

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Determinazione dirigenziale   | n. DET-2011-681                                                                                                                                                                                                                                                                                 | del 11/11/2011 |
| Oggetto                       | Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale. Affidamento di un incarico di docenza per lo svolgimento di un corso di formazione dal titolo: “utilizzo dei sw per l’analisi di rischio dei siti contaminati”. Importo Euro 1.400,00 + oneri per un totale di Euro 1.761,76. |                |
| Proposta                      | n. PDTD-2011-672 del 04/11/2011                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| Struttura adottante           | Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Ed Educazione Ambientale                                                                                                                                                                                                                             |                |
| Dirigente adottante           | Tibaldi Stefano                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| Struttura proponente          | Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Ed Educazione Ambientale                                                                                                                                                                                                                             |                |
| Dirigente proponente          | Apruzzese Francesco Saverio                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| Responsabile del procedimento | Apruzzese Francesco Saverio                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |

Questo giorno 11 (undici) novembre 2011 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, il Direttore del/della Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Ed Educazione Ambientale, Dott. Tibaldi Stefano, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell’art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale. Affidamento di un incarico di docenza per lo svolgimento di un corso di formazione dal titolo: “utilizzo dei sw per l’analisi di rischio dei siti contaminati”. Importo Euro 1.400,00 + oneri per un totale di Euro 1.761,76.**

**VISTI:**

- la DDG n. 81 del 23/12/2010. Direzione Amministrativa- Area Bilancio e Controllo Economico. “Approvazione linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilita' del budget di esercizio e investimenti 2011”;
- la DDG n. 42 del 29/04/2011 “Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale. Programmazione finanziaria per l’adozione dei provvedimenti di partecipazione del personale della sede centrale a corsi a catalogo e per l’organizzazione della formazione di rete”.
- la procedura relativa alla gestione del sistema qualità per la formazione, P60221/ER, che stabilisce i criteri per l’erogazione degli interventi formativi.
- la DDG n. 48 del 14/06/2010 ad oggetto “Direzione Generale. Proroga dell’avocazione ad interim, in capo al Direttore Generale, delle funzioni dirigenziali di Direttore/Responsabile del Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale.
- la DDG n. 67 del 6/05/2011 ad oggetto “Direzione Amministrativa. Modifiche al Regolamento per le forniture di beni e servizi in economia (R0602/ER)”

**PREMESSO:**

- che l’Agenzia vuole istruire i propri collaboratori dei Servizi Territoriali e dei Servizi Sistemi Ambientali all’utilizzo di software dedicati all’analisi di rischio dei siti contaminati in particolare dei prodotti RBCA, RISC, RISK-NET già in possesso dell’Agenzia;
- che per l’apprendimento dei SW citati si ritiene sia necessario una giornata di lavoro per prodotto come da programma allegato al sub A) e piano progetto al sub B);
- che è stata individuata nella ditta SGM Ingegneria Srl di Ferrara nella persona dell’Ingegnere Andrea Forni, il cui curriculum vita si trattiene agli atti, quale società fornitrice della formazione richiesta;

**CONSIDERATO:**

- che l’offerta concordata con la ditta SGM Ingegneria srl è da ritenersi adeguata con i costi standard stabiliti da Arpa per queste prestazioni;

**RITENUTO:**

- di incaricare la ditta SGM Ingegneria srl delle lezioni di formazione su software di analisi sui siti contaminati;

**SU RICHIESTA:**

- del dottor Luca Melega, della Direzione Tecnica, che ha espresso parere favorevole (che si allega quale sub C) in merito all'adeguatezza delle competenze tecniche possedute dall'Ingegnere Andrea Forni per la gestione delle attività di cui al presente incarico;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile dell'Area Formazione ed Educazione Ambientale, dott. Francesco Saverio Apruzzese, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento il Dott. Francesco Saverio Apruzzese, Responsabile dell'Area Formazione ed Educazione Ambientale;

DATO ATTO INOLTRE:

- del parere di regolarità contabile di cui all'art. 8 comma 3 del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con DDG n. 98/2008, espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

#### DETERMINA

1. di affidare, per i motivi in premessa esposti, alla SGM Ingegneria srl di Ferrara, l'incarico di docenza in riferimento al corso di formazione dal titolo: "utilizzo dei sw per l'analisi di rischio dei siti contaminati" da espletarsi come da programma allegato, per un importo complessivo di Euro 1.400,00 + oneri per un totale di Euro 1.761,76;
2. di dare atto che il costo complessivo relativo al presente provvedimento, pari ad Euro 1.761,76 avente natura di aggiornamento professionale è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al Centro di Responsabilità del Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale.

Il Direttore del Servizio Sviluppo  
Organizzativo Formazione Educazione Ambientale  
(Prof. Stefano Tibaldi)

## ***Corso di formazione***

### **"UTILIZZO DEI SW PER L'ANALISI DI RISCHIO DEI SITI CONTAMINATI"**

**8 – 22 – 29 novembre 2011**

***Bologna presso Sezione Provinciale di Bologna - Via Rocchi, 19  
Aula 10***

#### **Prima giornata 8 novembre:**

Introduzione all'analisi di rischio: principi e metodologie

*Annamaria Colacci*

##### ***SOFTWARE RBCA v.2.5:***

- breve introduzione al software (variazioni rispetto alla versione 1.3b)
- applicazione a 1 caso reale, attivazione dei percorsi sorgente ricettore inalazione indoor/outdoor, lisciviazione e trasporto in falda
- valutazione punti di forza/punti di debolezza

