



**Ravenna – Palazzo Rasponi**

**P.zza Kennedy Ravenna**

**18 e 19 maggio 2017**

## **PROGRAMMA GIORNATE ANPAR A FARE I CONTI CON L'AMBIENTE**

La partecipazione è libera

La registrazione per singolo evento è obbligatoria per motivi organizzativi – iscrizione on line alla pagina

<http://www.labelab.it/ravenna2017/events/workshop-g-giornate-anpar-a-fare-i-conti-con-lambiente/>

La partecipazione ai seminari prevede crediti degli ordini professionali (Ordine degli Ingegneri) - sarà comunicata la modalità di registrazione per l'ordine

**Giovedì 18/5/17 Ore 10.00-13.00**

## **II RIUNIONE DEI TAVOLI PERMANENTI DI LAVORO ANPAR**

### **L'impiego degli aggregati riciclati nelle opere comunali**

Coordinatrice: Prof. Alessandra Bonoli – Università di Bologna

Moderatrice: Ing. Serena Persipaoli – Comune di Bologna

Argomenti di discussione:

- 1) Applicazione dell'Economia circolare nelle amministrazioni comunali
- 2) La conoscenza e la formazione dei tecnici comunali
- 3) L'esternalizzazione dei lavori: Prezzari e capitolati delle opere comunali (CAM e GPP)
- 4) La valutazione della sostenibilità di un manufatto o di un'opera
- 5) Le verifiche in campo

### **I CAM (Criteri Ambientali Minimi) per le strade**

Coordinatore: Dott. Sergio Saporetti

Moderatori: Prof. Gabriele Tebaldi – Università di Parma  
Prof. Alessandro Marradi – Università di Pisa

Argomenti di discussione:

- 1) Ruolo dei CAM nella progettazione delle nuove realizzazioni e delle manutenzioni
- 2) La conoscenza e la formazione dei funzionari delle stazioni appaltanti
- 3) Prezzari e capitolati: acquisti verdi e criteri premiali a favore dell'impiego di materiali riciclati
- 4) La valutazione della sostenibilità di un manufatto o di un'opera
- 5) L'accettazione in cantiere dei materiali riciclati e le verifiche in campo
- 6) La verifica del rispetto del criterio: EPD e dichiarazioni ambientali

**Giovedì 18/5/17 Ore 14.30-17.30**

**Seminario: I CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LE STRADE VERDI**

ORA	ARGOMENTO	RELATORE
14.20-14.30	Saluti e presentazione del seminario	Paolo Barberi - ANPAR
14.30-15.00	CAM per gli appalti pubblici verdi in materia di progettazione, costruzione e manutenzione stradale – La proposta italiana	Sergio Saporetti – Ministero dell’Ambiente
15.00-15.20	Gli impatti ambientali maggiormente significativi nella progettazione delle strade	Alessandro Marradi – Università di Pisa
15.20-15.40	Gli impatti ambientali maggiormente significativi nella manutenzione delle strade	Gabriele Tebaldi – Università di Parma
15.40-16.00	Valutazione complessiva degli impatti ambientali connessi al ciclo di vita dei materiali recuperati dai rifiuti C&D	Lucia Rigamonti – Politecnico di Milano
16.00-16.20	La premialità per l’impiego di aggregati riciclati	Giorgio Bressi – ANPAR Paola Altamura – La Sapienza Roma
16.20-16.40	I vantaggi dell’EPD per la valorizzazione dei materiali per le costruzioni	Manuel Mari - ICMQ
16.40-17.30	Tavola rotonda: I compiti per i progettisti, i direttori lavori e le stazioni appaltanti definiti dal D.Lgs. 50/2016	Marcello Cruciani - ANCE Giorgio Bressi - ANPAR Michela Pola - Federbeton Antonello Martino - ITALFERR Francesco Ventura - OICE Simona Faccioli - Remade in Italy Marco Capsoni - SITEB

Si ringraziano per il contributo allo svolgimento del seminario:



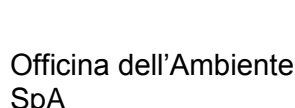
**Sono previsti crediti formativi per Ingegneri**

