



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Il partenariato pubblico privato applicato al patrimonio pubblico vincolato danneggiato da eventi sismici

*Il caso di villa la quiete*



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Mercoledì

**21 mar 2018**

**Sala Romei Pad. 5**

**h 11.00 - 13.00**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



**TECNOPOLO FERRARA**

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

# Il partenariato pubblico privato applicato al patrimonio pubblico vincolato danneggiato da eventi sismici

*Il caso di villa la quiete*

## Organizzato da:

Archiving

## In collaborazione con:

Laboratorio TekneHub – Tecnopolo dell'Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni – Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna

## Coordinamento scientifico:

ing. Gianluca Loffredo

**Introduzione:** Gianluca Loffredo, *Direttore Generale Archiving*

## Interventi:

11.15

**L'esperienza del polo scolastico di Vigarano Mainarda (FE) dopo il sisma del 2012** - Relatore: Barbara Paron, *Sindaco di Vigarano Mainarda*

11.35

**La valorizzazione di Villa La Quiete a Treia (MC) dopo il sisma del 2016**  
Relatore: Franco Capponi, *Sindaco di Treia* e Antonio Pagnanelli, *Architetto*

12.00

**Il futuro delle OO.PP. di Finale Emilia (FE)**

Relatore: Sandro Palazzi, *Sindaco di Finale Emilia* e Francesco Alberti, *Architetto, Responsabile Servizio Lavori Pubblici Comune di Finale Emilia.*

12.20

**Gli strumenti normativi e finanziari del PPP**

Relatore: David Vicario, *Consulente di Project Finance e Manager di rete*

12.40

**Il piano di recupero del patrimonio architettonico dell'Emilia Romagna**

Relatore: Enrico Cocchi, *Direttore Generale Agenzia per la ricostruzione per il sisma 2012*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Patrimoni culturali

*Focus sull'Anno  
europeo 2018*



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Mercoledì

**21 mar 2018**

**Sala Romei, pad. 5**

**h 14.30 - 17.30**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 

  RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK   
**TECNOPOLO FERRARA**

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

## Patrimoni culturali

*Focus sull'Anno europeo 2018*

### Organizzato da:

Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici-TekneHub

### In collaborazione con:

Fondazione Ferrara Arte

### Coordinamento scientifico:

Francesca Cappelletti, Stefania De Vincentis

L'incontro sarà occasione per un resoconto sulle attività programmate in Italia per l'Anno europeo del Patrimonio culturale. Si parlerà dei principali progetti in atto, del ruolo delle industrie culturali e creative nelle iniziative di valorizzazione e si esporranno i risultati delle più recenti indagini diagnostiche per il restauro delle opere d'arte.

**Introduzione:** Francesca Cappelletti, *Università di Ferrara*

### Interventi:

14:30

#### **Restauro e patrimonio per l'Anno europeo del Patrimonio culturale 2018**

Relatore: Cristina Loglio, *Consigliere del Ministro dei Beni Culturali e del turismo per l'attuazione dell'Anno europeo del Patrimonio Culturale*

15:30

#### **Il restauro del Suonatore di Liuto di Caravaggio**

Relatore: Kamila Kalinina, *Restauratrice Museo Hermitage*

16:30

#### **Restauro e cittadinanza**

Relatore: Giulia Ghia, *CEO Verderame*

la partecipazione riconosce nr. 1 crediti universitari per i dottorandi di ricerca dell'Università di Ferrara





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Patrimonio culturale digitale | Esperienze internazionali

*Documentazione, rilievo e  
rappresentazione per la conoscenza,  
il progetto e la conservazione*



unione  
italiana  
disegno



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Mercoledì

**21 mar 2018**

**Sala C, tra pad.5 e 6**

**h 14.30 - 17.30**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 

 **RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK**   
**TECNOPOLO FERRARA**

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

**Organizzato da:**

DIAPReM/TekneHub, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara – UID Unione Italiana Disegno

