mortalità e morbosità.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 5 Giugno 2013 – 28 Febbraio 2014** Consulenza professionale su progetto: “Sorveglianza epidemiologica sullo stato di salute della popolazione residente intorno agli impianti di trattamento rifiuti” e “Metodi per la valutazione integrata dell’impatto ambientale e sanitario (VIAS) dell’inquinamento atmosferico”
- ARPA EMILIA ROMAGNA , Resp. Paolo Lauriola, [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)
- revisione bibliografica sugli effetti sulla salute dell’inquinamento atmosferico;
  - indicatori ambiente-salute utili alla stima di impatto sanitario nelle aree circostanti un impianto di trattamento rifiuti;
  - valutazione delle modalità di esposizione della popolazione residente intorno agli inceneritori;
  - supporto nella sperimentazione di un modello VIAS in Emilia Romagna;
  - supporto alla gestione operativa–organizzativa dei progetti
- Attività o settore Pubblico – Pubblica amministrazione

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1 Giugno 2012 – 30 Maggio 2013** Consulenza su progetto “Sorveglianza epidemiologica sullo stato di salute della popolazione residente intorno agli impianti di trattamento rifiuti” - “Valutazione epidemiologica dello stato di salute della popolazione esposta a processi di raccolta, trasformazione e smaltimento di rifiuti nella regione Campania”- “Salute e rifiuti: ricerca, sanità pubblica, comunicazione”
- ARPA EMILIA ROMAGNA , Resp. Paolo Lauriola, [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)
- aggiornamento delle politiche di gestione rifiuti in ambito nazionale e sovranazionale;
  - ricerca documentale sullo stato dell’arte delle esperienze condotte a livello regionale e sovranazionale;
  - indicatori ambiente - salute utili alla stima di impatto sanitario nelle aree circostanti un impianto di trattamento rifiuti;
  - valutazione delle modalità di esposizione della popolazione residente intorno agli inceneritori;
  - supporto alla gestione operativa – organizzativa dei progetti.
- Attività o settore Pubblico – Pubblica amministrazione

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1 Giugno 2011 – 30 Maggio 2012** Consulenza su progetto “Realizzazione del piano di monitoraggio e di controllo sanitario nelle aree circostanti l’impianto di termovalorizzazione dei rifiuti urbani di Modena - AIA” sottoprogetto “studio epidemiologico da effettuare su un sottocampione della popolazione modenese ‘esposta’ alle emissioni dell’inceneritore”
- ARPA EMILIA ROMAGNA , Resp. Paolo Lauriola, [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

- Collaborazione e sostegno nelle attività logistico - organizzative per la realizzazione di uno studio epidemiologico su un campione di popolazione della popolazione modenese esposta;
- Definizione di un questionario che consenta di rilevare le caratteristiche individuali, stili di vita e di salute della popolazione oggetto dello studio;
- Approfondimento relativo alla valutazione dell'esposizione a livello individuale attraverso la ricerca di biomarcatori di esposizione specifici nelle matrici biologiche (sangue, urine);
- Attività relative alla valutazione dell'esposizione ambientale, residenziale ed occupazionale ad inquinanti emessi dall'inceneritore;
- Creazione database per la informatizzazione dei dati del questionario ed elaborazione dei dati;
- Raccolta e analisi dei dati.

**Attività o settore** Pubblico – Pubblica amministrazione

---

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2010- Attualmente

Altre attività:

Collaborazione nella rendicontazione di alcuni progetti del centro tematico regionale (INTERREG, progetti LIFE, progetti CCM)

Stesura progetti

Controllo del budget di struttura, attività amministrative (iscrizioni, richieste di acquisto, spese di cancelleria, manutenzione, supporto nella predisposizione di documenti inerenti forniture/ affidamenti diretti, determine, convenzioni con Enti/Università, ecc).

