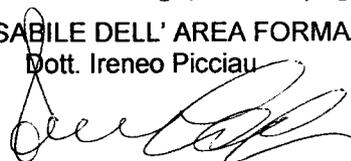


Allegato "A"

Aggiornamento Individuale Fuori Sede evento formativo "La depurazione degli scarichi industriali" della dipendente Stefania Ligas – Milano, 05, 06, 07 ottobre 2015.
Copertura delle spese mediante fondi SPRESAL.

Il presente allegato è composto
di n. 6 fogli, di n. 6 pagine

IL RESPONSABILE DELL' AREA FORMAZIONE
Dott. Ireneo Picciau



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 1201 DEL 13 OTT. 2015

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Antonella Carreras)



IL DIRETTORE SANITARIO
(Dott. Pier Paolo Pani)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(Dott. ssa Savina Ortu)



AZIENDA U.S.L. n. 8 - CAGLIARI
09 SET. 2015
ENTRATA
PROTOCOLLO 0910

ASL - CAGLIARI
DIREZIONE AMMINISTRATIVA
21 SET. 2015
ARRIVATA

**Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio Individuale
Fuori sede**

LA RICHIESTA DEVE ESSERE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE.
Deve essere compilata, firmata e presentata all'Area Formazione (già autorizzata dalla Direzione Aziendale) almeno 30 giorni prima della data di inizio dell'attività formativa

Spese rimborsabile

L'attività di aggiornamento prevede il rimborso delle spese sostenute dal partecipante?

SI: X
NO: □

Dati del partecipante

Il/la sottoscritto/a LIGAS STEFANIA
Nato/a a CAGLIARI il (gg/mm/aaaa) 17/01/1979
Matricola n. _____
Struttura di appartenenza SPRESAL
Indirizzo di lavoro VIA ROMAGNA, 16 PAD. B
Posizione funzionale _____
Qualifica COLLABORATORE TECNICO BIOLOGO
Telefono /cellulare 3665606223 e-mail STEFANIA.LIGAS@ASL8CAGLIARI.IT

Area contrattuale:

- Comparto
- Dirigenza Medica e Veterinaria
- Dirigenza Tecnica, Sanitaria, Professionale e Amministrativa

AZIENDA USL n. 8 - CAGLIARI
AREA FORMAZIONE
29 SET. 2015
SEGNA COME VISTO

Data(gg/mm/aaaa), 07/09/2015

Nome e cognome del partecipante (in stampatello) STEFANIA LIGAS

Firma (leggibile) Stefania Ligas

ASL8

NP/2015/ 0027098 del 08/09/2015 ore 09,51

Attenzione Prevenzione e sicurezza negli Ambienti

assegnatario DIREZIONE SANITARIA

Classifica: 2.8.3 Fascicolo 9 del 2015



Parere favorevole
Stefania Ligas
IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Dot.ssa Silvana Tilocca

Dettaglio attività formativa

Titolo: LA DEPURAZIONE DEGLI SCARICHI INDUSTRIALI

Sede: MILANO

Data: da (gg/mm/aaaa) 05/10/2015 a (gg/mm/aaaa) 07/10/2015

Durata effettiva dell'attività formativa in ore: 240 ORE

Organizzatore: FAST AMBIENTE - FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE

Se organizzatore esterno, indicare l'indirizzo: P.LE MORANDI, 2

Se organizzatore esterno, indicare il C.F./P.IVA: _____

Attività ECM? Si | No **Se sì, indicare il numero di crediti ECM assegnati:** _____

Se attività ECM, indicare la categoria professionale: _____

Allega il programma e le notizie sui contenuti e gli scopi formativi: Si | No

SE NO, NON SARÀ POSSIBILE RIMBORSARE L'AGGIORNAMENTO INDIVIDUALE.

Spesa complessiva

La spesa complessiva presunta è articolata nel modo seguente:

• Iscrizione:	€ 780,00
• Viaggio:	€ 155,17
• Albergo:	€ 220,00
• Pasti:	€ 166,41
• Altre spese:	€

Totale spesa presunta: € 1321,58

Risorse economiche:

- budget dell'Azienda
 fondo vincolato (specificare)

Fondi a destinazione vincolata dello SPRESAL di cui alla Delibera del DG 581/2011

Addebiro Cassa Economale:

con copia da presentare con apposito modulo all'Area Formazione dopo pubblicazione della delibera

NOTA BENE: non potranno essere rimborsate spese sostenute senza la consegna delle pezze giustificative in originale.

