



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Deliberazione n°

391/c

19 MAR. 2010

adottata dal Commissario in data \_\_\_\_\_

**Oggetto: invio in aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti Ing. Antonio Zandara, T.P. Dino Annese e Massimiliano Corda: Corso "La valutazione del rischio chimico: metodologie e strumenti operativi ai sensi del D. Lgs 81/08 e del D. lgs. 106/09". Roma 20 – 21 aprile 2010.**

Su proposta del Responsabile Ufficio Formazione e Qualità, il quale:

- Premesso** che l'ing. Antonio Zandara, Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione, ha inoltrato domanda di aggiornamento professionale obbligatorio per la partecipazione al corso "la valutazione del rischio chimico: metodologie e strumenti operativi ai sensi del D. Lgs 81/08 e del 106/09", da svolgere unitamente ai tecnici della prevenzione Dino Annese e Massimiliano Corda;
- Atteso** che il corso in oggetto, organizzato dal Gruppo E.P.C. in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma 3, si svolgerà a Roma in data 20 e 21 aprile 2010, secondo il programma allegato alla presente deliberazione per formarne parte integrante e sostanziale;
- Rilevato** che il corso in argomento prevede una quota di iscrizione pari a € 1.000,00 per persona nonché una spesa complessiva presunta per le spese accessorie (viaggio, vitto e alloggio) pari a € 580,00 per l'Ing. Antonio Zandara e pari a € 470,00 per ciascuno dei citati tecnici della prevenzione;
- Ritenuto** di dovere disporre l'invio in aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti Ing. Antonio Zandara, T.P. Dino Annese e T.P. Massimiliano Corda al fine di consentire loro la partecipazione al corso in argomento;
- Ritenuto** di poter disporre l'anticipazione a favore dei dipendenti in argomento del 75% delle spese presunte rimborsabili.

#### IL COMMISSARIO

Preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità

Sentiti i pareri favorevoli del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

## DELIBERA

per i motivi espressi in narrativa:

1. di disporre l'invio in missione per aggiornamento professionale obbligatorio dell'Ing. Antonio Zandara, e dei tecnici Dino Annese e Massimiliano Corda per la partecipazione al corso di cui all'oggetto che si svolgerà a Roma in data 20 e 21 aprile 2010;
2. di prevedere una spesa complessiva presunta pari a € 4.520,00, comprensiva di spese di iscrizione e spese accessorie (rimborso viaggio, vitto e alloggio) e di movimentare la spesa di € 3.000,00 sul codice n° 0506030205 e la spesa di € 1.520,00 sul codice n° 0510010701 del piano dei conti aziendale;
3. di imputare la spesa complessiva presunta di € 4.520,00 sul Codice centro di rilevazione n° 10110108 afferente il Servizio di Prevenzione e Protezione;
4. di delegare al Servizio Cassa Economale di Carbonia l'anticipazione del 75% delle spese rimborsabili, per un importo pari ad € 435,00 a favore dell'Ing. Antonio Zandara e di € 352,50 a favore di ciascuno dei tecnici Dino Annese e Massimiliano Corda;
5. di delegare al Servizio Bilancio il pagamento dell'importo di € 3.000,00 concernente le tre quote di iscrizione al corso, secondo le modalità indicate nella scheda di iscrizione allegata alla presente deliberazione per formarne parte integrante e sostanziale ;
6. di demandare al Servizio del Personale la liquidazione nelle competenze stipendiali dell'Ing. Antonio Zandara e dei tecnici della prevenzione Dino Annese e Massimiliano Corda, delle spese sostenute ed autorizzate, previa comunicazione scritta inviata all'Ufficio Formazione, per la verifica della completezza della documentazione di rendicontazione delle relative spese;
7. di affidare all'Ing. Antonio Zandara, ai T.P. Dino Annese e Massimiliano Corda il compito di trasmettere all'Ufficio Formazione e Qualità l'attestato di partecipazione e una relazione scientifica contenente la sintesi del programma del corso, gli obiettivi formativi e le modalità di applicazione nel servizio di competenza.

