



MOSTRA-CONVEGNO EDILIZIA SCOLASTICA ECOCOMPATIBILE

RICERCA E PROGETTI PER LA SOSTENIBILITÀ NELL'EDILIZIA SCOLASTICA

Napoli 17-18 dicembre 2007

CASTEL DELL'OVO (17 dicembre) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (18 dicembre)



EdicomEdizioni



Assessorato all'Educazione

17 DICEMBRE_ ORE 15.00-19.00
CASTEL DELL'OVO

INTRODUCE E PRESIEDE

Giuseppe Gambale (Assessore all'Istruzione Comune di Napoli)

SALUTI DI APERTURA

Anna Raspar (Relazioni Istituzionali EdicomEdizioni)
Rosa Russo Jervolino (Sindaco Comune di Napoli)
Gennaro Nasti (Assessore all'Ambiente Comune di Napoli)
Leonardo Impegno (Presidente Consiglio Comunale di Napoli)
Corrado Gabriele (Assessore Regionale all'Istruzione e Cultura)
Angela Cortese (Assessore all'Edilizia scolastica Provincia di Napoli)
Edoardo Cosenza (Preside della Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Napoli Federico II)
Benedetto Gravagnuolo (Preside della Facoltà di Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II)
Alfredo Romeo (Presidente Gruppo Romeo Gestioni)

INTERVENTI

Lo scenario dell'edilizia scolastica italiana. Sostenibilità, ecocompatibilità, buone pratiche in tema ambientale
Vittorio Cogliati Dezza (Resp. Naz. Legambiente Scuola e Formazione)
Le linee d'azione del Ministero della Pubblica Istruzione per la qualità dell'edilizia scolastica italiana
Mario Di Costanzo (Ministero della Pubblica Istruzione)
I progetti del Ministero dell'Ambiente per le scuole
Carmelo Spitaleri (Segreteria tecnica Ministro dell'Ambiente)

TAVOLA ROTONDA ARCHITETTURA SCOLASTICA ECOCOMPATIBILE Il ruolo degli Enti locali, delle Università e del mondo produttivo

Chairman
Anna Raspar

Intervengono

Virginia Gangemi (Dip. di Configurazione ed Attuazione dell'Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II)

Francesco Polverino (Dip. di Progettazione Urbana e di Urbanistica Università degli Studi di Napoli Federico II)

Maria Isabella Amirante (Centro ABITA - Seconda Università degli Studi di Napoli)

Marina Fumo (Direttore del CITTAM-Centro Interdipartimentale di ricerca per lo studio delle Tecniche Tradizionali dell'Area Mediterranea)

Luigi Piscitelli (Dirigente Servizio Progettazione, realizzazione e manutenzione edifici scolastici Comune di Napoli)

Michele Castaldo (Dirigente Area Edilizia Scolastica - Provincia di Napoli)

Bartolomeo Sciannimanica (Dirigente Settore Urbanistica - Regione Campania)

Paolo Marinoni (Celenit)

Marco Soravia (Velux Italia)

Giancarlo Moro (Fiemme3000)

18 DICEMBRE_ ORE 10.30-17.00
FACOLTÀ DI INGEGNERIA, AULA MAGNA

SALUTI DI APERTURA

Anna Raspar (Relazioni Istituzionali EdicomEdizioni)
Claudio Claudi de Saint Mihiel (Università degli Studi di Napoli Federico II Direttore del Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica)
Elvira Petroncelli (Università degli Studi di Napoli Federico II - Presidente dei corsi di laurea in Ingegneria Edile ed Ingegneria Edile - Architettura)

