è un progetto:

labelab

www.labelab.it

WasteWaterEnergy Engineering

Fare i conti con l'ambiente

Rifiuti acqua energia

Ravenna 16·17·18 maggio 2018

11ª edizione

Newsletter / Guida Evento
in distribuzione maggio 2018

In collaborazione con:

Comune di Ravenna

multiCentro CEAS

Accademia di Belle Arti di Ravenna

In cooperazione con:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Con il contributo di:

Camera di Commercio Ravenna

Conferenze
Workshop
LabMeeting
Eventi culturali

Web: www.labelab.it/ravenna2018/
Email: ravenna2018@labelab.it

Main sponsor:

GRUPPO HERA

SGI INGEGNERIA S.r.l.

Partner:

ECORICERCHE Società di Consulenza

Envis

Fiorentini Engineering

studio LiFe

KIRECO

SIS.TER

ZGA Zoppellari Gollini & Associati Srl

Sponsor tecnici:

BPER: Banca

Ausilia

STADLER STADLER ITALIA S.r.l.

STUDIO BETA CONSULTING S.R.L. ADVICE & CONSULTING

Fare i conti con l'ambiente

Ravenna 2018

È l'evento sui rifiuti, acqua, energia e… non solo. Tre giorni di incontri, di formazione e informazione, di approfondimenti e conoscenza sulle nuove tecnologie e sui processi industriali, coniugando cultura e solidarietà ed offrendo eventi d'arte e spettacolo.

Una occasione di grande formazione

La possibilità di sviluppare un percorso specifico di formazione professionale con contributi formativi riconosciuti dagli ordini professionali.

La possibilità di frequentare le Scuole di Alta Formazione:

Bonifica dei siti contaminati (6^ edizione)
Gestione dei rifiuti (4^ edizione)
Gestione dei sistemi idrici (2^ edizione)
Gestione dei servizi pubblici locali (1^ edizione)

PATROCINI

ANCI Associazione Nazionale Comuni Italiani *
ENEA
Comune di Ravenna
Provincia di Ravenna
Regione Emilia – Romagna
Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Ravenna
Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centro-Settentrionale
Campus di Ravenna, Università di Bologna
Scuola di Giurisprudenza, Ravenna
AISA, Associazione Italiana Scienze Ambientali
ANPAR
CIC
Utilitalia
ATIA - ISWA
CISAMBIENTE Confederazione Imprese Servizi Ambiente
FISE - Assoambiente
Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (GITISA)
ISES
FAST / FAST Ambiente Academy
Fondazione ETHICA *
ANCI Emilia-Romagna
Confservizi Emilia – Romagna
AGCI - Associazione Generale Cooperative Italiane - Ravenna Ferrara
CNA Ravenna
Confartigianato Ravenna
Confcooperative Ravenna *
Confindustria Romagna
Confimi Romagna
Legacoop Ravenna *
Confcommercio Ravenna
Confesercenti Ravenna
Ordine dei Geologi Emilia-Romagna
Ordine Ingegneri Ravenna
Collegio dei Periti Industriali Ravenna
Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ravenna
Fondazione Flaminia

* In attesa di conferma

e con il Patrocinio di

Commissione Europea
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
CNI – Consiglio Nazionale Ingegneri

PROGETTO E DIREZIONE

Giovanni Montresori
Mario Sunseri

ORGANIZZAZIONE

Gian Maria Brega
Silvia Cirelli
Patrizia Comunale
Michela Giangrasso
Bianca Maria Mingolini
Francesca Mulas
Marco Romagnoli
Massimo Santi

COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

Alfonso Andretta
Facoltà di Ingegneria
Università di Modena e Reggio Emilia
Marco Abbiati
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Ravenna
Andrea Atzori
Consorzio di Bacino Padova 2
Renato Baciocchi
Università Tor Vergata Roma
Alessandra Bonoli
Facoltà di Ingegneria, Uni Bologna
Linda Collina - SGI Ingegneria - Ferrara
Luigi Bruzzi
Dipartimento di Fisica, Uni Bologna
Giorgio Bressi - ANPAR
Lidia Lombardi
Università Niccolò Cusano - Roma
Vito Emanuale Magnante
Ecoricerche Srl – Sassuolo (MO)
Igor Villani - Reconnet
Roberto Nicolucci - Techno - Ravenna, Docente Università di Ferrara
Antonio Pergolizzi - Esperto ambientale e curatore del Rapporto Ecomafia a cura di LEGAMBIENTE

IN COOPERAZIONE CON

Ordine Ingegneri della Provincia di Ravenna

CON IL CONTRIBUTO DI

Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Ravenna

SUPPORTO

Multicentro CEAS RA21 (Ravenna Agenda 21) del Comune di Ravenna
Luana Gasparini
Sara Musetti
Catia Strada
Azienda Speciale S.I.D.I. – Eurosportello
CISE - Centro per l'Innovazione e lo Sviluppo Economico
Istituto Professionale Statale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "TONINO GUERRA" Cervia
OPLAY COMMUNICATION
CRISTIANO BONESSO ARCHITETTO
GeoSmart.Lab

EVENTI PARTNER

REMTECH, Ferrara
ACCADUEO, Bologna
ECOMONDO, Rimini
SUM 2018, Bergamo

MEDIA

AcquAgenda / Watergas.it
Audis Notizie
Be-ma editrice
Canale Energia
CH4 la rivista italiana del gas
Eco dalle città
Ecoricerche
e-gazette
eHabitat
Giornalisti nell'erba
greenreport.it
Green Planner
Il verde editoriale
L'Ambiente
Novambiente
Officina Dinamica
Regioni e Ambiente
Recover – ECO
Rinnovabili.it
Servizi a Rete
SUM 2018 / Eurowaste
Techno
Vivere Sostenibie in Romagna

labelab
WasteWaterEnergy Engineering

LA VISIONE

Promuovere la qualità nel settore dei rifiuti e dei servizi pubblici locali, l'economicità, l'efficienza e trasparenza attraverso l'accesso e la condivisione delle informazioni **(open content)**, la gestione degli **open data** e l'**open innovation** rappresentano da anni la visione di labelab che sta alla base della manifestazione di Ravenna, quest'anno alla 11^ edizione.

OPEN CONTENT

OPEN DATA

OPEN INNOVATION

PROGETTO G100

Formazione per i Giovani senza barriere. Il Progetto G100

- E' promosso da Labelab e dai sui partner;
- **Offre opportunità di formazione e relazione a 100 giovani neo-laureati nei prossimi 5 anni**
- Creare un "ponte" tra la formazione teorica e l'esperienza pratica nei settori di lavoro più importanti per le econome locali;
- Per il 2018 vengono messe a disposizione 20 posti gratuiti all'interno delle 4 Scuole di Alta Formazione programmate all'interno di Ravenna2018 - Fare i Conti con l'Ambiente (dal 16 al 18 maggio 2018).
- La gratuità copre gli oneri per la partecipazione al corso, vitto e alloggio sulla base delle disponibilità specifiche.

L'Open Content è la conoscenza condivisa; l'avvento di internet ha radicalmente mutato la disponibilità di strumenti informativi e formativi nel mondo del lavoro. L'evoluzione del web 2.0 e 3.0 sono ulteriori tappe di un percorso di una "digitalizzazione" di tutte le attività lavorative e non.
La diffusione delle buone pratiche e di nuovi strumenti informativi impongono una profonda riorganizzazione nella gestione dei servizi pubblici locali e nel rapporto con i cittadini – utenti.

Gli Open Data sono un modo di pensare, la filosofia secondo cui tutti i dati che vengono prodotti dalle pubbliche amministrazioni e dagli enti, devono essere resi pubblici ai cittadini stessi in maniera libera e aperta, per fare in modo che tutti possano leggerli ma, soprattutto, riutilizzarli e trasformare così questi dati in servizi per la comunità. In questo senso i dati ambientali (dati energetici e dati specifici di settore), rappresentano un esempio interessante di dati che mese dopo mese vengono prodotti ed elaborati dalle pubbliche amministrazioni stesse, ma che quasi mai sono rilasciati liberamente e in un formato riutilizzabile. Sul lato della competizione esiste una semplice legge che collega l'efficienza dei mercati alla quantità delle informazioni disponibili agli agenti che vi operano, in quanto diminuirebbero le asimmetrie informative e le condotte scorrette. Perciò l'Open Data ha le potenzialità di aumentare la competizione e migliorare il funzionamento dei servizi pubblici locali.

