

**CORSO 3: COPERTURE E ATTACCO A TERRA**
5 Marzo 2015

Aziende Partner
del Dipartimento
che hanno
aderito al
programma
scientifico dei
corsi



**PROGETTARE IL DETTAGLIO DELL'ARCHITETTURA
NUOVI SCENARI TRA PROGETTO E CANTIERE**
Il ciclo: l'involucro edilizio, sistemi e nodi

Direttore di Dipartimento:

Prof. Roberto Di Giulio

Responsabile Scientifico:

Prof. Fabio Conato

Coordinatori:

Arch. Silvia Brunoro

Arch. Simona Cinti

Prof. Giovanni Zannoni

COPERTURE E ATTACCO A TERRA**5 Marzo 2015****Palazzo Tassoni Estense, via Ghiara 36**

Il terzo corso del ciclo di incontri "Progettare il dettaglio dell'architettura - nuovi scenari tra progetto e cantiere" si concentra sulle principali tematiche da affrontare in fase di progettazione esecutiva e di realizzazione in opera di chiusure superiori ed inferiori, in risposta alle normative energetiche e sismiche e nel rispetto dei vincoli e degli standard di benessere e comfort interno. Per le coperture, sia nella nuova costruzione sia (con maggiore livello di complessità) nella riqualificazione dell'edilizia esistente, tali richieste di prestazione devono essere assolte senza soluzione di continuità, focalizzando la progettazione esecutiva nei punti critici di interfaccia tra le coperture stesse e gli elementi tecnici ed impiantistici che con esse si integrano. Allo stesso modo le chiusure a terra devono rispondere alla normativa di riferimento aggiungendo prestazioni rivolte in particolar modo al controllo dell'acqua (di falda, di risalita, meteorica). La scelta dei sistemi di protezione, da adottare in relazione al tipo di terreno e alle caratteristiche dell'edificio, deve essere attentamente valutata e correttamente messa in opera al fine di non invalidare le prestazioni previste in fase di progettazione (comprese quelle antisismiche). Il corso ha una forte connotazione pratica, conferitagli anche dall'intervento di aziende produttrici di materiali sistemi costruttivi per coperture e solai a terra particolarmente attive e preparate per l'assistenza al progetto e al cantiere.

CREDITI

L'incontro formativo, della durata di 8 ore, è accreditato al CNAPPC con 8 crediti formativi (CFP). L'intero ciclo si compone di 4 corsi, due organizzati entro il 2014 e due organizzati nel primo semestre del 2015. Con i primi due corsi si potranno raggiungere i 16 CFP richiesti nel 2014 e con i due corsi programmati in primavera si potranno raggiungere i 16 CFP del 2015.

PREZZI

- Iscrizione ad un singolo corso € 80 + i.v.a.
- Iscrizione a due corsi € 140 + i.v.a.
- Iscrizione all'intero ciclo di 4 corsi € 240 + i.v.a.

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA E ISCRIZIONI ONLINE

Consorzio Futuro in Ricerca - Via Saragat, 1 FERRARA -
tel 0532. 762404 - <http://www.cieffeerre.it/Eventi/eventi-in-programmazione-nel-2014/I-ciclo-incontri-formativi>



COPERTURE E ATTACCO A TERRA

5 MARZO 2015

MATTINA 9.00 – 13.00

SEZIONE 1 - Il Progetto delle coperture

Prof. Giovanni Zannoni - Dipartimento di Architettura di Ferrara

Introduzione al tema

L'utilizzo di isolanti sottili multiriflettenti in copertura (in collaborazioni con Actis - Malagoli S.p.a. - Arch. Andrea Rinaldi)

Impermeabilizzazione delle coperture piane ed inclinate (in collaborazione con Pluvitec - Ing. Alessio Frassani)

SEZIONE 2 - Sismica: normativa e progetto per coperture

Arch. Giampaolo Guerzoni - Dipartimento di Architettura di Ferrara

POMERIGGIO 14.30 – 18.30

SEZIONE 3 - Il progetto dell'attacco a terra

Arch. Emanuele Piaia - Dipartimento di Architettura di Ferrara

Introduzione al tema

Soluzioni tecniche per l'impermeabilizzazione delle strutture interrato (In collaborazione con Mapei-)

Isolamento termico e drenaggio con vetro cellulare (In collaborazione con Misapor - Dott. Alessandro Oliviero)

SEZIONE 4 - Sismica: normativa e progetto dell'attacco a terra

Arch. Giampaolo Guerzoni - Dipartimento di Architettura di Ferrara

DIBATTITO E CONCLUSIONI

Aziende Partner del Dipartimento che hanno aderito al programma scientifico dei corsi



Il corso si inserisce all'interno di un ciclo di quattro incontri che mirano a dare indicazioni ai tecnici del settore di come sia enormemente cambiata la prassi del costruire nel suo insieme. Partendo dal progetto di architettura, verranno approfonditi in maniera organica i sistemi costruttivi nel nuovo panorama normativo, culturale e tecnologico, considerando i molteplici aspetti della qualità ambientale in senso lato (comfort termico, igrometrico, acustico, visivo, funzionale), sismica, la qualità tecnologica di dettaglio (tenuta all'aria ed all'acqua, protezione dal deterioramento, manutenibilità, sicurezza al fuoco), le aspettative dell'utenza e coniugandole con i processi produttivi, il funzionamento del cantiere, la fattibilità tecnica, la fattibilità economica. Il primo ciclo, organizzato in quattro corsi di una giornata, si concentra prevalentemente sull'involucro edilizio, esaminando e confrontando criticamente materiali, tecnologie, sistemi costruttivi.

Negli ultimi anni il settore delle costruzioni ha subito una rivoluzione normativa e culturale che ha pochi precedenti. Nuovi standard in materia di efficienza energetica, sismica, acustica, hanno fortemente modificato tempi e modi del costruire costringendo progettisti ed imprese ad una pressoché totale revisione del modo di gestire il progetto ed il cantiere.

Calendario degli incontri formativi:

- 9 Dicembre 2014 - Controllo delle prestazioni dell'involucro: dal cappotto alle facciate ventilate
- 16 Dicembre 2014 - Sistemi costruttivi ad elevate prestazioni
- **5 Marzo 2015 - Coperture e attacco a terra**
- 14 Aprile 2015 - I nodi costruttivi

Ai corsi prenderanno parte docenti del Dipartimento di Architettura di Ferrara e tecnici di aziende leader nel settore. I corsi hanno una forte connotazione pratica ed è strutturato per rispondere alle esigenze pratico – applicative indotte dall'introduzione di nuove tecnologie costruttive.