IL COMMISSARIO  
Dott. Maurizio Calamida

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Giuseppe Serra

Resp. Servizio proponente  
Ufficio Formazione e Qualità



Il Direttore Sanitario  
Dott. Antonio Macciò



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

attesta che la deliberazione  
n. 391/C del 19 MAR. 2010

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n.7

a partire dal 22 MAR. 2010 al 6 APR. 2010

resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

è stata posta a disposizione per la consultazione.

Servizio Affari Generali



*[Handwritten signature]*

La Valutazione del Rischio Chimico  
Metodologie e strumenti operativi ai sensi del D. Lgs. 81/08 e del nuovo Decreto correttivo (D. Lgs. 106/09)

Gruppo EPC



Dal 1949



20/21  
A 9000  
20.10

valido come Corso di aggiornamento per Responsabili e Addetti SPP e ASPP (D. Lgs. 81/08 - Accordo Stato Regioni del 26.01.06)

In collaborazione con  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE Scheda tecnica  
Acquisto:

€ 1000,00 + IVA 20% anziché 1250,00 + 20% IVA  
Articolo in promozione dal 27/10/2009 al 05/04/2010

**Presentazione:**

**Perché partecipare**

Per acquisire le conoscenze necessarie e gli strumenti pratici per una corretta valutazione del rischio chimico  
Per ottenere indicazioni metodologiche volte a garantire la corretta ed agevole predisposizione di tale adempimento  
Per ottemperare ad uno degli obblighi maggiormente impegnativi della normativa sulla sicurezza ed igiene del lavoro  
Per evitare le onerose sanzioni previste in caso di inadempienza.

**Attestato**

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione dall'Istituto Informa. I Responsabili e gli Addetti SPP riceveranno, inoltre, un attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento, con relativa durata, dall'Università degli Studi Roma Tre, valido ai sensi del D. Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 26.01.06.

**Metodologie didattiche**

Consentono di interagire attivamente attraverso la simulazione di situazioni concrete. Sono costituite da didattica attiva, con esercizi in piccoli gruppi su i casi concreti e discussione in plenaria, anche con l'utilizzo di un software professionale. Per un migliore apprendimento si consiglia ai partecipanti l'utilizzo del proprio pc portatile.

**Obblighi:**

Il corso consente a Responsabili e Addetti SPP di adempiere all'obbligo di Aggiornamento sancito dal D. Lgs. 81/08 e dall'Accordo Stato Regioni del 26.01.06

**Programma:**

Lavoratori di lavoro, responsabili e addetti Servizio di Prevenzione e Protezione, consulenti e professionisti del settore.

**Sostanze e preparati: classificazione e proprietà chimico fisiche**

Definizione di sostanza e preparato  
Definizione di agente chimico pericoloso  
Classi di pericolo. Etichettatura delle sostanze e preparati (D.Lgs. 52/97, D.Lgs. 65/03 e direttiva REACH)  
Modalità di esprimere la concentrazione delle sostanze nei preparati  
Proprietà chimico fisiche delle sostanze e loro applicazione nella valutazione della pericolosità dei prodotti chimici

**Esercitazione**

**La scheda di sicurezza**

Il ruolo della scheda di sicurezza per la valutazione del rischio chimico  
Le schede di sicurezza: valutazione e caratteristiche  
L'importanza delle schede dei preparati  
Esempi e discussione critica per l'interpretazione delle schede di sicurezza  
L'analisi e l'utilizzo dei dati ottenibili dalle fonti ufficiali e scientifiche, banche dati nazionali ed internazionali