PARERE DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA

(DIPARTIMENTO, STRUTTURA COMPLESSA, STRUTTURA SEMPLICE DIPARTIMENTALE)

Parere di congruità e compatibilità alle esigenze di servizio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere del Responsabile dell'unità organizzativa:

Nell'ottica di ampliare gli ambiti dell'azione di prevenzione che gli operatori presenti in questo Servizio svolgono si autorizza la Dott.ssa Ligas Stefania, laureata in Scienze Biologiche, ed in forze presso questo Servizio con contratto Co.Co.Co. da Luglio 2010, a partecipare al Corso di Formazione.

Ciò permetterebbe al Servizio di acquisire maggiori competenze per quanto riguarda il rischio biologico dei lavoratori e portare avanti specifiche attività volte alla prevenzione nel settore specifico, garantendo la formazione continua degli operatori SPRESAL.

Fermo restando le elevate competenze possedute dalla Dott.ssa Ligas, risulta sempre necessario e obbligatorio il continuo aggiornamento normativo, utile per darne attuazione e verificarne l'applicazione.

Luogo: CAGLIARI

Data (gg/mm/aaaa): 07/10/2015

Nome e cognome (in stampatello)
Il Responsabile della struttura organizzativa (Dipartimento, Struttura
Complessa, Struttura Semplice Dipartimentale)

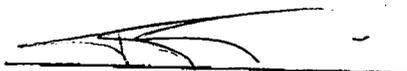
GIORGIO MARRACCINI

Timbro e firma (leggibile)
Il Responsabile della struttura organizzativa (Dipartimento, Struttura
Complessa, Struttura Semplice Dipartimentale)

 ASL Cagliari Dipartimento di Prevenzione
Servizio di Prevenzione e Sicurezza del Lavoro
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dott. Giorgio Marraccini)

AUTORIZZAZIONE DIREZIONE AZIENDALE

FIRMA DIRETTORE SANITARIO



FIRMA DIRETTORE AMMINISTRATIVO


IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Antonella Carreras



FAST

Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897

La depurazione degli scarichi industriali

Milano

5-7 ottobre 2015

8^a edizione

Coordinamento scientifico

Prof. Renato Vismara, Politecnico di Milano

Con la collaborazione di

xylem

Let's Solve Water

CORSO SOTTOPOSTO ALLA VALUTAZIONE DELL'ORDINE
DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO AI FINI
DELL'EROGAZIONE DEI CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Presentazione

La depurazione degli scarichi industriali ha avuto negli ultimi anni un notevole impulso al miglioramento e al ricorso a nuove tecnologie sotto la spinta di diversi strumenti normativi che vanno dalla direttiva del D.Lgs. 152/2006 e successivi aggiornamenti.

Le nuove procedure di Autorizzazione Integrata Ambientale si stanno muovendo, seppur con cautela, verso richieste alle aziende che riguardano sia il ciclo tecnologico produttivo sia l'impianto di depurazione delle acque, sulla base della spinta dei BREF pubblicati dalla Unione Europea per le Migliori Tecnologie Disponibili.

Queste richieste si muovono verso cicli sempre meno idroesigenti ed in ogni caso forti di processi di recupero e di riciclo interni al processo.

Analoga pressione viene esercitata sulle aziende che si certificano EMAS o ECOLABEL, procedure volontarie che implicano però precisi impegni di un continuo miglioramento tecnologico-ambientale.

In quest'ottica la FAST propone questo corso di aggiornamento rivolto alle industrie che vogliono conoscere le novità tecnologiche ed essere informate su casi aziendali innovativi.

Docenti

Avv. **BERNARDINO ALBERTAZZI**

Studio Albertazzi, Bologna

Ing. **MARCO RAIMONDI COMINESI**

Tecnopianti Water Treatment Srl, Pozzuolo Martesana (MI)

Dott. **CESARE CRISTOFORETTI**

Gruppo CAP, Milano

Ing. **FEDERICO DALLERA**

Xylem, Milano

Ing. **FRANCESCO FATONE**

Università di Verona

Ing. **DAVIDE GARDONI**

Università di Milano

Ing. **ALESSANDRO MASSONE**

Austep, Milano

Ing. **GIUSEPPE PASTORELLI**

Studio di Ingegneria Ambientale, Imola (BO)

Sig. **PIER LUIGI RADAVELLI**

Siad, Bergamo

Dr. **LORENZO RIGAMONTI**

Ecophimica, Figino Serenza (CO)

Ing. **EDOARDO SLAVIK**

3VGreen Eagle (BG)