PRIMA SESSIONE RISPARMIO ENERGETICO E FONTI RINNOVABILI NELLA COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA

Chairman
Virginia Gangemi (Dip. di Configurazione ed Attuazione dell'Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II)
Strategie sostenibili per il progetto degli edifici scolastici
Dora Francese (Dip. di Configurazione e Attuazione dell'Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II)
Tecnologie per l'isolamento termo-acustico delle strutture scolastiche: casi studio
Paolo Marinoni (Celenit)
Soluzioni tecniche per il risparmio e l'efficienza energetica
Mario Losasso (Dip. di Progettazione Urbana e di Urbanistica Università degli Studi di Napoli Federico II)
Energie rinnovabili e risparmio energetico nell'edilizia scolastica alla luce del DLgs. 311/2006
Adolfo Palombo (DETEC - Dip. di Energetica, Termofluidodinamica e Condizionamenti Ambientali - Università degli Studi di Napoli Federico II)
Il contributo della tecnologia nelle strategie di ventilazione naturale
Marco Soravia (Velux Italia)

Esperienze di progetto

Massimo Pica Ciamarra (Dip. di Progettazione Urbana e di Urbanistica - Università degli Studi di Napoli Federico II)

ore 14.30

SECONDA SESSIONE PROGETTAZIONE E COMFORT AMBIENTALE

Chairman
Francesco Polverino (Dip. di Progettazione Urbana ed Urbanistica Università degli Studi di Napoli Federico II)

Riflessione per il progetto tra ecosostenibilità ed architettura
Giancarlo Mainini (Dip. di Progettazione Urbana ed Urbanistica Università degli Studi di Napoli Federico II)

Il presente ed il futuro nella ventilazione degli edifici scolastici
Flavio Fucci (Dip. S.A.V.A. - Università degli Studi del Molise)

Salubrità indoor in ambiente scolastico
Daniela Giannone (Dip. di Progettazione Urbana ed Urbanistica Università degli Studi di Napoli Federico II)

Materiali di finitura e rivestimento biocompatibili
Giancarlo Moro (Fiemme3000)

Ecosostenibilità e sperimentazioni urbane: progetti educativi del Parco Metropolitan delle Colline di Napoli
Agostino di Lorenzo (Commissario Ente Parco Metropolitan delle Colline di Napoli)

I requisiti acustici nell'edilizia scolastica
Rosario Romano (DETEC - Dip. di Energetica, Termofluidodinamica e Condizionamenti Ambientali - Università degli Studi di Napoli Federico II)



ideato e coordinato da



EdicomEdizioni



Assessorato all'Educazione

con la partecipazione di



con il contributo di



in partnership con



con il patrocinio di

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Napoli

Collegio dei Geometri della Provincia di Napoli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

La costruzione di una nuova scuola è spesso il risultato di un cammino lungo, vissuto intensamente, accompagnato da dibattiti su problemi urbanistici, finanziari e tecnici. Oggi per la prima volta in Campania la città di Napoli spalanca le porte al futuro con la realizzazione di un nuovo istituto scolastico costruito con tecniche all'avanguardia di bioarchitettura. Una scuola fortemente voluta, rispondente allo sviluppo urbanistico e della popolazione, con una struttura che educa già di per se gli studenti al rispetto dell'ambiente e delle risorse. La presenza e l'attività scolastica ha il suo rilievo nella vita di un comune, ragione per cui bisogna assicurare agli studenti degli ambienti sani e accoglienti. La Bioarchitettura, ha proprio questo obiettivo: instaurare un rapporto equilibrato tra l'ambiente ed il costruito, soddisfacendo i bisogni delle attuali generazioni senza compromettere, con il consumo indiscriminato delle risorse, quello delle generazioni future. Essa non è più solo luogo di istruzione e di educazione dei figli, ma è anche luogo d'incontro, di cultura e di svago per la comunità, oggi più che in passato bisognosa di spazi, di occasioni di dialogo, di esperienze di vita in comune. Una scuola quindi con compiti nuovi, più estesi, più aperti alle esigenze di una società che si sta trasformando a un ritmo forse troppo rapido e che implica la costante revisione degli obiettivi che si devono raggiungere per dare delle risposte concrete. La scuola oggi deve traghettare verso la