---

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**13 Gennaio 2010 – 13 Gennaio 2011** Consulenza su progetto "Supporto per la realizzazione del piano di monitoraggio e di controllo sanitario nelle aree circostanti gli impianti di termovalorizzazione dei rifiuti urbani di Modena"

ARPA EMILIA ROMAGNA , Resp. Paolo Lauriola, [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

- Analisi della bibliografia disponibile in letteratura sulle pratiche di incenerimento e sui potenziali effetti sulla salute umana con valutazione dei principali biomarker per la valutazione di impatto sulla salute della popolazione che vive in prossimità di inceneritori;
- Partecipazione a incontri di lavoro per la realizzazione di un piano di monitoraggio in prossimità dell'impianto di termovalorizzazione di Modena;
- Collaborazione e sostegno nell'attività logistico - organizzative per la realizzazione del piano di biomonitoraggio.

**Attività o settore** Pubblico – Pubblica amministrazione

**Novembre 2010 - Attualmente**

Dinamica Soc. Cons. – Centro di formazione professionale- sede di Modena

**Incarichi di natura occasionale "Tutoraggio e/o docenze in corsi di formazione"**

DINAMICA Soc. Cons. Resp. sede Modena Paolo Panza, <http://www.dinamica-fp.it/>

**Mansioni svolte:** tutoraggio e/o docenze in corsi di formazione per gli addetti, gestione organizzativa e logistica delle attività svolte, supporto ai partecipanti durante le lezioni.

**Attività o settore** Privato

Collaborazione e supporto a progetti di ricerca in tema di sicurezza e protezione dei lavoratori:

1. Studio pilota per la rilevazione delle malattie professionali in ambito zootecnico in Emilia Romagna;

2. L'applicazione del regolamento REACH: il caso dell'acetone;

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica in collaborazione con ARPA Emilia Romagna – Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute.

Mansioni svolte: Ricerca bibliografica e analisi disegno dello studio in relazione al tema "Biomarcatori ambientali e umani per la valutazione dell'esposizione delle popolazioni residenti in prossimità di inceneritori"

Settore Pubblico- Universitario

**21 OTTOBRE 2008 – 1 APRILE** FREQUENZA VOLONTARIA  
**2009**

ARPA EMILIA ROMAGNA , Resp. Paolo Lauriola, [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

Biologa - Frequenza Volontaria

Supporto nella conduzione progetti di Epidemiologia Ambientale

Attività o settore Pubblico – Pubblica amministrazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 3 – 7 Dicembre 2012** Master in Europrogettazione  
Eurogiovani Centro Ricerche e Studi europei, <http://www.eurogiovani.it/>  
Tecniche di progettazione dei progetti europei
- 1 gennaio 2005 –  
28 Febbraio 2008** Dottorato di ricerca sul tema della sicurezza nei posti di lavoro -  
Esposizione occupazionale a campi elettromagnetici  
Valutazione esposizione occupazionale ed ambientale a campi  
elettromagnetici ELF: contatti e colloqui con aziende, riunioni con  
lavoratori, effettuazione delle misure, analisi dei dati, valutazione  
degli effetti biologici (in particolare studio effetti genotossici)  
Didattica - Lezioni a studenti di tre corsi di laurea  
Didattica - Esami e prove a studenti dei suddetti corsi di Laurea  
*Amministrazione - Contabilità fondi di ricerca*  
Titolo conseguito: Dottore di Ricerca in Sanità Pubblica
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**  
Dipartimento di Scienze di sanità Pubblica Dottorato di Ricerca in Scienze di Sanità  
Pubblica, Cattedra di Medicina del Lavoro  
Esposizione occupazionale a campi elettromagnetici  
Valutazione esposizione occupazionale ed ambientale a campi elettromagnetici ELF:  
contatti e colloqui con aziende, riunioni con lavoratori, effettuazione delle misure,  
analisi dei dati, valutazione degli effetti biologici (in particolare studio effetti  
genotossici)  
Didattica - Lezioni a studenti di tre corsi di laurea  
Didattica - Esami e prove a studenti dei suddetti corsi di Laurea  
*Amministrazione - Contabilità fondi di ricerca*
- Luglio 2003 –  
31 Dicembre 2004** **Frequenza presso dipartimento per attività di studio e laboratorio.**
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**  
Dipartimento di Scienze di sanità Pubblica Dottorato di Ricerca in Scienze di Sanità  
Pubblica, Cattedra di Medicina del Lavoro  
Impostazione attività di ricerca, analisi di laboratorio.
- Settembre 1996 – 9 Luglio  
2003** Laurea in Scienze Biologiche  
**Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**  
**Laurea in Scienze Biologiche Indirizzo Fisiopatologico (CdL vecchio ordinamento)**  
Tesi sperimentale dal titolo "Valutazione degli effetti genotossici in lavoratori  
professionalmente esposti a campi magnetici a frequenza estremamente bassa (ELF)".  
Voto di laurea 100/110

