



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia  
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia



# ARCHITETTURA DELLE STRUTTURE SANITARIE E SOCIO-SANITARIE

CORSO AVANZATO

22-29 settembre,  
6-13-20 ottobre 2017

Casa del Dono, Via Muzio Clementi, 2  
Reggio Emilia



# Programma

22 settembre 2017

9:00

Welcome coffee

Modulo 1

9:30 - 11:30

Programmazione e metaprogetto ("progettazione del progetto"): individuazione del tema progettuale, definizione del quadro esigenziale, scelte di base, analisi del sito e dei contesti, individuazione delle quantità e qualità da raggiungere e degli standard da perseguire. Progettazione integrata (di fattibilità, definitiva ed esecutiva), come momento fondamentale in cui, per approcci e approssimazioni successivi, si giunge alla prefigurazione dell'oggetto.

**Prof. Arch. E. Arbizani**

Modulo 2

11:30 - 13:30

Il BIM (Building Information Modeling) come ambiente per la progettazione integrata e coordinata e come strumento di governo della struttura lungo l'intero ciclo di vita.

Il BIM Manager come nuovo coordinatore della progettazione.

**Prof. Arch. E. Arlati**

Modulo 3

14:30 - 18:30

L'ospedale e le sue opzioni tipologiche (monoblocco, poliblocco, raggiera, piastra-torre, soluzioni innovative/sperimentali) con riferimento alle tre macrozone:

- degenza
- servizi di diagnosi e cura
- servizi generali

**Prof. Arch. S. Capolongo**

# Programma

29 settembre 2017

9:00

Welcome coffee

Modulo 4

9:30 - 13:30

L'organizzazione funzionale dei luoghi di cura:  
• le strutture in regime ambulatoriale (Case della Salute);  
• le strutture in regime residenziale e semiresidenziale (a ciclo continuativo e/o diurno).

**Dr. M. Pinotti, Dr. T. Farina**

Modulo 5

14:30 - 16:30

Impiantistica generale e impiantistica medica:  
le tipologie impiantistiche nelle diverse aree.

Modulo 6

16:30 - 17:30

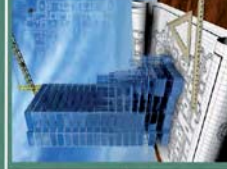
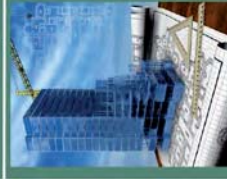
Il requisito "nZEB" (near Zero Energy Building) come obiettivo vincolante su scala europea: le possibili strategie di natura edilizia e impiantistica e il loro peso nelle scelte progettuali.

Modulo 7

17:30 - 18:30

Il controllo del microclima, del clima acustico e dell'inquinamento indoor come fattore di igiene e benessere: strategie impiantistiche e di scelta dei materiali di finitura.

**Prof. Ing. M. Strada**



# Programma

6 ottobre 2017

9:00

Welcome coffee

Modulo 8

9:30 - 12:30

L'intervento sulle strutture esistenti: dall'analisi delle criticità alle proposte di riqualificazione. Costi e benefici.

**Ing. D. Pedrini**

Modulo 9

12:30 - 13:30

La mitigazione dei disagi causati dalle attività di cantiere in strutture sanitarie esistenti.

**Ing. D. Pedrini**

Modulo 10

14:30 - 16:30

Percorsi, flussi e persone nella progettazione ospedaliera. Il governo dei flussi: collegamenti, diversificazione dei percorsi, sistemi di trasporto e logistica con riferimento a persone (pazienti, visitatori, personale) e materiali (sterili, puliti, sporchi). Gli strumenti di supporto al progetto.

**Arch. N. Setola**

Modulo 11

16:30 - 18:30

Strumenti di valutazione dei flussi e dell'accessibilità sull'esistente e nel progetto. La spazializzazione del flusso e relativi indicatori. Esempi e applicazioni: sale operatorie, emergenza, accesso pubblico, accesso ambulatoriale.

**Arch. N. Setola**

# Programma

13 ottobre 2017

9:00

Welcome coffee

Modulo 12

9:30 - 11:30

L'evoluzione delle tecnologie biomediche: impatto sulla progettazione e realizzazione di nuove strutture ospedaliere.

**Prof. Ing. E. Marcelli**

Modulo 13

11:30 - 13:30

Robotica, mecatronica e automazione industriale: prospettive di applicazione nel settore sanitario.

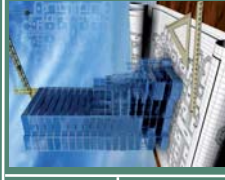
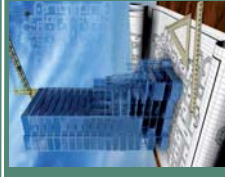
**Prof. Ing. C. Fantuzzi**

Modulo 14

14:30 - 18:30

Il progetto della sicurezza sismica negli ospedali e il mantenimento delle funzioni ospedaliere strategiche in situazioni di emergenza, con riferimento non solo al sistema strutturale portante ma anche al sistema distributivo e alle aree funzionali, ai percorsi che rendono fruibili gli ospedali, agli elementi costruttivi non strutturali, ai sistemi impiantistici e alla presenza di apparecchiature.

**Prof. Ing. P. P. Diotallevi**



9:00

Welcome

9:30 - 13:30

L'organizzazione funzionale dei luoghi di cura tra innovazione organizzativa e contestualizzazione di esperienze.

Le strutture in regime di ricovero: ospedali per acuti (a ciclo continuativo e/o diurno).

