

SCHEDA DI PRE-REGISTRAZIONE

ARCHITETTURA E TECNICA DELLE COPERTURE

dal sistema ai temi generali dell'involucro edilizio

10-11 MARZO 2006 - ANCONA

Per la registrazione si prega di accedere al sito

www.ing.univpm.it/roofs o compilare il form

sottostante e spedire all'indirizzo indicato a fondo pagina

Nome

Cognome

Titolo.....

Ente

via.....

Città.....CAP.....

tel.....

fax.....

e-mail.....@.....

- Intendo presentare un contributo al convegno. Invierò un abstract di 300 parole entro il 14 OTTOBRE 2005.
- Intendo partecipare al convegno. Vi prego di inviarmi una copia del programma finale ed il form per la prenotazione dell'albergo.

Si prega di inviare per posta/fax/e-mail* a:

Prof. Marco D'Orazio

DACS

Università politecnica delle Marche - via di Brece
Bianche 60100 ANCONA - Tel. 071/2204587
Fax 071/2204783 - e-mail: roofs@univpm.it

TOPICS

PROGETTO E PIANIFICAZIONE

Le forme della copertura
Coperture per grandi strutture
Tutela delle tipologie locali
Casi di studio

MATERIALI E METODI COSTRUTTIVI

Nuovi materiali
Materiali tradizionali con nuovi usi
Uso di materiali locali
Metodi costruttivi innovativi e tradizionali
La copertura nella storia della costruzione

PRESTAZIONI E DURATA

Aspetti termici, acustici, illuminotecnici
Tenuta all'acqua
Resistenza meccanica e durabilità
Protezione dal Fuoco
Progettazione sismica

SOSTENIBILITA'

Criteri di progetto e uso di risorse naturali
Sistemi di copertura e Life Cycle Cost
Uso di energie rinnovabili in copertura
Coperture in edifici a basso consumo energetico

MANUTENZIONE E RECUPERO

Management della manutenzione
Tecniche e materiali per la manutenzione
Criteri di Progetto per la manutenzione
Tecniche e materiali per il recupero dei manti
Tecniche e materiali per il recupero dei solai di copertura

I TEMI GENERALI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

Il progetto dell'involucro complesso
Le tematiche prestazionali
Le tecnologie

DATE RILEVANTI

Scadenza ammissione abstract	14 ottobre	2005
Notifica accettazione abstract	18 novembre	2005
Invio Comunicazioni	15 dicembre	2005
Giornate di studio	10-11marzo	2006

COSTI

	Entro il 31.12.05	Dopo il 31.12.05
Partecipante *	• 250	• 300
Ph.D / studente**	• 100	• 150
Uditore/accompagnatore***	• 50	• 100

* I costi di registrazione comprendono: accesso alle sessioni del convegno, coffee breaks, pranzo e cena sociale ed inclusione dei contributi nella stampa degli atti; ** Per le condizioni di partecipazione si veda il sito www.ing.univpm.it/roofs;
*** Il costo comprende la partecipazione al convegno come uditore ed i coffee breaks.

I prezzi sono da intendersi IVA esclusa.



ARCHITETTURA E TECNICA DELLE COPERTURE

dal sistema ai temi generali
del'involucro

GIORNATE DI STUDIO
10-11 marzo 2006
ANCONA

Con il
patrocinio di



PRIMO ANNUNCIO

AIPPEG
Associazione
Italiana Produttori
Pannelli Elementi
Grecati



**FEDERCHIMICA
AISPEC**
MBP Gruppo
produttori
membrane bitume
polimero



**FEDERCHIMICA
AISPEC**

MBP Gruppo Produttori Membrane Bitume Polimero

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

DACS
Dipartimento di
Architettura
Costruzioni
Strutture

ANDIL
Associazione
Nazionale delle
Industrie del
Laterizio
Sezione Coperture



via di
Brece Bianche
60100 ANCONA

ASSOGOMMA
Gruppo produttori
manti sintetici per
impermeabilizzazione



COMITATO SCIENTIFICO

CARRARA Gianfranco	Università "La Sapienza" ROMA
CROCE Sergio	Politecnico di MILANO
FRATTARI Antonio	Università degli studi di Trento
NELVA Riccardo	Politecnico di TORINO
PORETTI Sergio	Università "Tor Vergata" ROMA
STAZI Alessandro	Università Politecnica delle MARCHE
TURCHINI Giuseppe	Politecnico di MILANO
ZORDAN Luigi	Università degli studi di L'AQUILA

COMITATO ORGANIZZATIVO

D'ORAZIO Marco	Università Politecnica delle MARCHE
STAZI Alessandro	Università Politecnica delle MARCHE

SEGRETERIA

DOGANÀ Diego - STAZI Francesca

PATROCINIO

Ar.Tec.

Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche per l'edilizia

ASSOCIAZIONI DI PRODUTTORI ADERENTI ALL'INIZIATIVA

AIPPEG - Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati

AISPEC - Federchimica MBP Gruppo produttori membrane bitume polimero

ANDIL - Associazione Nazionale delle Industrie del Laterizio.

Sezione Coperture

ASSOGOMMA - Gruppo produttori manti sintetici per impermeabilizzare.