1991 – 1996

Tecnico dei servizi sociali

**Istituto Professionale di stato per i servizi sociali “Grazia Deledda” Modena (MO), indirizzo Tecnico dei Servizi Sociali.**

Valutazione 50/60.

Materie Psico-pedagogiche; Igiene

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

|          | COMPRESIONE        |                    | PARLATO            |                    | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|          | Ascolto            | Lettura            | Interazione        | Produzione orale   |                    |
| Inglese  | LIVELLO INTERMEDIO |
| Francese | LIVELLO BASE       |

 Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di consulente professionale e durante le attività di tutoraggio.

**Competenze organizzative e gestionali**

Buonissima capacità organizzativa e gestionale

**Competenze professionali**

Forte attitudine e propensione alla pratica amministrativa, con particolare riferimento alla gestione logistica gestionale e di rendicontazione dei progetti di varia natura.

**Competenze informatiche**

Uso del sistema operativo Windows.

Applicativi : Word, Excel, Power Point, Outlook;

Ottima operatività con i browser Internet Explorer e Mozilla Firefox, e con i principali servizi di posta elettronica;

Uso di software quali SPSS, Geocod.

Altre competenze

Patente di guida

B

## Pubblicazioni Scientifiche

- 1) B. Sinigaglia, R. Maffei, P. Zucchini, **M. Scaringi**, P. Temperani  
“t(11;20)(p15;q15) translocation in de novo AML with NUP98-TOP 1 gene rearrangement and expression of both fusion transcripts”  
Annales de Génétique, 2003; 46-(2-3):141-142.
- 2) F. Gobba, L. Roccatto, B. Sinigaglia, **M. Scaringi**, P. Rossi  
“Chromosomal aberrations in peripheral blood lymphocytes workers exposed to ELF magnetic fields in various occupations”  
Abstracts del 6<sup>th</sup> International Congress of the European Bioelectromagnetics Association (EBEA), Budapest, Novembre 2003.
- 3) **M. Scaringi**  
Exposure to ELF-MF in different occupations in Italy  
Atti del 1<sup>st</sup> EBEA Course of Bioelectromagnetism “Methodology in Bioelectromagnetic Experimental Investigations”, Erice, 20-27 Aprile 2004.
- 4) F. Gobba, A. Bergamaschi, A. Magrini, **M. Scaringi**, M. Di Gioacchino, P. Boscolo.  
“Studio sugli effetti a carico dei sistemi immunitario ed endocrino in soggetti esposti a campi elettromagnetici”  
Abstracts del 67° Congresso Nazionale SIMLII Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Sorrento, 3-6 Novembre 2004.
- 5) F. Gobba, **M. Scaringi**, L. Roccatto.  
“Effetto della esposizione occupazionale a campi magnetici a 50 Hz sulla escrezione urinaria di 6-idrossimelatonina solfato”  
Abstracts del 67° Congresso Nazionale SIMLII Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Sorrento, 3-6 Novembre 2004.
- 6) F. Gobba, **M. Scaringi**, L. Roccatto.  
“Campi magnetici ELF ed esposizione professionale: dati di monitoraggio personale in lavoratori addetti a varie mansioni”  
Abstracts del 67° Congresso Nazionale SIMLII Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Sorrento, 3-6 Novembre 2004.
- 7) F. Gobba, **M. Scaringi**, L. Roccatto  
“No association between urinary 6-Sulfatoximelatonin and 50 Hz Magnetic Field exposure in workers”  
18th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health, Epicoh 2005, Bergen, Norway 11-14 September Oral 12 Paper 3
- 8) **M. Scaringi**, G. Bravo, AM Vandelli, A. Romanelli, G. Besutti, R. Ghersi, F. Gobba.  
“Livelli di esposizione individuale a campi elettromagnetici a frequenza industriale in ambito occupazionale”  
Atti del 68° Congresso Nazionale SIMLII Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Parma, 5-8 Ottobre 2005.
- 9) **M. Scaringi**, G. Bravo, AM Vandelli, A. Romanelli, G. Besutti, R. Ghersi, F. Gobba.  
“Livelli di esposizione individuale a campi elettromagnetici a frequenza industriale in ambito occupazionale” G Ital Med Lav Erg 2005; 27:3, 342-345.
- 10) P. Temperani, F. Giacobbi, B. Sinigaglia, I. Lamberti, **M. Scaringi**, G. Emilia, G. Torelli.  
“Valutazione CGH nei linfomi primitivi cutanei a cellule T (CTCL)”  
Atti dell’VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana SIGU, 28-30 Settembre 2005, Cagliari, pag.473.
- 11) Temperani P., Giacobbi F., Lamberti I., **Scaringi M.**, Murgo A., Emilia G., Torelli G.  
“Valutazione CGH nei linfomi primitivi cutanei a cellule T (CTCL)”  
Poster del I° Meeting della Rete Oncologica Provinciale, Dipartimento Integrato di Oncologia ed Ematologia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, 29 Ottobre 2005.
- 12) Gobba F, **Scaringi M**, Bravo G, Capri M, Franceschi C.  
“Effects of Occupational Exposure to Extremely Low Frequency - Magnetic Fields on Immune System”  
Abstract del 28 TH International Congress on Occupational Health, Milan, Italy, 11-16 June 2006;
- 13) Gobba F, Bravo G, **Scaringi M**, Vandelli AM, Romanelli A  
“Personal Exposure To ELF Magnetic Fields In Various Occupational Activities In Italy”  
Abstract del 28 TH International Congress on Occupational Health, Milan, Italy, 11-16 June 2006;

