



Sede Salerno: via Roma, 120 Bellizzi SA tel. 0828 354038/307669 fax 0828 354038
Sede Avellino: via Acqua delle Noci, 8 Mercogliano tel./fax 0825 788768
Sede Caserta: c.so G.Matteotti, 53 Sparanise tel. 0823 874920
E-mail: mondosostenibile@libero.it Website: www.architetturaesostenibilita.it

IMPIANTISTICA SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

Salerno - 08/ 09 Febbraio 2008

Costo 160,00 €

PROGRAMMA

CHIUSURA ISCRIZIONI 02.02.2008

Resp : arch. Renata Natalino
Coord: arch. Sandra Stefanini

Impianto bioelettrico base

docente: ing. Filodemo Iannuzzelli

Venerdì dalle ore 9.30 alle ore 13.10

- *Introduzione sull'inquinamento elettromagnetico artificiale*
- *Impianti bioelettrici con comandi e attuatori scs per circuiti luce e per disgiuntori circuiti prese di zona*
- *Risparmio energetico e riduzione dell'inquinamento elettromagnetico con l'illuminazione fluorescente tipo Beghelli*
- *Tecniche e materiali: tubi e cassette, conduttori, comandi, attuatori, relative configurazioni, quadro elettrico e relative apparecchiature*
- *Approfondimenti di tecnica di progettazione*
 - sistema TT
 - conduttore: corrente di impiego, potenze e fattore di potenza, tipi
 - sezione: scelta per portata, caduta di tensione e dimensionamento meccanico
 - *Corrente di corto circuito*
 - *Apparecchi di manovra e protezione*
 - Protezione dai sovraccarichi: scelta del dispositivo di protezione
 - Protezione dai corto circuiti: scelta del dispositivo di protezione
 - Protezione dai contatti indiretti
 - *Selettività*
 - In caso di sovraccarico
 - In caso di corto circuito
 - *Dimensionamento del conduttore di protezione e di neutro*

- *Vari esempi concreti di dimensionamento di circuiti e quadri elettrici al computer.*

Impianto termico

docente: arch. Mario Martorano

Venerdì dalle ore 14.30 alle ore 19.10

- Le nuove tecnologie a servizio del confort e dell'ambiente.
- Gestione integrata ed ottimizzata dei componenti dell'edificio.
- Riscaldamento a bassa temperatura:
 - *Trasmissione del calore per irraggiamento*
 - *Sistemi termici radianti*
 - *Schemi di impianti di riscaldamento a pavimento e a parete*
 - *Rese termiche in riscaldamento per pannelli a pavimento e a parete*
 - *Caldaie a condensazione*
 - *Elementi.*
- Sistemi radianti per riscaldamento e raffrescamento a soffitto:
 - *Schemi*
 - *Rese termiche*
 - *Rese frigorifere*
 - *Elementi.*
- Impianti solari ad integrazione.

Impianto fotovoltaico

docente: ing. Felice Apicella

Sabato dalle ore 9.30 alle ore 13.10

- *Quadro normativo di riferimento: la regolamentazione giuridica, procedurale e tecnica*
- *Il fotovoltaico: mercato, tecnologie e prospettive*
- *Gli impianti: componenti, progettazione e dimensionamento*
- *Gli aspetti di esercizio, protezione e sicurezza*
- *La generazione diffusa e l'integrazione architettonica nelle strutture edili*
- *Il sistema delle incentivazioni e le valutazioni economiche nel conto energia*

Impianto idrico - Le buone pratiche

a cura dell'arch. Gerry De Chiara

Sabato dalle ore 14.30 alle ore 15.10

- *Razionalizzazione del consumo idrico*
- *Dispositivi per il risparmio e per il recupero idrico*
- *Componenti il risparmio*
- *Sistemi per il recupero.*

Impianti per il riutilizzo delle acque meteoriche

a cura di una ditta specialistica del settore

Sabato dalle ore 15.10 alle ore 19.10

Tecnologie di riduzione dei consumi

- *Riuso dell'acqua piovana.*