

PROGRAMMA

14:30 – 15:00: Registrazione dei partecipanti e saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Fermo Ing. Antonio Zamponi.

Parte 1. Un esempio di *technology transfer*: la Fluidodinamica Computazionale (CFD) applicata alle piscine.

- Cenni di CFD e delle applicazioni ingegneristiche.
- Il problema della circolazione nel trattamento dell'acqua di piscina. Riferimenti normativi e qualità dell'acqua.
- Ottimizzazione delle prestazioni con la CFD. Alcuni casi pratici.

Parte 2. Progettazione *Green*. Una panoramica sulla certificazione LEED e sull'impatto dei materiali da costruzione.

- Lo standard di certificazione energetica e di sostenibilità LEED. Gli obiettivi QCT (Qualità, Costo, Timing) non bastano più.
- Il LEED nel mondo ed in Italia. Il distretto tecnologico Habitech.
- La Mappatura di prodotto.

Parte 3. I vantaggi delle strutture in acciaio nella progettazione. Applicazioni nella progettazione delle piscine.

- Leggerezza e flessibilità: fattori determinanti nella scelta dei materiali da costruzione.
- Costruzione di piscine
 - su suoli instabili
 - su navi da crociera
 - in elevazione

- La progettazione ed il calcolo strutturale delle piscine prefabbricate. Cenni alla NTC 2008 ed al BIM.

A tutti i partecipanti sarà offerta una cena a base di Asado

RELATORE:

Ing. Pochini Innocenzo - A&T Europe spa

Ingresso gratuito

Per iscriversi è necessario inviare alla Segreteria organizzativa entro il **14/10/2015** a mezzo fax (0734/220357) oppure all'indirizzo e-mail (info@ordineingegneri.fermo.it):

- Scheda di iscrizione allegata al presente programma;

CREDITI FORMATIVI (DPR 137 / 2012)

Saranno riconosciuti:

- L'evento è valido per il rilascio di n. **4 crediti formativi professionali per gli iscritti all'Albo Ingegneri**

Per informazioni:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo

Via A. Perpentì, 10- 63900 FERMO

tel: 0734-228664 fax: 0734-220357

www.ordineingegneri.fermo.it - info@ordineingegneri.fermo.it



Organizza

Seminario

***“Fluidodinamica Computazionale (CFD)
Progettazione Green e
Progettazione Strutturale delle piscine”***

21 OTTOBRE 2015

15:00 – 19:00

presso

La Cantina di Ruscio,

Via Valdaso, 49 - 63828 Campofilone FM



Spett.le
ORDINE degli INGEGNERI
della Provincia di FERMO

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Seminario
“Fluidodinamica Computazionale (CFD), Progettazione Green e
Progettazione Strutturale delle piscine”

La presente scheda dovrà essere restituita all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo tramite **e-mail**
all'indirizzo info@ordineingegneri.fermo.it o Fax 0734/220357

ENTRO IL 14/10/2015

DATI PERSONALI DEL PARTECIPANTE

Il/La sottoscritto/a Ingegnere Ing. Iunior Arch. Geom. Perito Altro _____

Nome..... Cognome

Nato a(Prov.) il

recapito telefonicoe-mail

iscritto all'Ordine / Collegio/ dell'Albo degli

nella Sez. (indicare se A o B) Num. di iscrizione

Codice fiscale partita IVA.....

residenza a prov. CAP.....

Via.....

Conferma

l'iscrizione per il seminario “Progettazione Strutturale, Progettazione Green e Fluidodinamica Computazionale (CFD) delle piscine” 21 ottobre 2015 ore 15:00 – 19:00 presso La Cantina di Ruscio, Via Valdaso, 49 - 63828 Campofilone FM.

Con la presente si autorizza la Segreteria a condurre via e-mail le comunicazioni relative all'evento formativo

Ai sensi del D. Lgs. 196/03 in materia di tutela dei dati personali autorizzo l'Ordine degli Ingegneri di Fermo ad inserire i miei dati, nella piattaforma del CNI, nelle sue liste per l'invio di materiale informativo.

Data _____

Firma _____

CONDIZIONI

- 1) L'iscrizione al seminario è formalizzata mediante la compilazione e accettazione della presente scheda.
- 2) L'Ordine degli Ingegneri di Fermo si impegna ad erogare il seminario di formazione. L'Organizzazione potrà altresì prorogare il termine di scadenza per la presentazione delle iscrizioni qualora lo ritenga opportuno.
- 3) La sede di svolgimento del seminario è La Cantina di Ruscio, Via Valdaso, 49 - 63828 Campofilone FM.
- 4) La partecipazione è gratuita.
- 5) L'Ordine si riserva la facoltà di variare le date programmate del seminario; ogni variazione verrà comunque prontamente segnalata ai singoli partecipanti.
- 6) Al termine delle lezioni verrà rilasciato un attestato a coloro che frequenteranno il 100% (cento) del monte ore.
- 9) Il numero massimo dei partecipanti non potrà essere superiore a 80 persone.
- 10) L'evento è valido per il rilascio di n. 4 crediti formativi professionali per iscritti all'Albo Ingegneri.

- Per accettazione

Data _____

Firma _____