riscoperta dei valori di sempre che hanno perso un po' d'importanza negli ultimi anni: il concetto di solidarietà basato sulla convivenza di culture diverse, la riscoperta del valore fondamentale del sapere, della necessità di accettare la sfida del progresso fondato sull'istruzione, la cultura e la scienza. Ma anche a riacquistare la consapevolezza dell'importanza dei concetti di giustizia, equità e uguaglianza dei cittadini innanzi alla legge. La scuola degli allievi che abiteranno questo nuovo edificio dovrà quindi soprattutto educare a valori e a ideali che consentano un costante miglioramento dei rapporti umani. Fiduciosi di ciò, noi daremo a questi ragazzi tutti gli strumenti per una vita scolastica attiva, in una struttura all'avanguardia dove nulla è stato affidato al caso. Molte attenzioni sono state poste alla scelta dei materiali affinché non rilascino sostanze volatili tossiche nell'aria, e ne garantiscano il massimo di purezza sotto il profilo chimico e fisico. Una raccomandazione agli allievi: che sappiano apprezzare e rispettare questo edificio che sarà costruito proprio per loro, e che manifestino la loro gratitudine con uno studio impegnato e un comportamento esemplare. I bambini sono il futuro del nostro Paese, ma sta a noi adulti sapere aiutarli ad affrontare il loro futuro.

On. Dott. Giuseppe Gambale (Assessore all'Educazione del Comune di Napoli)

I temi della qualità della vita e dello sviluppo sostenibile stanno assumendo a livello nazionale ed internazionale sempre maggior rilievo ed importanza. L'architettura e l'edilizia, così come più in generale le politiche per la sostenibilità, giocano un ruolo fondamentale, in quanto in grado di condizionare i modelli di sviluppo del territorio e delle città. Diventa pertanto fondamentale costruire e diffondere la cultura e le "buone pratiche", sia con edifici in grado di dare risposte efficaci mediante prestazioni, qualità dei materiali, sostenibilità ambientale e risparmio energetico, sia con azioni educative ed esperienze di partecipazione. Con tale spirito nasce il Progetto **Percorsi di Sostenibilità** attraverso il quale **EdicomEdizioni** intende promuovere e divulgare la cultura della sostenibilità a partire dai luoghi di formazione dei cittadini del futuro. La scuola può e deve essere laboratorio e volano di tutte le azioni di politiche per la sostenibilità che le Amministrazioni Pubbliche dovrebbero assicurare ad ogni cittadino. È con questo spirito di promozione e diffusione della cultura della sostenibilità che nasce la Mostra Convegno dell'Edilizia scolastica ecocompatibile: un evento nazionale itinerante, articolato in una mostra e una serie di convegni tematici.

La Mostra presenta una selezione dei migliori esempi di edifici scolastici ecocompatibili progettati e realizzati nel nostro Paese, dagli asili alle scuole superiori. I Convegni sono l'occasione per approfondire le scelte progettuali e le soluzioni tecnologiche ma anche i percorsi amministrativi per un'edilizia di qualità, mettendo in luce le buone pratiche delle Amministrazioni Pubbliche del territorio. Nel corso del 2007 la Mostra Convegno è stata presente a Firenze, Gorizia, Roma, Torino, Milano, Novara, Casalecchio di Reno, Napoli.

Anna Raspar (Relazioni Istituzionali EdicomEdizioni)

Coordinamento progetto Mostra Convegno per l'Università degli Studi di Napoli Federico II
arch. Francesca Bruni (Ricercatrice in Composizione arch. e urbana)
arch. Giuseppina Crisci (Dottore di ricerca in Tecnologia dell'Architettura)
ing. Daniela Giannone (Dottore di ricerca in Ingegneria delle Costruzioni)
arch. Ines Pascariello (Ricercatrice in Disegno)
arch. Andrea Brecci (INBAR - Sezione di Napoli)
arch. Enrico Donaddio (INBAR - Sezione di Napoli)

Sono presenti in Mostra **70 progetti** di edifici scolastici ecocompatibili realizzati, in corso di realizzazione o di progettazione. La Mostra si terrà **dal 17 al 20 dicembre** alla Facoltà di Ingegneria, piazzale Tecchio 80.

