

Con il patrocinio di



UNIVERSITÀ DI PISA

**Dal 28 Marzo al 1 Aprile 2011**



# Eco Technica 2011

Settimana di Alta Formazione su edilizia sostenibile,  
risparmio energetico e rinnovabili a cura di **Aghape Ambiente**

**Formazione del RUP, Fotovoltaico, Acustica, Casa Passiva in Legno, Domotica**

In occasione del 23° Expo Pisa – Padiglione Bio&Energy

Località Ospedaletto (Pisa)

**RICHIESTI I CREDITI FORMATIVI PER GEOMETRI E PERITI INDUSTRIALI**

**Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

P. IVA /C.F. 02842541209

## Premessa

In occasione dell'Expo di Pisa 2011, in programma dal 25 marzo al 3 aprile, Aghape propone **EcoTechnica 2011**, una settimana di Alta Formazione sui temi della sostenibilità ambientale, dedicata ai professionisti che operano nei settori dell'edilizia e dell'energia.

Saranno diverse le tematiche affrontate con il comune intento di promuovere e diffondere presso i professionisti i nuovi orientamenti in tema di progettazione e produzione edilizia a basso impatto ambientale, risparmio energetico ed energie rinnovabili.

## Obiettivi

Gli appuntamenti nel calendario di **EcoTechnica 2011** si propongono di offrire un aggiornamento di alto profilo tecnico unitamente ad un'opportunità di sviluppo professionale, grazie all'ampliamento delle proprie competenze sui temi più caldi della sostenibilità ambientale.

## Temi trattati

**EcoTechnica 2011** affronterà i temi di maggiore attualità per il settore dell'edilizia a basso impatto ambientale e dell'energia da fonti rinnovabili. In particolare, attraverso moduli formativi a carattere di seminario o workshop verranno approfondite le seguenti tematiche: la formazione dei Responsabili di Procedimento (RUP/RdP), Nuovo Conto Energia e fotovoltaico, acustica, casa passiva in legno, domotica.

Per ogni tema trattato, Aghape ha costruito un programma di interventi estremamente articolato, invitando i massimi esperti in materia, appartenenti ai più autorevoli enti e istituzioni del territorio, nonché a primarie realtà leader in innovazione e sviluppo.

### Aghape

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

## Destinatari

Gli incontri sono dedicati a:

- **Professionisti che operano nel campo dell'edilizia, della progettazione e del risparmio energetico**
- Pubblica Amministrazione centrale e locale
- **Associazioni di categoria**
- Istituzioni preposte a determinare gli orientamenti e gli indirizzi politici in tema di energetica ed edilizia
- **Aziende ed Energy Manager**
- Agenti ed operatori del mercato immobiliare
- **Società finanziarie di investimento/banche**
- Ricercatori e docenti universitari
- **Uffici tecnici di strutture sanitarie**

## Patrocini e Crediti formativi

### ***Già confermato il patrocinio dell'Università degli Studi di Pisa***

Per la rilevanza degli argomenti trattati, per l'alto valore formativo del programma degli interventi e degli orientamenti proposti, sono state inoltrate richieste di Patrocinio alle maggiori istituzioni nazionali e regionali, nonché agli ordini e collegi professionali del settore.

Inoltre, è stato richiesto il riconoscimento dei crediti formativi per i professionisti che parteciperanno all'evento.

### **Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

**Lunedì 28 Marzo 2011 - WORKSHOP**

## **La Formazione dei Responsabili di Procedimento**

Dalle ore 15.30 alle ore 17.30

### **Presentazione**

La finalità dell'incontro è contribuire alla formazione della figura professionale del Responsabile del Procedimento così come definito nel Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture e nel Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice stesso. I contenuti del Corso offrono l'occasione per accelerare i tempi di una crescita della cultura della programmazione, attività che deve sempre più chiaramente precedere quella di progettazione. A tali attività corrispondono, infatti, prodotti ben definiti nel Codice e del Regolamento: Studi di Fattibilità (SdF) e Documenti preliminari all'avvio della progettazione (Dpp) che devono essere approvati prima di procedere all'incarico di progettazione, per un progetto unitario e globale che viene redatto a tre livelli di elaborazione: preliminare, definitiva, esecutiva, senza confondere gli elaborati preliminari con il Documento preliminare all'avvio della progettazione.