*Andrea Forni*

#### **Seconda giornata 22 novembre:**

##### ***SOFTWARE RISC v.4.05:***

- breve introduzione al software
- applicazione a 1 caso reale, attivazione dei percorsi sorgente ricettore inalazione indoor/outdoor, lisciviazione e trasporto in falda
- valutazione punti di forza/punti di debolezza
- presentazione nuova versione RISC5 (2011)

*Andrea Forni*

#### **Terza giornata 29 novembre:**

Breve illustrazione degli elementi essenziali per la valutazione critica di una analisi di rischio e definizione di una procedura speditiva di valutazione/validazione interna di una analisi di rischio

##### ***Software RISK-NET:***

- presentazione del software e delle attività di validazione effettuate;
- attività di validazione del software
- presentazione di un caso reale
- valutazione punti di forza/punti di debolezza

*Andrea Forni/Igor Villani (Provincia di Ferrara)*

#### **Discussione e Questionario di verifica apprendimento**

|                                                                   |                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>Arpa</b><br/>EMILIA-ROMAGNA</p> | <p><b>PIANO DI PROGETTO</b></p> | <p>Pag. 1 di 3</p> |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|

- **Proponente:** Responsabile area vigilanza e controllo
- **Gruppo di progetto:** L. Melega – T. Zazzaroni
- **Responsabile di Progetto:** T. Zazzaroni
- **Titolo iniziativa formativa:**  
**“UTILIZZO DEI SW PER L’ANALISI DI RISCHIO DEI SITI CONTAMINATI”**
- **Obiettivi formativi specifici:** *fornire le conoscenze e le competenze necessarie per l'utilizzo autonomo dei SW Risc4 – RBCA2.5 - Risknet.*
- 
- **Destinatari** (profilo - appartenenza - n. previsto): collaboratori dei Servizi territoriali e/o dei Servizi sistemi ambientali che nello svolgimento della loro attività necessitano dell'uso dei SW sopraelencati
- **Durata e sede:** n. 3 giornate, presso Sezione provinciale di Bologna, aula 10
- **Data: 8 – 22 – 29 novembre 2011**
- **Docenti:** Andrea Forni e Igor Villani (dipendente della Provincia di Bologna)
- **Modalità didattiche:**
- |                                                                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Lezione frontale<br><input type="checkbox"/> Didattica attiva | <input checked="" type="checkbox"/> Addestramento<br><input type="checkbox"/> Altro (specificare): |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
- **Attrezzature:** PC + videoproiettore + un PC per ogni partecipante che dovrà portare autonomamente
- **Programma:** vedi allegato
- **Materiale didattico:** copie delle slide
- **Valutazione di gradimento:** questionario come da procedura
- **Valutazione di apprendimento:** (strumento, LAP individuale previsto):

|                               |                          |             |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>Arpa</b><br>EMILIA-ROMAGNA | <b>PIANO DI PROGETTO</b> | Pag. 2 di 3 |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|

in fase di definizione

- **Eventuale valutazione di apprendimento in campo:** ☐ Sì ☒ No
  - Modalità:
  - Tempistica:
- Altre modalità valutative qualora il corso preveda attestazione di abilitazione e/o valutazione certificativa: **NO**
- Responsabile della valutazione: **Andrea Forni**
- Costi: **0**
- **Attestato di frequenza** (% ore frequentate rispetto a durata totale iniziativa): **90%** delle ore previste
- **Richiesta RER per ottenimento crediti ECM: NO**
- **Progettazione presentata in data:** 7 ottobre 2011

Firma del responsabile di Progetto

▪

▪

▪

|                                       |                          |                    |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <p><b>Arpa</b><br/>EMILIA-ROMAGNA</p> | <p>PIANO DI PROGETTO</p> | <p>Pag. 3 di 3</p> |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|

▪

▪

▪

▪

Protocollo n. PA DG / 2011 / 4459  
.....

Bologna 26.10.2011

Al Responsabile Area Formazione Educazione  
Ambientale  
Dott. F. Apruzzese

Sede

**Oggetto: corso di rete "UTILIZZO DEI SW PER L'ANALISI DI RISCHIO DEI SITI  
CONTAMINATI"**

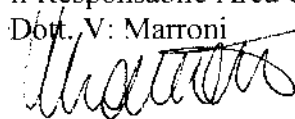
Vista la necessità di attivare il corso dal titolo "UTILIZZO DEI SW PER L'ANALISI DI RISCHIO DEI SITI CONTAMINATI", previsto dal PAF di rete 2011, esaminato il CV dell'Ing. Andrea Forni, che al riguardo si intende proporre per un incarico di docenza, si attesta che lo stesso possiede conoscenze e competenze idonee all'incarico da assegnare.

Si specifica inoltre che, in assenza di elenchi regionali disponibili, lo stesso, allo stato e per quanto noto a quest'Area, è da considerare come la persona più esperta, più indicata per l'assegnazione dell'incarico di docenza nell'ambito del corso di cui sopra.

Il funzionario incaricato  
Dott. Luca Melega



Visto  
Il Responsabile Area Coordinamento Vigilanza e Controllo  
Dott. V. Marroni



N. Proposta: PDTD-2011-672 del 04/11/2011

**Centro di Responsabilità: Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Ed  
Educazione Ambientale**

**OGGETTO: Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione  
Ambientale. Affidamento di un incarico di docenza per lo  
svolgimento di un corso di formazione dal titolo: “utilizzo dei sw per  
l’analisi di rischio dei siti contaminati”. Importo Euro 1.400,00 +  
oneri per un totale di Euro 1.761,76.**

**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 10/11/2011

Il Responsabile dell’Area Bilancio e  
Controllo Economico

---