**A cura di:**

DIAPReM/TekneHub, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

**In collaborazione con:**

UID Unione Italiana Disegno

**Coordinamento scientifico:**

Marcello Balzani e Manuela Incerti, Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Ferrara

La UID (Unione Italiana Disegno), partendo dalle esperienze prodotte dalla comunità scientifica italiana nel settore della rappresentazione e del rilevamento architettonico, archeologico, urbano e ambientale, presenta alcuni casi studio internazionali (in Cina, Iraq, Algeria, Marocco, Città del Vaticano, ecc.) per la conoscenza, la salvaguardia e la valorizzazione. La tematica conservativa e museale diviene centrale per lo sviluppo di innovative applicazioni di ricerca e di realizzazioni operative. Esperienze internazionali che mettono in luce il rapporto con gli aspetti della documentazione digitale per la valorizzazione, la formazione, la divulgazione e la comunicazione del patrimonio culturale.

**Introduzione:**

Mario Centofanti, *Università degli Studi dell'Aquila, Vice Presidente UID*

**Interventi:**

**14.30 - Acquisizioni di dati con sensori attivi e passivi per il rilievo digitale di architetture in paesi cosiddetti a rischio. Due casi studio in Algeria e Iraq**  
Relatore: Salvatore Barba, *Università degli Studi di Salerno*

**15.00 - Esperienze di didattica e ricerca tra Fez e Tbilisi**  
Relatori: Paola Puma, Giovanni Pancani, *Università degli Studi di Firenze*

**15.30 - Sistina Experience. Un'esperienza internazionale di conoscenza, salvaguardia e valorizzazione**  
Relatori: Paolo Belardi, *Università degli Studi di Perugia*  
Simone Bori, *Accademia di Belle Arti "Pietro Vannucci" di Perugia*

**16.00 - MONADII - Metodologie Operative per Nuovi Approcci non Distruttivi agli Interventi e alla gestione Interoperabile dei beni culturali**  
Relatori: Andrea Giordano, Cosimo Monteleone, *Università degli Studi di Padova*

**16.30 - Da qilou urbani alle fortezze rurali della costa sud-orientale della Cina: contributi di ricerca per la conoscenza, tutela e valorizzazione del patrimonio**  
Relatori: Antonio Conte, Marianna Calia, *Università degli Studi della Basilicata*

**17.00 - Presentazione rivista "Disegno"**  
Relatori: Vito Cardone, *Università degli Studi di Salerno, Presidente UID*  
Alberto Sdegno, *Università degli Studi di Udine*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

## Valorizzare i musei e le collezioni di Ateneo:

*I progetti di alternanza  
scuola-lavoro "Guide scientifiche  
Junior" e "Storie di libri e palazzi"*



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Mercoledì

**21 mar 2018**

**Sala Belriguardo, Pad. 4**

**h 10.15 - 13.00**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK  
**TECNOPOLO FERRARA**



**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

**Organizzato da:**

Sistema Museale di Ateneo e Sistema Bibliotecario di Ateneo

**A cura di:**

Ursula Thun Hohenstein e Michele Pifferi

**In collaborazione con:**

Liceo Scientifico "A.Roiti"

**Coordinamento scientifico:**

Davide Bassi, Marco Bresadola, Silvano Capitani, Renato Gerdol, Michele Pifferi, Ursula Thun Hohenstein, Carmela Vaccaro, Chiara Beatrice Vicentini

Si presentano i primi risultati dei progetti di alternanza scuola-lavoro "Guide scientifiche Junior" e "Storie di libri e palazzi", nati dalla collaborazione tra il Liceo Scientifico "A. Roiti" e l'Università di Ferrara (SMA-SBA). I progetti formativi hanno durata anche triennale e possono prevedere per ogni studente 200 ore di attività svolte nella struttura ospitante. In questo percorso circa 120 studenti si sono avvicinati al patrimonio storico-scientifico dell'Ateneo di Ferrara.

