CONSIGLIERI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA

VIALE RANDI, 37 – Tel. 054435680 – Telefax 054434666 – 48121 RAVENNA C.F. 80004300390
E-mail: posta@ordineingegneri.ra.it - *Web:* www.ordineingegneri.ra.it *PEC:* ordine.ravenna@ingpec.eu

Inviata via email
N. Prot.: **643**
Risposta alla nota:
Allegati: 1
OGGETTO: Ravenna2018: Fare i conti con l'ambiente – Invito e richiesta patrocinio

Ravenna, 5 aprile 2018

Al Presidente del Consiglio
Nazionale degli Ingegneri
Dott. Ing. Armando Zambrano
segreteria@cni-online.it

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
05/04/2018 E-rsp/2426/2018

Caro Armando,

a seguito del colloquio telefonico intercorso ieri, ho il piacere di invitarTi a presenziare ad una delle Scuole di Alta Formazione organizzate nell'ambito di "Ravenna2018: Fare i conti con l'ambiente", manifestazione ormai storica giunta all'XI edizione, che si occupa di tematiche ambientali care anche a noi ingegneri.

Quest'anno inoltre è stato attivato il progetto G100, che permetterà a 100 giovani neolaureati in 5 anni di partecipare gratuitamente ad una delle quattro Scuole di Alta Formazione, con la possibilità quindi di accrescere le proprie competenze e conoscenze con un taglio più pratico ed a contatto con l'economia locale rispetto ad un corso tradizionale.

Le Scuole di Alta Formazione si terranno nei giorni 16, 17 e 18 maggio.

Sarai ovviamente nostro gradito ospite la sera prima del Tuo intervento, che potrebbe svolgersi nella giornata di giovedì 17 maggio 2018 o nella giornata di venerdì 18 maggio 2018.

Ti allego i programmi provvisori delle Scuole di Alta Formazione e degli altri eventi formativi per ottenere altresì il riconoscimento del patrocinio da parte del Consiglio Nazionale, chiedendoTi di indicarmi quali ulteriori procedure occorre esperire.

Restando in attesa di Tuo cortese riscontro, Ti porto i miei migliori saluti.

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI RAVENNA

IL PRESIDENTE
(Dott. Ing. Mattia Galli)

Obiettivo del Corso

Fornire un aggiornamento tecnico-scientifico e normativo sulle tematiche connesse alla caratterizzazione secondo metodi innovativi, alle tecnologie innovative secondo metodi sostenibili, all'analisi di rischio e alla sua interazione con la sicurezza dei lavoratori, alla progettazione, realizzazione e valutazione delle campagne di misura di gas interstiziali per la descrizione del percorso di inalazione di vapori, alla relazione fra bonifiche e la gestione dei materiali da scavo (terre e rocce) compreso i riporti. Scopo primario del corso è quindi quello di fornire ai partecipanti strumenti operativi per la gestione dei siti contaminati, dalla caratterizzazione innovativa, alla redazione dell'analisi di rischio, alla valutazioni sulla sicurezza dei lavoratori. La formazione si avvarrà inoltre dello strumento modellistico dell'Analisi di Rischio, ed in particolare del software Risk-net, diventato ormai un tool essenziale nelle fasi di valutazione dello stato di contaminazione di un sito, di definizione degli obiettivi di bonifica e della scelta di possibili scenari di bonifica. Sarà inoltre dedicato spazio alla presentazione di casi reali di caratterizzazione di siti contaminati e di progettazione e realizzazione di interventi di bonifica con tecnologie innovative e sostenibili. Il corso è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della bonifica dei siti contaminati, nell'ambito di società di progettazione ed esecuzione, agenzie ambientali ed enti pubblici sia nel settore della ricerca. Alla base del corso sarà il continuo confronto fra Enti Locali e Proponenti.

Docenze

Per lo svolgimento dei corsi e per l'organizzazione delle attività formative, il Corso si avvale:

a) delle competenze didattiche e scientifiche, assicurate da docenze di primaria esperienza Universitaria e Professionale
b) degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza in strutture di ricerca pubbliche e private, e negli organismi incaricati dello studio di tematiche correlate con la caratterizzazione e la bonifica dei siti inquinati.

Livello

Livello del corso: post laurea e/o professionisti del settore.

Labelab srl > PIVA/CF 02151361207
Via Anastagi, 25 - 48121 Ravenna | http://www.labelab.it

Organizzazione attività formative

Il corso si terrà in coincidenza del Festival Fare i Conti con l'Ambiente www.labelab.it/ravenna2018/. Il corso è svolto in lingua italiana. Sono previsti ulteriori momenti didattici/seminariali serali legati agli eventi del Festival. Il corso è a numero chiuso. Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritti

Quota di partecipazione:

Quota intera (intero corso): € 500 escluso IVA (+IVA 22%. L'IVA non è dovuta dagli enti pubblici per la formazione dei propri dipendenti) **che comprende:** materiale didattico distribuito durante il corso; 3 pranzi;

Quota hospitality (*facoltativa*): € 280,00 escluso IVA (+IVA 22%. L'IVA non è dovuta dagli enti pubblici per la formazione dei propri dipendenti) **che comprende:** 2 pernottamenti in camera DUS e due cene (per i giorni 16 e 17 maggio 2018).

Progetto G100: posti gratuiti, per la totalità degli oneri di partecipazione compreso vitto e alloggio, per un numero limitato di giovani laureati partecipanti al progetto G100 http://www.labelab.it/ravenna2018/g100/ progetto promosso da Labelab per la formazione gratuita a 100 giovani in 5 anni

Possibilità di iscriversi al singolo modulo giornaliero (200 €/giorno + IVA 22%) limitatamente alla disponibilità dei posti (priorità alle iscrizioni per l'intero corso).

Il corso è a numero chiuso - accettazione iscrizioni fino ad esaurimento posti. Previsti CREDITI FORMATIVI. Modalità di iscrizione, condizioni di adesione complete sono disponibili nel sito:

www.labelab.it/ravenna2018/bonifiche

Programma Scientifico a cura di: Prof. R. Baciocchi, Ing. M. Sunseri, Dott. I. Villani.

Promotori: Labelab, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", ReConNet, SGI Ingegneria (Ferrara), Atia-Iswa Italia.

Segreteria organizzativa

Michela Giangrasso

Tel: 335.7277330 Fax: 0544.1960238
E- mail: mgiangrasso@labelab.it
Sito web: www.labelab.it/ravenna2018/bonifiche

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI

Confronto internazionale/ Caratterizzazione/Tecnologie/Analisi di Rischio/Sicurezza dei lavoratori/ Monitoraggio/Riporti

Ravenna, 16-17-18 Maggio 2018

Con il patrocinio di:

In collaborazione con la manifestazione

Fare i conti con l'ambiente
Rifiuti acqua energia
Ravenna 16-17-18 maggio 2018
11ª edizione

Programma 16 maggio

9.00 - 10.00 Registrazione

10.00-13.00 APPROCCI INNOVATIVI PER LA CARATTERIZZAZIONE DI SITI CONTAMINATI – INNOVATIVE APPROACHES FOR THE CHARACTERIZATION OF CONTAMINATED SITES

10.00 **Eduardo De Miguel (Universidad Politecnica de Madrid):** Unconventional characterization methods for NPL-contaminated sites: The Radon-deficit technique

11.00 **Raffaella Borrelli (Eni), Luciano Zaninetta (Syndial), Renato Baciocchi, Iason Verginelli (UTV):** Campionatori passivi per il monitoraggio di siti contaminati

12.00 **Mario Sunseri (SGI Ferrara), Marco Lupi (SGM Ferrara):** Applicazione della tecnologia MIP/Geoprobe per la caratterizzazione

12.30 **Luigi Bianchi (Ambiente sc):** Valutazione della significatività ambientale nei procedimenti di risanamento e bonifica da idrocarburi

13.00-14.30 Lunch

14.30-18.00 TECNOLOGIE E PRODOTTI PER LA BONIFICA SOSTENIBILE DI FALDE CONTAMINATE

14.30 **Aurora Santos Lopez (Universidad de Madrid**): Falde contaminate e tecnologie innovative in situ.

15.30 **Daniela Zingaretti (Università di Roma "Tor Vergata").** Approcci sostenibili per la ISCO.

16.00 Coffee Break

16.15 **Marcello Carboni (Regenesis):** prodotti per il trattamento in-situ di falde contaminate mediante adsorbimento e biodegradazione. Principi e applicazioni.