L'Open Innovation è un nuovo modello di gestione della conoscenza basato su processi di innovazione caratterizzati dall'apertura verso l'esterno; le aziende moderne e innovative collaborano con centri di ricerca esterni, il coinvolgimento dei clienti o fornitori o l'eventuale cessione dei risultati della ricerca interna, anche trasformando programmi di sviluppo interni in progetti open source. Questo strumento sarà fondamentale per lo sviluppo della prevenzione dei rifiuti e salvaguardia dei beni comuni (risorse idriche e territorio).

La nuova edizione di Ravenna2018 Fare i conti con l'ambiente,
dal 16 al 18 maggio, declina questa visione all'interno delle oltre 50 iniziative distinte in
Conferenze - Workshop - Labmeeting - Eventi Culturali

Ravenna 2018

UNA CITTÀ CON UNA GRANDE STORIA PRONTA AD ACCOGLIERE LE SFIDE DEL FUTURO.

L'intero evento sarà organizzatonel Centro Storico di Ravenna, favorendo la possibilità ai partecipanti di soggiornare nei numerosi Hotel.

Programma generale delle iniziative
a Tutta Formazione!

"Ravenna2018 - Fare i conti con l'ambiente" mantiene e rafforza il carattere OPEN già sperimentato nelle precedenti manifestazioni. Tutti gli eventi saranno gratuiti con la sola esclusione delle Alte Scuole ospitate, organizzate da centri di ricerca/istituzioni esterne. Il progetto e la regia della manifestazione sono di labelab, network di professionisti del settore, mentre il contributo di partner e sponsor ne rendono possibile la fattibilità.

Incontrarsi
discutere
conoscere
capire
agire
cambiare...

Evento	N°	Tipologia	Target
Conference	7	Costituiscono l'evento principale della 3 giorni di Ravenna con il contributo del mondo delle scienze economiche, dell'impresa, della cultura, della tecnologia.	Esperti del settore Imprese Ospiti Stranieri Comunità Scientifica ATO/Enti Locali
Workshop	21	Incontri di approfondimento sviluppati in collaborazione con le principali reti esterne (associazioni di categoria, enti, aziende).	Specialisti ed Esperti Istituzioni Associazioni/Imprese
LabMeeting	4	Formazione ed approfondimenti in corsi a numero chiuso.	Progettisti Professionisti Aziende Enti Locali
Eventi Ospitati	22	In parallelo a Ravenna 2018 si svolgeranno quattro **Scuole di Alta formazione su Rifiuti, Bonifiche, Sistemi Idrici, Servizi Pubblici Locali.**	Progettisti Professionisti Aziende Enti Locali
Eventi Culturali	6	Ricerca, conoscenza, innovazione, arte e cultura intesi come terreno ideale dal quale far partire un nuovo modo di pensare, agire e di comunicare.	Esperti del settore Comunità locale

Perchè partecipare:

I temi di frontiera, l'aggiornamento delle tecnologie, gli approfondimenti normativi
Il modello originale di manifestazione con "sviluppo dal basso"
Forte socializzazione e coinvolgimento dei partecipanti
Una location speciale, il centro storico di Ravenna, città d'arte millenaria

ITS TEC

TERRITORIO ENERGIA COSTRUIRE

LA SCUOLA DELLE ENERGIE
14-15 maggio 2018

14 maggio - ore 10.00 /12.30
SOLUZIONI INNOVATIVE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI
con **Stefano Silvi** – Azienda RES Reliable Environmental Solutions Ravenna
e **Carlo Orsi** – azienda Blumotix

14 maggio - ore 10.00 /12.30
INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI A BIO MASSE E DI ALTRE SOLUZIONI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE PER LE ZONE AGRICOLE E RURALI
con **Davide Bersani** – azienda RES Reliable Environmental Solutions Ravenna
e **Claudio Giurin** – azienda BIOGAS Italia

15 maggio - ore 10.00 /12.30
SCENARI DELL'INNOVAZIONE IN CAMPO ENERGETICO E SOLUZIONI DI EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI
In collaborazione con **Francesco Matteucci**, CLUSTER GREENTECH Regione Emilia Romagna, **Michele Balducci** STUDIO SETA

15 maggio - ore 14,30 /17,00
LABORATORIO ENERGETICO. INCONTRI CON LE IMPRESE PARTNER DELLA FONDAZIONE
Con **Pierluigi Lorenzi**, azienda SMARTDOMOTICS, **Paolo Zecchini**, azienda TEKNOLOGICA, **Mattia Baldacci**, STUDIO SETA

SEDI INIZIATIVE:
ITIS N. BALDINI RAVENNA | I.T.A.S. L. PERDISA
I.T.G.S. C. MORIGIA

Per informazioni e programma completo:
ITSTEC ILARIA BLANCATO, Tel. 0544 298758
sederavenna@itstec.it, www.itstec.it

EDUCATIONAL

Educazione e comunicazione ambientale per uno sviluppo sostenibile

a cura del Prof. Luigi Bruzzi e del Prof. Enrico Toscano

Molti paesi del mondo stanno mettendo a punto regole e criteri per affrontare il problema della informazione e comunicazione che rendano più facile la comprensione dei fenomeni che influiscono sulla accettabilità di molte condizioni che vengono via via a crearsi quando si applicano processi industriali e nuove tecnologie caratterizzati da rischi potenziali per l'uomo e per le natura. E' questo un obiettivo condiviso da molti paesi del mondo, ma purtroppo non ancora perseguito dalle nazioni meno sviluppate.
L'educazione ambientale non è il semplice processo di trasferimento di informazioni sull'ambiente; è piuttosto un processo pedagogico che coinvolge gli interessati mediante un nuovo tipo di cultura e mentalità.
Gli approcci più semplici si basano su aspetti emotivi: sono utili se introdotti nei primi anni di scuola. Gli approcci basati su conoscenze scientifiche e valutazioni quantitative sono più adatti per programmi destinati a un pubblico adulto.
I destinatari dell'educazione ambientale sono molteplici e comprendono i bambini, gli amministratori pubblici, le società private, i cittadini, ecc.

Il Progetto Educational consiste in strumenti informativi e comunicativi per gli Studenti basati su una serie di monografie che affrontano i temi delle risorse, bisogni dell'umanità, la rinnovabilità di alcune risorse chiavi utilizzando i principi della economia circolare e i problemi che influenzano due risorse critiche per il benessere della umanità: Energia e Acqua.

Per informazioni sul progetto
contattare la Segreteria Labelab: **segreteria@labelab.it**

EMERGENZE CREATIVE 2018
11a edizione

a cura di Silvia Cirelli
Intervento artistico di Luca Cavicchi

Con Ravenna 2018, torna nel centro storico della città anche la rassegna Emergenze Creative, con un progetto di arte pubblica ideato appositamente per la manifestazione. Sempre attento al dialogo con la realtà locale e le sue caratteristiche socio-culturali, l'evento mette a confronto arte e ambiente, interrogandosi sul difficile rapporto che lega l'uomo alla Natura.
Attraverso un atto responsabile, Emergenze Creative si proietta sulla testimonianza del contributo collettivo, come motore di una sensibilizzazione che oggi più che mai diventa necessaria.
Per questa nuova edizione è stato invitato il giovane artista Luca Cavicchi, che lavorerà sul tema dell'inquinamento e della sfida della natura da parte dell'uomo. Proponendo un racconto senza tempo e fuori dalla storia, basato sul mito di Icaro e Dedalo, Cavicchi presenterà un'azione performativa allo stesso tempo poetica e suggestiva che recupera un mito antico riproposto sulla realtà attuale.
Con grazia e struggente tragicità l'artista si interroga sulle responsabilità dell'uomo nei confronti della Natura.

Conference 1

Gestione e protezione dell'ambiente costiero

Mercoledì 16
15,00 - 18,00

SALA 5
Sala di rappresentanza - BPER
Via Guerrini, 14 - 2° piano

In collaborazione con

La Gestione dell'ambiente costiero è un processo dinamico, interdisciplinare e interattivo inteso a promuovere l'assetto sostenibile delle zone costiere. Gli interventi del convegno presenteranno un progetto di protezione realizzato nella costa ravennate, e strumenti per la raccolta dati ed il monitoraggio.

Saluti del presidente dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna

Phi Kizzi Utizi, UniFE: "Intervento sperimentale di Punta Marina Terme (RA) per la difesa costiera dall'erosione: risposta morfologica e valutazioni ambientali".

Phi Ilaria Rodella, UniFE: "L'ambiente spiaggia visto dai turisti: casi studio dell'Emilia-Romagna"
Dott. Francesco Immordino, ENEA - Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie,l'energia e lo sviluppo economico sostenibile: "Analisi di dati multispettrali Sentinel-2 per la gestione dell'ambiente costiero: metodologie e applicazioni"

Phi. Elena Zambello, UniFE: "L'utilizzo dei droni per il monitoraggio di aree costiere: applicazioni e casi studio".