- 14) **Scaringi M**, Bravo G, Bargellini A, Gobba F. Attività Natural Killer nei linfociti di sangue periferico in lavoratori esposti a differenti livelli di campi elettromagnetici a bassa frequenza (ELF). Convegno dBA "Rumore, Vibrazioni, Microclima, Campi elettromagnetici, Radiazioni Ottiche e Ionizzanti"; Modena, Quartiere Fieristico, 12 – 13 Ottobre 2006; Vol. 3: 59-67.
- 15) Bravo G, **Scaringi M**, Vandelli AM, Romanelli A, Gobba F. Esposizione professionale a campi magnetici elf in varie mansioni lavorative. Convegno dBA "Rumore, Vibrazioni, Microclima, Campi elettromagnetici, Radiazioni Ottiche e Ionizzanti"; Modena, Quartiere Fieristico, 12 – 13 Ottobre 2006; Vol. 3: 105-115.
- 16) Bargellini A, **Scaringi M**, Bravo G, Cauteruccio L, Marchesi I, Gobba F. Effetto dell'esposizione a campi magnetici ELF sulle difese immunitarie: riduzione dell'attività funzionale delle cellule natural killer. 42° Congresso Nazionale SItI "La prevenzione per la promozione della salute e l'integrazione dei popoli" Catania 27-30 ottobre 2006. Panorama della Sanità, n°39, 2006 Suppl. pag 394.
- 17) Gobba F, Bravo G, **Scaringi M**, Roccatto L. "No Association between Occupational Exposure to ELF Magnetic Field and Urinary 6 – Sulfatoximelatonin in Workers" Bioelectromagnetics 2006 Dec; 27(8): 667.673.
- 18) Gobba F, Bargellini A, **Scaringi M**, Bravo G, Borella P. Natural killer activity in peripheral blood Lymphocytes of workers exposed to different levels of ELF-MF. 29th Annual Meeting: Kanazawa-shi Bunka Hall Kanazawa, Japan; June 10 - 15, 2007 Abstract Collection The Bioelectromagnetics Society pp: 150-151.
- 19) G. Bravo, **M. Scaringi**, A. M. Vandelli, A. Romanelli, P. Rossi, F. Gobba. Campi magnetici ELF ed esposizione professionale: misure ripetute della esposizione individuale in lavoratori addetti a varie mansioni. G Ital Med Lav, Vol XXIX: Luglio Settembre 2007: Comunicazione Orale; pag: 420-422.
- 20) **M. Scaringi**, P. Temperani, P. Rossi, G. Bravo, F. Gobba. Valutazione della genotossicità dei Campi Magnetici a Frequenza Estremamente Bassa (ELF- MF) in lavoratori esposti per ragioni professionali. G Ital Med Lav, Vol XXIX: Luglio Settembre 2007: Comunicazione Orale; pag: 424-426.