17.00 **Lorenzo Sacchetti (Carus):** Trattamenti combinati chimici e biologici: meccanismi di funzionamento e applicazione a contaminanti emergenti/recalcitranti

17.45 CHIUSURA DELLA GIORNATA

rev. 20180307

Programma 17 maggio

9.00 – 13.00 INTERAZIONE TRA ANALISI DI RISCHIO E PROTEZIONE DELLA SALUTE DI LAVORATORI

9:00 **Simona Berardi (INAIL):** Procedura per la valutazione dei rischi dei lavoratori coinvolti nelle attività di bonifica

10.00 **Sofia Costanzini (Università di Modena e Reggio Emilia) Iason Verginelli (Università di Roma "Tor Vergata"):** Implementazione di un database per il monitoraggio ambientale di siti ad elevata contaminazione.

10.30 **Alessandro Ledda (INAIL):** Misure di protezione 4.0 per i lavoratori

11.00 **Jean Pierre Davit (Golder):** Contaminazioni da PFAS: Proposta per un quadro di indagini specifico, basato su casi studio ed esperienze dirette

11.30 Coffee break

11.45 **Roberto Pecoraro, Dante Cidaria (Versalis):** Contaminanti nelle matrici sotterranee: tutela della salute dei lavoratori, una esperienza nei siti attivi.

13.00-14.30 Lunch

14.30 – 17.45 VERIFICA SISMICA DI DISCARICHE E SISTEMI DI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

(a cura di **Quintilio Napoleoni**, Sapienza Università di Roma)

17.45 CHIUSURA DELLA GIORNATA

Il programma è in corso di perfezionamento, le integrazioni ed alcune eventuali variazioni saranno subito comunicate

(PREVISTI CFP PER INGEGNERI)

Programma 18 maggio

9.00 – 13.00 SESSIONE ARPA SU INALAZIONE VAPORI, SOIL GAS E FLUX CHAMBER / TERRE E ROCCE E RIPORTI

(a cura del CS)

13.00-14.30 Lunch

14.30–17.00 ESERCITAZIONE SULL'ANALISI DI RISCHIO

14.30 Esercitazione applicativa sul software Risk-net 3 e soil gas.*

Alessandro Girelli (IndustriaAmbiente),

Iason Verginelli (Università degli Studi di Roma Tor Vergata)

17.00 CHIUSURA DELLA SCUOLA

(*) PER L'ESERCITAZIONE E' NECESSARIO PORTARE UN PORTATILE. L'INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE VERRA' FATTA PRIMA DI INIZIARE L'ESERCITAZIONE.

Specifiche attività formativa

Il corso si terrà in una sala dedicata nel centro storico di Ravenna in coincidenza del Festival Fare i Conti con l'Ambiente www.labelab.it/ravenna2018/. La sede del Corso sarà comunicata il mese prima.

Il corso è svolto in lingua italiana. Sono previsti ulteriori momenti didattici/seminariali serali legati agli eventi del Festival.

Attestato di partecipazione: è previsto il rilascio dell'attestato di partecipazione sia per la partecipazione all'intero corso, sia per la partecipazione ai singoli moduli.

Crediti formativi (CFP): sono stati richiesti agli ordini degli Avvocati e Ingegneri sia per la partecipazione all'intero corso, sia per la partecipazione ai singoli moduli.

Quota di partecipazione:

Quota intera (intero corso): € 500,00 + IVA comprensiva di iscrizione, fornitura materiale didattico in formato elettronico, abbonamento di 30 giorni alla rivista giuridica on line AmbienteDiritto, coffee break e colazione di lavoro.

Quota hospitality (*facoltativa*): € 280,00 + IVA comprensiva di due pernottamenti in camera DUS trattamento b&b in Hotel 3* e due cene (per i giorni 16 e 17 maggio 2018).

Progetto G100: posti gratuiti, per la totalità degli oneri di partecipazione compreso vitto e alloggio, per un numero limitato di giovani laureati partecipanti al progetto G100 http://www.labelab.it/ravenna2018/g100/ progetto promosso da Labelab per la formazione gratuita a 100 giovani in 5 anni

Quota singoli moduli: € 100,00/cad. + IVA (limitatamente alla disponibilità dei posti in aula) comprensiva di iscrizione, fornitura di materiale didattico in formato elettronico e coffee break.

NB: per le quote di iscrizione l'IVA del 22% non è dovuta per gli Enti pubblici ai fini della formazione dei propri dipendenti.

Accettazione iscrizioni: fino ad esaurimento dei posti disponibili (la Scuola di Alta Formazione è a numero chiuso, Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritti).

Modalità e condizioni di iscrizione:
www.labelab.it/ravenna2018/rifiuti/

Info: Michela Giangrasso ***Tel:*** *335.7277330*
Fax: *0544.1960238* ***Mail:*** *mgiangrasso@labelab.it*

Scuola di Alta Formazione "La Gestione dei Rifiuti"

Il percorso didattico della Scuola di Alta Formazione approfondisce uno degli ambiti più complessi della materia ambientale: la gestione dei rifiuti.
La formazione proposta in modalità modulare (per la durata di 20 ore complessive), ha lo scopo di fornire ai partecipanti una preparazione approfondita relativamente alla gestione dei rifiuti.
Partendo dalla formulazione normativa, saranno analizzati tutti gli aspetti operativi, le criticità e le responsabilità in relazione al ruolo svolto da ogni operatore (produttore, trasportatore, destinatario, intermediario), il tutto connotato da un approccio pratico a cui contribuiscono i *case history* presentati da esperti della materia.
Per lo svolgimento delle attività formative, la Scuola si avvale delle competenze didattiche e scientifiche di docenti universitari, tecnici e consulenti esperti di comprovata esperienza in strutture pubbliche e private.
I destinatari sono il personale che in azienda si occupa di tematiche ambientali, i neolaureati, i consulenti ed i tecnici degli Enti pubblici, i quali potranno fruire di una formazione aggiornata, ma anche pratica, in modo da disporre degli strumenti per risolvere le problematiche operative che si pongono nella realtà lavorativa.

Promotori:
Ecoricerche Srl (Sassuolo/MO)
Labelab Srl (RA)

Partner:
Gruppo HERA
COBAT Consorzio Nazionale Raccolta e Riciclo
Studio Legale Avv. Valeria Bortolotti (MO)
www.AmbienteDiritto.it - Rivista Giuridica On Line

Coordinatore responsabile:
Dott. Vito Emanuele Magnante (Ecoricerche Srl)

Programma scientifico a cura di:
Avv. Valeria Bortolotti (Studio Legale Avv. Valeria Bortolotti)
Ing. Francesca Chiari (Ecoricerche Srl)
Dott. Vito Emanuele Magnante (Ecoricerche Srl)
Ing. Giovanni Montresori (LabeLab Srl)

Ed. 01-2018



Promotori

Partner

In collaborazione e concomitanza con la manifestazione "Ravenna2018 Fare i conti con l'ambiente"



I° giornata (mercoledì 16 maggio 2018)

MODULO I (09.30 - 13.00)

INTRODUZIONE E PRESENTAZIONE ATTIVITÀ FORMATIVA

- **Dott. V.E. Magnante *(Consulente Ecoricerche Srl – MO)***
- **Dott. A. Pergolizzi (Esperto Ambientale)**

LA NORMATIVA DEI RIFIUTI: I PRINCIPI LE DEFINIZIONI E I SOGGETTI DELLA FILIERA (RUOLI E RESPONSABILITÀ).

- **Avv. V. Bortolotti *(Studio Legale Avv. Valeria Bortolotti)***
- **Prof. G. Garzia *(Professore aggregato in legislazione ambientale Università di Bologna - Ravenna Campus)***
- Le fonti del diritto ambientale e la normativa di settore: la parte IV D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii.
- I principi nella gestione dei rifiuti:
- La "gestione dei rifiuti" e i soggetti della filiera (produttore – trasportatore – destinatario – intermediario)
- Il produttore giuridico dei rifiuti
- Il concetto di rifiuto, i casi di esclusione dalla disciplina dei rifiuti e i "non rifiuti" (sottoprodotti – MPS – E.O.W.)
- ***Case history a cura del Dott. L. Palumbo (Servizio Giuridico ambiente, rifiuti, bonifica siti contaminati, servizi pubblici ambientali – Regione E.R):*** *I sottoprodotti e l'elenco regionale. Un caso di economia circolare*

MODULO II (14.30 - 18.00)

I RIFIUTI: CLASSIFICAZIONE E CODIFICA

- **Dott. R Bassissi (Presidente Ecoricerche Srl – MO)**
- I principi di classificazione dei rifiuti e identificazione dei CER
- Le caratteristiche di pericolosità (HP) dei rifiuti
- Le analisi sui rifiuti: tipologie, certificati e rapporti di prova
- Esempi pratici di classificazione e codifica di rifiuti