Conference 2

Inquinamento atmosferico outdoor e indoor: il ruolo del Chimico

Giovedì 17
9,00 - 13,15

SALA 6
Sala Aula Magna
Ordine della Casa Matha
Piazza Andrea Costa, 3 - 1° Piano

In collaborazione con

L'inquinamento dell'aria rappresenta oggi uno dei problemi più rilevanti per lo stato dell'ambiente e per la salute. L'inquinamento outdoor è uno dei temi più trattati a livello globale, con particolari criticità in aree quali la Pianura Padana. Gli effetti del cambiamento climatico aggiungono ulteriori complessità al problema. L'inquinamento indoor, in ambienti di vita e di lavoro ha avuto minore enfasi pur avendo un impatto significativo sulla salute. Ci si propone di esplicitare il ruolo del Chimico in entrambi gli ambiti, ruolo che va oltre la caratterizzazione analitica, ma che si esprime anche nell'interpretazione dei dati e nell'utilizzo di modelli concettuali necessari a proporre delle soluzioni.

Registrazione dei partecipanti / Apertura lavori **(L. Rubbi)**

Sessione Outdoor

Inquinamento atmosferico e Clima **(S. Tibaldi)**
Aerosol atmosferico: misure innovative **(V. Poluzzi)**
Metodi di caratterizzazione strumentale per la gestione delle molestie olfattive **(P. Barbieri)**
Monitoraggio delle immissioni e campionamento degli odori **(I. Battaglia)**

Sessione Indoor

I cancerogeni indoor, un esempio: il Radon **(R. Raffaelli)**
La qualità dell'aria indoor: la situazione nazionale ed europea **(G. Settimo)**
Ambienti di lavoro: campionamenti ed analisi **(P. Ferdenzi)**
Conclusioni e question time **(L.Rubbi)**

Conference 3

Nuovi mondi: «A.I. & Robot, amici o nemici?»

Giovedì 17
18,30 - 20,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Registrazione / Presentazione e saluti:
Ivano Venturini, Rotary Club Ravenna Galla Placidia
Massimo Cameliani, Assessore con deleghe a: sviluppo economico, industria, commercio, artigianato, agricoltura, personale, Ravenna digitale, patrimonio, aziende partecipate del Comune di Ravenna

Relazione a cura di Umberto Torelli, Corriere della Sera
giornalista esperto sulle tematiche Ict, Internet, multimedialità, economia, mondo education e del lavoro con particolare attenzione a trend tecnologici e alle nuove tendenze

L'evoluzione del web, dall'internet degli oggetti ai nuovi mondi dell'AI (Intelligenza Artificiale) e Robot, come sono nati, tipologie e mansioni, da quelli industriali agli umanoidi, quali sono le problematiche legate a etica e mondo del lavoro?

Conference 4

Le società a partecipazione pubblica in Emilia-Romagna: ruolo, investimenti e progetti per il territorio

Venerdì 18
09,30 - 13,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Saluti introduttivi: **Michele De Pascale**, Sindaco di Ravenna
Luigi Castagna - Presidente Confservizi E.R. - Il ruolo delle società partecipate nei servizi pubblici in Emilia Romagna.
Gabriele Barbaresco - Oriana Romeo - R&S centro studi MedioBanca - Economia e Finanza delle società partecipate: il contesto emiliano – romagnolo. (titolo provvisorio)
Carlo Pezzi - Amministratore delegato Ravenna Holding - Le società partecipate nel contesto romagnolo: ruolo, organizzazione e prospettive.
Tavola rotonda - Gli investimenti e i progetti:
il ruolo delle società a partecipazione pubblica nei settori strategici per la sostenibilità del territorio.
Conduce **Laura La Posta**, giornalista del sole 24 Ore
Paolo Ferrecchi - Direzione generale Reti infrastrutturali, logistica e sistemi di mobilità Regione Emilia-Romagna / **Tommaso Tommasi di Vignano** - Presidente gruppo Hera / **Andrea Gambi** - Direttore generale Romagna Acque-Società delle Fonti S.p.A / **Giuseppina Gualtieri** - Amministratore delegato TPER S.p.A. / **Marco Benati** - Presidente START Romagna S.p.A / **Riccardo Sabadini** - Presidente Sapir S.p.A.
Conclusioni - **Emma Petitti** - assessore al Bilancio della Regione Emilia-Romagna

Conference 5

Ambiente & Futuro 2018

Venerdì 18
10,00 - 13,00

SALA 8
Sala Cavalcoli - CCIAA Ravenna
Via Farini, 14

In collaborazione con

Natalino Gigante- Presidente Camera di commercio di Ravenna; **Agostina Melucci** - Dirigente Ufficio scolastico per l'Emilia-Romagna Ambito Territoriale per la provincia di Ravenna; **Riccardo Gulli** - Delegato sostenibilità ambientale Università degli Studi di Bologna
modera i lavori: **Umberto Torelli** - Giornalista (viaggiatore) del Corriere della Sera
"L'uomo cambia il pianeta: l'importanza della azione individuale"
Marco Abbiati - Docente di Ecologia Alma Mater - Università di Bologna Campus di Ravenna
"Le sfide di un pianeta che cambia: l'importanza della divulgazione scientifca pubblica"
Marco Castellazzi, Biologo marino ed autore TV
Premiazione - "PREMIO AMBIENTE & FUTURO 2018"
conduce: **Maria Cristina Venturelli** - Segretario Generale Camera di commercio di Ravenna

Conference 6

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

Venerdì 18
15,00 - 18,00

SALA 3
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12

In collaborazione con

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.

Saluti di apertura: **Mattia Galli,** Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
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.
Agnese 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

Conference 7

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

Venerdì 18
14,30 - 17,30

SALA 7
Sala Verde CCIAA Ravenna
Via Di Roma, 89

In collaborazione con

Partner organizzativi:
CIFLA
CERTIMAC
GREENTECH CLUST-ER ESS
ASTER

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

LabMeeting 1

Casa sicura: gli impianti sono a norma?

Mercoledì 16
18,00 - 20,00

SALA 6
Sala Aula Magna
Ordine della Casa Matha
Piazza Andrea Costa, 3 - 1° Piano

In collaborazione con

La messa in sicurezza del nostro patrimonio edilizio non può prescindere da una ricognizione dello stato di salute degli impianti e della loro messa a norma per avviare un grande processo di ristrutturazione del patrimonio immobiliare pubblico e privato.

Introduzione: **Roberto Belletti** - Responsabile CNA Installazione Impianti Ravenna
Daniela Scaccia - Responsabile Nazionale Confartigianato Impianti
Guido Pesaro - Responsabile Nazionale CNA Installazione Impianti
Tavola rotonda con i rappresentanti delle amministrazioni locali della provincia di Ravenna
Moderatore: **Andrea Demurtas** – Responsabile Impianti Confartigianato della provincia di Ravenna

LabMeeting 2

Fiumi Uniti per tutti

Giovedì 17
16,30 - 18,30

SALA 2
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12

In collaborazione con

Il laboratorio urbano verso la realizzazione di un percorso fluviale tutelato lungo gli assi fluviali Ronco, Montone, Fiumi Uniti.

Incontro operativo per:
Conferma definitiva del Piano di Azione e del Manuale Informativo
Organizzazione evento finale
Varie ed eventuali

EVENTO APERTO
A TUTTA LA CITTADINANZA

Saranno presenti: tutti i rappresentanti del Comitato Guida / rappresentanti dell'amministrazione comunale

LabMeeting 3/4

TARI e tariffa puntuale: norme e gestione della tariffa

Giovedì 17
9,30 - 17,00

SALA 5
Sala di rappresentanza - BPER
Via Guerrini, 14 - 2° piano

In collaborazione con

Saluti e presentazione dei lavori: **Luca Moretti** - Vice Presidente Anthea Srl - Membro Operate
Presentazione Progetto Operate - Osservatorio Nazionale Ambiente Misurazione e Tariffa Rifiuti.
Mauro Sanzani - Responsabile Aziendale COSEA T&S - Membro Operate

