

SAIE 2009:

MERCOLEDÌ 28 OTTOBRE 2009, ORE 9.30 - 18.00

Sala Topazio – Palazzo Affari - Piazza Costituzione Quartiere Fieristico di Bologna

XXII Convegno Nazionale Geosintetici "Normativa sismica e progettazione delle opere in terra rinforzata"

La sessione del mattino sul tema “Progettazione alla luce della nuova normativa” sarà coordinata dall’ Ing. Cazzuffi e sarà aperta dalla keynote lecture del Prof. Tatsuoka (Giappone) e dalla lezione ad invito del Prof. Lanzo. Seguiranno alcuni interventi che riguarderanno la progettazione secondo le indicazioni delle nuove norme tecniche per le costruzioni e delle Linee Guida dell’ AGI ed illustreranno altri aspetti di carattere progettuale.

La sessione del pomeriggio sarà invece dedicata al tema dell’ analisi prestazionale attraverso metodi dinamici e sperimentazione su modelli. La sessione sarà coordinata dal Prof. Aversa e sarà aperta dalla relazione introduttiva del Prof. Braga e dalla keynote lecture del Prof. Maugeri. In questo caso seguiranno alcuni interventi riguardanti la sperimentazione e i metodi di calcolo dinamici semplificati.

SAIE 2009:

VENERDI' 30 OTTOBRE 2009, ORE 9.00 - 14.00

Sala Topazio – Palazzo Affari – Piazza Costituzione Quartiere Fieristico di Bologna

"Dalla certificazione energetica a quella ambientale: inevitabile evoluzione"

Il convegno intende riportare l’attenzione di addetti ai lavori e grande pubblico sulla sostenibilità ambientale nel suo complesso in un momento in cui l’inflazionato tema della certificazione energetica domina la scena nelle principali manifestazioni fieristiche, newsletter, riviste di settore, attività convegnistiche.

Una corretta valutazione ambientale deve analizzare e “pesare”, oltre all’aspetto energetico, altri fattori fra i quali la “coerenza” della progettazione in rapporto al sito di costruzione, l’impatto complessivo degli edifici sull’ambiente, la sostenibilità dei prodotti e dei processi utilizzati, la qualità complessiva dell’abitare, favorendo e richiedendo al tempo stesso l’apporto di molteplici professionalità.

Per tradurre in pratica questi concetti teorici, sono nati a livello internazionale alcuni protocolli di valutazione di sostenibilità ambientale che si propongono quali strumenti di lavoro per gli addetti del settore sia in fase di progettazione-realizzazione (ex-ante) sia in fase di valutazione-certificazione (ex-post).

Il convegno, partendo dai concetti della valutazione energetica degli edifici, affronta le tematiche della certificazione ambientale sia dal punto di vista dell’approccio teorico sia da quello applicativo, attraverso l’illustrazione di alcuni progetti condotti con i protocolli ITACA e LEED, attualmente i più noti in Italia.

SAIE 2009:

SABATO 31 OTTOBRE 2009, ORE 9.00 - 14.00

Sala Topazio – Palazzo Affari – Piazza Costituzione Quartiere Fieristico di Bologna

"Criticità della progettazione termica e acustica degli edifici in rapporto alle prescrizioni strutturali antisismiche" con il patrocinio della Facoltà di Ingegneria di Bologna

Il convegno intende mettere a confronto i temi più attuali della progettazione e realizzazione degli edifici: l’isolamento termico e acustico nonché la progettazione strutturale, spesso affrontati separatamente, portando alla scelta di soluzioni costruttive che rendono a volte incompatibile il raggiungimento di elevate prestazioni. Il seminario affronta in modo critico le problematiche alla luce delle attuali normative di settore, oggi molto restrittive, sul rispetto di singoli parametri prestazionali richiesti per la certificazione energetica ed acustica e per il rispetto dei requisiti antisismici. Oltre ad affrontare l’attuale quadro normativo e le metodologie di calcolo oggi

utilizzate nei diversi settori, verranno analizzate in modo critico le soluzioni costruttive maggiormente utilizzate nelle costruzioni edili.