- 21) F. Gobba, A. Bargellini, **M. Scaringi**, G. Bravo, P. Borella Extremely Low Frequency – Magnetic Fields (ELF – EMF) occupational exposure and natural killer activity in peripheral blood lymphocytes. Sci Total Environ 2009 Jan 15; 407(3): 1218 – 1223.
- 22) **Gobba F, Bargellini A, Bravo G, Scaringi M, Cauteruccio L, Borella P.** Natural killer cell activity decreases in workers occupationally exposed to extremely low frequency magnetic fields exceeding 1 microT. **Int J Immunopathol Pharmacol.** 2009 October-December;22(4):1059-1066.
- 23) Gobba F, Bravo G, Rossi P, Contessa GM, Scaringi M. Occupational and environmental exposure to extremely low frequency-magnetic fields: a personal monitoring study in a large group of workers in Italy. J Expo Sci Environ Epidemiol. 2011 Apr 6.
- 24) Roberto Carletti, Stefano Castelli, Flaviano D'Amico, Paolo Lauriola, Massimiliana Pietrantonio, Meri Scaringi Le schede di sicurezza (SDS) e il regolamento REACH. Produzione scientifica Energia Ambiente e Innovazione, Anno 2011 n. 4-5/2011 Luglio-Ottobre 2011.
- 25) Scaringi M, Casari A. Articolo "Il parlamento europeo: è ora di agire" Rivista ARPA-ER Ecoscienza n.2/2013 pp56-57.

### Partecipazione a Corsi e Congressi

Marzo 2003

Convegno DISCUTIAMONE INSIEME "Apoptosi nelle Leucemie Acute Mieloidi (LAM): dalla biologia alla clinica", "Regolazione del ciclo cellulare" Firenze, Hotel Montebello Splendid.

Giugno 2003

Congresso "Prospettive e limiti delle terapie cellulari in Oncoematologia"

Modena, Hotel Real Fini.

20 Aprile 2004 – 27 Aprile 2004

Partecipazione al 1<sup>st</sup> EBEA Course of Bioelectromagnetism "Methodology in Bioelectromagnetic Experimental Investigations"

Erice, Sicilia.

3 Ottobre 2005- 9 Ottobre 2005

Partecipazione al 2<sup>nd</sup> Course of the International school on Bioelectromagnetism "Alessandro Chiabrera" on " Electromagnetics Fields and genotoxicity"

Erice, Sicilia.

23 Febbraio – 24 Febbraio 2006

Partecipazione al Seminario di Aggiornamento "Elementi in Traccia e Salute: Ruolo dei Fattori Ambientali e Alimentari" Centro Congressi Azienda Universitaria Policlinico, Modena.

21 Aprile 2006

Partecipazione al Seminario "Visual functions and mercury exposure: lessons learned from the Brazilian Amazon", tenuto dalla Prof.ssa Donna Mergler; Sede dell'Università di Reggio Emilia, RE.