SESSIONE 1 NORME E GESTIONE DELLA TARIFFA ore 10-13

Profili giuridici della tassa e della tariffa puntuale: **Maurizio Lovisetti** - Avvocato e Dottore di ricerca in Diritto Tributario - 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 Aziendale COSEA T&S - Membro Operate | La costruzione del Piano Economico Finanziario della TARI fra normativa, Benchmarking Tecnico - Economico, costi standard e avvio di operatività della nuova Autorità di Regolazione ARERA: **Giovanni Montresori** - Ingegnere Ambientale LABELAB Srl, Ravenna - Membro Operate | Surplus Rifiuti. Europa e Tasse Ambientali: **Adabella Gratani** - Dottore di Ricerca e Docente a contratto, Specializzata in Diritto europeo ambientale, Avvocato e Senior Partner Gratani & Partners | Tributo speciale per il deposito in discarica e contributo ambientale. Le novità della Legge di Bilancio: **Lidia Flocco** - Avvocato Studio Legale Picozzi e Morigi - Membro Operate

SESSIONE 2 LE SOLUZIONI DI APPLICAZIONE ED I PROGETTI INNOVATIVI ore 14-17

Coordinamento Sessione: **Lucia Leonessi** - Direttore Generale CISAMBIENTE

Da speciali ad urbani. Le prospettive normative dell'assimilazione: **Stefano Sassone** - Responsabile Area Tecnico-Scientifica CISAMBIENTE | Sensibilizzazione e responsabilizzazione dei cittadini nei processi di tariffazione puntuale: **Enzo Vergalito** - Amministratore Unico European Works and Projects EWAP - Membro Operate | Il Carbon Waste Print: una metodologia di calcolo della CO_2 evitata nelle azioni di riduzione e recupero rifiuti: **Andrea Valentini** - Studio Associato Wastelab - Membro Operate | Tre Regole. Misurare, Gestire, Conservare: **Luca Moretti** - Vice Presidente Anthea Srl - Membro Operate / **Gianni Barzaghi** – Amministratore Delegato Datamove-Gruppo Viasat - Membro Operate / **Nicola Savino** – CEO Savino Solution srl - Membro Operate | Il caso di eccellenza del Comune di Ferrara. Tariffa a Corrispettivo con Sistema misto Stradale Porta a Porta: **Caterina Ferri** - Assessore Ambiente Comune di Ferrara e **Alessio Stabellini** - Ingegnere Dirigente Servizio Ambiente Comune di Ferrara.

Workshop A1

CAM Edilizia e CAM Strade

Mercoledì 16
9,30 - 11,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Partner

Contributo

Saluti e presentazione del seminario - **Paolo Barberi** - ANPAR

Le voci di prezzario per opere e manufatti contenenti aggregati riciclati o artificiali
Fabio De Pascalis – Comitato Tecnico ANPAR

Predisposizione di un disciplinare di gara, tipo e descrizione di casi pratici
Paola Altamura – La Sapienza Roma

Impiego di aggregati riciclati e artificiali nei prodotti conformi ai CAM edilizia
Pasquale Zambito – Comitato Tecnico ANPAR

Workshop A2

L'innovazione tecnologica e manufatti conformi ai CAM

Mercoledì 16
11,00 - 13,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Partner

Contributo

Sponsor: STUDIO MM - EISOTERO GROUP

Saluti e presentazione del seminario - **Giorgio Bressi** - ANPAR

I CAM negli appalti pubblici: obblighi e opportunità - **Emmanuele Fabbri** - ANPAR

Come attestare EoW e percentuale di materiale riciclati nei prodotti conformi ai CAM
Simona Faccioli – Remade in Italy

L'impiego di aggregati derivanti da processi industriali e da C&D nei ripristini stradali
Angelo Simonelli - Kiwa Cermet Italia

Esperienze di ricerca e sviluppo per prodotti conformi ai CAM - **Michele Mazzoni** - StudioMM

I finanziamenti UE per l'innovazione tecnologica - **Marco Calise** - Eisotero Group

Workshop B

L'end of waste dei rifiuti da C&D

Mercoledì 16
14,30 - 17,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Partner

Contributo

Saluti e presentazione del seminario - **Paolo Barberi** - ANPAR

L'Economia Circolare nell'edilizia - **Roberto Coizet** - CMR

Il nuovo decreto EoW - **Sergio Cristofanelli** – MATTM (tbc)

Le novità per gli operatori del settore - **Giorgio Bressi** - ANPAR

La marcatura CE degli aggregati riciclati - **Massimo De Vincentiis** - Abicert

16.10: Tavola rotonda, discussione e conclusioni
ANCE- ANPAR - CNA - Confartigianato - ISPRA

Workshop C1

Le garanzie finanziarie per il recupero dei rifiuti inerti

Giovedì 17
9,30 - 11,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Partner

Contributo

Sponsor: HELVETIA ASSICURAZIONI

Saluti e presentazione del seminario - **Paolo Barberi** - ANPAR

Le garanzie finanziarie richieste al recuperatore di rifiuti inerti - **Ada Lucia De Cesaris** - Avvocato

L'entità delle garanzie finanziarie a confronto - **Giorgio Bressi e Stefano Micco** - ANPAR

L'offerta delle compagnie assicurative: il caso Helvetia - **Maurizio Zoia** - Helvetia Assicurazioni

Workshop C2

La pericolosità delle scorie

Giovedì 17
11,00 - 13,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Partner

Contributo

Sponsor: OFFICINA dell'AMBIENTE
RMB - REMEX

Saluti e presentazione del seminario - **Mario Sunseri** - ANPAR

Introduzione del regolamento UE 2017/997 e altre criticità - **Andrea Martelli** – Chilosi Martelli Studio Legale Associato

The recycling of IBA operated by REMEX in Europe - **Mr. Bernd Bissot** - REMEX

Impatto sulla filiera di recupero delle scorie dovuto alla loro nuova eventuale classificazione - **Mario Grosso** – Politecnico di Milano

Tavola rotonda, discussione e conclusioni
Emma Porro – ARPA Lombardia - Regione Lombardia - Regione Veneto
Antonio Amato - RMB - **Michele Cantoni** – OdA

Workshop D

Costruire sostenibile: la certificazione EPD e il protocollo Envision

Giovedì 17
14,30 - 17,00

SALA 1
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12 (1° piano)

In collaborazione con

Sponsor:

Saluti e presentazione del seminario - **Emmanuele Fabbri** - ANPAR

La Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD - **Ugo Pannuti** - ICMQ

Il valore di EPDItaly - **Ugo Pannuti** - ICMQ

Il Protocollo Envision per la sostenibilità delle infrastrutture - **Ugo Pannuti** - ICMQ

Il Progetto LIFE ENV/IT/000391: "Reliable and innovative technology for the realization of a sustainable marine and coastal seabed management PLAN"
Giovanni Preda - Trevi Spa - **Daniele Ottolitri** - Envision SP

Workshop E

La qualità della FORSU e la produzione di biometano

Mercoledì 16
9,30 - 13,00

SALA 5
Sala di rappresentanza - BPER
Via Guerrini, 14 - 2° piano

In collaborazione con

AGROENERGIA

Negli impianti di digestione anaerobica da rifiuti, la priorità è sempre stata la massimizzazione delle capacità di trattamento, piuttosto che l'efficienza della produzione energetica, che è invece l'obiettivo primario degli impianti di biogas agricoli. Con le opportunità di sviluppo della nuova filiera del biometano e l'aumento della raccolta differenziata, la qualità della FORSU sta diventando un elemento importante per la remunerazione di una buona separazione attraverso la discesa dei prezzi di conferimento e, conseguentemente, dei costi per la collettività. Il seminario esaminerà in modo particolare la relazione tra la qualità della FORSU e l'efficienza degli impianti, senza dimenticare gli aspetti qualitativi del biometano immesso in rete.

Piero Mattirolo, Agroenergia - Il biometano nella gestione economica del trattamento dei rifiuti
Michael Niederbacher, BTS Biogas - Le scelte tecnologiche per produrre biometano da FORSU
Alberto Castiglioni, Alan - La qualità della FORSU ai fini della producibilità per biometano
Mario Rosato, Sustainable Technologies - La gestione biologica della digestione anaerobica della FORSU
Corrado Moalli, BIT - La bancabilità dei progetti biometano, aspetti amministrativi ed economici

Workshop F

Aria: quali prospettive per ambiente e salute

Mercoledì 16
10,00 - 13,00

SALA 6
Sala Aula Magna
Ordine della Casa Matha
Piazza Andrea Costa, 3 - 1° Piano

In collaborazione con

Comune di Ravenna

multiCentro CEAS
Educazione Ambiente Sostenibilità
Ravenna Agenda21

LIONS INTERNATIONAL

Moderatori:
Andrea Franchi – Lions, Responsabile Distrettuale del Service Sostenibilità Ambientale
Luana Gasparini – CEAS RA21 Comune di Ravenna

Interventi: Saluti da parte del Sindaco di Ravenna **Michele De Pascale**

Dott. Alessandro Bratti – Direttore Nazionale ISPRA (Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale)
Aggiornamenti sulla normativa ambientale ed azioni a livello sistemico per il miglioramento della qualità dell'aria. Prospettive e visioni sul futuro.