**Introduzione:** Massimo Maisto, *Vicesindaco del Comune di Ferrara*  
Michele Pifferi, *Prorettore delegato per il Sistema Bibliotecario di Ateneo*  
Ursula Thun Hohenstein, *Prorettrice delegata per il Sistema Museale di Ateneo*  
Andrea Gatti, *Delegato all'Orientamento in ingresso*  
Donato Selleri, *Dirigente scolastico del Liceo "Roiti"*

**Interventi:**

10.40 - **La rete dei Musei Universitari Italiani per l'orientamento al metodo e alla cultura scientifica e l'alternanza scuola lavoro**

Relatore: Elena Corradini, *Università di Modena e Reggio Emilia, coordinatrice della Rete dei Musei universitari*

11.00 - **L'alternanza scuola-lavoro come opportunità di collaborazione con il territorio: le "guide scientifiche junior"**

Relatore: Rossella Mistrone, *Liceo "Roiti", coordinatrice del progetto "Guide scientifiche Junior"*

11.20 - **Sistema Museale di Ateneo e Liceo Roiti: i percorsi realizzati**

Relatore: Ursula Thun Hohenstein, *SMA Ferrara, coordinatrice del progetto "Guide scientifiche Junior"*

11.40 - **Sistema Bibliotecario di Ateneo e Liceo Roiti: studenti, cittadini e turisti, non per caso...**

Relatori: Cristina Baldi e Paola Iannucci, *SBA Ferrara*

12.00 - **Presentazione dei percorsi da parte degli studenti del liceo Roiti**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

# Diagnosis

*Innovating a crucial profession in  
building and construction sector*

Giovedì

22 mar 2018

Sala B, tra pad. 3 e 4

h 14.15 - 16.15

Fiera di Ferrara

TekneHub 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO FERRARA

CLUST-ER  
**BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

## Diagnosis

*Innovating a crucial profession in building and construction sector*

### Organizzato da:

DIAPReM / TekneHub, Rete Alta Tecnologia E-R, Università di Ferrara

### A cura di:

DIAPReM/TekneHub, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

### In collaborazione con:

RehabiMed, Centoform, Politechnical University of Catalunya, Politechnical University of Warsaw, AEEBC Association of European Building & Construction Experts, Polish Association of Building Managers

### Coordinamento scientifico:

Marcello Balzani, Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Ferrara e Xavier Casanovas, RehabiMed

### 14:15 - Introduction:

Xavier Casanovas, RehabiMed, Project coordinator

### 14:35 - Speakers:

Fabiana Raco, *University of Ferrara*

Chiara Pancaldi, *Centoform*

Montserrat Bosch, *Politechnical University of Catalunya*

Pawel Nowak, *Politechnical University of Warsaw*

Martin Russell, *AEEBC Association of European Building & Construction Experts*

Andrzej Minasowicz, *Polish Association of Building Managers*





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Protocollo Leed GBC HB

*il caso studio di Palazzo Gulinelli a  
Ferrara*



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Giovedì

22 mar 2018

Sala C, tra pad. 5 e 6

h 12.15 - 13.15

Fiera di Ferrara

TekneHub 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK  
TECNOPOLO FERRARA



CLUST-ER  
**BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

## Protocollo Leed GBC HB

*il caso studio di Palazzo Gulinelli a Ferrara*

### Organizzato da:

DIAPReM / TekneHub, Rete Alta Tecnologia E-R, Università di Ferrara

### A cura di:

DIAPReM/TekneHub, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

### In collaborazione con:

GBC Italia e Clust-ER Edilizia e Costruzioni

### Coordinamento scientifico:

Marcello Balzani

### Intervengono:

#### Il protocollo LEED GBC HB

Marco Mari, *Vice Presidente GBC Italia*

#### Applicazione del protocollo LEED GBC HB: il caso studio di Palazzo Gulinelli a Ferrara

Cristiano Ferrari e Eugenio Artioli, *Studio di Ingegneria e Architettura Ecosostenibile BINARIO LAB*

#### Visita a Palazzo Gulinelli

Dalle ore 18:00 alle ore 19:30 del medesimo giorno, giovedì 22 marzo, i visitatori e espositori della Fiera del Restauro, nonché i partecipanti al Premio Fassa Bortolo saranno graditi ospiti della visita guidata a Palazzo Gulinelli.