Ing. **STEFANO SCAPAZZONI**

GE Power and Water, Milano

Ing. **SELENA SIRONI**

Politecnico di Milano, Dip. G. NATTA

Dr. **MATTEO VANOSI**

Xylem, Milano

Prof. **RENATO VISMARA**

Politecnico di Milano, DICA

Programma

Informazioni generali

Per informazioni ed iscrizioni

LUNEDÌ 5 OTTOBRE 2015

- 8.45 Registrazione dei partecipanti
9.00 Presentazione del corso
9.15 **Legislazione**
B. Albertazzi, *Studio Albertazzi*
10.15 **Responsabilità civile e penale dei gestori: principi e casi specifici**
B. Albertazzi, *Studio Albertazzi*
11.30 **Caratteristiche delle acque di scarico**
R. Vismara, *Politecnico di Milano*
12.45 **Criteri razionali per la formulazione di schemi impiantistici**
F. Fatone, *Università di Verona*
13.30 Pausa Pranzo
14.30 **La depurazione delle sostanze pericolose a bassi livelli: ozono, carbone attivo, ecc.**
F. Fatone, *Università di Verona*
16.15 **I trattamenti primari e chimico-fisici: equalizzazione delle portate e dei carichi inquinanti, flocculazione e precipitazione, sedimentazione e flottazione**
G. Pastorelli, *Studio in Ingegneria Ambientale*
18.00 Chiusura della giornata

MARTEDÌ 6 OTTOBRE 2015

- 9.00 **Il trattamento biologico dei reflui industriali: applicabilità e schemi**
R. Vismara, *Politecnico di Milano*
9.45 **Impianti per l'industria galvanica e reparti verniciatura**
M. Raimondi, *Cominesi, Tecnopianti Water Treatment*
11.15 Pausa
11.30 **Trattamenti biologici anaerobici per scarichi industriali**
A. Massone, *Austep - Milano*

- 12.30 **Casi di studio di riutilizzo acqua dell'industria**
M. Vanossi, *Xylem*
13.30 Pausa pranzo
14.30 **Tecnologie e processi a membrana per la depurazione e riciclo delle acque industriali. Casi di studio applicazione nel petrolchimico**
S. Scappazzoni, *GE Power and Water, Milano*
16.45 **Il recupero dei solventi e trattamento delle acque solventate, opzioni ed esperienze**
L. Rigamonti, *Ecochimica - Figino Serenza, Como*
18.00 Chiusura della giornata

MERCOLEDÌ 7 OTTOBRE 2015

- 9.00 **Impianto per reflui di cartiera**
C. Cristoforetti, *Gruppo CAP, Milano*
10.45 **Applicazione dell'ozono nella depurazione industriale**
F. Dalleria, *Xylem*
12.00 **Tecnologie a ossigeno puro**
P.L. Radavelli, *SIAD - Bergamo*
13.15 Pausa pranzo
14.15 **La tecnologia di ossidazione a umido per il trattamento di reflui industriali: teoria, processi e casi studio**
E. Slavik
15.15 **Trattamento delle emissioni gassose**
S. Sironi, *Politecnico di Milano*
16.45 **Test di laboratorio per la valutazione di processi**
D. Gardoni, *Università di Milano*
18.00 Chiusura del corso

Sede

La sede del corso è presso il Centro Congressi Fast, in p.le R. Morandi 2 (adiacente piazza Cavour, alla fine di Via del Vecchio Politecnico), 20121 Milano. Il Centro, che si trova all'interno dell'area C (www.areas.it), è raggiungibile con la MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone, MM1 rossa fermata Palestro, bus 94, 61 fermata Cavour; tram 1 fermata Cavour. Per ulteriori indicazioni su come accedere alla sede della FAST, consultare: <http://www.fast.mi.it/7congressi.htm>

Quote di partecipazione

- € 680,00 + Iva 22% per iscrizioni perfezionate entro il **14 settembre 2015** (tramite pagamento a mezzo bonifico)
 € 780,00 + Iva 22% per le iscrizioni perfezionate dopo il **14 settembre 2015**.

Sconto per iscrizioni multiple

- 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
 1 gratuità per ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

Lo sconto viene applicato se la quota viene versata entro la data di inizio del corso

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso Monte dei Paschi di Siena
IBAN IT34E0103001661000001002337

La quota comprende la partecipazione al corso, il materiale messo a disposizione dal docente, il pranzo e i coffee break.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente alla segreteria, devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della scheda di registrazione disponibile sul sito www.fast.mi.it e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio dell'evento, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La Fast si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

Segreteria Fast Ambiente

P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 02 77790316 - 318 - Fax 02 782485
E-mail: segreteria.ambiente@fast.mi.it

Responsabile del corso

Dott.ssa Olga Chitotti
Responsabile Area Ambiente Fast
Tel. 02 77790 318
e-mail: olga.chitotti@fast.mi.it