**Venerdì 19/5/17 Ore 9.30-13.00**

**Seminario: GLI AGGREGATI ARTIFICIALI**

ORA	ARGOMENTO	RELATORE
9.20-9.30	Saluti e presentazione del seminario	Giorgio Bressi - ANPAR
9.30-9.50	La normativa sul recupero di rifiuti inerti non derivanti dal settore edile	Andrea Martelli – Chilosi Martelli Studio Legale Associato
9.50-10.20	Tipologia e prestazioni degli aggregati artificiali	Flavio Cioffi - ANPAR
10.20-10.40	La marcatura CE degli aggregati artificiali	Massimo De Vincentiis - ABICert
10.40-11.00	Le tipologie di scorie recuperabili e la loro pericolosità	Francesco Lombardi – Università Tor Vergata
11.00-11.20	Problematiche di trattamento delle IBA	Giampaolo Volpe - Vibeco
11.20-11.50	L'ecocompatibilità degli aggregati artificiali	Antonio Amato - RMB
11.50-12.10	Il mercato degli aggregati artificiali da IBA: utilizzo eco-compatibile del Matrix nei "cicli legati a freddo" del Green Building	Michele Cantoni – Officina dell'Ambiente
12.10-12.30	L'industrializzazione di progetti sperimentali: il ruolo del laboratorio	Michele Mazzoni – Studio MM
12.30-13.00	Dibattito e conclusioni	

Si ringraziano per il contributo allo svolgimento del seminario:



**Sono previsti crediti formativi per Ingegneri**

**Venerdì 19/5/17 Ore 14.30-17.30**

**Seminario: LA PRODUZIONE DI CALCESTRUZZI A BASSA RESISTENZA E MISTI CEMENTATI CON AGGREGATI RICICLATI E ARTIFICIALI**

ORA	ARGOMENTO	RELATORE
14.20-14.30	Saluti e presentazione del seminario	Paolo Barberi - ANPAR
14.30-14.50	Il recupero dei rifiuti inerti ed il passaggio da rifiuto a prodotto	Giorgio Bressi - ANPAR
14.50-15.10	La marcatura CE di calcestruzzi a bassa resistenza e misti cementati con aggregati riciclati e artificiali	Massimo De Vincentiis - ABICert
15.10-15.30	Il campionamento dei rifiuti inerti e degli aggregati riciclati e artificiali	Nicola Mondini - Cavetest
15.30-15.50	Gli aggregati riciclati o artificiali nelle Norme Tecniche per le Costruzioni	Flora Faleschini – Università di Padova
15.50-16.10	I controlli di qualità sul processo e sui materiali riciclati: il protocollo di gestione dei rifiuti	Diego Silva - CORI
16.10-16.30	La certificazione del CPF per misti cementati	Angelo Simonelli – Kiwa Cermet Italia
16.30-16.50	Linee guida per il confezionamento del calcestruzzo con aggregati riciclati o artificiali	Pasquale Zambito – ANPAR Giovanni Pinto - ATECAP
16.50-17.30	Dibattito e conclusioni	

Si ringraziano per il contributo allo svolgimento del seminario:

Cori srl



Inerti San Valentino srl



ABICert



**Sono previsti crediti formativi per Ingegneri**

18-19 maggio 2017  
Ravenna



**Fare i conti con l'ambiente**  
Rifiuti acqua energia

**Ravenna 2017**  
17-18-19 maggio

- Manifestazione open content
- Evento sempre attivo grazie ai siti web e social network #ravenna2017
- Grande valore formativo
- Partecipazione dal basso

Fare i conti con l'ambiente ospita le Scuole di Alta Formazione sulla Bonifica dei siti contaminati (5ª edizione) e sulla Gestione dei rifiuti (3ª edizione)

Informazioni e programmi su: [www.ravenna2017.it](http://www.ravenna2017.it)

È un progetto **labelab**  
WasteWaterEnergy Engineering

**Ravenna 2017** 10ª edizione maggio 2017

**È un festival su rifiuti, acqua, energia**  
tre giorni di incontri, di formazione e informazione, di approfondimenti e conoscenza sulle nuove tecnologie e sui processi industriali.

- Conference
- Workshop
- LabMeeting
- Eventi culturali

Ricerca, conoscenza, innovazione, arte e cultura intesi come terreno ideale dal quale far partire un nuovo modo di pensare, agire e di comunicare

**Ravenna2017**  
**TEMPISTICHE**

- Settembre 2016**  
Avvio call for Papers e Proposal
- Dicembre 2016**  
Chiusura call for Papers e Proposal
- Febbraio 2017**  
Presentazione del Programma e apertura delle iscrizioni

Informazioni:  
[www.ravenna2017.it](http://www.ravenna2017.it)  
[ravenna2017@labelab.it](mailto:ravenna2017@labelab.it)

**Cos'è Ravenna2017**

*Fare i conti con l'ambiente - Ravenna 2017* è una manifestazione, alla 10ª edizione, che si svolge interamente nel Centro Storico pedonale di Ravenna all'interno di 12 Sale attrezzate

**Info e approfondimenti:**  
[www.ravenna2017.it](http://www.ravenna2017.it)

18-19 maggio 2017  
Ravenna

