

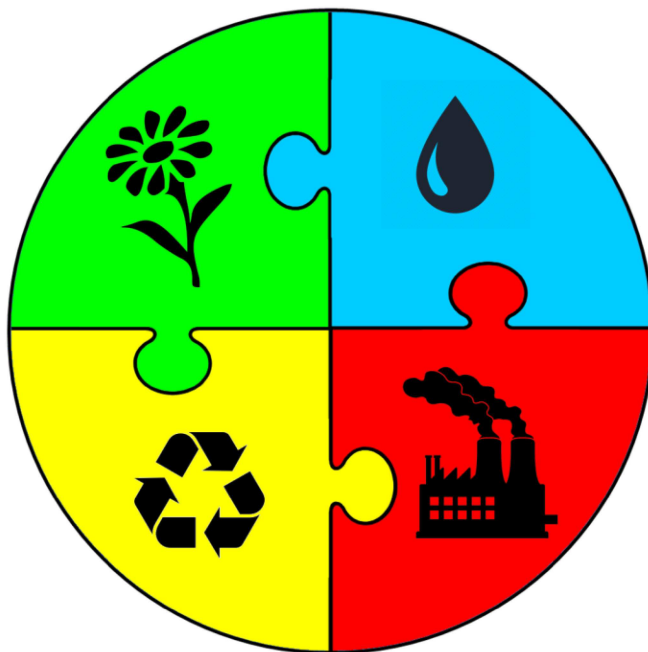
Convegno

L'ingegneria per l'ambiente e il territorio

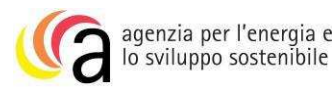
III Edizione

Modena, 6-7 giugno 2017
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – Sala Eventi Tecnopolo
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Il Convegno prevede l'attribuzione di
6 CFP per giorno (seminario) autorizzati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena
6 CFP per giorno (seminario) autorizzati dall'Ordine Provinciale dei Chimici di Modena



CON IL PATROCINIO DI



CON LA COLLABORAZIONE DI



CON IL CONTRIBUTO DI



Scopo del Convegno

Presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" di Modena sono attivi corsi di laurea nell'area dell'Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio: il corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale.

Gli argomenti trattati in questi corsi di laurea sono fortemente legati alle attività di ricerca di base e applicata svolte dai docenti e dai loro collaboratori sia interni che esterni all'Università.

Nella III edizione di questo Convegno sarà offerto un aggiornamento delle ricerche e delle applicazioni più significative e con un forte impatto sul territorio locale e nazionale, svolte dai docenti e ricercatori del corso di laurea, da Enti territoriali e da importanti Società che operano nel settore ambientale, nonché aziende sensibili a tematiche di sviluppo sostenibile.

L'incontro è rivolto ad enti pubblici e privati, aziende, docenti, ricercatori e studenti coinvolti in tematiche ambientali di sviluppo sostenibile e si inquadra nell'ambito dei progetti di alternanza scuola-lavoro.

Temi del Convegno

- Inertizzazione e riciclo dei rifiuti
- Bonifica dei siti contaminati
- Rischio antropico e ambientale
- Inquinamento ambientale
- Modellazione ambientale
- Protezione idraulica del territorio

Comitato scientifico

Luisa Barbieri, Alessandro Bigi, Alessandro Capra, Grazia Ghermandi, Isabella Lancellotti, Cristina Leonelli, Francesco Mancini, Tiziano Manfredini, Stefano Orlandini, Paolo Pozzi, Paolo Tartarini, Sergio Teggi

Comitato organizzatore

Giulio Allesina, Fernanda Andreola, Elena Bursi, Maria Cannio, Cristina Castagnetti, Sofia Costanzini, Yuri Debbi, Francesca Despini, Sara Fabbi, Giovanni Moretti, Eugenia Onesti, Simone Pedrazzi, Roberto Rosa, Giorgio Veratti, Marco Zucchi

Registrazione ed altre informazioni

Il Convegno si terrà presso la **Sala Eventi Tecnopolo del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"**, Via Vivarelli 2, 41125 Modena.

Il programma definitivo del Convegno, le informazioni su come raggiungere la sede ed altre informazioni pratiche sono disponibili sulle pagine internet del dipartimento: www.convegnolAT.unimore.it

La registrazione dovrà avvenire entro il **29 maggio 2017**, tramite invio della scheda di iscrizione per posta elettronica a: convegnolA@unimore.it

La quota di iscrizione dovrà essere pagata entro il **29 maggio 2017** seguendo le istruzioni riportate sulla scheda di iscrizione scaricabile dal sito web. Tale quota comprende la partecipazione agli eventi scientifici, i coffee break, i pranzi ed il materiale congressuale. **Per gli Ingegneri è obbligatorio comunicare la propria iscrizione anche per email ad associazione@ing.mo.it indicando ordine, n. iscrizione e C.F.**

Ai partecipanti verrà rilasciato, su richiesta, un attestato di partecipazione utilizzabile anche ai fini del riconoscimento di CFP dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena o dell'Ordine Provinciale dei Chimici di Modena. Nell'ambito del riconoscimento dei CFP, si specifica che il convegno si intende strutturato in due giornate tematiche (due seminari).

