

Fondazione
Architetti
Firenze



Ordine
Architetti
Firenze

assorestauo

associazione italiana per il restauro architettonico, artistico, urbano
Italian association for architecture, art and urban restoration



Il Restauro dell'Architettura Moderna: come e perché

Corso di aggiornamento professionale, organizzato dall'Ordine e la Fondazione Architetti Firenze in collaborazione con Assorestauo e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze.

Il corso tratterà dell'approccio progettuale necessario alla definizione di interventi su edifici d'architettura moderna, contraddistinti da un loro riconosciuto valore culturale, anche se non sempre storicizzati.

Convegno, Workshop e lezioni teoriche con attività di tipo pratico attraverso dimostrazioni del funzionamento di alcune tecniche diagnostiche e modalità operative tra la Palazzina Reale della Stazione di SMN e la Centrale Termica della Stazione di Santa Maria Novella.

CON IL SOSTEGNO DI:



CON IL PATROCINIO DI:



SPONSOR TECNICI:



Berlucchi





22 SETTEMBRE 2016

CONVEGNO

Convegno di avvio del corso **IL CANTIERE DI RESTAURO DELL'ARCHITETTURA MODERNA**

ANALISI, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI TRA
TEORIA E PRATICA

MODERATORE: **Dott. Fiore De Lettera**

- 9.30** Arch. **Roberto Masini**
Presidente Ordine Architetti PPC di Firenze
Arch. **Tommaso Rossi Fioravanti**
Presidente Fondazione Architetti Firenze-FAF
Saluti dell'Ordine e Fondazione
- 9.45** Arch. **Andrea Griletto** - Direttore Tecnico Assorestauro
Introduzione ad Assorestauro
- 10.00** Ing. **Efsio Murgia** - Direzione RFI territoriale produzione di
Firenze
Benvenuto alla Stazione di Santa M. Novella e la Palazzina Reale
- 10.10** Ing. **Marco Bartoloni** - Presidente Ordine Ingegneri Firenze
Il Restauro dal punto di vista degli ingegneri
- 10.20** Arch. **Paola Grifoni** - Segretario Regionale del Ministero dei beni e
delle attività culturali e del turismo per la Toscana
Il Restauro del Moderno nel quadro normativo di Tutela
- 10.35** Prof. Arch. **Giovanni Carbonara** - Uni La Sapienza
Perché restaurare il moderno?
- 11.10** Prof. Ing. **Claudio Modena** - UniPD
I problemi di conservazione delle strutture dell'edilizia moderna
- 11.40** Arch. **Mario Cucinella** - MC architects
Un approccio innovativo verso il Recupero dell'architettura moderna
- 12.10** Prof. Arch. **Ezio Godoli** - UniFI
*L'architettura del Ventennio a Firenze, introduzione alla Palazzina Reale
di Michelucci ed alla Centrale Termica di Mazzoni*
- 13.00** *Discussione aperta e fine lavori*
- 13.10** Dott. **Annalisa Morelli** - Dott. **Rossana Gabrielli** / Assorestauro
Arch. **Silvia Moretti** / OAF
Presentazione ciclo formativo

