



**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<br>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<br>Giorgio Bressi - ANPAR<br>Michela Pola - Federbeton<br>Antonello Martino - ITALFERR<br>Francesco Ventura - OICE<br>Simona Faccioli - Remade in Italy<br>Leonardo Mostocotto – RFI<br>Stefano Ravaioli - SITEB |

Si ringraziano per il contributo allo svolgimento del seminario:



**Sono previsti crediti formativi per Ingegneri**

**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)