Dott. Ruggero Ridolfi – Lions, Coordinatore ISDE sezione di Forlì/Cesena
Qualità dell'Aria e salute

Dott.ssa Patrizia Lucialli – Dirigente Servizio Sistemi Ambientali, ARPAE Ravenna
Progetto Sinatra: studio sul rapporto inquinamento atmosferico e salute a Ravenna

Prof. Andrea Contin - Uni Bologna, Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali sede di Ravenna
Uso dell'energia e qualità dell'aria a livello locale e globale

Dibattito / Conclusioni:

Gian Andrea Baroncini – Assessore all'Ambiente del Comune di Ravenna.
Carla Cifola – Lions, Governatore del Distretto 108 A

Workshop G

Innovazione tecnologica nel trattamento acque

Mercoledì 16
14,30 - 17,30

SALA 3
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12

In collaborazione con

Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche
fondata nel 1897

FAST Ambiente Academy

Introduzione al seminario:
Dott.ssa Olga Chitotti - Responsabile FAST Ambiente Academy
Dott. Cesare Cristoforetti - Comitato Scientifico FAST Ambiente Academy

Ricerca e innovazione industriale nel Progetto PerFormWater - **Dott.ssa Eleonora Pasinetti** - SIAD
Processi di trattamento linea acque - **Dott. Cesare Cristoforetti** - Comitato Scientifico FAST Ambiente Academy
Trattamenti di ossidazione chimica nella depurazione delle acque reflue - **Dott.ssa Michela Peroni** - SIAD
Automazione di processo nel trattamento delle acque reflue - **Ing. Giuseppe Pastorelli** – libero professionista

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

Mercoledì 16
14,30 - 17,30

SALA 6
Sala Aula Magna
Ordine della Casa Matha
Piazza Andrea Costa, 3 - 1° Piano

In collaborazione con

TUTTOAMBIENTE
CONSULENZE SERVIZI FORMAZIONE

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.

Apertura: **Ing. Alfonso Andretta**, Facoltà di Ingegneria Università di Modena e Reggio Emilia

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.

Workshop I

L'energia... bella storia!

Giovedì 17
9,30 - 11,30

SALA 3
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12

In collaborazione con

Comune di Ravenna

multiCentro CEAS
Educazione Ambiente Sostenibilità
Ravenna Agenda21

Contest finale del progetto
"A SCUOLA DI ENERGIA"
Progetto educativo sul
risparmio energetico
rivolto alle scuole
del Comune di Ravenna

il progetto educativo "A scuola di energia" mira a creare una nuova cultura dell'energia e del risparmio energetico, valorizzando la creatività e lo studio dei più piccoli e degli alunni, sviluppandosi direttamente in un luogo centrale per il futuro del pese, ossia la Scuola.
Il progetto, che ha visto il coinvolgimento di alcune classi di tre istituti scolastici del Comune di Ravenna – scuola dell'infanzia, scuola primaria e scuola secondaria di primo livello – si è composto di percorsi didattici e laboratori esperienziali, svolti nelle classi secondo metodologie didattiche innovative e fortemente interattive, come lo strumento dello storytelling, con l'obiettivo di approfondire insieme ai ragazzi ed ai docenti i temi dell'energia in modo divertente e coinvolgente.

Saluto Istituzionale: Assessore all'Ambiente **Gianandrea Baroncini**
A scuola di Energia: progetto educativo sul risparmio energetico rivolto alle scuole del comune di Ravenna Relatori: **CertiMaC** e **Tecnopolo Ravenna** ? Breve spiegazione degli obiettivi del progetto e del lavoro che è stato fatto. Approccio didattico non tradizionale attraverso il metodo dello storytelling.
L'energia…bella storia! - Relatore: **Istituto Comprensivo Novello**: Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria e Scuola Secondaria di I grado.
I bambini/e delle classi che hanno partecipato al progetto presenteranno le attività che hanno svolto. Proiezione di foto/video fatte durante le giornate dei laboratori.
Presentazione degli elaborati realizzati ed esposti nella sala.
Distribuzione degli attestati di partecipazione e dei premi - Relatore: **Tecnopolo Ravenna**

Workshop L

CIRCE2020 - Situazioni di Economia Circolare nella filiera del cibo: prevenzione dello spreco alimentare e recupero dello scarto organico

Giovedì 17
10,00 - 13,00

SALA 7
Sala Verde CCIAA Ravenna
Via Di Roma, 89

In collaborazione con

Interreg CENTRAL EUROPE CIRCE2020

arpav
Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

ETRA Futuro sostenibile

Consorzio Italiano Compostatori

Il progetto INTERREG CE CIRCE2020 ha l'intento di sviluppare l'adozione dei principi dell'economia circolare all'interno dei sistemi produttivi di 5 aree pilota dell'area Central Europe. In quest'ambito appare particolarmente importante un approfondimento sulla filiera del cibo, coniugando gli aspetti della prevenzione a quelli del recupero. Prevenire gli sprechi di cibo è una questione etica che negli ultimi anni ha assunto la giusta rilevanza anche normativa. Trasformare poi gli scarti in compost è fondamentale per garantire la fertilità dei suoli impegnati per la produzione di cibo.

Il pacchetto europeo sull'Economia Circolare e il suo impatto sulla filiera dei rifiuti alimentari - ARPAV (**Lucio Bergamin**)
INTERREG CE CIRCE 2020: un progetto di economia circolare - ETRA (**Omar Gatto, Barbara Zecchin**)
Esperienze di prevenzione dello spreco alimentare: empori solidali e ristorazione - ARPAV (**Stefania Tesser**)
Food.Waste.StandUp: un progetto LIFE per ridurre gli sprechi nella filiera agroalimentare - FEDERALIMENTARE (**Antonietta Branni**)
La filiera del recupero dello scarto organico: opportunità e elementi di attenzione - CIC (**Jenny Campagnol**)
Il recupero degli scarti organici: verso la bioraffineria - CIC (**Alberto Confalonieri**)

Workshop M

La cessazione della qualifica di rifiuto tra criteri selettivi e riparto di competenze. La responsabilità delle società ai sensi del d.lgs. 231/2001

Giovedì 17
9,30 - 13,15

SALA 10
Aula Magna
Scuola di Giurisprudenza
Via Guglielmo Oberdan, 1

In collaborazione con

Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Scuola di Giurisprudenza

Master in Diritto Penale dell'impresa e dell'economia

Il workshop, nell'ambito della responsabilità d'impresa ai sensi del d.lgs. n. 231/2001, intende affrontare il tema della "fine" del rifiuto, con riferimento alla disciplina in materia di End Of Waste nell'attuale contesto normativo ed economico. Verrà analizzata la sentenza del Consiglio di Stato 28 febbraio 2018, n. 1229 e le conseguenze della interpretazione ivi sostenuta. L'incontro è occasione di aggiornamento con riguardo all'applicazione del d.lgs. n. 231/2001 in materia ambientale.

Coordina: **Prof. Avv. Désirée Fondaroli** – Ordinario di Diritto penale nell'Università di Bologna, Direttore del Master in Diritto penale dell'impresa e dell'economia nella stessa Università

Avv. Ermanno Cicognani - Componente del Consiglio scientifico del Master in Diritto penale dell'impresa e dell'economia
Avv. dott. Pietro Acri – Ph.d. in Diritto Amministrativo nell'Università di Bologna – Docente nella Summer School European and Comparative Environmental Law, Scuola di Giurisprudenza dell'Università di Bologna - Campus di Ravenna
Ing. Paolo Zoppellari - Zoppellari Gollini & Associati Srl - Società di Ingegneria
Dott. Umberto Poli - Dottore commercialista, revisore legale, componente della Commissione "Organizzazione aziendale e Codice Etico d.lgs. 231/2001" ODCEC di Bologna e del Consiglio scientifico del Master in Diritto penale dell'impresa e dell'economia
Avv. Giorgio Passarin – Diplomato del Master in Diritto penale dell'impresa e dell'economia dell'Università di Bologna

Workshop N

La sostenibilità ambientale quale elemento strategico per lo sviluppo della portualità

Giovedì 17
15,00 - 19,00

SALA 11
Sala Conferenze
Autorità di Sistema Portuale
Via Antico Squero, 31

In collaborazione con

Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Campus di Ravenna

Fondazione Flaminia per l'Università in Romagna

Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico centro settentrionale

Il workshop intende individuare azioni ed iniziative in ambito portuale propedeutiche a promuovere uno sviluppo economico compatibile con l'ambiente, favorendo la conoscenza e la sensibilizzazione degli utenti e degli operatori sulle problematiche ambientali del territorio e dell'area portuale e promuovendo una politica di miglioramento delle prestazioni ambientali e dei processi pianificatori e decisionali in tutte le principali aree di sviluppo strategico del porto.