LE NORME TECNICHE TRASVERSALI APPLICABILI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI

- **Dott. F. Bonfatti (Consulente Ecoricerche Srl – MO)**
- **Ing. A. Gollini *(consulente Zoppellari&Associati Srl – RA)***
- Reach, CLP/GHS, ADR, Seveso III (D.Lgs. 105/2015): campo di applicazione nel settore dei rifiuti
- ***Case history a cura del Dott. G. Giordano (Gruppo HERA):*** *le omologhe dei rifiuti*

SCUOLA di ALTA FORMAZIONE

La GESTIONE dei RIFIUTI

II° giornata (giovedì 17 maggio 2018)

MODULO III (09.30 - 13.00)

LA PRODUZIONE DEL RIFIUTO: RIFIUTI URBANI, SPECIALI E ASSIMILATI. I CONSORZI DI FILIERA. IL DEPOSITO TEMPORANEO. LA GESTIONE DI PARTICOLARI TIPOLOGIE DI RIFIUTI. TERRE E ROCCE DA SCAVO

- **Ing. S. Cintoli *(Esperto ambientale)***
- **Dott. V.E. Magnante *(Consulente Ecoricerche Srl – MO)***
- Il rifiuto urbano
- Il servizio pubblico di raccolta e la privativa, l'ambito territoriale ottimale, l'affidamento e la contrattualistica
- La gestione dei rifiuti urbani: spazzamento, stazioni di trasferenza, centri di raccolta e il sistema delle tariffe
- I consorzi di filiera: ruoli e operatività
- I rifiuti speciali
- il deposito temporaneo: normativa e aspetti operativi
- Particolari tipologie di rifiuto: RAEE, rifiuti sanitari, rifiuti da manutenzione, rifiuti da C&D
- Terre e Rocce da Scavo: la gestione secondo il DM 120/17
- ***Case history a cura del Dott. L. De Rocchi (Consorzio COBAT - Roma):*** *I consorzi di filiera, ruoli, scopi e operatività.*

MODULO IV (14.30 - 18.00)

IL TRASPORTO DEI RIFIUTI. L'ALBO NAZ. GESTORI AMBIENTALI

- **Dott. M. Casadei *(Comitato Nazionale Albo Nazionale Gestori Ambientali – Ministero dell'Ambiente Roma)***
- L'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi del D.M. 120/2014
- Le iscrizioni per il trasporto dei rifiuti e i requisiti delle imprese
- Il responsabile tecnico: ruolo e responsabilità

LE SPEDIZIONI TRANSFRONTALIERE

- **Dott. M. Rotunno *(Consulente Ecoricerche Srl – MO)***
- Spedizioni transfrontaliere: il Regolamento (CE) n. 1013/06
- Le liste dei rifiuti destinati al recupero (Elenchi verde e ambra)
- Spedizioni intra-CE ed extra-CE
- La procedura di notifica ed autorizzazione scritta preventiva
- Le spedizioni di rifiuti soggette agli obblighi di informazione
- Il Reg. CE 1418/07 e l'export di rifiuti verso Paesi non OCSE
- ***Case history a cura dell'Ing M. Ciccarelli e della Dott.ssa R. Meroni ARPA LOMBARDIA Dipartimento Como-Varese:*** *i controlli e le sanzioni sulle movimentazioni transfrontaliere*

III° giornata (venerdì 18 maggio 2018)

MODULO V (09.30 - 13.00)

IL DESTINO DEI RIFIUTI: GLI IMPIANTI E LE AUTORIZZAZIONI

- **Ing. F. Chemeri *(istruttore dir. tec. ARPAE-SAC RA)***
- Le tecniche di trattamento dei rifiuti: il recupero e lo smaltimento e gli impianti di destino dei rifiuti
- Gli iter amministrativi: procedure semplificate e procedure ordinarie
- Le tipologie autorizzative (AIA - artt. 208, 211 e 216 D.Lgs. 152/06 – AUA D.P.R. 59/13)
- Scarichi idrici, emissioni in atmosfera, rumore: campo di applicazione e obblighi nel settore dei rifiuti
- ***Case history a cura dell'Ing. S. Baroni (Gruppo HERA):*** *Gli impianti di trattamento rifiuti del Gruppo Hera*

LA DOCUMENTAZIONE (AUTORIZZAZIONI – FIR - REGISTRI CARICO/SCARICO-MUD-SISTRI)

- **Dott. V.E. Magnante *(consulente Ecoricerche Srl – MO)***
- La documentazione nella gestione dei rifiuti: le autorizzazioni e i controlli (la qualifica dei fornitori)
- MUD, FIR, registri carico-scarico (adempimenti e criticità)
- SISTRI: ultimi aggiornamenti

MODULO VI (14.30 - 17.30)

LA RESPONSABILITÀ E IL SISTEMA SANZIONATORIO NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI. IL D.LGS. 231/01 AMBIENTE.

- **Avv. V. Bortolotti *(Studio Legale Avv. Valeria Bortolotti)***
- Le responsabilità nella gestione dei rifiuti dalla produzione al destino finale
- Il contratto: l'importanza della stesura e controllo
- La responsabilità penale e amministrativa: dalla gestione non autorizzata agli errori documentali
- Il D.Lgs. 231/01: la responsabilità ambientale delle imprese
- Sistemi di prevenzione degli illeciti nella gestione dei rifiuti
- ***Case history a cura del Dott. A. Pergolizzi (Esperto ambientale e curatore del Rapporto Ecomafia a cura di LEGAMBIENTE):*** *il waste grabbing*

LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE

- ***Ing. A. Cirelli (esperto servizi pubblici locali)***
- Il ruolo della comunicazione ambientale nella gestione della partecipazione e del consenso



Obiettivo del Corso

Fornire un aggiornamento tecnico-scientifico e normativo sulle tematiche connesse alla gestione delle reti idriche ed alla selezione e progettazione degli interventi di efficientamento. In particolare verrà fornita una preparazione specifica sulle modalità di applicazione della metodologia best practice dell'IWA (International Water Association) per la gestione dell'acqua non fatturata (calcolo del bilancio idrico e dei KPIs IWA, analisi delle portate notturne, valutazione delle performance nella gestione dell'acqua non fatturata e criteri per la scelta e programmazione delle attività più adeguate di controllo delle perdite). Scopo primario del corso è quindi quello di fornire ai partecipanti strumenti operativi per la gestione dei sistemi idrici, dalla redazione dell'analisi delle performance, alla verifica degli interventi di ottimizzazione, alle tecniche di monitoraggio anche a fronte della Delibera 917/17 di ARERA. Il programma è stato aggiornato nei contenuti e negli argomenti rispetto alle edizioni precedenti. La formazione tratterà anche il tema dell'utilizzo della modellistica, diventata ormai un supporto essenziale nelle fasi di progettazione e ottimizzazione energetica dei sistemi idrici, e delle nuove tecnologie ICT a supporto della gestione. Sarà inoltre dedicato ampio spazio alla presentazione di casi reali di gestione della pressione e di applicazione di sistemi di monitoraggio delle perdite. Il corso è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della gestione dei sistemi idrici, con particolare riferimento al personale degli enti gestori. Alla base del corso sarà il continuo confronto fra Gestori e Proponenti.

Docenze

Per lo svolgimento dei corsi e per l'organizzazione delle attività formative, il Corso si avvale:

a) delle competenze didattiche e scientifiche, assicurate da docenze di primaria Universitaria e Professionale

b) degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza in strutture di ricerca pubbliche e private incaricati delle tematiche correlate con la gestione ed ottimizzazione delle reti idriche.

Livello

Livello del corso: post laurea e/o professionisti del settore.

Organizzazione attività formative

- Il corso si terrà in una sala dedicata nel centro storico di Ravenna in coincidenza del Festival Fare i Conti con l'Ambiente organizzato da Labelab.
- Il corso è svolto in lingua italiana. Sono previsti ulteriori momenti didattici/seminariali serali legati agli eventi del Festival. Il corso è a numero chiuso. Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Quota di partecipazione:

Quota intera (intero corso): € 500 escluso IVA (+IVA 22%. L'IVA non è dovuta dagli enti pubblici per la formazione dei propri dipendenti) **che comprende:** materiale didattico distribuito durante il corso; 3 pranzi;

Quota hospitality (*facoltativa*): € 280,00 escluso IVA (+IVA 22%. L'IVA non è dovuta dagli enti pubblici per la formazione dei propri dipendenti) **che comprende:** 2 pernottamenti in camera DUS e due cene (per i giorni 16 e 17 maggio 2018).