COLLABORAZIONE EDITORIALE

BE-MA editrice
via Teocrito 50
Milano

TEMI DEL CONVEGNO

I sistemi di copertura hanno subito negli ultimi anni forti trasformazioni che hanno interessato tanto l'aspetto esterno ed il suo ruolo nella composizione dell'edificio quanto le tecnologie costruttive, sempre più affinate per adattarsi alle nuove richieste prestazionali oltre che formali.

Da un punto di vista compositivo la copertura ha perso l'idea di semplice elemento di protezione superiore e si è sempre più connotata come elemento partecipante all'immagine complessiva dell'edificio. Molteplici sono oramai i progetti nei quali la copertura si fonde con le pareti perimetrali, si incurva secondo forme complesse grazie a tecnologie che permettono sempre maggiore flessibilità e libertà ai progettisti.

Da un punto di vista tecnologico, essendo oramai diffuso l'utilizzo degli spazi sottotetto come abitazioni, le coperture si sono trasformate in modo da garantire prestazioni prima non considerate prioritarie. Al di sotto del manto tradizionale in laterizio o di manti realizzati con altri materiali sono stati introdotti sistemi e materiali molto complessi. Sistemi ventilati, reflective roofs, sono solo alcuni dei termini oggi diffusi per indicare sistemi di copertura in grado di garantire prestazioni sempre più elevate.

Da un punto di vista ambientale la maggiore richiesta di attenzione ai temi della sostenibilità sta determinando la comparsa in copertura di materiali naturali, o più in generale ecocompatibili per i quali non appaiono sufficientemente note le problematiche di interazione con il nostro clima e che quindi impongono le necessarie verifiche prestazionali.

Da un punto di vista normativo infine si sta modificando il quadro di riferimento per i prodotti di copertura in relazione all'appartenenza alla CEE.

Tali aspetti impongono oggi una riflessione, sia per cogliere e riassumere l'evoluzione subita dalle tecnologie di copertura in Italia, sia per cercare di evidenziare il futuro che attende tale elemento della costruzione anche in rapporto ai temi più generali dell'involucro edilizio.

A tal fine il convegno intende raccogliere contributi offerti da studiosi, progettisti su tali tematiche. In particolare il convegno si articolerà nei seguenti ambiti:

- le tecnologie di copertura nella tradizione costruttiva;
- Le prestazioni dei sistemi di copertura: tra verifica e innovazione;
- architettura e tecnologie di copertura;
- produzione e quadro normativo;
- i temi più generali dell'involucro edilizio.

SESSIONI

1. Le tecnologie di copertura nella tradizione costruttiva
Questo ambito vuole raccogliere i contributi forniti dai diversi autori sul tema della copertura come sistema tecnologico nella sua evoluzione storica. Saranno qui raccolti in particolare i contributi relativi a ricerche sull'evoluzione storica delle tecniche della costruzione delle coperture e degli elementi complementari, sul rapporto tra architettura e costruzione storica nonché sull'evoluzione delle tecnologie realizzative di singole parti della copertura stessa.

2. Le prestazioni dei sistemi di copertura: tra verifica e innovazione

Questo ambito vuole raccogliere i contributi, sperimentali o analitici sulle verifiche delle prestazioni offerte dai sistemi di copertura tradizionali ed innovativi. Qui in particolare saranno raccolti contributi relativi a verifiche del comportamento dei singoli elementi della costruzione da un punto di vista termico, igrometrico, acustico e di tenuta all'acqua, nonché delle altre prestazioni oggi richieste ai sistemi di copertura. In tale ambito si affronteranno tematiche inerenti sia le tecnologie di copertura continue che le tecnologie di copertura discontinue.

3. Architettura e tecnologie di copertura

Questo ambito vuole raccogliere i contributi sul tema del rapporto tra architettura e coperture, riportando ricerche tipologiche, esempi, relativi all'influenza dei sistemi di copertura sulla progettazione architettonica.

4. Produzione e quadro normativo

Questo ambito vuole raccogliere alcune relazioni ad invito relative allo stato del quadro normativo relativo alle diverse categorie di produzione.

5. I temi generali dell'involucro edilizio

Questo ambito vuole allargare il tema del convegno a tematiche più ampie che riguardano l'involucro nel suo complesso, evidenziando sia il rapporto tra copertura ed involucro che le tematiche prestazionali e tecnologiche dell'involucro edilizio complesso.

COMUNICAZIONI

Sono richiesti contributi ai temi sopra delineati da parte di ricercatori, studiosi, professionisti. Per l'ammissione degli abstract inviare il testo in formato elettronico entro il 14 ottobre 2005 al seguente indirizzo E-MAIL: roofs@univpm.it
Gli abstract dovranno essere redatti in lingua Italiana o Inglese e dovranno contenere non più di 300 parole. Gli autori dovranno indicare titolo, nome/i autore/i struttura di appartenenza, testo dell'abstract e parole chiave (5) come da format disponibile sul sito www.ing.univpm.it/roofs alla voce "ammissione contributi"

ARCHITETTURA E TECNICA DELLE COPERTURE

DAL SISTEMA AI TEMI GENERALI DELL'INVOLUCRO

10-11 marzo 2006
Ancona

Facoltà di Ingegneria
Università politecnica delle Marche

ARCHITETTURA E TECNICA DELLE COPERTURE

DAL SISTEMA AI TEMI GENERALI DELL'INVOLUCRO