Introduzione al convegno: **Greta Tellarini** - Professore associato di diritto della navigazione dell'Università di Bologna
Coordinamento del convegno: **Ennio Cascetta** – Amministratore Unico RAM Spa
Stefano Zunarelli – Professore ordinario di diritto della navigazione dell'Università di Bologna
Relazioni:
Profili di sostenibilità ambientale nella pianificazione e progettazione delle opere portuali
Andrea Ferrante – Consigliere Tecnico del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Connettere l'Italia: politiche ed azioni per la logistica sostenibile
Francesco Benevolo – Direttore operativo RAM – Logistica Infrastrutture e Trasporti Spa
La riduzione delle emissioni di gas-serra nel trasporto marittimo
Luca Sisto – Direttore Confitarma
Il GNL come carburante strategico e sostenibile: sfide ed opportunità nello sviluppo della infrastruttura logistica
Guido Ottolenghi – Amministratore delegato Petrolifera Italo Rumena
Rifiuti prodotti dalle navi: non solo una fonte di inquinamento ma anche una risorsa per l'economica portuale
Simona Giovagnoni – ANSEP – UNITAM (Associazione Nazionale Servizi Ecologici Portuali)

Workshop O

HP-Solar High Performance
Solar Decontamination

Giovedì 17
15,00 - 17,30

SALA 3
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12

In collaborazione con

Sistemi di depurazione delle acque con conversione di energia solare in energia chimica immagazzinata sotto forma di combustibili puliti come l'idrogeno. Metodologie di depurazione ambientalmente ed economicamente sostenibili.

Carlo Alberto Bignozzi - Laboratorio Terra&AcquaTech Università degli Studi di Ferrara: Generalità del progetto e risultati ottenuti

Donato Vincenzi - Laboratorio Terra&AcquaTech Università degli Studi di Ferrara: I dimostratori e prototipi

Ugo Rizzo - Laboratorio TekneHub Università degli Studi di Ferrara: Analisi costi e benefici

Workshop P

Attività di scavo e gestione di terre e rocce: focus sicurezza e siti contaminati

Giovedì 17
14,30 - 17,30

SALA 4
Sala Serra BPER
(angolo via Rasponi e Guerrini)

In collaborazione con

Normativa di riferimento su terre e rocce da scavo - ARPAE Emilia Romagna **(I. Villani)**
I piani di utilizzo - ATIA ISWA Italia **(L. Collina)**
La sicurezza nei cantieri di scavo - ATIA ISWA Italia **(G. Rubrichi, C. Cini)**
Modalità di campionamento e analisi dei terreni a seconda del contesto - IndustriAmbiente Srl **(A. Girelli)**
Il rischio chimico nello scavo di terreni in siti contaminati. Il contributo del progetto BRIC-INAIL - INAIL **(Simona Berardi)**, Università di Roma "Tor Vergata" **(Renato Baciocchi)**
Modelli per la valutazione del rischio chimico nello scavo di terreni - Università di Roma "Tor Vergata" **(Iason Verginelli)**
Misure di protezione 4.0 per i lavoratori - INAIL **(Alessandro Ledda)**

Workshop Q

Business models ed economia circolare

Giovedì 17
15,00 - 18,00

SALA 6
Sala Aula Magna
Ordine della Casa Matha
Piazza Andrea Costa, 3 - 1° Piano

In collaborazione con

Lo sviluppo della Green economy e dell'economia circolare non può che partire dallo sviluppo di nuovi modelli sistemici di gestione delle risorse, di consumo ed anche di business aziendali. Il punto di partenza di questi nuovi modelli di business è un attento ecodesign sviluppato per tutto il ciclo di vita dei prodotti e che consenta di orientare prodotti o servizi ad un mercato sempre più ricettivo. Questi modelli saranno caratterizzati da una forte integrazione tra prodotti e servizi quali, ad esempio, l'open source e il "pay per use" dal lato del consumatore e la simbiosi industriale dal lato della produzione.
L'evento sarà l'occasione per discutere di questi temi attraverso esempi concreti ed il punto di vista di soggetti che da tempo si misurano con la Green Economy in Emilia Romagna.

Green economy in Emilia Romagna ed evoluzione dei modelli di business - ERVET
Casi studio: modelli di business circolari
Un caso di remanufacturing: Eco-recuperi - **Giovanni Costa**
Un caso di condivisione: NOLPAL - **Paolo Casadei**
Un caso di riciclo: Pagurojeans - **Guillermo Hache**

Tavola rotonda: Evoluzione e sviluppo delle imprese e nuovi modelli di business
Intervengono: Regione Emilia Romagna - **Silvano Bertini**, Responsabile Servizio ricerca, innovazione, energia ed economia sostenibile / Confindustria Emilia Romagna - **Gianluca Rusconi**, Responsabile area relazioni istituzionali e lobby / ASTER - **Daniela Sani**, Industrial Research Unit / Ordine dei Commercialisti di Bologna - **Marco Soverini**, Presidente della Commissione Ambiente

Workshop R

Incontro della Rete per l'Innovazione Percorsi Erratici e presentazione degli Studi di Fattibilità

Giovedì 17
14,30 - 17,30

SALA 9
Sala Multimediale MAR
Museo d'Arte della Città
Via di Roma, 13

In collaborazione con

La Rete per l'Innovazione "Percorsi Erratici", formata da 36 Imprese con l'obiettivo di realizzare progetti altamente innovativi, all'interno del proprio Programma di attività 2018, ha deciso di organizzare una sessione dedicata all'approfondimento delle dinamiche generative ed alla contaminazione delle conoscenze.
L'incontro sarà preceduto da una visita al MAR - Museo d'Arte della città di Ravenna.
A seguire avrà luogo l'Assemblea di Rete (solo per le imprese aderenti a Percorsi Erratici), durante la quale saranno presentati gli Studi di Fattibilità delle 3 idee embrionali selezionate, valutandone le potenzialità ai fini di un successivo Business Plan. L'incontro è aperto, tramite invito, e rientra nell'ambito della manifestazione Ravenna 2018.

Workshop S

Il Bosco coltivato ad Arte - IV edizione - Progettazione degli ambienti e nuove opportunità per la vita selvatica

Venerdì 18
10,00 - 13,00

SALA 2
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12

In collaborazione con

Tanto i miti primigeni quanto la fabbricazione di un ambiente in equilibrio fra attività degli uomini e vita delle specie selvatiche – di cui ancora molte campagne italiane sono traccia evidente – suggeriscono e dimostrano la possibilità di un intervento antropico intelligente. L'opera scientifica e progettuale dell'uomo può essere volta a migliorare le condizioni di vita degli animali selvatici e la salute degli ecosistemi. Impulsi e riflessioni su natura, bellezza, salute e sviluppo: l'ecologia possibile degli ambienti selvatici e domesticati.

Questo evento riprende il discorso aperto con la giornata di lavoro **"Energie per l'Italia del futuro"** svoltasi durante la manifestazione Ravenna2015. Con chi studia, cura, vive e quindi ama l'ambiente che ci circonda parliamo di:
Bionomia ed ecologia del paesaggio: per sovvertire un paradigma liso ed ingenuo - **Davide Giusti** [ENEA]
La difesa del paesaggio nel nostro ordinamento - **Liliana Zambotti** [Unione Bolognese Naturalisti]
Paesaggio: uno spazio per la biodiversità - **Carlo Ferrari** [Presidente Pro Montibus et Sylvis]
Quando l'ospite diventa invadente: le specie aliene - **Daniela Pinato** [Veterinario, Ekoclub International]
L'energia verde è quella che non si vede? - **Paolo Errani** [Fisico, ANFeA]
Ricordare il futuro - **Ariella Sokol** [Architetto]

Workshop T

Il Compostaggio di comunità, aspetti tecnici e normativi - prime esperienze a confronto

Venerdì 18
10,00 - 13,00

SALA 3
Palazzo Rasponi
P.zza Kennedy, 12

In collaborazione con

Nel febbraio 2017 veniva pubblicato il Decreto 29 dicembre 2016 n° 266 sul compostaggio di comunità, previsto dall'articolo 38 della legge 221/2015. Il Decreto rappresenta una importante base normativa che offre l'occasione per la diffusione del compostaggio a piccola scala, la costruzione di capacità in comunità smart, la riduzione dei costi economici e ambientali del trattamento della frazione organica del rifiuto. A poco piu di un anno dalla pubblicazione l'Associazione Italiana Compostaggio ripropone gli aspetti tecnico amministrativi della normativa di settore e mette a confronto, con una tavola rotonda, alcune delle esperienze maturate in alcune Regioni.