**Esercitazione**

**Rischio chimico e cancerogeno: effetti sulla salute e sorveglianza sanitaria**

La tossicità di una sostanza  
Le vie di assorbimento  
I parametri che influiscono sull'assorbimento Tossicocinetica  
Le cancerogenesi da agenti chimici  
I valori limite (TLV) definizioni, applicabilità esempi per sostanze pure e per miscele  
La sorveglianza sanitaria

**Rischio chimico e cancerogeno: quadro normativo**

Il quadro normativo TITOLO IX capo I del D. Lgs. 81/08 ex TITOLO VII bis del D.Lgs.626/94 adempimenti nel caso del rischio "irrelevante" o moderato e non moderato ex D.Lgs.626/94

**La valutazione del rischio chimico**

La definizione del rischio "irrelevante" (moderato ex D.Lgs.626/94) per la salute e la sicurezza  
Il quadro normativo TITOLO IX capo II del D. Lgs. 81/08 Titolo VII del D.Lgs.626/94  
Gli adempimenti nel caso dei cancerogeni  
La classificazione dei lavoratori: esposti, potenzialmente esposti, non esposti, ex esposti  
Esercitazione

**La valutazione del rischio chimico mediante algoritmi**

Il ruolo dei modelli per la valutazione: vantaggi e criticità  
Il confronto tra i principali modelli esistenti  
Il software A.R.CHI.ME.D.E. : caratteristiche, modalità di utilizzo, vantaggi del modello ed esempi di applicazione

Valutazione del rischio chimico mediante misure ambientali  
Metodologie e strategia delle misure degli inquinanti chimici in ambiente di lavoro  
Metodologie e strumenti per la misura  
Metodi di campionamento  
Affidabilità del dato analitico  
Caratteristiche del rapporto di prova

Confronto con i Valori limite  
Esempio pratico della norma UNI 689  
Criterio formale  
Criterio statistico  
TL Test  
Esempi di applicazione

#### MATERIALE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI CHIMICI SU UN CASO PRATICO

Ogni partecipante riceverà una ricca documentazione costituita da:  
- il volume "La valutazione del rischio chimico" di Fulvio D'Orsi, Giacomo Guerriero, Eva Pietrantonio, EPC, contenente il software A.R.CH.I.M.E.D.E. per il calcolo del rischio da agenti chimici pericolosi e per la redazione del documento di valutazione  
- "ABC della sicurezza", manuale ad uso dei lavoratori, di M. Lepore, EPC (art. 36 D. Lgs. 81/08)  
- "ABC degli agenti chimici", manuale ad uso dei lavoratori, di D. Matteucci, EPC (art. 36 D. Lgs. 81/08)  
- "ABC del primo soccorso in azienda", manuale ad uso dei lavoratori, di A. Sacco - M. Ciavarella, EPC (art. 36 D. Lgs. 81/08)  
- una raccolta inedita di relazioni e presentazioni dei docenti, sia su supporto cartaceo che su pen drive.

Per un migliore apprendimento si consiglia ai partecipanti l'utilizzo del proprio pc portatile.

Le iscrizioni dovranno essere confermate con l'invio della scheda allegata per fax o per posta.  
La quota di iscrizione è di Euro 1.250,00 + IVA 20%. Per iscrizioni pervenute entro 15 giorni dalla data di inizio del corso è prevista la quota scontata di Euro 1.000,00 + IVA 20%.

La quota comprende la fornitura del materiale didattico, le colazioni di lavoro, i coffee break ed un servizio di navetta, attivo dal pomeriggio del primo giorno, dall'Istituto IORMA alla sede degli alberghi convenzionati.  
Sono previste quote ridotte per iscrizioni multiple provenienti dalla stessa Azienda/Ente.

IORMA si riserva la facoltà di rinviare, annullare o modificare il corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti entro 3 giorni lavorativi prima della data di inizio.

Durante lo svolgimento del corso saranno offerti 2 coffee break: uno la mattina (alle ore 11.00 circa) ed uno nel pomeriggio (alle ore 16.00 circa) attestati nella hall dell'Istituto Informa.