Per ogni progetto sono stati valutati i seguenti parametri:

- ▶ **Analisi del sito di progetto**
- ▶ **Qualità dell'ambiente esterno:** orientamento, protezione dai venti dominanti, uso del verde come sistema per la regolazione del microclima, protezione dal gas radon, protezione dall'inquinamento acustico e luminoso, ...
- ▶ **Qualità dell'ambiente interno:** illuminazione naturale, illuminazione artificiale, ventilazione naturale e controllata, comfort termo-acustico, controllo dell'inquinamento elettromagnetico, progetto del colore per gli ambienti interni, arredi realizzati con materiali ecologici, ...

▶ **Materiali:** materiali componenti le pareti esterne, il solaio contro terra, la copertura, i serramenti e indicazione dei valori di trasmittanza.

▶ **Impianti:** tipologia di impianti utilizzati per il riscaldamento dell'edificio, realizzazione (o predisposizione) di impianti solari termici, fotovoltaici, geotermici, di riscaldamento a biomassa, a pellets, impianti di cogenerazione, impianti con caldaie a condensazione, impianti di ventilazione controllata, impianti di domotica, impianti di recupero delle acque piovane, impianti di fitodepurazione e sistemi di riduzione del consumo di acqua potabile, ...

▶ **Consumo energetico dell'edificio:**
Per riscaldamento, per acqua calda, complessivo in kWh/mq anno



Per partecipare gratuitamente all'incontro è necessario iscriversi entro **venerdì 14 dicembre**
- via internet www.edicomedizioni.com/eventi - via fax [0481.485721] inviando la sottostante scheda

Il sottoscritto

[compilare in stampatello](#)

Cognome Nome arch. ing. geom. p.i. altro.....

ente azienda studio libero professionista collaboratore dipendente

per i dati seguenti, specificare se: casa lavoro Indirizzo

comune c.a.p..... prov tel.

cell fax email

comunica di voler partecipare all'incontro **MOSTRA-CONVEGNO EDILIZIA SCOLASTICA ECOCOMPATIBILE - NAPOLI 17-18 dicembre 2007**

Informativa ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 196/03 "Codice in materia di trattamento dei dati personali". Il consenso al trattamento dei Suoi dati personali è raccolto al fine di informarla su possibili collaborazioni, iniziative culturali, nuove pubblicazioni e promozioni editoriali, ricerche di mercato, novità tecnologiche e di prodotto. I Suoi dati personali sono trattati ai sensi dell'art. 11, con l'ausilio di sistemi informatici da personale Edicom all'uopo addestrato. I Suoi dati saranno comunicati ad aziende operanti nel settore della architettura-edilizia sostenibile per le medesime finalità. Non è previsto il trattamento della "diffusione". Il conferimento dei dati è di natura facoltativa. Qualora non intendesse sottoscrivere la presente informativa, potrà partecipare all'evento ma non riceverà materiale informativo, attestati di partecipazione e ulteriori comunicazioni su successive iniziative. Possono essere esercitati i diritti previsti dall'art. 7, tra cui ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei propri dati, l'indicazione dell'origine, la finalità e modalità di trattamento, la logica informatica applicata, i soggetti ai quali i dati possono essere comunicati, l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione, la cancellazione o il blocco dei dati. Titolare del trattamento è Edicom sas di Marusig Fabrizio & C., Via I Maggio 117, 34074 Monfalcone (Go); responsabile del trattamento dott. Fabrizio Marusig - tel. 0481484488, fax 0481485721

Data

Firma