Prima parte - Aspetti tecnici e normativi: Introduce e coordina: **Antonio Pergolizzi**
Fabio Musmeci: Presidente Associazione Italiana Compostaggio: Aspetti e problemi del compostaggio di comunità: Il ruolo dell'AIC
Cristina Oddo: Unità Ass.tecnica Sogesid al Ministero dell'Ambiente: Evoluzione normativa
Ilaria Micol Riccio: Direttivo AIC: Politiche tariffarie
Daniele Fortini: Consulente Regione Lazio: Il Bando Regionale sul compostaggio
Andrea Vannini: Università della Tuscia, DIBAF: Sensoristica a basso costo
Seconda parte - Tavola rotonda: esperienze a confronto: Introduce e coordina: **Vincenzo Chiera** Responsabile AIC Campania
Le esperienze della Regione Sicilia-Regione Campania-Regione Lazio e di alcuni comuni a confronto
Silvia Coscienza, **Vincenza Di Malta, Roberto Paladini** e **Pina Piccirilli**: Responsabili regionali AIC
Partecipano: Rappresentanti degli Enti Locali e operatori del settore.

Workshop U

Percorsi tecnico-giuridici per la valorizzazione dei materiali di scarto. Gli orizzonti del settore agroindustriale

Venerdì 18
10,00 - 13,00

SALA 4
Sala Serra BPER
(angolo via Rasponi e Guerrini)

In collaborazione con

Il workshop è dedicato alla presentazione dei risultati ottenuti ed all'illustrazione del nuovo progetto dedicato alla "valorizzazione degli scarti agroindustriali tra diritto e scienza: processi innovativi dalla sperimentazione all'industrializzazione nel contesto legale" (FAR 2017) che, ponendosi in linea di continuità con il primo, ha visto il gruppo di ricerca arricchirsi della partecipazione del Dipartimento di scienze della vita del medesimo Ateneo. Partendo da concetti come "rifiuto" e "sottoprodotto", tanto generali quanto importanti nell'ambito di un settore ove le parole d'ordine sono "prevenzione" (nel senso di riduzione a monte della produzione) e "riutilizzo", anche mediante recupero, degli scarti, si esporranno alcuni casi di impiego dei residui agroindustriali.

Presentazione del progetto FAR 2017: "La valorizzazione degli scarti agroindustriali tra diritto e scienza: processi innovativi dalla sperimentazione all'industrializzazione nel contesto legale" - **Luca Vespignani** (Dipartimento di Giurisprudenza - UNIMORE)

L'importanza dell'approccio interdisciplinare, tra diritto, scienza e società. Percorsi di ricerca nella valorizzazione dei materiali di scarto - **Valeria Bortolotti** (Dipartimento di Giurisprudenza - UNIMORE)

Utilizzo di residui di produzione per una viticoltura circolare: dalla sperimentazione all'applicazione"
Cristina Bignami (Dipartimento di Scienze della Vita - UNIMORE)

La valorizzazione degli scarti agroindustriali: processi innovativi dalla sperimentazione universitaria
Isabella Lancellotti (Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - UNIMORE)

Workshop V

Gestione dei rifiuti urbani nei Paesi in via di sviluppo: soluzioni dalla collaborazione di attori locali, ONG, imprese e ricerca

Venerdì 18
10,00 - 13,00

SALA 6
Sala Aula Magna
Ordine della Casa Matha
Piazza Andrea Costa, 3 - 1° Piano

In collaborazione con

Organizzato con il supporto di

Il convegno intende affrontare i punti di vista dei vari attori coinvolti nella cooperazione internazionale sul tema della gestione dei rifiuti urbani: ONG, imprese private di consulenza e progettazione, enti di ricerca.
L'incontro è un'occasione per presentare alcune esperienze, ciascuna dal punto di vista di uno degli attori coinvolti, ma tutte accumunate dalla collaborazione con gli altri, in un'integrazione di ruoli e competenze che rafforzano l'efficacia e la qualità degli interventi.

Supporto agli enti pubblici locali responsabili per la gestione dei rifiuti nelle città africane con il coinvolgimento del settore informale e delle imprese private: opportunità e criticità – **Streng Cerise**, LVIA

Esperienza di compostaggio a Nueva Concepción, El Salvador – **Marzio Marzorati**, COSPE

L'esperienza di ACRA sulla gestione sostenibile dei rifiuti – **Elena Scanferla**, ACRA

Pianificazione della raccolta dei rifiuti urbani nella città di Bissau (Guinea Bissau): analisi e individuazione di soluzioni locali – **Riccardo Venturi**, Sintesi Srl (rete RERA)

Individuazione del sito e studio di prefattibilità sulla tipologia di discarica per la città di Bissau (Guinea Bissau)
Maria Cristina Lavagnolo, Università di Padova

Trattamento dei rifiuti nelle grandi città dei PVS: grandi impianti vs soluzioni decentralizzate – **Michele Giavini**, ARS Ambiente Srl (rete RERA)

Raccolta e riciclo dei rifiuti in Palestina - **Alessandra Bonol**i, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

L'esperienza del CeTAmb LAB in tema di tecnologie appropriate per la gestione dei rifiuti solidi nei paesi a risorse limitate – **Mentore Vaccari, Silvia Gibellini**, Università di Brescia

Workshop Z

Giornata di lavoro sulla strada della definizione di strumenti per una sempre maggiori diffusione delle tariffa puntuale nel nostro Paese

Venerdì 18
10,00 - 13,00

SALA 7
Sala Verde CCIAA Ravenna
Via Di Roma, 89

In collaborazione con

Dalla raccolta delle informazioni attraverso i portali ambientali, alla costruzione di una banca dati sulla misurazione dei rifiuti prodotti dalla utenze e sulla applicazione puntuale delle tariffa.
Dall'analisi dei dati alla costruzione di indicatori e indirizzi di gestione.
Interesse e attualità per Regioni e Comuni.

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE
LA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI

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

16 / 17 / 18 maggio 2018

SALA 14
Sala Meeting
Galletti Abbiosi
Via di Roma, 140

Promotori

Patrocinio

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE
LA GESTIONE DEI RIFIUTI

Capire / Fare / Responsabilizzare

16 / 17 / 18 maggio 2018

SALA 15
Sala Zaccagnini
Confcooperative
Via Di Roma, 108
1° Piano

Promotori

Partner

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE
LA GESTIONE DEI SISTEMI IDRICI

Best Practise Internazionali / Monitoraggio / Tecnologie / Casi di studio

16 / 17 / 18 maggio 2018

SALA 13
Sala Bini
Confcommercio
Via Oriani 14

Promotori

Partner

Patrocinio

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE
LA GESTIONE DEI SERVIZI PUBBLICI LOCALI

Servizi pubblici locali / Società a partecipazione pubblica / Aziende Speciali Partenariato Pubblico Privato (PPP)

16 / 17 maggio 2018

SALA 12
Palazzo Rasponi - Sala Giardino (Piano Terra)
Piazza Kennedy, 12

Promotori

Con la collaborazione

ARRIVEDERCI A RAVENNA2019-FARE I CONTI CON L'AMBIENTE – 8, 9, 10 MAGGIO 2019

Tempistiche: Settembre-Dicembre 2018 Fase Call for Papers | Febbraio 2019 Presentazione Programma
Info: www.labelab.it/ravenna2019 | Email: ravenna2019@labelab.it

Condizioni di partecipazione e iscrizione

A tutta formazione!

"Ravenna 2018 - Fare i conti con l'ambiente" mantiene e rafforza il carattere OPEN già sperimentato nelle precedenti manifestazioni. Tutte le iniziative sono gratuite con la sola esclusione delle "Scuole di Alta Formazione"organizzate da partner e istituzioni esterne.

È consigliabile l'iscrizione anticipata per la partecipazione ai singoli eventi. L'iscrizione ai LabMeeting, Workshop, Conference può essere effettuata direttamente online nel sito www.labelab.it/ravenna2018/ previo inserimento dei dati richiesti e consenso al trattamento dei dati personali ex D.Lgs. 196/03.

Ravenna2018 offre la possibilità di sviluppare un percorso specifico di formazione professionale con diversi eventi riconosciuti dagli Ordini Professionali per l'attribuzione dei crediti formativi (Ingegneri, Geologi, Avvocati, Geometri, Chimici, Agronomi, Dottori Commercialisti, ecc..). Visita il sito della manifestazione alla pagina www.labelab.it/ravenna2018/cfp/ per verificare gli eventi di interesse e le modalità di accesso.