23 SETTEMBRE 2016

IL PROGETTO DI RESTAURO

L'ARCHITETTURA MODERNA TRA CONSERVAZIONE, INNOVAZIONE
E ADEGUAMENTO SISMICO

MODERATORE: **Ing. Nicola Berlucchi**, RIBA Specialist Conservation Architect

M
O
D
U
L
O
1

- 9.30** Ing. **Nicola Berlucchi**
Presentazione della giornata dedicata alla progettazione
- 9.45** Arch. **Carla Di Francesco** - MIBACT
Strumenti normativi per la Tutela della architettura del Novecento
- 10.15** Prof. **Anna Saetta** - IUAV
Il problema della durabilità del Calcestruzzo e dei materiali usati nell'architettura moderna
- 10.45** Arch. **Anna Raimondi** - Studio Feiffer e Raimondi
La riscoperta della Ca'Brutta di Giovanni Muzio (1922) a Milano, grazie al Restauro conservativo delle superfici
- 11.15** pausa
- 11.30** Prof. **Paolo Faccio** - IUAV
Il Restauro della Tomba Brion di Carlo Scarpa, San Vito di Altivole (Treviso)
- 12.00** Arch. **Benedicte Gandini** - Fondazione Le Corbusier
Il problema della conservazione delle opere di Le Corbusier
- 13.00** pausa pranzo
- 14.00** Ing. **Nicola Berlucchi** - Studio Berlucchi
Problematiche e peculiarità rispetto al restauro dell'antico. Il caso del Palazzo Samonà a Venezia e della Casa degli Artisti di Corso Garibaldi a Milano
- 14.30** Ing. **Pasquale Crisci** - Aires Ingegneria
Progetto e tecniche innovative per il rinforzo statico e l'adeguamento sismico delle strutture in cemento armato
- 15.00** Ing. **Ussia Gianluca** - Fibre Net srl
Sistemi in FRP e FRCM per il miglioramento e adeguamento strutturale di strutture in calcestruzzo armato
- 15.30** pausa
- 15.45** Arch. **Giulia Marino** - EPFL
Conservazione e/o adeguamento energetico. Strategie di intervento per gli involucri curtain-wall del secondo Dopoguerra
- 16.15** Arch. **Fabrizio Falli** - RFI
Il progetto di restauro della Centrale Termica di Angiolo Mazzoni a Firenze
- 16.45** Chiusura della giornata dedicata alla progettazione

14 OTTOBRE 2016

IL PROCESSO DI CONOSCENZA

DALL' ANALISI STORICA ALLA CONOSCENZA DI MATERIALI, PARTICOLARI COSTRUTTIVI E STATO DI DEGRADO E DISSESTO - TEORIA E PRATICA

MODERATORE: **Arch. Andrea Griletto**

- 9.30** Arch. **Andrea Griletto** Direttore Tecnico Assorestaurio
Presentazione della giornata dedicata alla conoscenza dell'architettura
- 9.45** Dott.ssa **Rossana Gabrielli** Leonardo Srl
Il processo di analisi e conoscenza per l'individuazione delle caratteristiche tecniche e materiali dell'edilizia moderna
- 10.15** Arch. **Francesco Pagani** Geomar snc
Le nuove tecnologie applicate al rilievo architettonico di edifici
- 10.45** Ing. **Alessandro Bozzetti** Studio Croci
L'importanza della conoscenza dell'edificio e di tutti i suoi aspetti strutturali e non strutturali
- 11.15** pausa
- 11.30** Dott. **Annalisa Morelli** SO.IN.G strutture e ambiente Srl
Un nuovo approccio alla conoscenza delle strutture: dalle indagini geofisiche non invasive alle verifiche dirette mirate
- 12.00** Ing. **Dario Benedetti** IBIX srl
La diagnostica in situ e in laboratorio per l'analisi dei materiali
- 13.00** pausa pranzo

FASE PRATICA TRA PALAZZINA REALE E CENTRALE TERMICA DELLA STAZIONE

| | GRUPPO A | GRUPPO B | GRUPPO C | GRUPPO D |
|--------------|--|--|--|--|
| 14.00 | Lezione Pratica di indagini georadar su strutture in CA: la ricostruzione geometrica delle armature - SOING | Lezione Pratica di indagini Sonreb su strutture in CA per la valutazione di RCK del calcestruzzo - SOING | Lezione Pratica di indagini termografiche , valutazione della presenza di umidità e distacchi superficiali - LEONARDO | Lezione pratica di analisi dello stato di degrado delle superfici con laboratorio mobile - IBIX |
| 15.00 | Lezione Pratica di indagini Sonreb su strutture in CA per la valutazione di RCK del calcestruzzo - SOING | Lezione Pratica di indagini georadar su strutture in CA: la ricostruzione geometrica delle armature e analisi spessori - SOING | Lezione pratica di analisi dello stato di degrado delle superfici con laboratorio mobile - IBIX | Lezione Pratica di indagini termografiche per la valutazione speditiva della presenza di umidità e distacchi - LEONARDO |
| 16.00 | Lezione Pratica di indagini termografiche per la valutazione speditiva della presenza di umidità e distacchi superficiali - LEONARDO | Lezione pratica di analisi dello stato di degrado delle superfici con laboratorio mobile - IBIX | Lezione Pratica di indagini Sonreb su strutture in CA per la valutazione di RCK del calcestruzzo - SOING | Lezione Pratica di indagini georadar su strutture in CA: la ricostruzione geometrica delle armature e analisi spessori - SOING |
| 17.00 | Lezione pratica di analisi dello stato di degrado delle superfici con laboratorio mobile - IBIX | Lezione Pratica di indagini termografiche per la valutazione speditiva della presenza di umidità e distacchi superficiali - LEONARDO | Lezione Pratica di indagini georadar su strutture in CA: la ricostruzione geometrica delle armature e analisi spessori - SOING | Lezione Pratica di indagini Sonreb su strutture in CA per la valutazione di RCK del calcestruzzo - SOING |

