

I Workshop **“Problematiche Strutturali** **negli Impianti Nucleari”**

15 Aprile 2009
ore 14.15



POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Ingegneria Strutturale (DIS)

CIRTEN
Consorzio Interuniversitario nazionale per la Ricerca
TEcnologica Nucleare

con il supporto di:
SINTEC S.r.l. Sistemi per l'Innovazione Tecnologica

Auditorium del Politecnico di Milano

Via Pascoli 53, 20133 Milano

Le problematiche connesse alla meccanica strutturale rappresentano uno degli aspetti chiave da affrontare nel campo della progettazione e qualificazione di sistemi energetici ed industriali, con particolare riguardo al caso dei sistemi nucleari, dove le conoscenze più avanzate sulla meccanica delle strutture e sulle proprietà dei materiali debbono fronteggiare condizioni di funzionamento sempre più proibitive e requisiti di sicurezza sempre più stringenti.

La valutazione dell'invecchiamento dei materiali strutturali, il mantenimento della loro integrità, la vulnerabilità sismica degli impianti sono esempi delle problematiche da considerare per la progettazione, la costruzione ed il funzionamento di reattori nucleari.

I temi sopraindicati saranno trattati in un'incontro informativo in tema di "Problematiche strutturali negli Impianti Nucleari", che si terrà il giorno 15 Aprile p.v., presso l'Auditorium del Politecnico di Milano.

Programma dei lavori:

14.15 Introduzione

Prof. Marco di Prisco (Direttore DIS - Politecnico di Milano)

14.30 CIRTEN e la ricerca universitaria italiana nel settore nucleare

Prof. G. Forasassi (CIRTEN)

15.00 Problematiche di ingegneria strutturale nella pratica progettuale e nella ricerca in campo nucleare

Ing. P. Contri (JRC-IE)

15.30 Dimensionamento di tubi di generatori di vapore soggetti a pressione esterna

Prof. L. Corradi Dell'Acqua (Politecnico di Milano)

16.00 *coffee break*

16.30 La stima della vulnerabilità sismica degli impianti nucleari

Prof. F. Perotti (Politecnico di Milano)

17.00 L'isolamento sismico di impianti nucleari: stato dell'arte e aspetti realizzativi

Ing. M. Forni (ENEA)

17:30 Interventi e discussione

18:00 Considerazioni conclusive

La partecipazione alla giornata è gratuita, ma per motivi organizzativi è gradita una conferma.

Per confermare la presenza e per informazioni contattare:

Prof. Federico Perotti

02 23994229

perotti@stru.polimi.it

Ing. Silvia De Grandis

3342564711

silvia.degrandis@yahoo.it