11 Giugno – 16 Giugno 2006

Partecipazione al "28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health", Milano, Italia.

12 – 13 Ottobre 2006

Convegno dBA "Rumore, Vibrazioni, Microclima, Campi elettromagnetici, Radiazioni Ottiche e Ionizzanti"; Modena, Quartiere Fieristico.

18 Luglio 2007

Seminario: "An Update on Occupational and Environmental Exposure Guidelines: Comparison and Critique", Prof. Neil Zimmerman

Centro servizi c/o Policlinico, Modena.

8-9 Novembre 2007

Congresso nazionale "Ruolo dei Fattori Umani nella sicurezza stradale"

Auditorium Fondazione Marco Biagi, Modena.

12 – 15 Dicembre 2007

Congresso Nazionale SIMLII – Società italiana di Medicina del lavoro ed Igiene Industriale  
Roma

6 Ottobre, 27 Ottobre, 17 Novembre 2008

Corso di aggiornamento professionale – Il progetto MONITER: dalle mappe di rischio alla valutazione degli effetti sulla salute.  
Modena, Dipartimento di Sanità Pubblica.

20 Novembre 2008

Convegno Nazionale "Nanotecnologie, Ambiente, Sicurezza"

Acquario Civico di Milano.

21 Novembre 2008

Evento - Le nanotecnologie e i nanocomposti: prospettive di impiego ed effetti sulla salute. Rovigo

26 Novembre 2008

Workshop " VIS rapida simultanea: inceneritore del Frullo a Granarolo dell'Emilia (BO)"

Regione Emilia Romagna - Assessorato politiche per la salute , Bologna.

12 Marzo 2009

Convegno "Infortuni e Malattie professionali in provincia di Modena: Epidemiologia e Prevenzione"

Provincia di Modena – Sala Consiglio Provinciale, Modena.

10 – 12 Giugno 2009

Ambiente Lavoro

Bologna – Quartiere Fieristico

25 Giugno 2009

Seminario “La valutazione e la stima del rischio tossicologico da esposizioni ambientali: metodologie sperimentali e approcci integrati”

Bologna, ARPA, Sezione provinciale Via Rocchi, 19

30 Giugno 2009

Seminario “Sostenibilità e salute: due sfide, un obiettivo”

Bologna

Organizzato da ARPA, **funzione di segreteria organizzativa.**

2 Settembre 2009

Seminario “Il portale ARPA per la documentazione scientifica e l’aggiornamento professionale: CeDoTec”

Bologna, ARPA, Sezione Provinciale Via Rocchi, 19

22 Ottobre – 24 Ottobre 2010

Congresso Annuale 2009 “Fare epidemiologia nella clinica, nella prevenzione e nell’organizzazione sanitaria – le reti italiane di epidemiologia si incontrano”

Modena, Università degli Studi, Facoltà di Medicina e Chirurgia .

**Mansioni inerenti la Segreteria Organizzativa e scientifica del congresso.**

29 ottobre 2009

“Presentazione del Rapporto Regionale INAIL su infortuni e malattie professionali”

Bologna, Sala Auditorium della Regione Emilia Romagna

16 novembre 2009

Workshop nazionale “Ambiente e salute a Gela: esperienze e proposte per i siti inquinati”

Roma, 16 novembre 2009, Aula Marconi CNR, piazzale Aldo Moro, 7

10 Giugno 2010

Evento “L’applicazione del regolamento REACH: il caso dell’acetone”, Schede di Sicurezza e Scenari di esposizione.

Roma, ENEA, Via Giulio Romano, 41

**Relatore**

6 Ottobre 2010

Convegno Nazionale “Chimica, CLP, GHS, SDS, REACH” nell’ambito di AmbienteLavoro Convention

Modena, Sala dei 400, Galleria d’ingresso, ModenaFiere

5 Novembre 2010

Evento “L’applicazione del regolamento REACH: il caso dell’acetone”, Schede di Sicurezza e Scenari di esposizione.