**Prof. F. Lega**

14:30 - 16:30

Gestione e manutenzione programmata: l'approccio progettuale LCC (Life Cycle Costs) come valutazione delle conseguenze finanziarie a lungo termine delle scelte effettuate.

**Prof. Arch. R. Di Giulio**

16:30 - 18:30

Il piano di manutenzione:

- manutenzione preventiva;
- manutenzione correttiva;
- manutenzione migliorativa.

**Prof. Arch. R. Di Giulio**

## **Eugenio Arbizzani**

Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura  
Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in:

"Qualificazione e Recupero Inesediato", Facoltà di Architettura  
Membro del Collegio dei docenti di Ricerca in: "Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura", Dipartimento DPTA, "Sapienza" Università di Roma

## **Ezio Ariati**

Professore associato di Progettazione Tecnologica Assistita - Politecnico di Milano

## **Stefano Capolongo**

Professore associato di Tecnologie per l'igiene edilizia ed ambientale  
Politecnico di Milano

## **Roberto Di Giulio**

Professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura - Università di Ferrara

## **Pier Paolo Diotallevi**

Professore ordinario di Tecnica delle costruzioni - Università di Bologna

## **Cesare Fantuzzi**

Professore ordinario di Automazione Industriale - Università di Modena e Reggio Emilia; Direttore di ARSControl Laboratory - Automation, Robotics and System Control

## **Tiziano Farina**

Dirigente delle professioni sanitarie,  
Dipartimento Sanità Pubblica Azienda USL Reggio Emilia

## **Federico Lega**

Professore associato Università Bocconi  
Responsabile dell'Area Strategia ed Organizzazione presso il CER GAS Bocconi

## **Emanuela Marcelli**

Professore associato di Bioingegneria Industriale - Università di Bologna

## **Daniela Pedrini**

Direttore del Dipartimento Tecnico dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico Sant'Orsola - Malpighi

## **Mirco Pinotti**

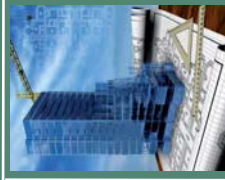
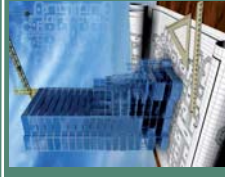
Direttore del Dipartimento Cure Primarie Azienda USL Reggio Emilia

## **Nicoletta Setola**

Ricercatrice in Tecnologia dell'Architettura - Università di Firenze

## **Mauro Strada**

Presidente e Direttore Tecnico STEAM Srl, già Professore Ordinario di Tecnica del Controllo Ambientale presso il Dipartimento di Costruzione dell'Architettura dell'Università IUAV di Venezia



## Informazioni

### Destinatari

Professionisti ed operatori dell'area tecnica ed amministrativa.

### Durata

40 ore articolate in 5 giornate.

### Obiettivi formativi

Sviluppare l'approccio metodologico della Progettazione integrata per gestire processi e realizzare progetti di elevato livello di sostenibilità ottimizzando o riducendo i costi di intervento, gestione e manutenzione dell'opera.

### Sede dell'evento

Casa del Dono, Via M. Clementi, Reggio Emilia.

### Partecipanti

Il corso verrà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 30 partecipanti.

### Periodo di svolgimento

**Dal 22 Settembre al 20 ottobre 2017**

### Partners

SIAIS-Società italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità  
CRIBA  
CERBA

### Iscrizione

Per l'iscrizione al corso sarà necessario inviare il modulo allegato a [Fondazione@architetti.re.it](mailto:Fondazione@architetti.re.it) e ricevuta del versamento di € 380,00 + iva 22% se dovuta a Unicredit Banca, IBAN IT 85 P 02008 12834 000100694697 entro il termine massimo del **18 Settembre 2017**

### Crediti formativi

Sono stati richiesti i crediti formativi secondo le norme previste per le singole professioni.

## Informazioni

Segreteria organizzativa

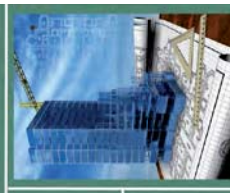
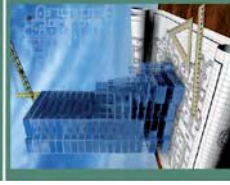
Ilaria Fabbri  
E-mail: [ilaria.fabbri@unife.it](mailto:ilaria.fabbri@unife.it)  
Cell. 333 7837474  
E-mail: [fondazione@architetti.re.it](mailto:fondazione@architetti.re.it)

Provider ECM ASMN IRCCS

Annarita Guglielmi, Cecilia Campagna  
Azienda USL di Reggio Emilia  
Servizio Sviluppo Risorse Umane  
Palazzo Rocca Saporiti - Viale Murri, 7  
42123 Reggio Emilia  
Tel. 0522 295817  
Fax 0522 295976  
E-mail: [campagna.cecilia@asmn.re.it](mailto:campagna.cecilia@asmn.re.it)

Segreteria scientifica

Walter Baricchi  
Stefano Cervi  
Salvatore De Franco  
Annamaria Ferrari  
Giovanni Manfredini  
Cristina Marchesi  
Giorgio Mazzi  
Andrea Rinaldi  
Francesco Spallanzani



con il patrocinio di



**CNA**  
**PPC**  
CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI

con la collaborazione di



con la collaborazione di



ORDINE DEI MEDICI CHIRURGI  
E ODONTOIATRI DELLA  
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