Progetto G100: posti gratuiti, per la totalità degli oneri di partecipazione compreso vitto e alloggio, per un numero limitato di giovani laureati partecipanti al progetto G100 http://www.labelab.it/ravenna2018/g100/ progetto promosso da Labelab per la formazione gratuita a 100 giovani in 5 anni

Possibilità di iscriversi al singolo modulo giornaliero (200 €/giorno + IVA 22%) limitatamente alla disponibilità dei posti (priorità alle iscrizioni per l'intero corso). **Il corso è a numero chiuso - accettazione iscrizioni fino ad esaurimento posti. Richiesti CREDITI FORMATIVI. Sconto di 50 Euro/iscritto per i soci dell'AII (Associazione Idrotecnica Italiana), dell'AIAT (ASSOCIAZIONE INGEGNERI PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO) e del GII (Gruppo Italiano di Idraulica). Modalità di iscrizione, condizioni di adesione complete sono disponibili nel sito:**

www.labelab.it/ravenna2018/sistemiidrici/

Programma Scientifico a cura di: Ing. Marco Fantozzi (IWA WLSG), Prof. Marco Franchini (Un. Ferrara), Prof. Bruno Brunone (Un Perugia), Ing. Andrea Crosta (DHI Italia).

Promotori: Labelab, Studio Marco Fantozzi, Università degli Studi di Ferrara, Università degli Studi di Perugia, DHI Italia.

Segreteria organizzativa

Michela Giangrasso - E- mail: mgiangrasso@labelab.it

Tel: 335.7277330 - Fax: 0544.1960238

Sito web: http://www.labelab.it/ravenna2018/sistemiidrici/

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE sulla GESTIONE DEI SISTEMI IDRICI

Best Practice Internazionali / Monitoraggio / Tecnologie / Casi di studio

Ravenna, 16-17-18 Maggio 2018

In collaborazione con la manifestazione

Patrocinio

Promotori

Partner

Labelab srl > PIVA/CF 02151361207
Via Anastagi, 25 - 48121 Ravenna | http://www.labelab.it

Programma

16 Maggio 2018

9.00 – 10.00 REGISTRAZIONE

10.00-13.15 METODI E STRUMENTI PER LA GESTIONE DEI SISTEMI IDRICI

10.00 Marco Fantozzi (IWA WLSG): Introduzione ai contenuti del corso

10.10 Prof. Marco Franchini (Un Ferrara): Modalità di costruzione di un modello di rete idrica e caratterizzazione della domanda.

11.00 Prof. Stefano Alvisi (Un Ferrara): La modellazione delle reti idriche: uno strumento fondamentale per la progettazione, la creazione di distretti e la gestione della pressione.

12.00 Marco Fantozzi (IWA WLSG): La gestione delle perdite reali. Introduzione all' EU Reference Document: Good Practices on Leakage Management (Buone pratiche per la gestione delle perdite). Come definire la strategia e le attività per la gestione dell'acqua non fatturata. Focus sul raggiungimento degli obiettivi di riduzione perdite della Delibera ARERA 917/17

13.15-14.30 Pausa Pranzo

14.30-18.00 ESPERIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

14.30 Ignaz Worm (ISLE): Il ruolo dell'innovazione nel settore idrico ed i servizi a supporto della selezione ed adozione delle tecnologie emergenti più efficaci ed appropriate

15.15 Prof. Alessandro De Carli (Fondazione AquaLAB e CERTeT-Bocconi): Gli investimenti per la riduzione delle perdite come internalizzazione dei costi ambientali e della risorsa

16.00 Pausa

16.15 Massimo Chignola (Gruppo CAP): Ricerca perdite e monitoraggio dei sistemi idrici: definizione di strategia, capitolati e obiettivi da raggiungere

17.10 Francesco Calza (IRETI): Criteri di progettazione e di monitoraggio dei distretti di rete

18.00 CHIUSURA DELLA GIORNATA

Programma

17 Maggio 2018

9.00-13.15 APPROCCI E TECNOLOGIE INNOVATIVE

9.00 Marco Fantozzi (ISLE): Tecnologie emergenti per la ricerca delle perdite ed il condition assessment a supporto della pianificazione investimenti

09.40 Sami Dahmani (Pure Technologies), Tecnologie ad inserzione per ricerca perdite su tubi di trasporto

10.10 Adriano Murachelli (AIAT): intervento da definire

10.40 Pausa

11.00 Prof. Bruno Brunone (Un Perugia): Analisi dei transitori in tubazioni di materiale plastico

11.30 Prof. Silvia Meniconi (Un Perugia): Tecniche di ricerca perdite mediante prove in moto vario

12.00 Marco Fantozzi (ISLE): Benefici e modalità di applicazione della gestione della pressione

12.40 Angela Manenti (MM): Problemi emergenti di qualità dell'acqua e approccio ottimale al Water Safety Plan

13.15-14.30 Pausa Pranzo

14.30-18.00 TECNOLOGIE DI MODELLAZIONE E MONITORAGGIO

14.30 Davide Persi (DHI): Funzionalità e benefici dei software avanzati di modellazione e controllo/gestione perdite

15.30 Davide Persi (DHI): Casi di studio di modellazione al servizio della ottimizzazione (Castiglione delle Stiviere - AqA) e della qualità dell'acqua (Massarosa – GAIA)

16.00 Pausa

16.30 Davide Persi (DHI): Il Leakage monitor per la gestione attiva delle perdite: il caso di ETRA

17.00 Chiara Basso (EGO Power): Esperienze di "Data analytics" per il miglioramento delle performance e l'identificazione di anomalie nei sistemi idrici

17.30 Luigi Parodi (EGO Power) & Michele Zaghini (TEA): Presentazione del caso di Castiglione delle Stiviere (AqA): ottimizzazione di pressione ed energia e richiesta di certificati Bianchi

18.00 CHIUSURA DELLA GIORNATA

Programma

18 Maggio 2018

9.00-13.15 MISURA, SOLUZIONI AMR E GESTIONE DELLE PERDITE APPARENTI

9.00 Marco Fantozzi (IWA WLSG): La gestione delle perdite apparenti. Introduzione al documento: Guidance Notes on Apparent Losses and Water Loss Reduction Planning dell'IWA Water Loss Specialist Group

10.00 Lorenzo Cannone (ISOIL): L'importanza della misura per la gestione dei sistemi idrici. Tecnologie di misura e di verifica della precisione dei misuratori in campo ed in laboratorio

10.40 Pausa

11.00 Alessandro Senatore (Maddalena): Sistemi di misura per le utenze domestiche e commerciali: sviluppi tecnologici ed adempimenti normativi per il gestore

11.45 Osvaldo Paleari (Xylem): Tecnologie Smart Metering per la gestione e l'ottimizzazione dei sistemi idrici

12.45 Marco Fantozzi (IWA WLSG): Criticità e modalità di gestione dei sistemi idrici in caso di erogazione intermittente. Priorità di intervento e modalità per il ritorno all'erogazione continua

13.15-14.30 Pausa Pranzo

14.30-17.00 STRUMENTI A SUPPORTO DELL'INNOVAZIONE E ANALISI DI CASI STUDIO DEI PARTECIPANTI

14.30 Mario Giacobbo Scavo (Value Services): Industria 4.0 oggi. Benefici fiscali e casi pratici di gestori idrici

15.00 Luca Scansetti (ISOIL Industria): L'internet delle cose e le Wireless Sensor Network a supporto delle decisioni

15.45 Marco Fantozzi (ISLE) e Davide Persi (DHI)
Discussione di casi di studio proposti dai partecipanti
Conclusioni

17.00 CHIUSURA DELLA SCUOLA

Il programma potrebbe subire modifiche nel rispetto degli obiettivi della formazione

rev. 20180306

Obiettivo del Corso

Fornire un aggiornamento tecnico-scientifico e normativo sulle tematiche dei SPL-Servizi Pubblici Locali. Scopo primario del corso è quindi quello di fornire ai partecipanti strumenti operativi per la gestione delle importanti novità intervenute nel corso del 2016 e 2017 nella riforma dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 50/2016, integrato da Correttivo 2017) e la riforma delle Società a partecipazione pubblica (DLgs.175/2016, integrato da Correttivo 2017). Lo schema di D.Lgs. relativo alla riforma dei SPL, che doveva essere approvato contestualmente, è invece stato ritirato dal Governo e non ha proseguito il suo iter di approvazione. Saranno inoltre approfondite le rilevanti modifiche dei modelli gestionali sia per quanto riguarda il nuovo modello di affidamento in house, sia per quanto attiene al nuovo modello di società mista, a partecipazione pubblico - privata. E' inoltre previsto uno specifico focus sul partneriato pubblico privato (PPP), alla luce delle importanti novità normative.