Per le colazioni di lavoro i partecipanti saranno accompagnati, dal personale di Informa, presso il ristorante "Mamma Italia" in Via dell'Acqua Traversa 196.

Per ulteriori informazioni il nostro Servizio Clienti è attivo ai numeri:  
06 33245281 - fax 06 33111043 - D.ssa Serena Baldi

Orario del corso:  
Le ore 9,00 alle ore 18,00

Indirizzo del corso:  
IORMA, Istituto Nazionale per la Formazione Aziendale Via dell'Acqua Traversa, 187/189 - 00135 Roma

Internet: [www.insic.it](http://www.insic.it)  
06 33245281 - fax 06 33111043  
mail: [s.baldi@istitutoinforma.it](mailto:s.baldi@istitutoinforma.it)

Responsabile: **sa Eva Pietrantonio**  
Tecnico analitico - Tecnico della prevenzione SPRESAL ASL RMC

Responsabile: **st. Fulvio D'Orsi**  
Tecnico del lavoro - Direttore SPRESAL ASL RMC



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



NS PROT 184/UGA del 2/3/2010

**DOMANDA**

**AGGIORNAMENTO  
PROFESSIONALE  
OBBLIGATORIO**

**Al Responsabile Servizio Formazione**

**SEDE**

Prot. 16/2...del 18/1/2010

*Il sottoscritto Ing. Antonio Zandara*

*in qualità di Dirigente responsabile del Servizio Prevenzione Protezione (SPP)*

*Sede P.O. Sirai Carbonia Tel 0781683630 Email antonio.zandara@aslcarbonia.it*

**CHIEDE AL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO/DISTRETTO**

**l'invio in aggiornamento professionale obbligatorio del dipendente:**

- Antonio Zandara
- Qualifica: Ingegnere
- Sede P.O. Sirai Carbonia U.O./Servizio SPP Tel 3204331720
  
- Attività formativa/addestrativa prevista: La valutazione del rischio chimico: metodologie e strumenti operativi ai sensi del D Lgs 81/08 e del D Lgs 106/09.
- Obiettivi generali: Aggiornamento della valutazione del rischio chimico.
  
- Sede: Roma Durata: dal 20/4/2010 al 21/4/2010



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

*[Handwritten mark]*

## PREVENTIVO DI SPESA

- Viaggio aereo A/R \_\_\_ € 180 \_\_\_\_\_ Viaggio nave A/R \_\_\_\_\_
- Viaggio treno A/R \_\_\_ € 30 \_\_\_\_\_ Viaggio pulman A/R € 20 \_\_\_\_\_
- Vitto per gg. 2 Totale € 100 \_\_\_\_\_
- Alloggio per gg. 2 Totale € 250 \_\_\_\_\_
- Altre spese \_\_\_\_\_ Totale € 580 \_\_\_\_\_
- Spese per iscrizione corso € 1000 \_\_\_\_\_
- NOTE \_\_\_\_\_ € 1.580,00

Motivazione della richiesta di Aggiornamento professionale obbligatorio:

Mantenimento requisiti professionali e acquisizione tecniche di applicazione del software per la valutazione del rischio chimico.

**Si allega programma dettagliato e locandina.**

Data 19/2/2010

Il Responsabile U.O./Servizio

*[Handwritten signature]*

IL COMMISSARIO

Il Direttore Dipartimento

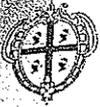
*[Handwritten signature]*

VISTO E SI AUTORIZZA L'ANTICIPO DEL 75% DELLE SPESE IN CASSA ECONOMALE

*(Conto Ec. Concorso)*

Il Direttore Amministrativo

\_\_\_\_\_



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO FORMAZIONE E QUALITÀ

Richiesta pervenuta all'Ufficio in data 02.03.10

Esame della domanda e dei documenti effettuato il 03.03.10

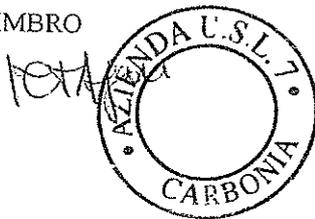
Domanda conforme:

SI OK del commissario

NO

Se NO, espressione della motivazione:

DATA E TIMBRO



Il Responsabile Ufficio Formazione e Qualità

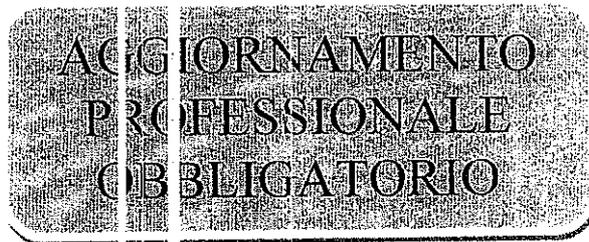
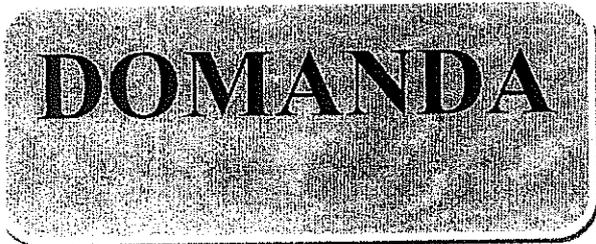
**AZIENDA U.S.L. 7**  
**CARBONIA**  
**UFFICIO DIREZIONE**  
**FORMAZIONE E QUALITÀ**  
Resp. Dr. Giuseppe Desogus



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



NS 0701. A - 101/074 VOL 2/3/2010



**Al Responsabile Servizio Formazione**

**SEDE**

Prot. 12 del 19/1/2010

*Il sottoscritto Ing. Zandara Antonio*

*in qualità di Dirigente responsabile dell'U.O./Servizio S.P.P.*

*Sede P.O. Sirai Carbonia Tel 0781-6683631 Email .....*

**CHIEDE AL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO DISTRETTO**

**L'invio in aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti:**

- **Annese Dino.**
- **Qualifica: Tecnico della Prevenzione**
- **Sede P.O. Sirai Carbonia U.O./Servizio S.P.P. Tel 0781-6683300**
- **Attività formativa/addestrativa prevista**
- **Obiettivi generali: Valutazione del Rischio Chimico ai sensi del D.Lgs. 81/08 e del nuovo Decreto correttivo (D.Lgs 106/09).**
- **Sede ROMA Durata: dal 20/04/10..... al 21/04/10**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

# PREVENTIVO DI SPESA



- Viaggio aereo A/R 180 € Viaggio nave A/R \_\_\_\_\_
- Viaggio treno A/R \_\_\_\_\_ Viaggio AUTO A/R 40 €
- Vitto per gg. 2 Totale 100 €
- Alloggio per gg. 1 Totale 100 €
- Altre spese (trasporti interni) Totale 50 € Totale 470 €
- Spese per iscrizione corso 1000 € + IVA 20%

1.470,00

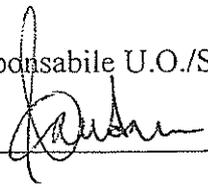
Motivazione della richiesta di Aggiornamento professionale obbligatorio:

Requisiti professionali addetti S.P.P. Art. 32 D.Lgs. 81/08

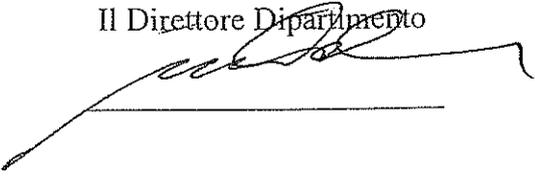
**Si allega programma dettagliato e locandina.**