Rimini, ECOMONDO, Sala Abete Hall Ovest Padiglione A7

**Relatore**

11 Novembre 2010

Convegno – Presentazione del volume “Lavorare in sicurezza” Schede sintetiche dei principali rischi nell’attività agricola.

Bologna, Sala polivalente dell’Assemblea Legislativa Regionale, Viale A.Moro, 52

15 Novembre 2010

Workshop “Le patologie ambientali. Prime proposte per una rete di Medici sentinella sulle malattie di origine ambientale”

Bologna, Palazzo D’Accursio, Cappella Farnese, Piazza Maggiore, 6.

19 Gennaio 2011

Presentazione Dei Primi Risultati Progetto Pilota Per La Rilevazione Delle Malattie Professionali In Ambito Agro-Zootecnico In Emilia-Romagna

Bologna, Sala 5 Viale Silvani, 6

**Relatore**

3-4 Febbraio 2011

Giornate di studio “PANORAMA REACH”.

Modena, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia”

22 Febbraio 2011

Seminario “Presentazione Progetto Supersito”

Bologna, ARPA, Sezione Provinciale, Via Rocchi, 19

13 Maggio 2011

Convegno “L’agricoltura in salute e sicurezza”

Martora

**Relatore**

30 Novembre 2011

Workshop formativo per amministratori e tecnici della Rete Italiana Città Sane. VIS: la valutazione di impatto sulla salute.

Arezzo, Auditorium “A.Ducci” del Comune di Arezzo.

16 dicembre 2011

Workshop RAPID

Area di Ricerca CNR di Pisa

Pisa

28 Febbraio 2012

Incontro “Sperimentazione dell’utilizzo della Valutazione degli Impatti sulla Salute a supporto dell’espressione dei pareri dei dipartimenti di Prevenzione/Sanità Pubblica in Conferenza dei Servizi”

Bologna

28 Marzo 2012

Convegno “Nuovi strumenti di Sanità Pubblica”

Sala Conferenze A, III Torre- Viale della Fiera, Bologna

20/12/2011 -16/02/2012

Corso di formazione on line realizzato con metodologia full distance – valenza formativa pari a 16 ore

**“EPIDEMIOLOGIA”**

Regione Emilia Romagna- E-learning federato per la pubblica amministrazione in Emilia –Romagna.

10/02/2012 – 16/02/2012

Corso di formazione on line realizzato con metodologia full distance – valenza formativa pari a 9 ore **“La redazione**

**degli Atti Amministrativi”**

Regione Emilia Romagna- E-learning federato per la pubblica amministrazione in Emilia –Romagna.

Gennaio 2012- Giugno 2012

Corso di formazione **GUST Appennino**

Corso di 70 ore a Catalogo verde – Misura 111

Organizzato da Dinamica Soc. Cons. Sede Modena

6 Giugno 2012

Seminario organizzato nell’ambito delle Attività Formative Professionalizzanti previste dal CL per l’A.A. 2011-12 dal titolo:” Risultati del progetto pilota per la Rilevazione delle malattie Professionali in ambito agro-zootecnico in Emilia Romagna”

Parma

**Relatore**

5 Dicembre 2012

Attestato di partecipazione **“Workshop tematico Focus Europa 2014/2020”**

Eurogiovani Centro Ricerche e Studi europei”

Bologna

3 – 7 Dicembre 2012

Attestato di partecipazione **“Master in Europrogettazione”**

“Eurogiovani Centro Ricerche e Studi europei”

Bologna

6 Maggio 2013

Seminario Satellite "New Media for New Data"

Bologna

7 Maggio 2013

Convegno AIE di Primavera 2013 "Al cittadino far sapere"

Bologna

#### AUTOCERTIFICAZIONE DEI TITOLI POSSEDUTI

Io, sottoscritta Meri Scaringi, nata a Sassuolo il 22/09/1977 e residente a Spezzano di Fiorano Modenese, in via X Giornate, 9

**Dichiaro**

Di essere in possesso dei titoli menzionati nel Curriculum Vitae.