Relazioni ed interventi

Cons. Dott. Paolo Novelli, consigliere della Corte dei conti, assistente di studio presso la Corte Costituzionale, vice procuratore generale presso la Procura regionale della Corte dei conti dell'Emilia Romagna, già magistrato ordinario.

Avv. Emilia Giulia Di Fava, consulente legale e docente di Diritto dei servizi pubblici presso la Scuola di specializzazione professioni legali dell'Università di Parma; studio legale Di Fava di Reggio Emilia.

Avv. Costantino Tessarolo, direttore della rivista telematica www.dirittodeiservizipubblici.it, già docente presso l'Università LUIIS di Roma, autore di numerose pubblicazioni sui servizi pubblici locali, studio legale Tessarolo di Roma.

Dott. Bruno Spadoni, Presidenza del Consiglio e Ministero Coesione e Mezzogiorno, esperto e autore di numerose pubblicazioni sui servizi pubblici locali

Avv. Alberto Fantini, Tonucci & Partners, Consulente legale per P.A. e imprese nell'area del diritto amministrativo. Esperto in Progetti PPP

Dott. Antonio Pergolizzi, Esperto ambientale e curatore del Rapporto Ecomafia a cura di LEGAMBIENTE

Livello

Livello del corso: post laurea e/o professionisti del settore.

Organizzazione attività formative

- Il corso si terrà in una sala dedicata nel centro storico di Ravenna in coincidenza del Festival Fare i Conti con l'Ambiente www.labelab.it/ravenna2018/. La sede del Corso sarà comunicata il mese prima.
- Il corso è svolto in lingua italiana. Sono previsti ulteriori momenti didattici/seminariali serali legati agli eventi del Festival. Il corso è a numero chiuso. Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritti

Quota di partecipazione:

Quota intera (intero corso): € 500 escluso IVA (+IVA 22%. L'IVA non è dovuta dagli enti pubblici per la formazione dei propri dipendenti) **che comprende:** materiale didattico distribuito durante il corso; 2 pranzi;

Quota hospitality (*facoltativa*): € 280,00 escluso IVA (+IVA 22%. L'IVA non è dovuta dagli enti pubblici per la formazione dei propri dipendenti) **che comprende:** 2 pernottamenti in camera DUS e due cene (per i giorni 16 e 17 maggio 2018).

Progetto G100: posti gratuiti, per la totalità degli oneri di partecipazione compreso vitto e alloggio, per un numero limitato di giovani laureati partecipanti al progetto G100 http://www.labelab.it/ravenna2018/g100/ progetto promosso da Labelab per la formazione gratuita a 100 giovani in 5 anni

Possibilità di condizioni agevolate per Enti locali, Istituzioni, Regioni, ATO, ASL, ACER (richiedere alla Segreteria Organizzativa). **Il corso è a numero chiuso - accettazione iscrizioni fino ad esaurimento posti. Previsti CREDITI FORMATIVI. Modalità di iscrizione, condizioni di adesione complete sono disponibili nel sito:**

www.labelab.it/ravenna2018/spl/

Responsabili della Scuola:

Dott. Rino Mingotti, già amministratore unico CON.SER, amministratore, dirigente e revisore di aziende speciali e società di servizio pubblico locale, direttore della Scuola;

Ing. Giovanni Montresori Presidente Labelab, ingegnere ambiente ed esperto in progetti innovativi nel settore ambientale e nei servizi pubblici locali;

Segreteria organizzativa

Michela Giangrasso - E- mail: mgiangrasso@labelab.it

Tel: 335.7277330 - Fax: 0544.1960238

Sito web: http://www.labelab.it/ravenna2018/spl/

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE

SUI SERVIZI PUBBLICI LOCALI

SERVIZI PUBBLICI LOCALI
SOCIETA' A PARTECIPAZIONE PUBBLICA
E AZIENDE SPECIALI
PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO
(PPP)

Promotori:

UTILITALIA imprese acqua ambiente energia

FISE ASSOAMBIENTE Associazione Imprese Servizi Ambientali

Con la collaborazione:

Diritto dei Servizi Pubblici — diretto da avv. Costantino Tessarolo

http://www.dirittodeiservizipubblici.it/

Studio Legale Di Fava

Tonucci & Partners

Iniziativa all'interno dell'Evento

labelab — Fare i conti con l'ambiente — Rifiuti acqua energia — Ravenna 2018

Labelab srl > PIVA/CF 02151361207
Via Anastagi, 25 - 48121 Ravenna | www.labelab.it

PROGRAMMA

16-17 Maggio 2018

Orario: 9,30 – 13; 14,30 – 18

16 maggio h.9.00 – 9.30: Registrazione

PRIMA PARTE (GIORNATA DEL 16 E MATTINO DEL 17 MAGGIO 2018)

A- IL NUOVO QUADRO REGOLATORIO IN MATERIA DI SERVIZI PUBBLICI LOCALI E DI SOCIETÀ A PARTECIPAZIONE PUBBLICA

1 - La riforma della disciplina dei Servizi Pubblici Locali (SPL) e delle Società a partecipazione pubblica

- L'iter e lo stato delle riforme
- La Disciplina dei SPL: i principi di una riforma annunciata
- La Disciplina delle Società a partecipazione pubblica: il T.U. di cui al DLgs. 19 Agosto 2016, n.175, come modificato a seguito del Decreto Correttivo di cui al DLgs. 16 Giugno 2017: struttura e principi generali.

2 - La riorganizzazione delle Società a partecipazione pubblica

- Tipi di società a partecipazione pubblica
- Finalità perseguibili mediante l'acquisizione e gestione di partecipazioni pubbliche
- Procedura per la costituzione/acquisizione di società a partecipazione pubblica: gli oneri di motivazione analitica.
- Adeguamenti statutari obbligatori e facoltativi per le Società a partecipazione pubblica
- Razionalizzazione periodica delle partecipazioni pubbliche: i Piani di razionalizzazione.

3 - Il nuovo modello di Società in house ad esito della Riforma

- Regolazione dell'Affidamento in house nel coordinamento tra Codice degli Appalti e Concessioni di cui al DLgs. n.50/2016 e T.U. ex DLgs. 175/2016 post- Correttivo
- Proprietà pubblica e soggetti privati ammessi alla partecipazione al capitale
- Regolazione del controllo analogo e del controllo analogo congiunto: controllo diretto, indiretto a cascata, invertito e orizzontale
- Controllo preventivo, contestuale e successivo per l'affidamento in house
- La prevalenza dell'attività verso l'Ente pubblico o gli Enti pubblici soci: limite di fatturato, condizioni per la produzione ulteriore e condizioni di sanatoria
- Le Linee Guida ANAC n.7/2017: modalità e condizioni per l'iscrizione nell'elenco delle Amministrazioni che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie Società in house.

4 - Il nuovo modello di Società mista ad esito della Riforma

- Regolazione della Società mista nel coordinamento tra Codice degli Appalti e Concessioni di cui al D.Lgs. n.50/2016 e T.U. ex D.Lgs. 175/2016
- Caratteri della partecipazione pubblico-privata
- Modalità di scelta del socio privato con gara a doppio oggetto.

- **B. LE "ALTRE" FORME DI GESTIONE DEI SERVIZI** PUBBLICI LOCALI
- Servizi di interesse generale, servizi di interesse economico generale e servizi di rilevanza economica nell'ordinamento europeo e nell'ordinamento nazionale
- Scopo pubblico e scopo lucrativo
- Autonomia contrattuale e discrezionalità amministrativa degli enti pubblici
- Le forme di gestione previste dalla disciplina generale e dalle discipline di settore
- Le forme di gestione dei servizi di interesse economico generale diverse dalla società: l'azienda speciale: utilizzabilità, peculiarità e differenze di regime giuridico – contabile rispetto alla società, il consorzio: pluri-partecipazione e meccanismi di coordinamento e di controllo analogo

C. IL REGIME DEI BENI FUNZIONALI ALL'ESERCIZIO DEL SERVIZIO E LE SOCIETA' PARTECIPATE

D. LA GESTIONE DEL PERSONALE DELLE SOCIETA' PARTECIPATE E DELLE AZIENDE SPECIALI

1 - Società a controllo pubblico: capacità assunzionale e procedure di reclutamento

- La gestione delle eccedenze di personale (art.25 d.lgs. 175/2016)
- La definizione da parte dell'ente socio degli obiettivi sul contenimento delle spese ex art.19, c.5, d.lgs. 175/2016
- L'assunzione a tempo determinato e a tempo indeterminato