### **Programma**

- Risorse e strategie a supporto dell'attività del Responsabile di Procedimento  
*Prof. Ing. Pier Luigi Maffei, CESAV*

#### **Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)  
Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506  
www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

**Martedì 29 Marzo 2011 – SEMINARIO**

## **Conto Energia 2011 e impianti innovativi**

**Disciplina fiscale degli incentivi, finanziamenti  
e avanguardie tecnologiche del fotovoltaico**

Dalle ore 14,30 alle ore 18,30

### **Presentazione**

L'incontro di martedì 29 marzo verrà dedicato all'energia, in particolare al fotovoltaico. Dopo l'approvazione del Nuovo Conto Energia e la conferma del sistema incentivante anche per il biennio 2011-2013, il mondo del fotovoltaico italiano conferma il trend di crescita esponenziale che ha reso il nostro Paese leader mondiale per potenza installata. Un programma di interventi ricco ed articolato che, partendo da una panoramica sui nuovi sviluppi nel mondo delle rinnovabili, offrirà una panoramica il più possibile esaustiva sul mondo del fotovoltaico, valutando le prospettive di un mercato in piena fase espansiva, nonché le più recenti innovazioni tecnologiche, garantendo così ai partecipanti un aggiornamento completo e approfondito sui vari aspetti dell'energia solare da fotovoltaico.

Il Nuovo Conto Energia rappresenterà il minimo comune denominatore di una serie di interventi che ne analizzeranno i diversi corollari: come la Regione Toscana ha recepito la nuova normativa, come gli operatori del mercato si stanno muovendo sul versante dell'innovazione di prodotto e servizio, quali opportunità e vincoli a livello di disciplina fiscale degli incentivi, infine quali possibilità di finanziamento dell'investimento.

### **Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)  
Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506  
www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

## Programma

*Ore 14.00 Registrazione dei partecipanti*

*Ore 14.30 Inizio lavori*

- Panoramica sull'uso di energie rinnovabili nell'edilizia a basso consumo  
*Prof. Ing. Fabio Fantozzi, Università degli Studi di Pisa*
  
- Toscana e Fotovoltaico  
*D.ssa Rita Montagni - Resp. P.O. Accordi Settoriali e Prevenzione Inquinamento  
Luminoso Regione Toscana*
  
- Il Nuovo Conto Energia 2011-2013: linee guida, impianti innovativi e pannelli solari di nuova generazione  
*Ing. Andrea Antolini, SunPower Italia*
  
- Inverter: innovazioni di prodotto, dimensionamento e rendimento  
*(TbD)*
  
- La disciplina fiscale degli incentivi  
*Dott. Diego Cigna, Agenzia delle Entrate*
  
- I finanziamenti per il fotovoltaico  
*Dott. Ferdinando Martini, Banca Monte dei Paschi di Siena*

### **Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

**Mercoledì 30 marzo 2011 - WORKSHOP**

## **L'Acustica**

**Dalla normativa, all'isolamento acustico degli edifici**

Dalle ore 15.30 alle ore 18.00

### **Presentazione**

Il rumore è diventato una delle principali forme di inquinamento e che i livelli di rumore a cui siamo sottoposti rappresentano ormai una seria minaccia alla nostra salute.

Coloro che devono progettare e costruire gli ambienti hanno quindi un ruolo strategico sia per tutelarci dall'inquinamento acustico esterno, sia per garantirci un comfort acustico all'interno degli ambienti in cui viviamo, siano domestici, professionali o pubblici.

Obiettivo di questo workshop è approfondire i criteri per una corretta progettazione acustica, riservando una sessione di studio alle innovazioni tecnologiche riguardo i materiali per l'isolamento acustico.

### **Programma**

- Criteri di progettazione acustica  
*Prof. Ing. Francesco Leccese, Università di Pisa*
- Dalla corretta progettazione acustica alla scelta dei materiali fonoisolanti  
*ANIT (TbD)*
- La nuova generazione di materiali ecosostenibili per l'isolamento acustico  
*TbD*

#### **Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

**Giovedì 31 Marzo 2011 - SEMINARIO**

## **LA CASA PASSIVA IN LEGNO**

Dalle ore 14.30 alle ore 18.30

### **Presentazione**

Il fine ultimo del costruire sostenibile è rappresentato *dall'edificio a energia zero*, ossia che non consuma energia da fonti fossili non rinnovabili.