M
O
D
U
L
O
2



15 OTTOBRE 2016

IL PROCESSO DI CONOSCENZA

DALLA ANALISI STORICA ALLA CONOSCENZA DI MATERIALI, PARTICOLARI COSTRUTTIVI E STATO DI DEGRADO E DISSESTO. TEORIA E PRATICA

MODERATORE: **Arch. Andrea Griletto**

M
O
D
U
L
O
2

- 9.30** Arch. **Andrea Griletto** Direttore Tecnico Assorestauro
Presentazione della seconda giornata dedicata alla conoscenza dell'architettura
- 9.45** Dott. **Massimo Mannucci** - Legnodoc Srl
Le strutture lignee nell'architettura moderna: tipologie e valutazione del loro stato di conservazione
- 10.15** Prof. **Giancarlo Grillini** - UniBO
Conoscenza delle tipologie dei conglomerati cementizi ed il loro utilizzo strutturale e non strutturale
- 10.45** Prof. Ing. **Elisa Franzoni** - UniBO
Conoscere le patologie di degrado dei materiali dell'architettura moderna
- 11.15** pausa
- 11.30** Ing. **Alessandro Bozzetti** - Studio Croci
Conoscere i fenomeni di dissesto strutturale
- 12.00** Dott. **Rossana Gabrielli** - Leonardo Srl
L'importanza delle analisi in casi di Restauro del Restauro
- 12.30** Arch. **Andrea Griletto** - Direttore Tecnico Assorestauro
Sintesi e chiusura delle due giornate dedicate alla conoscenza

04 NOVEMBRE 2016

INTERVENTI DI RESTAURO

CONSERVAZIONE, RECUPERO, RIUSO E VALORIZZAZIONE

MODERATORE: **Arch. Roberto Masini**

- 9.30** Arch. **Roberto Masini** Presidente Ordine Architetti PPC Firenze
Presentazione della giornata dedicata agli interventi
- 9.45** Ing. **Dario Benedetti** -IBIX srl
Conservazione: metodi di pulitura delle superfici con sistemi micro-aerei-abrasivi casi applicativi
- 10.15** Dott. **Alessandro Zanini** -ELEN SpA
Conservazione: metodi di pulitura delle superfici con sistemi Laser, casi di studio
- 10.45** Dott.ssa **Rossana Gabrielli** -Leonardo Srl
Conservazione: metodi e sistemi di intervento sui materiali dell'edilizia moderna
- 11.15** pausa
- 11.30** Arch. **Davide Bandera** - Mapei SpA
Diagnosi e tecniche suggerite per il restauro del moderno
- 12.00** Arch. **Alessia Lorenzi** - Cooperativa archeologia
Riuso: Santa Teresa a Firenze, il caso di un edificio storico
- 13.00** pausa pranzo

FASE PRATICA TRA PALAZZINA REALE E CENTRALE TERMICA DELLA STAZIONE

| | GRUPPO A | GRUPPO B | GRUPPO C | GRUPPO D |
|--------------|--|--|--|--|
| 14.00 | Lezione Pratica di pulitura con sistemi micro-aerei-abrasivi - IBIX | Lezione Pratica di pulitura con sistemi Laser - EL EN | Lezione Pratica di intervento per il ripristino di strutture in CA - MAPEI | Lezione pratica di miglioramento sismico strutture in muratura FIBRE NET |
| 15.00 | Lezione Pratica di pulitura con sistemi Laser - EL EN | Lezione Pratica di pulitura con sistemi micro-aerei-abrasivi - IBIX | Lezione pratica di miglioramento sismico strutture in muratura - FIBRE NET | Lezione Pratica di intervento per il ripristino di strutture in CA - MAPEI |
| 16.00 | Lezione Pratica di intervento per il ripristino di strutture in CA - MAPEI | Lezione pratica di miglioramento sismico strutture in muratura - FIBRE NET | Lezione Pratica di pulitura con sistemi Laser - EL EN | Lezione Pratica di pulitura con sistemi micro-aerei-abrasivi - IBIX |
| 17.00 | Lezione pratica di miglioramento sismico strutture in muratura - FIBRE NET | Lezione Pratica di intervento per il ripristino di strutture in CA - MAPEI | Lezione Pratica di pulitura con sistemi micro-aerei-abrasivi - IBIX | Lezione Pratica di pulitura con sistemi Laser - EL EN |