Data 19 Gennaio 2010

Il Responsabile U.O./Servizio

  
\_\_\_\_\_

IL COMMISSARIO  
Il Direttore Dipartimento

  
\_\_\_\_\_

VISTO E SI AUTORIZZA L'ANTICIPO DEL 75% DELLE SPESE IN CASSA ECONOMALE

Il Direttore Amministrativo

\_\_\_\_\_



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO FORMAZIONE E QUALITA'

Richiesta pervenuta all'Ufficio in data 02.03.10

Esame della domanda e dei documenti effettuato il 03.03.10

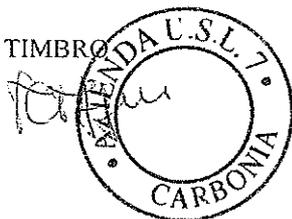
Domanda conforme:

- SI OR del COMMISSARIO
- NO

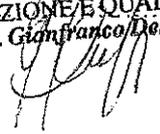
Se NO, espressione della motivazione:

.....

DATA E TIMBRO



**AZIENDA U.S.L. 7**  
Il Responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità  
**CARBONIA**  
**UFFICIO DIREZIONE**  
**FORMAZIONE E QUALITÀ**  
Resp. Dr. Gianfranco Desogus





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



NS PROT. 18/UFQ DEL 2-3-2010

**DOMANDA**

**AGGIORNAMENTO  
PROFESSIONALE  
OBBLIGATORIO**

**Al Responsabile Servizio Formazione**

**SEDE**

Prot. 13 del 19/1/2010

*Il sottoscritto Ing. Zandara Antonio*

*in qualità di Dirigente responsabile dell'U.O./Servizio S.P.P.*

*Sede P.O. Sirai Carbonia Tel 0781-6683631 Email .....*

**CHIEDE AL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO/DISTRETTO**

**l'invio in aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti:**

- Corda Massimiliano.
- Qualifica: Tecnico della Prevenzione
- Sede P.O. Sirai Carbonia U.O./Servizio S.P.P. Tel 0781-6683300
- Attività formativa/addestrativa prevista
- Obiettivi generali: Valutazione del Rischio Chimico ai sensi del D.Lgs. 81/08 e del nuovo Decreto correttivo (D.Lgs 106/09).
- Sede ROMA Durata: dal 20/04/10..... al 21/04/10



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## PREVENTIVO DI SPESA

- Viaggio aereo A/R 180 € Viaggio nave A/R \_\_\_\_\_
- Viaggio treno A/R \_\_\_\_\_ Viaggio AUTO A/R 40 €
- Vitto per gg. 2 Totale 100 €
- Alloggio per gg. 1 Totale 100 €
- Altre spese (trasporti interni) Totale 50 € Totale 470 €
- Spese per iscrizione corso 1000 € + IVA 20%

1.470,00

Motivazione della richiesta di Aggiornamento professionale obbligatorio:

Requisiti professionali addetti S.P.P. Art. 32 D.Lgs. 81/08

**Si allega programma dettagliato e locandina.**

Data 19 Gennaio 2010

Il Responsabile U.O./Servizio

\_\_\_\_\_

IL COMMISSARIO  
Il Direttore Dipartimento

\_\_\_\_\_

VISTO E SI AUTORIZZA L'ANTICIPO DEL 75% DELLE SPESE IN CASSA ECONOMALE

Il Direttore Amministrativo

\_\_\_\_\_



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO FORMAZIONE E QUALITÀ

Richiesta pervenuta all'Ufficio in data 02.03.10

Esame della domanda e dei documenti effettuato il 03.03.10

Domanda conforme:

SI

OR del COMEISSARIO

NO

Se NO, espressione della motivazione:

DATA E TIMBRO



Il Responsabile Ufficio Formazione e Qualità

**AZIENDA U.S.I. 7**  
**CARBONIA**  
UFFICIO DIREZIONE  
FORMAZIONE E QUALITÀ  
Resp. Dr. Gianfranco Desogus