2 - Il reclutamento del personale

- Dall'art.18 d.l. 112/2008, conv. ex l. 133/2008 all'art.19 d.lgs. 175/2016
- La redazione del regolamento per il reclutamento del personale
- Procedure selettive e profili di giurisdizione

3 - La gestione del personale delle società non a controllo pubblico

4 - La gestione del personale delle aziende speciali

5 - Il riassorbimento del personale delle società e delle aziende speciali nell'organico delle amministrazioni socie

E. SOCIETA' PARTECIPATE E ORGANISMI ESTERNI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

- La soggezione delle società partecipate alla giurisdizione del giudice contabile
- La nozione di danno erariale nell'evoluzione della giurisprudenza
- Azione per danno erariale e azione di responsabilità (art.12 d.lgs. 175/2016)
- Le autorità di regolazione indipendenti: **Il ruolo Anac** - Poteri in materia di anticorruzione e trasparenza - Poteri in materia di contratti pubblici **Il**

ruolo dell'ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente) - **L'Autorità per la concorrenza e il mercato**

- La verifica dell'atto deliberativo di costituzione della società o di acquisizione della partecipazione diretta o indiretta (art. 5, c. 3 TU partecipate)
- il Garante della privacy - Il nuovo ruolo del Garante dopo il Regolamento europeo 679/16 - I poteri del Garante (poteri sanzionatori, poteri di indagine, poteri autorizzativi e consultivi)

(Relatori della prima parte: cons.dott. Paolo Novelli, Avv. Costantino Tessarolo, Avvocatessa Emilia Giulia Di Fava, dott. Bruno Spadoni)

SECONDA PARTE (POMERIGGIO DEL 17 MAGGIO 2018)

F.-IL NUOVO QUADRO REGOLATORIO IN MATERIA DI PARTNERIATO PUBBLICO PRIVATO (PPP)

1 - Partenariato pubblico privato (PPP):

- Premessa, definizione, inquadramento generale, gestione rischi

2 - La nuova direttiva concessioni 2014/23/UE:

- PPP -novità e sviluppi

3 - PPP e PF

- Aspetti normativi e procedurali nel nuovo codice dei contratti pubblici (artt. 180,181, 182, 183 D.Lgs. n. 50/2016 come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017), PF: iniziativa pubblica e iniziativa privata, il piano economico finanziario (PEF), cenni alla società di progetto.

4 - Requisiti dei candidati e dei promotori

- I requisiti del concessionario e l'assenza di cause di esclusione, i soggetti in possesso dei requisiti per la partecipazione a procedure per l'affidamento dei servizi di progettazione e la partecipazione in forma associata o consorziata con enti finanziatori e con gestori di servizi. Il ruolo delle Camere di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura quale promotore di proposte.

5 - PF nella gestione dei servizi –un caso di studio.

- La finanza di progetto nei servizi. L'iniziativa e la capacità innovativa del privato nell'ambito dei servizi pubblici. Gli ambiti di iniziativa privata da consolidare. **Il Caso Verona via al *project financing* per** l'affidamento della concessione dei servizi di gestione dei rifiuti urbani e di igiene urbana, di manutenzione delle aree verdi, di prevenzione biologica.

G.-PREVENZIONE CORRUZIONE, GREEN CORRUPTION, TRASPARENZA E REATI AMBIENTALI

- Il ruolo della PA nella gestione dei servizi pubblici per la tutela e la valorizzazione delle risorse ambientali; uno-due esempi di best practice;
- Il ruolo della PA nella prevenzione alle varie forme di corruzione e illegalità;
- La green corruption, cioè le dinamiche della corruzione nel saccheggio dei beni comuni ambientali;
- l'utilità della trasparenza e della partecipazione nell'ambito dei processi decisionali, utili anche ad attenuare/eliminare conflitti sociali e percezioni alterate dei rischi;
- opportunità di valutare i costi sociali e ambientali nelle scelte politico-amministrative;
- il valore del capitale sociale nel dare sostanza alle decisioni assunte;
- la responsabilità degli enti anche per i casi di reati ambientali nell'ambito della 231/2001;
- le misure di contrasto alla corruzione all'interno della PA e la nuova figura del whistleblowing

(Relatori della seconda parte: avv. Alberto Fantini, dott. Antonio Pergolizzi)

Crediti formativi (CFP): sono stati richiesti agli ordini degli Avvocati e Ingegneri sia per la partecipazione all'intero corso, sia per la partecipazione ai singoli moduli.

Il programma potrebbe subire modifiche nel rispetto degli obiettivi della formazione - rev. 29 marzo 2018

Progetto

labelab
WasteWaterEnergy Engineering

Fare i conti con l'ambiente
Rifiuti acqua energia
Ravenna 16-17-18 maggio 2018
11ª edizione

LABMEETING 3-4

operate.it
OSSERVATORIO NAZIONALE AMBIENTE MISURAZIONE E TARIFFA RIFIUTI

TARI E TARIFFA PUNTUALE: Evoluzione normativa e modelli di applicazione sostenibile

Giovedì 17 maggio, ore 9:30 - 17

Sala di Rappresentanza - BPER- - Via Guerrini 14, II piano, Ravenna

Programma dei lavori

9:30	**Registrazione dei Partecipanti e Welcome Coffee**
9:45	Saluti e presentazione dei lavori. ***Luca Moretti*** *– Vice Presidente Anthea Srl*, Membro Operate Saluti ed Apertura lavori.
	Presentazione Progetto Operate| Osservatorio Nazionale Ambiente Misurazione e Tariffa Rifiuti
SESSIONE 1 NORME E GESTIONE DELLA TARIFFA	
	Maurizio Lovisetti *– Avvocato e Dottore di ricerca in Diritto Tributario - Università di Parma, Membro Operate*
	Il Decreto Ministeriale del 20 Aprile 2017 sui sistemi di misurazione puntuale dei rifiuti. Modalità applicative e gestionali per la tariffa puntuale. ***Mauro Sanzani*** *– Responsabile Tecnico COSEA T&S.*
	Giovanni Montresori– Ingegnere Ambientale LABELAB Srl – Ravenna, Membro Operate
SESSIONE 2 LE SOLUZIONI DI APPLICAZIONE ED I PROGETTI INNOVATIVI	
	Mauro Sanzani – Responsabile Tecnico COSEA T&S.
	Enzo Vergalito
	Andrea Valentini
	Il ruolo dei sistemi informativi di gestione, requisiti e infrastrutture. ***Luca Moretti****- Vice presidente Anthea Srl.* – ***Gianni Barzaghi*** Amministratore Delegato Datamove-Gruppo Viasat
	Conclusioni finali – Domande e Risposte. ***Luca Moretti*** *– Vice Presidente Anthea Srl.*

Workshop H: Sottoprodotti e End-Of-Waste. Quando gli scarti non sono rifiuti? Quando un rifiuto torna a essere un prodotto? Analisi operativa di due grandi opportunità

Data/Orario
mer 16/05/2018
14:30 - 17:30
Luogo: Sala 6: Sala Aula Magna Ordine della Casa Matha
Categoria:

- Workshop

In collaborazione con TuttoAmbiente S.p.A.

Il DM 13 ottobre 2016, n. 264, in vigore dal 2 marzo 2017, ha definito i "criteri indicativi per agevolare la dimostrazione della sussistenza dei requisiti per la qualifica dei residui di produzione come sottoprodotti e non come rifiuti". Si tratta di un elemento di novità molto importante che contribuisce a rendere più praticabile il concreto ricorso alla nozione di sottoprodotto in tutte le imprese che effettuano lavorazioni industriali o artigianali.

Affinché si possa veramente realizzare l'auspicata transizione al modello di economia circolare è indispensabile anche chiarire a quali condizioni un materiale, una sostanza o un oggetto che risponde alla definizione di rifiuto possa, a seguito di un'operazione di recupero, ritornare a essere un prodotto, quindi una materia prima o una merce impiegabile in un secondo ciclo di utilizzo.

In questo workshop saranno affrontate ed esaminate tutte le concrete possibilità di applicazione di queste importanti nozioni per tutti i "produttori di scarti" o recuperatori di rifiuti che desiderano sfruttare con sicurezza questa grande possibilità.

Due fra i massimi esperti nazionali della disciplina non solo esamineranno operativamente questi temi ma risponderanno a tutti i quesiti dei partecipanti.