05 NOVEMBRE 2016

INTERVENTI DI RESTAURO

CONSERVAZIONE, RECUPERO, RIUSO E VALORIZZAZIONE

M
O
D
U
L
O
3

MODERATORE: **Arch. Roberto Masini**

- 9.30** Arch. **Roberto Masini** Presidente Ordine Architetti PPC Firenze
Presentazione della nuova giornata dedicata agli interventi
- 9.45** Prof. **Marco Pretelli** - Uni BO
Esperienze di restauro del patrimonio razionalista in Romagna. Il caso della ex-Casa del Balilla di Forlì e quello della ex-Casa del Fascio di Predappio
- 10.15** Arch. **Michele Pierpaoli** - presidente OAPPC di Como
Valorizzazione dell'architettura razionalista e la promozione dei principali luoghi del razionalismo lariano.
- 10.45** Prof. Arch. **Enrico Giacomelli** - Politecnico Torino
Valorizzazione e fruizione dell'architettura moderna: il caso di Ivrea e il museo a "cielo aperto" dell'architettura Moderna in Città-MaAM
- 11.15** pausa
- 11.30** Arch. **Anna Raimondi** - Studio Feiffer e Raimondi
Il Cantiere della Ca' Brutta di Giovanni Muzio a Milano.
- 12.00** Prof. Arch. **Rita Fabbri** - UNIFE
Materiali del 900: caratteristiche e problemi di intervento
- 12.30** Fine lavori e discussione sui risultati attesi ed ottenuti

Gruppo Coordinamento scientifico: Annalisa Morelli (Assorestauo), Silvia Moretti (OAF/FAF)
gruppo di lavoro: Rossana Gabrielli (Assorestauo), Roberto Masini (OAF), Tommaso Barni (FAF)

CONVEGNO : Il restauro dell'Architettura Moderna: come e perché

22 settembre 2016

iscrizioni : dal 20 luglio al 19 settembre 2016

costo : € 20 + Iva

CFP x architetti : 4

CFP x ingegneri : 3

orario : 9.00 - 13.30

sede : Palazzina Reale, piazza della Stazione 50

MODULO 1 : Il progetto di restauro - L'Architettura Moderna tra conservazione, innovazione e adeguamento sismico

23 settembre 2016

iscrizioni : dal 20 luglio al 19 settembre 2016

costo : € 80 + Iva

CFP x architetti : 6

CFP x ingegneri : 6

orario : 9.30 - 17.15

sede : Palazzina Reale, piazza della Stazione 50

MODULO 2 : Il processo di conoscenza - Dall'analisi storica, allo studio dei materiali ed alla valutazione dello stato di degrado e dissesto degli elementi strutturali e pratica.

14 - 15 ottobre 2016

iscrizioni : dal 20 luglio al 10 ottobre 2016

costo : € 80 + Iva

CFP x architetti : 6

CFP x ingegneri : 6

orario : 9.30 - 18.00 prima giornata

orario : 9.30 - 13.00 seconda giornata

sede : Palazzina Reale, piazza della Stazione 50

MODULO 3 : Interventi di restauro - conservazione, recupero, riuso e valorizzazione

4 - 5 novembre 2016

iscrizioni : dal 20 luglio al 28 ottobre 2016

costo : € 80 + Iva

CFP x architetti : 6

CFP x ingegneri : 6

orario : 9.30 - 18.00 prima giornata

orario : 9.30 - 13.00 seconda giornata

sede : Palazzina Reale, piazza della Stazione 50

PACCHETTO : Il restauro dell'Architettura Moderna: come e perché Convegno+ 3 moduli.

22 settembre 2016 data inizio

iscrizioni : dal 20 luglio al 19 settembre 2016

costo : € 220 + Iva

CFP x architetti : 22

CFP x ingegneri : 21

per orario verificare i programmi

sede : Palazzina Reale, piazza della Stazione 50

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 150

Per le Pubbliche Amministrazioni, se esenti iva, quota iscrizione è da considerarsi senza iva; nel caso in cui non fosse possibile effettuare il pagamento anticipato, sarà necessario allegare all'iscrizione la determina/autorizzazione di impegno di spesa da parte dell'Ente.