Il legno, materiale che da sempre appartiene alla storia e alla natura dell'uomo, rappresenta la scelta d'eccellenza per il costruire sostenibile.

Il seminario ha la doppia finalità di presentare da un lato sistemi e tecnologie costruttive per l'edilizia in legno, dall'altra approfondire gli aspetti di progettazione impiantistica e di analisi energetica di edifici a energia zero, riservando uno spazio di approfondimento a realizzazioni concrete.

### **Programma**

- Edifici a energia zero  
*Prof. Ing. Fabio Fantozzi, Università degli Studi di Pisa*
- Legislazione toscana sul legno  
*Arch. Pietro Novelli, Regione Toscana*
- Tecnologia del legno  
*Prof. Ing. Luca Uzielli, Università di Firenze*
- Costruire in legno: le tecnologie costruttive  
*Prof. Ing. Ario Ceccotti, Direttore CNR-Ivalsa*
- Analisi di una casa passiva realizzata

#### **Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)



**Venerdì 1 aprile 2011 - WORKSHOP**

## **DOMOTICA E RISPARMIO ENERGETICO**

Dalle ore 15.30 alle ore 17.30

### **Presentazione**

La domotica rappresenta una delle strategie più avanzate e innovative per ottenere un reale risparmio energetico, grazie all'incremento dell'efficienza che la domotica permette di raggiungere. Argomento centrale anche nell'agenda del legislatore europeo, la domotica rappresenta un aspetto imprescindibile per valutare la qualità di un progetto. Questo incontro si propone di fornire ai partecipanti una panoramica su progettazione domotica, analisi di realizzazioni e nuove frontiere della tecnologia e del controllo.

### **Programma**

- Linee guida per la progettazione domotica  
*Ing. Elmar Schöpf, Domotic Data*
- Analisi di un caso concreto: la casa domotica  
*Marco Morandini, BitErg Digital Energy*

#### **Aghape**

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

## Iscrizioni

Per partecipare agli incontri è necessaria la preiscrizione collegandosi al sito di Aghape Ambiente all'indirizzo [www.ambiente.aghape.it](http://www.ambiente.aghape.it) , alla sezione *Accademia dell'Ambiente*.

È prevista una quota di partecipazione di euro 10 (IVA inclusa) per ogni evento.

## Info

Aghape

Tel. 0542 010967/010392

[www.ambiente.aghape.it](http://www.ambiente.aghape.it) - [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

## Chi è Aghape?

*Aghape è una " Marketing & Educational Company" fortemente orientata all'etica e alla diffusione di una cultura e di pratiche a favore della sostenibilità ambientale e dello sviluppo del potenziale individuale e professionale.*

*Per questo ha messo a disposizione la sua esperienza maturata nel campo del marketing, della comunicazione e della formazione per ideare progetti e iniziative che realizzino la perfetta sinergia tra cultura, educazione e marketing.*

*La vera sfida di Aghape è di riuscire a integrare etica e business: ideare e organizzare eventi di formazione per educare a una nuova cultura del rispetto dell'Ambiente e dell'Uomo, promuovendo al contempo un nuovo modello di business che generi ricchezza e non solo profitto.*

## Media Partner

Infobuilenergia [www.infobuildenergia.it](http://www.infobuildenergia.it) - MyGreenBuildings [www.mygreenbuildings.org](http://www.mygreenbuildings.org) -

Netconcrete [www.netconcrete.info](http://www.netconcrete.info) - Architettura Ecosostenibile [www.architetturaecosostenibile.it](http://www.architetturaecosostenibile.it) -

Il Sostenibile [www.ilsostenibile.it](http://www.ilsostenibile.it) - Architetti.com [www.architetti.com](http://www.architetti.com) - Ingegneri.cc [www.ingegneri.cc](http://www.ingegneri.cc) -

Geometri.cc [www.geometri.cc](http://www.geometri.cc) - Guidambiente [www.guidambiente.it](http://www.guidambiente.it)

## Aghape

Sede Legale: via Matteotti 38 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 - Fax 0542 31506

[www.aghape.it](http://www.aghape.it) [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)