Prof. Stefano Maglia
Professore in Diritto Ambientale presso l'Università di Parma, Presidente di TuttoAmbiente S.p.A., Presidente nazionale di Ass.IEA., Consulente ambientale

Dott. Paolo Pipere
Esperto di Diritto dell'Ambiente, già Segretario Regionale Lombardia dell'Albo Gestori Ambientali, Segretario nazionale Ass.IEA. Coordinatore area rifiuti TuttoAmbiente.

Link all'evento:
http://www.labelab.it/ravenna2018/eventi/workshop-h-sottoprodotti-e-end-of-waste-quando-gli-scarti-non-sono-rifiuti-quando-un-rifiuto-torna-a-essere-un-prodotto-analisi-operativa-di-due-grandi-opportunita/

Conferenza 6: Il decommissioning civile e industriale: rigenerare il passato per progettare il futuro

Data/Orario
ven 18/05/2018
15:00 - 17:30
Luogo: Sala 3: Palazzo Rasponi - Piano Nobile (1° Piano)
Categoria:

- Conferenze

OBIETTIVO

Il *decommissioning* degli insediamenti e delle infrastrutture industriali e civili rappresenta oggi una necessità ma, soprattutto, una opportunità. Recuperare siti abbandonati fornisce da un lato l'occasione per eliminare passività ambientali e sociali, dall'altro una occasione preziosa per limitare il consumo del territorio.

In particolare la rigenerazione e il riuso adattivo dei siti industriali e delle infrastrutture è sempre vincente rispetto a realizzazioni ex-novo in termini di impatto sulla comunità e di bilancio energetico complessivo un aspetto, quest'ultimo, che non può essere trascurato in un'epoca di *low-carbon economy*.

Imprescindibile in questo processo il nesso e la continuità operativa tra gli interventi di *decommissioning*, di archeologia industriale e di rigenerazione del territorio. La *decommissioning engineering* ha come obiettivo prioritario quello di mettere in sicurezza, in termini di presenza di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente, di potenziali energetici residui e di integrità strutturale, gli insediamenti per poi consegnarli a chi si occuperà della loro decostruzione, demolizione, ristrutturazione o riuso adattivo.

PROGRAMMA

Roberto Nicolucci – Il decommissioning tra passato, presente e futuro.

Paolo Russo – Potenzialità degli aeromobili a pilotaggio remoto nel rilievo delle strutture con particolare riferimento a situazioni di inaccessibilità o di pericolo.

Achille De Battisti – L'elettrochimica per la decontaminazione dei suoli: principi, vantaggi e svantaggi dei metodi elettrocinetici di rimozione di inquinanti di diversa natura.

Roberta Zambrini – Diagnostica strutturale con indagini NDT su edifici in muratura e in c.a.

Agenese Paci – Decommissioning e rigenerazione delle strutture offshore: ipotesi progettuale di conversione della piattaforma Angela Angelina.

Lara Bissi, Maria Cristina Garavelli – Il processo incrementale come metodo di rigenerazione negli ambiti dismessi

PRESENTAZIONE DEI RELATORI

Nicolucci – Ingegnere meccanico, si occupa di sicurezza e igiene industriale in ambito civile e industriale da oltre 25 anni; nel 1999 ha fondato la società di ingegneria della sicurezza e dell'ambiente Techno srl di cui è presidente; director di Integer UK Ltd e di TechnoCyMa Mozambique Lda; consulente tecnico della Procura della Repubblica di Ravenna per gli infortuni sul lavoro; presidente di OdV; autore di numerosi articoli e libri in

materia di sicurezza e igiene occupazionale; docente a contratto di "decommissioning di siti civili e industriali" presso il corso di LM di ingegneria civile-ambientale dell'Università di Ferrara; fondatore dell'advisory network internazionale ReWorx che si occupa di studi e consulenze nel settore del decommissioning e della rigenerazione urbana e del territorio.

Russo – Professore ordinario di Topografia e Cartografia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara. Attualmente è titolare del corso di Topografia per il corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e del corso di Geomatica per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile. Per quanto riguarda la ricerca, si è occupato di numerose tematiche riguardanti il settore scientifico disciplinare di appartenenza. Gli argomenti di ricerca più recenti sono la fotogrammetria digitale, con particolare riferimento alle applicazioni nel rilevamento e modellazione dei beni culturali, lo sviluppo di strumenti innovativi per il monitoraggio delle deformazioni, il laser scanner 3D, il telerilevamento da satellite, il telerilevamento prossimale da APR e la "Geomatica Forense".

De Battisti – Chimico, ha prestato servizio come professore associato presso l'Istituto di Chimica (poi Dipartimento di Chimica) dell'Univarsità di Ferrara, ricoprendo incarichi nell'area disciplinare chimicofisica, in particolare Elettrochimica, Chimica Fisica dei Sistemi Dispersi, Cinetica Chimica, Ha svolto attività di ricerca nel settore elettrochimico, sia in tematiche di carattere fondamentale (termodinamica delle interfasi elettrificate), sia di carattere applicativo (cloro-soda. Elettrometallurgia, trattamento acque e suoli). Ha presieduto la Divisione di Elettrochimica della Società Chiumica Italiana, e la Divisione di Ingegneria dei Processi Elettrodici della Società Internazionale di Elettrochimica, è membro del Gruppo di Lavoro per l'Ingegneria Elettrochimica della EFCE, e attualmente presiede lo spin-off accademico Gate Srl.

Zambrini – Geofisico, Responsabile tecnico rilievi non invasivi dello spinoff Esplora srl dell'Università degli Studi di Trieste, esperta in esplorazione del sottosuolo con metodi geofisici terrestri e marini, e nel campo della diagnostica strutturale su edifici monumentali e strutture in c.a.. Operatore certificato II° livello Bureau Veritas metodo ultrasuoni e termografico, docente di corsi specialistici presso Scuola Edile e Collegio Geometri di Ravenna.

Paci – Dottore in Ingegneria Civile, specializzata nell'ambito marittimo e offshore. Ricercatrice presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Chimica e dei Materiale dell'Università di Bologna. Si è occupata molto di modellazione numerica di strutture in mare e della loro interazione con onde e correnti. Assistente e docente del corso di Idraulica di Ingegneria Edile e di Ocean Engineering di Offshore Engineering, Università di Bologna, sede di Ravenna. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna.

Maria Cristina Garavelli, Architetto, studio Officina Meme_

Ha lavorato presso lo studio Mario Cucinella Architects come Responsabile del team R&D relativo alla progettazione architettonica sostenibile per progetti, concorsi e ricerche Europee . E' stata docente a contratto di progettazione ambientale presso la Facoltà di Architettura a Ferrara e membro del com¬itato tecnico scientifico GBC Italia. E' docente a contratto di Progettazione Esecutiva nel Laboratorio di Benessere e Confort Ambientale presso la Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna. E' Presidente dell'associazione Meme Exchange che sviluppa il progetto "Es¬perimenti di Riuso Urbano" quale modalità di attivazione di aree dismesse. Fonda lo studio di architettura Officina Meme dove svolge attività di ricerca e di progettazione architettonica e urbanistica ad alto valore di sostenibilità, occupandosi di riuso e rigenerazione urbana.

Lara Bissi, Architetto, studio Officina Meme_

Si specializza in Beni Architettonici e del Paesaggio al Politecnico di Milano. Partecipa ad attività di ricerca presso il dipartimenti di Architettura di Ferrara rivolte alla conservazione del patrimonio edilizio esistente, con particolare all'edilizia novecentesca. Ha svolto attività professionale presso lo studio CZA Cino Zucchi Architetti e ha curato progetti che riguardano la tutela e la progettazione del paesaggio presso lo studio PAISA' Antonio Stignani Associati. E' Vicepresidente dell'associazione Meme Exchange che sviluppa il progetto "Esperimenti di Riuso Urbano" quale modalità di attivazione di aree dismesse. Fonda lo studio di architettura Officina Meme dove svolge attività di ricerca e di progettazione architettonica e urbanistica ad alto valore di sostenibilità, occupandosi di riuso e rigenerazione urbana.

