

**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI PESCARA**



**IN COLLABORAZIONE CON**



**SEMINARIO TECNICO SU  
“RIPRISTINO E PROTEZIONE DELLE FACCIATE”**

Il programma dettagliato dell'incontro tecnico che si svolgerà il 25/05 2016 presso la sala riunioni Dimarcolor Group – C.so Umberto I, 518 – 65015 Montesilvano (PE) è il seguente:

**ORE 14,45: REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

**ORE 15,00: ANALISI DEI SUPPORTI E TIPOLOGIE DEL DEGRADO**

Il presente argomento è propedeutico a tutti gli altri in quanto ha lo scopo di individuare e descrivere tutte le tipologie di dissesti e degradi rilevabili su un edificio. Le immagini proposte mostrano esempi e schematizzazioni di tali problematiche fornendo ai partecipanti le metodologie di riconoscimento.

I dissesti trattati riguardano:

- Cavillature da ritiro dell'intonaco;
- Lesioni termoplastiche in facciata;
- Lesioni da movimenti termoplastici;
- Degradi dovuti all'umidità nelle murature;
- Dissesti dovuti a carbonatazione e degrado delle strutture in c.a.;
- Dissesti e cedimenti delle strutture sia orizzontali che verticali (solo descrizione).

**ORE 15,45: TRATTAMENTO DELLE LESIONI E RIPRISTINO DEGLI INTONACI**

Tale sezione descrive le metodologie di risoluzione di alcune delle problematiche sopra descritte e precisamente:

- Cavillature da ritiro dell'intonaco;
- Lesioni termoplastiche;
- Lesioni da movimenti termoplastici.

Le metodologie utilizzate per il ripristino sono:

- Finiture elastomeriche;
- Rasature armate;

Verranno dunque descritti nel particolare gli interventi sopra elencati.

### **ORE 16,15: RIPRISTINO E PROTEZIONE DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO**

Questa sezione descrive prima le caratteristiche delle strutture in c.a. e del cemento armato, per poi passare alla descrizione delle tecniche per procedere al ripristino delle strutture carbonatate e alla protezione delle strutture ripristinate o delle strutture nuove. Nello specifico gli argomenti trattati sono:

- Caratteristiche delle strutture in c.a.;
- Tipologie di degradi e loro cause;
- Normativa UNI EN 1504 (cenni);
- Tecniche di ripristino e materiali idonei;
- Protezione delle strutture in c.a.

### **ORE 17,00: COFFEE BREAK**

### **ORE 17,15: TRATTAMENTO DELLE MURATURE UMIDE**

Questa sezione descrive le caratteristiche della risalita capillare dell'acqua nelle murature, successivamente descrive le varie tecniche per trattare tali problematiche. Nello specifico gli argomenti trattati sono:

- Tipologie di umidità nelle murature;
- Danni causati dall'umidità nelle murature;
- Metodologie di intervento;
- Malte Macro-porose;
- Ciclo applicativo;

### **ORE 18,00: RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE A CAPPOTTO**

Questa sezione descrive le caratteristiche del sistema cappotto, dei materiali idonei e delle metodologie di applicazione. Nello specifico gli argomenti trattati sono:

- Cenni sulle normative in materia di risparmio energetico;
- Benessere termo-igrometrico degli ambienti;
- Ponti termici e inerzia termica;
- Certificazioni ETAG dei sistemi;
- Materiali idonei ad essere impiegati nella realizzazione del cappotto;
- Fasi applicative;
- Errori ed orrori del cappotto;

### **ORE 18,45: DIBATTITO FINALE E CONCLUSIONI**

**Ing. Andrea Stefanovichj**  
Consulente Tecnico CAPAROL Italiana  
divisione della DAW Italia GmbH & Co. KG