6 giugno 2017 – Qualità dell'aria e Recupero di materiali

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.30 Apertura dei lavori**
- **Saluti istituzionali**
 - **Il ruolo e le competenze dell'ingegnere ambientale**
Adriano Murachelli, Associazione Ingegneri per l'Ambiente e Territorio, Milano
- 10.30 Inquinamento dell'aria indoor e outdoor: Sessione I**
- *Le emissioni odorigene come problematica emergente; lo stato dell'arte delle tecniche di indagine*
S. Forti, ARPAE Emilia Romagna – Sezione di Modena
 - *Modellistica di dispersione dalla scala locale alla scala regionale: applicazioni e prospettive future*
G. Brusasca, G. Tinarelli, ARIANET srl, Milano
- 11.30 *Coffee break*
- 11.50 Inquinamento dell'aria indoor e outdoor: Sessione II**
- *Problematiche relative all'inquinamento dell'aria indoor: la situazione in Italia e in Europa*
G. Settimo, Istituto Superiore di Sanità, Roma
 - *"μ-MO" (microMO): Un modello di dispersione a micro scala per valutare l'impatto delle emissioni veicolari di NO_x sulla qualità dell'aria nell'area urbana di Modena*
G. Veratti, A. Bigi, S. Fabbi, G. Ghermandi, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE
 - *Dispersione atmosferica a microscala di emissioni veicolari: rilevazione automatica di flussi di traffico e confronto con dati misurati*
G. Ghermandi, S. Fabbi, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE
- 13.00 *Pranzo*
- 14.00 Valorizzazione di sottoprodotti e materiali di recupero: aspetti normativi, tecnici e di Circular Economy: Sessione I**
- *Il dialogo pubblico-privato nello sviluppo dell'economia sostenibile. Rischi e opportunità nella valorizzazione dei materiali di scarto*
V. Bortolotti, L. Vespignani, Dipartimento di Giurisprudenza, UNIMORE
V. E. Magnante, EcoRicerche srl, Sassuolo (MO)
 - *Lo stato dell'arte della valorizzazione dei rifiuti tra ricerca e applicazione*
E. Bursi, L. Barbieri, F. Andreola, I. Lancellotti, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE
 - *Il progetto CESME: l'economia circolare per le PMI*
F. Focaccia, ERVET, Bologna
 - *L'elenco dei sottoprodotti della Regione Emilia-Romagna: prima esperienza in Italia*
L. Palumbo, Regione ER – DG Cura del Territorio e dell'Ambiente, Bologna
- 15.50 *Coffee break*
- 16.10 Valorizzazione di sottoprodotti e materiali di recupero: aspetti energetici e di impatto ambientale: Sessione II**
- *Valorizzazione energetica delle biomasse residuali in Emilia Romagna: i progetti SOSTINNOVI e REBAF*
S. Pedrazzi, G. Allesina, M. Puglia, F. Allegretti, P. Tartarini, BEELab, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE
 - *La gassificazione di piccola scala per la generazione distribuita di energia elettrica e calore*
G. Allesina, S. Pedrazzi, N. Morselli, L. Sebastianelli, P. Tartarini, BEELab, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE
- 17.00 Chiusura della giornata**

9.00 **Apertura dei lavori e saluti istituzionali**

9.30 **Esposizione della popolazione a sostanze potenzialmente dannose: Sessione I**

- *Metodi di valutazione dell'esposizione in epidemiologia ambientale*

A. Ranzi, ARPAE Emilia Romagna – Sezione di Modena

L. Vaccari, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

- *Applicazione di modelli di dispersione e GIS per individuare potenziale rilevanza epidemiologica di esposizione a pesticidi*

S. Teggi, S. Costanzini, M. Vinceti, C. Malagoli, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

- *Individuazione degli edifici con coperture in cemento-amianto (CA) nel comune di Formigine da dati telerilevati*

F. Despini, S. Teggi, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

M. Musacchio, M. Silvestri, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma

- *Siti Contaminati: proposta di gerarchizzazione- amianto: alternativa allo smaltimento in discarica*

C. Ferrari, Regione ER – DG Ambiente, Responsabile PO Bonifica Siti, Bologna

11.10 *Coffee break*

11.30 **Esposizione della popolazione a sostanze potenzialmente dannose: Sessione II**

- *Sisma centro Italia: l'esperienza di Garc SpA nella gestione delle macerie prodotte dai crolli a seguito del sisma del 24/08/2016 nei comuni di Amatrice ed Accumoli*