Conferenza 7: Best practice per lo sviluppo dell'ecosistema dell'innovazione nell'ambito energetico-ambientale

Data/Orario
ven 18/05/2018
14:30 - 17:30
Luogo: Sala 7: Sala Verde CCIAA Ravenna
Categoria:

- Conferenze

Coordinatore iniziativa: Tecnopolo di Ravenna

Partner organizzativi: **CIFLA, CertiMaC, Greentech Clust-ER ESS, Aster**

Moderatore: **Umberto Torelli**, Corriere della Sera

Obiettivi

Evoluzione e continuo cambiamento sono una delle poche certezze nell'attuale era della conoscenza dove scienza, tecnologia e innovazione sono tra i principali motori del benessere sociale ed economico. La storia della scienza ci insegna che è dall'osservazione e dalla discussione di un problema della realtà materiale che prende il via il lavoro dello scienziato. Trovandoci nella cosiddetta era geologica dell'Antropocene, dove cioè l'essere umano causa le principali modifiche territoriali, strutturali e climatiche, il problema è ideare un modello di sviluppo sostenibile, dove il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente non comprometta la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri. A tal proposito, sempre più spesso sentiamo parlare nei vari ambiti della società di innovazione e di sviluppo sostenibile. Cosa sono? Come possiamo promuovere un cambiamento sostenibile? Cosa possiamo fare affinché l'innovazione supporti il benessere dei cittadini? Una risposta unica e corretta a questi quesiti a tutt'oggi non esiste, ma per sviluppare un nuovo modello di sviluppo è fondamentale condividere i saperi. Questo seminario mira a presentare e discutere alcuni "luoghi" in cui gli attori della formazione, della ricerca, del mondo imprenditoriale e delle amministrazioni pubbliche interagiscono tra di loro per sviluppare il cosiddetto ecosistema dell'innovazione e promuovere la cultura della sostenibilità coinvolgendo i cittadini.

Programma:

14.00 – 14.30: Registrazione dei partecipanti
14.30 Apertura lavori a cura di G. Casadei Monti

- Francesco Matteucci: **Centro per l'Innovazione Fondazione Flaminia (CIFLA)** – Modelli di

innovazione tecnologica e sociale sostenibile
- Sara D'Attorre: **ASTER** – L'ecosistema dell'innovazione in Regione Emilia Romagna
- Katia Ferrari: **Greentech Clust-ER** – Start-up di un intermediario della conoscenza regionale in ambito energetico-ambientale
- Antonio Penso, **CIFLA** e **Tecnopolo di Ravenna**: Le infrastrutture a servizio dell'innovazione in ambito energetico-ambientale
- Bruna Gumiero, **CIFLA** – Monitoraggio ambientale e partecipazione, l'Osservatorio Citizen Science
- **Casi studio**:
  - Giulia Ruta, **CertiMaC** – Modello di organismo di Ricerca a servizio della ricerca industriale e dell'innovazione nel campo dell'efficientamento energetico
  - Vincenzo Antonucci, **CNR ITAE** – Innovazione e sviluppo sostenibile nell'era della Smart Energy
  - Andrea Contin, **Università degli Studi di Bologna** – Sviluppo di un nuovo modello di collaborazione internazionale sul tema dell'innovazione in ambito energetico-ambientale

- Discussione e Conclusioni a cura del coordinatore

Presentazione dei relatori

F. Matteucci, opera nel settore dell'innovazione tecnologica e sociale in ambito energetico ed ambientale presso diversi centri di ricerca, società o Università come ricercatore, manager o docente dal 2000. Attualmente ricopre l'incarico di Manager all'interno del Greetech Clust-ER e del Nanotechnoloy Living Lab del Dhitech. Collabora a diversi progetti di ricerca regionali, nazionali ed europei supportando enti di ricerca (CNR, Certimac) o intermediari della conoscenza (Fondazione Flaminia e ASTER).

S. D'Attorre, Laurea in Management per l'Economia Sociale, ha competenze nella redazione di proposte e gestione di progetti europei e lavorato con PMI italiane e i loro processi di internazionalizzazione. In Aster, segue le attività di informazione e assistenza per l'accesso ai finanziamenti europei per la ricerca e l'innovazione. È project officer regionale per la rete EEN e referente per l'Area S3 di Ravenna.

K. Ferrari, specialista ambientale opera attualmente nel settore dell'innovazione industriale, dopo aver maturato una grande esperienza professionale a livello internazionale nella identificazione, scrittura, realizzazione e monitoraggio di progetti di sviluppo in ambito sociale ed ambientale, con un focus particolare alla gestione integrata dei rifiuti solidi urbani. È esperta di sviluppo sostenibile ed economia circolare e collabora come docente con diversi centri di formazione su temi legati a economia circolare, sviluppo sostenibile, eco-design, gestione dei rifiuti e politiche ambientali.

A. Penso, A seguito della laurea in Scienze Politiche all'Università di Bologna, è stato Assessore della Provincia di Ravenna con delega a Università, Giovani, Ricerca Scientifica, Protezione Civile. Dal 2006, è Direttore di Fondazione Flaminia e dal 2015, Responsabile del Centro per l'Innovazione di Fondazione Flaminia che è attualmente il Soggetto Gestore del Tecnopolo di Ravenna.

B. Gumiero: ecologa fluviale con PhD in ecologia, dal 1996 è professore a contratto all'università di Bologna e ricercatore freelance. Si occupa di funzioni e struttura dell'ecosistema fluviale in particolare della comunità di macroinvertebrati acquatici e delle funzioni della vegetazione riparia (in particolare rimozione dei nitrati). Dal 2016 coordina per il Centro per l'Innovazione di Fondazione Flaminia un osservatorio di Citizen Science.

G. Ruta, dal 2006 collabora con CertiMaC, altri laboratori della Rete Alta Tecnologia e affianca aziende B2B e B2C, start-up innovative e spin-off della comunità scientifica nella definizione, pianificazione, realizzazione e controllo delle strategie di Comunicazione e Marketing, facilitando l'avvio di nuovi modelli di interazione grazie

alle nuove tecnologie digitali.

V. Antoniucci, è dirigente di ricerca al CNR-ITAE, ex presidente della (Sezione italiana IEC) WG 105 Celle a combustibile, esperto di energia della Commissione CEI (MIUR Ministero della Ricerca Italia, DG TREN, IEA), ex membro del SRA e gruppo di lavoro IP HFC Platform. Membro della direzione per la definizione del Piano energetico per Regione Sicilia, autore di più di 200 lavori ISI nel settore energetico.

A. Contin, laureato in Fisica, ha lavorato per più di 17 anni all'Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare (CERN). Dal 1994 è Professore Ordinario dell'Università di Bologna. Dal 2003 guida il Gruppo di Ricerca per la Gestione Ambientale del CIRSA, che si occupa di sistemi di gestione certificati (ISO14000 e EMAS), della redazione di Rapporti di Sostenibilità per Organismi Pubblici e Imprese Private e di ricerca industriale sulla bioeconomia nell'ambito del Tecnopolo di Ravenna. Dal dicembre 2013 è responsabile dell'Accordo di Collaborazione tra l'Università di Bologna e l'Istituto Fraunhofer Tedesco.

Coordina i lavori: *U. Torelli,* dal 1987 lavora come giornalista occupandosi di Ict, Internet, multimedialità, economia, mondo education e del lavoro, con particolare attenzione a trend tecnologici e alle nuove tendenze. Scrive sul CORRIERE DELLA SERA nelle redazioni di Economia, Eventi, Viaggi e su Corriere.it.

Link all'evento:
http://www.labelab.it/ravenna2018/eventi/conferenza-7-best-practice-per-lo-sviluppo-dellecosistema-dellinnovazione-nellambito-energetico-ambientale/

segreteria CNI

Da: Ordine degli Ingegneri Ra <posta@ordineingegneri.ra.it>
Inviato: giovedì 5 aprile 2018 16:11
A: 'segreteria CNI'
Oggetto: Invito e richiesta patrocinio "Ravenna2018: Fare i conti con l'ambiente"
Allegati: Lettera Invito Labelab 2018.pdf

Al Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Dott. Ing. Armando Zambrano

Si trasmette in allegato nota prot. 643 del 5 aprile 2018 con oggetto: "Ravenna2018: Fare i conti con l'ambiente – Invito e richiesta patrocinio".

Cordiali saluti.

La Segreteria
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Ravenna
☎ *054435680* ✉ *posta@ordineingegneri.ra.it*

Le informazioni contenute in questa e-mail e negli eventuali allegati sono riservate e destinate esclusivamente ai destinatari sopraindicati. Qualora non foste il destinatario, siete pregati di distruggere questa e-mail e notificare immediatamente il problema all'indirizzo posta@ordineingegneri.ra.it.
In ogni caso non si deve spedire a terzi, copiare, usare o diffondere il contenuto di questa e-mail e degli eventuali allegati, senza la preventiva autorizzazione da parte del mittente.
Si rammenta che la diffusione, l'utilizzo e/o la conservazione dei dati ricevuti per errore costituiscono violazione alle disposizioni del D. Lgs. n. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali), oltre a costituire violazione di carattere penale ai sensi dell'art. 616 del codice penale (Violazione, sottrazione e soppressione di corrispondenza).

--
Questo messaggio è stato analizzato con Libra ESVA ed è risultato non infetto.