Modena, Maggio 2014

Egr,

Dott.ssa Meri Scaringi

### **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...../2014. Il sottoscritto dott. Franco Zinoni, Direttore Tecnico, con sede in Bologna, Largo Caduti del Lavoro, 6, dirigente competente alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpa Emilia Romagna (CF/P. IVA 04290860370), ai sensi del Regolamento sul Decentramento Amministrativo approvato con DDG n. 65/2010, 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 che si inserisce nell'ambito dei seguenti progetti "GIOCONDA: i giovani contano nelle decisioni su ambiente e salute - Youth counts in decisions on environment and health" "Progetto CEM: caratterizzazione dell'esposizione ambientale ai campi elettromagnetici in termini qualitativi e quantitativi funzionale a creare la necessaria base di conoscenza per l'individuazione e la conduzione di future attività di ricerca e sperimentazione tecnoscienza in campo epidemiologico e di cancerogenesi per l'approfondimento dei rischi connessi con tali esposizioni", "Progetto SUPERSITO".

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

- Supporto tecnico-scientifico nell'impostazione di un protocollo per la campagna di monitoraggio sulla qualità dell'aria in diverse aree;
- Collaborazione alla raccolta di dati locali;
- Valutazione costante dello stato dell'arte relativo alle indagini epidemiologiche sugli effetti a breve e lungo termine del particolato atmosferico e delle sue componenti, con particolare attenzione alle polveri, le sue componenti e frazioni granulometriche, e a quali inquinanti (e quali composti) siano associati alla mortalità causa-specifica o all'insorgenza di malattie e quali gruppi di popolazione siano più suscettibili;
- Valutazione costante dello stato dell'arte relativo alle indagini epidemiologiche sugli effetti a breve e lungo termine del particolato atmosferico e delle sue componenti, con particolare attenzione agli aspetti di valutazione dell'esposizione e dei modelli statistici utilizzati;

- indicatori ambiente-salute utili alla stima di impatto sanitario nelle aree circostanti un impianto di trattamento rifiuti;
- valutazione delle modalità di esposizione della popolazione residente intorno agli inceneritori;
- Supporto tecnico-scientifico alla redazione di relazioni ed elaborati;
- Supporto nella definizione di una metodologia validata per la caratterizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici;
- Collaborazione nella valutazione epidemiologica della esposizione ai CEM per meglio descrivere l'esposizione individuale e per valutare i contributi relativi a diverse fonti di esposizione rispetto all'esposizione complessiva.
- supporto alla gestione operativa – organizzativa dei progetti.

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

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

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 Arpa 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**

Il termine di esecuzione della prestazione oggetto del presente incarico è fissato nel giorno 31/12/2016.

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

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di euro 68.852,00 al lordo delle ritenute fiscali di legge, oltre all'IVA se dovuta e agli oneri di rivalsa per contributo per la cassa previdenziale ENPAB.

Il pagamento verrà effettuato bimestralmente a fronte di presentazione di specifiche fatture da parte del professionista.

Tali fatture dovranno essere intestate a: Arpa Emilia-Romagna, sede legale Via Po, 5 – 40139 Bologna. C.F. e P.IVA: 04290860370 e dovranno essere trasmesse esclusivamente a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo pec: [workflow\\_amm@cert.arpa.emr.it](mailto:workflow_amm@cert.arpa.emr.it)

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

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

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 Arpa 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 Arpa, nella Sezione “Amministrazione Trasparente”, sottosezione “Disposizioni Generali- Atti Generali”.

L’incaricato è, altresì, informato che sul sito web di Arpa, 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.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE TECNICO  
(dott. Franco Zinoni)

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 Arpa 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

.....

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

Gentile Signore/a,

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

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

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

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

Decreto Legislativo n.196/2003,

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

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

N. Proposta: PDTD-2014-408 del 06/06/2014

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Meri Scaringi.**

**PARERE CONTABILE**

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

Data 09/06/2014

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---