**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Strutture in elevato ed Umidità da risalita capillare: Sicurezza e Sostenibilità



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Giovedì  
**22 mar 2018**  
Sala Schifanoia, pad. 2  
h 10.00 - 18.00  
Fiera di Ferrara

**TekneHub** 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK  
**TECNOPOLO FERRARA**



**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

**Organizzato da:**

DIAPReM e Laboratorio TekneHub – Tecnopolo dell'Università di Ferrara,  
Piattaforma Costruzioni – Rete Alta Tecnologia della Regione  
Emilia-Romagna

**A cura di:**

Manlio Montuori, TekneHub

**In collaborazione con:**

LeonardoSolutions® e Domodry®

**Coordinamento scientifico:**

Manlio Montuori, TekneHub

L'evento consentirà il confronto sul tema della conservazione del patrimonio storico costruito in aree sensibili come i siti UNESCO patrimonio dell'umanità, ponendo particolare accento alle condizioni di degrado causate dall'umidità di risalita capillare. Sarà così possibile riflettere sui metodi che il cantiere della tradizione costruttiva ha adottato per mitigare gli effetti deteriorogeni e, di conseguenza, sulle più recenti tecniche innovative per la neutralizzazione dell'umidità da risalita capillare.

la partecipazione riconosce i seguenti crediti formativi 8

**Introduzione:** Manlio Montuori, *Laboratorio TekneHub – Tecnopolo dell'Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni – Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna*

**Interventi:**

Ilaria Baraldi, *Comune di Ferrara, Rappresenta del Comune di Ferrara presso l'Associazione Italiana Siti UNESCO;*  
Aldo Modonesi, *Assessore ai Lavori Pubblici del Comune di Ferrara;*  
Francesco Bandarin, *UNESCO, Assistente al Direttore Generale per la Cultura*  
Raymond Bondin, *Ambasciatore Emerito di Malta presso UNESCO*  
Antonella Guida, *Università della Basilicata*  
Carlo Ostorero, *Politecnico di Torino*  
Roberto Castelluccio, *Università di Napoli "Federico II"*  
Mercedes Del Rio Merino, *Universidad Politécnica de Madrid*  
Anna Lucchini, *Accademia Nazionale di Brera*  
Michele Rossetto, *Leonardo Solutions - Domodry*  
Claudio Modena, *Università di Padova*  
Giorgio Zavarise, *Politecnico di Torino*  
Paolo Maria Congedo, *Università del Salento*  
Manlio Montuori, *Università di Ferrara*



**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Musei civici: quale futuro?

*La prospettiva del sistema  
museale nazionale*



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Venerdì

**23 mar 2018**

**Sala Castello, Atrio I piano**

**h 10.00 - 13.30**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK  
**TECNOPOLO FERRARA**



**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

## Musei civici: quale futuro?

*La prospettiva del sistema museale nazionale*

### Organizzato da:

ANMLI, Associazione Nazionale dei Musei di Enti Locali e Istituzionali e MiBACT, Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

### In collaborazione con:

ANCI, Comune di Ferrara, DIAPReM/TekneHub, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara e Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna

### Coordinamento scientifico:

ANMLI

**Introduzione:** Anna Maria Montaldo, *Presidente ANMLI*

### Intervengono:

Roberto Balzani, *Presidente IBC Emilia-Romagna*  
Davide Banzato, *ANMLI, Musei Civici di Padova*  
Nadia Barrella, *ANMLI, Università della Campania*  
Roberto Cantagalli, *Dirigente Cultura Comune di Comacchio*  
Alessandro Furiesi, *ANMLI, Musei di Volterra*  
Antonio Lampis, *Direttore Generale Musei, MiBACT*  
Massimo Maisto, *Vicesindaco e Assessore alla Cultura del Comune di Ferrara*  
Franco Marzatico, *ANMLI, Soprintendente dei Beni Culturali, Provincia di Trento*  
Vincenzo Santoro, *ANCI, Responsabile Dipartimento Cultura e Turismo*  
Mario Scalini, *Direttore Polo Museale Emilia-Romagna, MiBACT*  
Anna Maria Visser, *ANMLI, Comitato tecnico-scientifico Belle Arti, MiBACT*  
Carla Di Francesco, *Segretario Generale, MiBACT*

### Conclusioni:

Giuliano Volpe, *Presidente Consiglio Superiore, MiBACT*

**Valenza formativa:** la partecipazione riconosce nr. 3 crediti formativi per gli iscritti all'Ordine degli Architetti ecc.



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Il BIM a supporto degli interventi di restauro

*Immobili interessati da  
degrado e immobili  
danneggiati dal sisma*



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

Venerdì

**23 mar 2018**

**Sala B tra Pad. 3 e 4**

**h 15.15 - 16.15**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK  
**TECNOPOLO FERRARA**



**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

## Il BIM a supporto degli interventi di restauro

*Immobili interessati da degrado e immobili danneggiati dal sisma*

### Organizzato da:

Archiving

### In collaborazione con:

Università Federico II e Laboratorio TekneHub – Tecnopolo dell'Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni – Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna

### Coordinamento scientifico:

ing. Gianluca Loffredo

15.15

### Innovazione tecnologica e cantiere di restauro, l'integrazione nel BIM

Relatore: Keoma Ambrogio, *Funzionario Soprintendenza ABAP di Bo-Mo-RE-Fe*

15.25

### Il caso studio della Reggia di Caserta

Relatore: Domenico Asprone, *Assistant Professor/ Dipartimento di Ingegneria Strutturale Università di Napoli "Federico II"*

15.35

### Casi pratici del restauro in BIM

Relatore: Antonio Salzano, *Ingegnere, FedSpinoff*

15.45

### Un'applicazione pratica nella ricostruzione post sisma 2016

Relatore: Gianluca Loffredo, *Direttore Generale Archiving*

16.05

### Il punto di vista della committenza

Relatore: Lorenzo Sensini, *Architetto*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

# Un approccio consapevole all'interpretazione dei livelli informativi:

*la coniugazione  
dell'Internet-of-things (IoT) per un  
patrimonio storico intelligente*

Venerdì

**23 mar 2018**

**Sala Romei, Pad. 5**

**h 10:00 - 12:00**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



**TECNOPOLO FERRARA**

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

**Organizzato da:**

DIAPReM, Dipartimento di Architettura e Laboratorio TekneHub – Tecnopolo dell'Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni – Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna

**A cura di:**

Manlio Montuori, *TekneHub*

**In collaborazione con:**

Finsoft S.r.l.

**Coordinamento scientifico:**

Manlio Montuori, *TekneHub*

La continua evoluzione delle tecnologie ICT, in cui le innovazioni sono rapidamente implementate ma altrettanto rapidamente superate, rappresenta uno strumento strategico nel complesso processo per la conservazione del patrimonio culturale costruito. La conferenza ha pertanto lo scopo di discutere le sfide poste dai Livelli di Conoscenza delle NTC2008 introducendo le attività di ricerca del Progetto Mu.S.A. – Multi Sensor Assessment, finanziato nell'Asse 1, Azioni 1.1.1. e 1.1.4 "Bando per piccole, medie e grandi imprese" del Por-Fesr 2014-2020 Emilia Romagna.

