

FORMAZIONE E PROFESSIONALITA'

L'attuale scenario dell'ingegneria è caratterizzato da diverse mutazioni e tra le più rilevanti si segnalano la globalizzazione internazionale europea ed intercontinentale, la problematica energetica, la evoluzione della Università italiana.

In questo contesto, obiettivo primario è il rilancio ed il potenziamento del ruolo professionale dell'ingegnere. Con un nuovo approccio critico, adeguato alle esigenze attuali ed agli sviluppi tecnologici, appare indispensabile una maggior presa d'atto delle varie problematiche, una capillare informativa all'esterno, sull'opinione pubblica e nelle scuole, una maggiore incidenza sulle norme e sulle leggi attinenti le attività di interesse. In altri termini occorre fare cultura ed attivare quelle funzioni sociali affinché cooperino a necessitare quella professionalità adeguata al livello di civiltà che la società si merita.

La cultura, come coscienza delle problematiche ingegneristiche, la scienza, come ricerca dell'ottimo tecnico-economico, la normativa come riferimento per la regola dell'arte, e la deontologia, come doveri intrinseci ad una attività qualificata, costituiscono la base inscindibile del servizio intellettuale dell'ingegnere.

Sulla base di questi presupposti appare evidente che la funzione sociale della professionalità e qualificazione si estende a tutte le attività dell'ingegnere, sia di lavoro dipendente che autonomo.

Per il raggiungimento di questo obiettivo è auspicabile una stretta collaborazione tra mondo della ricerca e del lavoro, tra tutte le Istituzioni del settore (AEIT, ASTRI per il settore elettrotecnico), Università, UNI/CEI, Ordine degli Ingegneri, Authority, Associazioni di Costruttori, Installatori ed Imprese, Produttori e Distributori (quale l'ENEL).

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:

<http://labduee.ing.uniroma1.it>

Non è prevista quota di iscrizione

E' gradita la registrazione all'indirizzo e-mail

labduee@uniroma1.it



Sezione di Roma

ASTRI

Associazione Scienze e Tecnologie
per la Ricerca e l'Industria



SEMINARIO

Vulnerabilità e continuità del servizio degli edifici strategici: il comportamento al sisma di ospedali, data center

7 FEBBRAIO 2013

ORE 16,30 - 19,00

AULA DEL CHIOSTRO
FACOLTA' DI INGEGNERIA
SAN PIETRO IN VINCOLI
Via Eudossiana 18 ROMA

PRESENTAZIONE

Le utenze strategiche, come i complessi ospedalieri, data center centrali telefoniche, necessitano di un elevato livello di sicurezza, qualità, affidabilità e continuità di servizio. L'esigenza di elevata disponibilità/"integrità" degli impianti è soddisfatta da una architettura che consente di superare situazioni di guasto. L'architettura può essere configurata con un crescente grado di complessità in relazione alle esigenze da soddisfare, agendo sui livelli di distribuzione, sulla ridondanza della distribuzione e delle alimentazioni.

Negli edifici strategici ad una analisi dei rischi in condizioni di esercizio normali gli elementi non strutturali come gli impianti presentano una vulnerabilità che non va sottovalutata e che va superata con soluzioni di sistema e con organizzazione di pronto intervento.

In condizioni di emergenza come in particolare per un evento sismico le strutture e gli impianti presentano una vulnerabilità che per un ospedale certamente diventa ancor più inammissibile durante e certamente dopo il sisma.

Il seminario vuole esaminare sinteticamente le problematiche della continuità del servizio negli edifici strategici, essenziale per le utenze sensibili in particolare quelle elettriche ed analizzare la vulnerabilità sismica degli ospedali, degli elementi strutturale e non strutturali, degli impianti elettrici.

I relatori Prof. Ing. Maurizio De Angelis, Dott. Ing. Anna Reggio, Prof. Ing. Giuseppe Parise collaborano da anni in attività di ricerca legata alla tematica del seminario.

SCOPO DEL SEMINARIO

Nel quadro delle iniziative della AEIT sezione di Roma, di Italy Section IAS IEEE Chapter, di Sapienza IAS IEEE Student Branch Chapter, il seminario è rivolto agli allievi di Ingegneria, Professionisti e Tecnici interessati.

Relatori

Fabrizio Vestroni Preside della Facoltà di Ingegneria, Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni

Amedeo Gargiulo, Presidente della Prima Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Alfonso Sturchio, Enel Distribuzione Spa, Responsabile Rete Elettrica Regioni Lazio, Abruzzo e Molise, Presidente AEIT sezione di Roma

Maurizio De Angelis, Professore Associato di Scienza delle Costruzioni

Anna Reggio, Assegnista di Ricerca

Salvatore Perno, Professore di Tecnica delle Costruzioni

Giuseppe Parise, Professore Ordinario di Distribuzione ed Utilizzazione dell'Energia Elettrica, Chair IEEE IAS Italy Section Chapter, vice presidente ASTRI ed AEIT Roma

PROGRAMMA

16.30 *Registrazione*

16.45 *Introduzione*
Fabrizio Vestroni, Amedeo Gargiulo,
Alfonso Sturchio

17.10 *La vulnerabilità e continuità del servizio degli edifici strategici* - Giuseppe Parise

17:20 *Considerazioni sulla vulnerabilità sismica degli edifici strategici*- Maurizio De Angelis

17:40 *La vulnerabilità sismica degli elementi strutturali e non-strutturali*- Anna Reggio

18:00 *Prove in situ di caratterizzazione dei materiali* - Salvatore Perno

18:20 *La vulnerabilità degli impianti elettrici* - Giuseppe Parise