A. Grillenzoni, L. Bonfanti, G. Grillenzoni, Garc Spa, Carpi (MO)

- *Il percorso di intrusione di vapori negli ambienti indoor nei siti contaminati*

I. Verginelli, R. Baciocchi, Università di Roma Tor Vergata, Roma

12.45 *Pranzo*

14.00 **Impatto di inquinanti/rifiuti e loro gestione: Sessione I**

- *Elaboración de áridos expandidos coloreados a partir de arcillas y residuos para utilización en jardinería*

- *Estudio y caracterización de áridos ligeros a base de arcilla y residuos agroalimentarios para su empleo en tejados verdes*

- *Valorización de residuos y subproductos industriales y agroalimentarios*

C. Martínez García, M. T. Cotes Palomino, F. J. Iglesias, R. D. Farías, High Polytechnic School of Linares, University of Jaen, Spain

- *La geopolimerizzazione come tecnologia a freddo nella gestione dei rifiuti industriali inorganici*

I. Lancellotti, L. Barbieri, C. Leonelli, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

- *Sviluppo di sistema integrato di riciclo per i prodotti multi-materiali*

P. Pozzi, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

15.10 *Coffee break*

15.30 **Rischio idraulico e monitoraggio ambientale: Sessione II**

- *Tutela dell'ambiente e del territorio: il ruolo degli ingegneri della Pubblica Amministrazione e delle Aziende partecipate di gestione dei servizi pubblici, tra ricerca e pratica*

M. Grana Castagnetti, Area Servizio Idrico Integrato ATERSIR - Agenzia territoriale dell'Emilia Romagna

D. De Battisti, Servizio Idrico Integrato AIMAG SPA

- *Inondazioni disastrose in Italia causate dal collasso degli argini*

S. Orlandini, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

- *Valutazione del rischio idraulico per la popolazione e le attività produttive*

G. Moretti, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

- *Geomatica per il monitoraggio di Ambiente e Territorio*

A. Capra, F. Mancini, C. Castagnetti, Laboratorio Geomatica, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, UNIMORE

17.00 **Chiusura dei lavori**



SCHEDA DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO
“L’ INGEGNERIA PER L’ AMBIENTE E IL TERRITORIO - III EDIZIONE”
MODENA, 6 – 7 GIUGNO 2017
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA “ENZO FERRARI”
SALA EVENTI TECNOPOLO, VIA VIVARELLI 2, MODENA

COGNOME E NOME _____

ENTE DI APPARTENENZA _____

INDIRIZZO _____

E-MAIL _____

Il presente modulo e la copia del bonifico bancario attestante il pagamento della quota di iscrizione devono essere inviati entro il **29.05.2017** via e-mail all’indirizzo: **convegnoIA@unimore.it**

QUOTA DI ISCRIZIONE

Gratuita per relatori, studenti, borsisti, dottorandi, assegnisti...

€ 60 per partecipante (entrambe le giornate)

IL PAGAMENTO DELLA QUOTA DI ISCRIZIONE COMPRENDE:

PARTECIPAZIONE SEMINARI, COFFEE BREAK, PRANZI, MATERIALE CONGRESSUALE E ACQUISIZIONE CFP (A RICHIESTA)

L’ISCRIZIONE GRATUITA PER STUDENTI, BORSISTI, DOTTORANDI, ASSEGNISTI COMPRENDE:

PARTECIPAZIONE SEMINARI E COFFEE BREAK

ISTRUZIONI PER IL PAGAMENTO

Il pagamento della quota di iscrizione, al netto delle spese bancarie, avviene tramite bonifico su conto corrente bancario.

• **per enti privati (italiani e stranieri) e le persone fisiche (sia italiane che straniere):**

IBAN: IT 34 B 02008 12930 000102063618

Presso: Unicredit

Intestato a: Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Indicare nella causale: “Cognome, Nome, iscrizione al convegno “L’ingegneria per l’ambiente e il territorio III Edizione”

• **Per Enti Pubblici Italiani (es. altre università):**

IBAN: IT 23 E 01000 03245 243300037150

Presso: Banca d’Italia

Intestato a: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Indicare nella causale: “A.D004 DIEF, Cognome, Nome, iscrizione al convegno “L’ingegneria per l’ambiente e il territorio III Edizione”

IMPORTANTE: ai partecipanti verrà rilasciata *ricevuta* (non fattura) del pagamento della quota di iscrizione.

INDICARE:

Partecipazione al pranzo del 6 giugno	sì <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Partecipazione al pranzo del 7 giugno	sì <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Richiesta di attestato di partecipazione	sì <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Richiesta di riconoscimento CFP per Ingegneri	sì, 12 <input type="checkbox"/>	sì, 6 <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>
Richiesta di riconoscimento CFP per Chimici	sì, 12 <input type="checkbox"/>	sì, 6 <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai fini della manifestazione ai sensi del D. Lgs 196/2003.

Data _____

Firma _____