Sala	Mercoledì 16		Giovedì 17		Venerdì 18	
	Mattina	Pomeriggio	Mattina	Pomeriggio	Mattina	Pomeriggio
1	**Workshop A1- A2 CAM** Innovazione e manufatti (ANPAR)	**Workshop B** L'end of waste dei rifiuti da C&D (ANPAR)	**Workshop C1 - C2** Garanzie finanziarie recupero rifiuti inerti | Scorie (ANPAR)	**Workshop D** Certificazione EPD (ANPAR) **Conferenza 3** Intelligenza Artificiale **ore 18,30**	**Conferenza 4** Servizi pubblici locali in RER	
2				**Labmeeting 2** Laboratorio Urbano "Fiumi Uniti per Tutti"	**Workshop S** Il Bosco coltivato ad Arte Ekoclub	
3		**Workshop G** Innovazione in trattamento acque (FAST)	**Workshop I** A Scuola di Energia (Comune-Certimac)	**Workshop O** High Performance - Solar Decontamination (HP-Solar)	**Workshop T** Compostaggio di Comunità (AIC)	**Conferenza 6** Decommissioning (TECHNO)
4				**Workshop P** ATIA - ISWA	**Workshop U** Valorizzazione scarti (UNIMORE)	
5	**Workshop E** Forsu e biometano (AGROENERGIA)	**Conferenza 1** Ambiente costiero (GEOLOGI)	**Labmeeting 3** Norme e gestione tariffa rifiuti (OPERATE)	**Labmeeting 4** Soluzioni e progetti innovativi tariffa rifiuti (OPERATE)		
6	**Workshop F** Aria (Comune / LIONS)	**Workshop H** (TUTTOAMBIENTE) **Labmeeting 1** IMPIANTI ENERGIA **dalle 18,00**	**Conferenza 2** Inquinamento atmosferico (CHIMICI)	**Workshop Q** Business Model Economia Circolare (ERVET)	**Workshop V** Gestione Rifiuti nei PVS	
7			**Workshop L** Progetto-CIRCE2020 Economia Circolare		**Workshop Z** PAYIT - Open Data	**Conferenza 7** OPEN INNOVATION
8					**Conferenza 8** PREMIO AMBIENTE	
9				**Workshop R** Open Innovation (Percorsi Erratici)		
10			**Workshop M** Giurispudenza "Rifiuto-231" (UNIBO)			
11				**Workshop N** Sostenibilità Porti (UNIBO)		
12	SCUOLA SERVIZI PUBBLICI LOCALI					
13	SCUOLA GESTIONE SISTEMI IDRICI					
14	SCUOLA BONIFICHE SITI CONTAMINATI					
15	SCUOLA GESTIONE RIFIUTI					
	14 e 15 maggio	**ANTEPRIMA MANIFESTAZIONE ITS TEC – TERRITORIO ENERGIA COSTRUIRE | LA SCUOLA DELLE ENERGIE**				

1 2 3 **Palazzo Rasponi** - Piano Nobile (1° Piano) Piazza Kennedy, 12

4 **Sala Serra BPER** Piazzetta Serra (angolo via Rasponi e Guerrini)

5 **Sala di Rappresentanza - BPER** Via Guerrini, 14 - 2° piano

6 **Sala Aula Magna Ordine della Casa Matha** Piazza Andrea Costa, 3 - 1° Piano

7 **Sala Verde CCIAA Ravenna** Via Di Roma, 89

8 **Sala Cavalcoli CCIAA Ravenna** Via Farini, 14

9 **Sala Multimediale** MAR Museo d'Arte della Città - Via di Roma, 13

10 **Aula Magna, Scuola di Giurisprudenza** Via Guglielmo Oberdan, 1

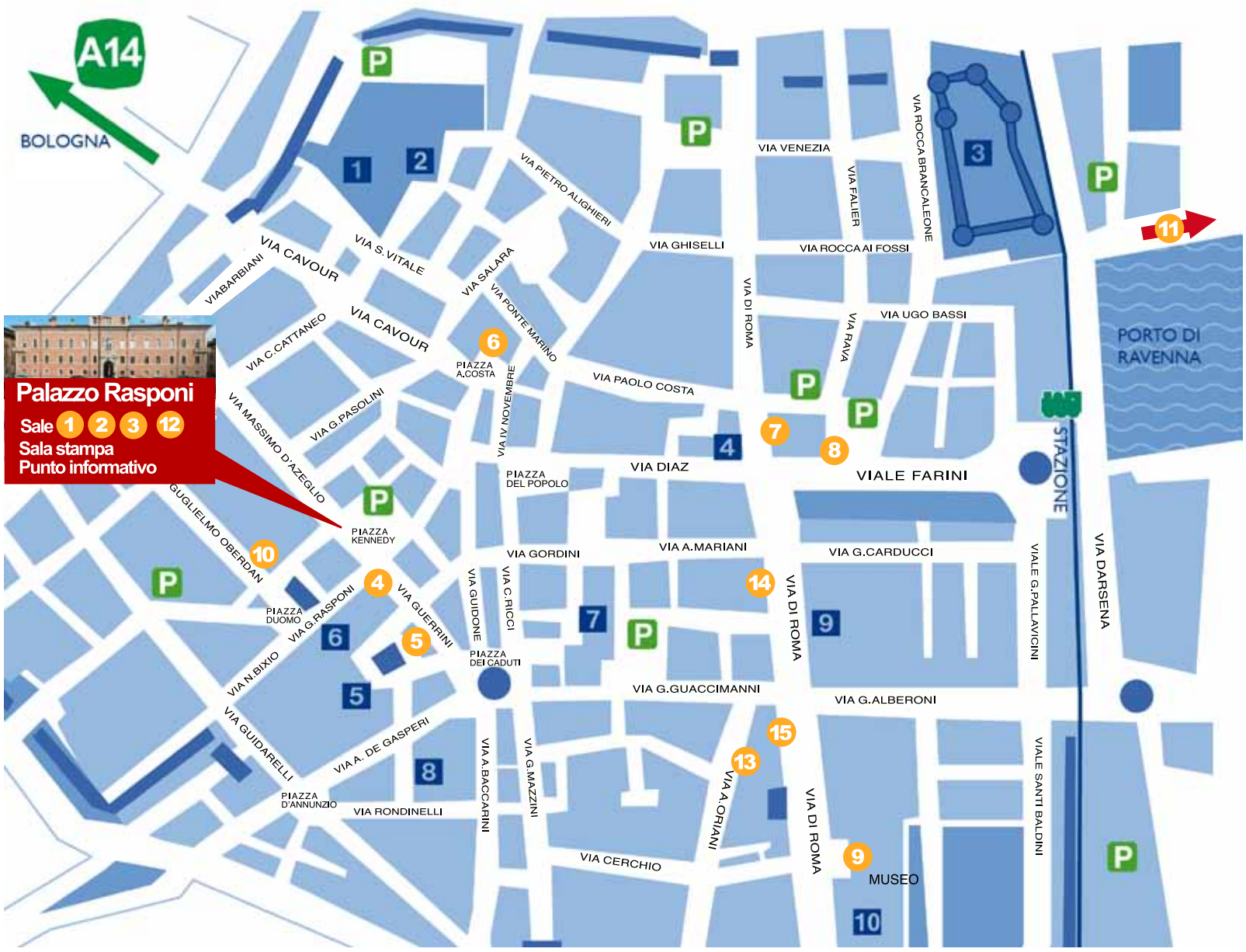
11 **Sala Conferenze -** Autorità di Sistema Portuale Via Antico Squero, 31

12 **Palazzo Rasponi - Sala Giardino** (Piano Terra) Piazza Kennedy, 12

13 **Sala Bini Confcommercio** Via Oriani, 14

14 **Sala Meeting Galletti Abbiosi** Via di Roma, 140

15 **Sala Zaccagnini Confcooperative** Via Di Roma, 108 - 1° Piano

1 Basilica di S. Vitale
2 Mausoleo di Galla Placidia
3 Rocca Brancaleone
4 Battistero degli Ariani
5 Cappella di S. Andrea-Museo Arcivesc.
6 Battistero Neoniano
7 Tomba di Dante
8 Biblioteca Classense
9 Basilica di S. Apollinare Nuovo
10 Loggetta Lombardesca-Pinacoteca

Segreteria Organizzativa. A cura di labelab, per informazioni e approfondimenti contattare la Segreteria Organizzativa
Web: www.labelab.it/ravenna2018/ Email: ravenna2018@labelab.it
Spedizioni postali: labelab - Via Anastagi, 25 - 48121 Ravenna