**10:00-10:10: Introduzione al Convegno**

Relatore: Manlio Montuori, *TekneHub*

**10:10-10:20: La ricerca industriale e l'innovazione nel settore delle costruzioni per il patrimonio culturale costruito**

Relatore: prof. Marcello Balzani, *TekneHub*

**10:20-10:30: Il progetto sulle preesistenze quale atto culturalmente consapevole**

Relatore: prof. Riccardo Dalla Negra, *Labo.R.A. – Laboratorio di Restauro Architettonico del Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara*

**10:30-11:00: Livelli informativi integrati a supporto del progetto sulle preesistenze**

Relatore: Manlio Montuori, *TekneHub*

**11:00-11:20: FINSOFT e la digital transformation**

Relatore: Ing. Giorgio Bertolotti, *Finsoft S.r.l.*

**11:20-11:30: Progetto Mu.S.A.: tecnologie IoT al servizio del patrimonio culturale costruito**

Relatore: Ing. Fabio Nappi, *Finsoft S.r.l.*

**11:30-12:00: Sistemi integrati per il monitoraggio**

Relatore: Ing. Fabio Nappi, *Finsoft S.r.l.*



**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -



SALONE INTERNAZIONALE  
DEL RESTAURO  
DEI MUSEI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

# Innova-CHM

*Clust-ER Build - Secondo Tavolo  
Value Chain Innova-CHM -  
Innovation in Construction and  
Cultural Heritage Management*

Venerdì

**23 mar 2018**

**Sala Romei, Pad. 5**

**h 14:30 - 16:30**

**Fiera di Ferrara**

**TekneHub** 



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



**TECNOPOLO FERRARA**

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

## Clust-ER Build - Secondo Tavolo Value Chain Innova-CHM - Innovation in Construction and Cultural Heritage Management

*Conservazione e valorizzazione del patrimonio  
costruito, storico e artistico in vista dell'aggiornamento  
dei contenuti della Smart Specialization Strategy*

### Organizzato da:

Associazione Clust-ER Build (Edilizia e Costruzioni), via Gobetti 101, Bologna

### A cura di:

Marcello Balzani, *presidente Associazione Clust-ER Edilizia e Costruzioni*  
Giulia Landriscina, *coordinatrice dell'Associazione Clust-ER Build*

### In collaborazione con:

TekneHub -Tecnopolo di Ferrara - Piattaforma Costruzioni Rete Alta  
Tecnologia Emilia-Romagna

### Coordinamento scientifico:

Prof. Marcello Balzani, *Presidente Associazione Clust-ER Edilizia e Costruzioni,*  
*vice-Direttore Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Responsabile*  
*Scientifico del TekneHub -Tecnopolo di Ferrara - Piattaforma Costruzioni Rete*  
*Alta Tecnologia Emilia-Romagna*

L'associazione Clust-ER Build (Edilizia e Costruzioni) promuove il sostegno all'innovazione nel campo dei materiali e delle tecnologie attraverso attività che coinvolgono tutta la filiera. Nell'ambito di Innova-CHM, una delle linee di sviluppo strategiche (denominate value chain) dedicata alla "Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico e artistico", il Clust-ER organizza un tavolo di discussione sulla conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito esistente e del patrimonio storico artistico.

### 14.30 - Introduzione al Secondo tavolo della Value Chain Innova- CHM - Innovation in Construction and Cultural Heritage Management

Marcello Balzani, *Presidente Associazione Clust-ER edilizia e Costruzioni/Chair*

Interventi:

### 14.40 - Linee di sviluppo della Value Chain Innova- CHM Presentazione dei contenuti delle tematiche specifiche relative al recupero, restauro ed intervento sul patrimonio costruito e analisi delle esigenze formative espresse nei vari ambiti disciplinari.

Relatore: Sabrina Gualtieri, *CNR/co-chair della Value Chain Innova-CHM*

### Discussione e condivisione delle linee di sviluppo in vista della Smart Specialization Strategy

### 16.00 - Conclusioni

Relatore: Marcello Balzani, Sabrina Gualtieri

