



7th IFHE-EU EUROPEAN CONGRESS - DEVELOPING AND ADVANCING ENGINEERING KNOWLEDGE FOR THE HOSPITALS OF THE FUTURE
7° CONGRESSO IFHE-EU e SIAIS - SVILUPPO E DIFFUSIONE DELLA CONOSCENZA INGEGNERISTICA PER L'OSPEDALE DI DOMANI

SVILUPPO E DIFFUSIONE DELLA CONOSCENZA INGEGNERISTICA PER L'OSPEDALE DI DOMANI

Congresso Europeo per L'ingegneria Ospedaliera 2017 maggio 29-31 Bologna (Italia)

II PROGRAMMA DEL CONGRESSO

LUNEDÌ 29 MAGGIO 2017

08:30 **Apertura dell'iscrizione**

SAFETY & RISK MANAGEMENT IN HOSPITALS: HTA, HYGIENE & RISK MANAGEMENT

**SICUREZZA E PREVENZIONE DEL RISCHIO IN OSPEDALE:
HTA, IGIENE E RISK MANAGEMENT**

Moderatori: Alessandra de Palma, Paul Merlevede,

09:00 Risk Management in un Ospedale Universitario
Erik Van De Wauwer

09:20 Un confronto mediante metodica HTA con la R.M. della mammella
Francesco Paolo Macchia

09:40 Modalità organizzative e tecniche della disinfezione delle superfici in ambienti critici
Pietro Manzi

10:00 Clinical Risk Management: la comunicazione emozionale come nuova frontiera formativa
Alberto Firenze

10:20 Progettazione e gestione delle Interferenze nei cantieri in un ambiente sanitario, un caso
pratico
Stefano Filauri, Antonio Ioannucci

10:40 Risk Management e responsabilità dell'organizzazione dopo la Legge Gelli
Luigi Orlando Molendini

11:00 **Discussione**



c/o Dipartimento Tecnico – Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S. Orsola-Malpighi
Via Albertoni n. 15 – 40138 Bologna
C.F. 91270080376 - Tel. +39 051 2141245 - Fax +39 051 6361200 – Cell. +39 335 6234473 – +39 393 9609133
e-mail: info@siais.it – segreteria@siais.it - daniela.pedrini@aosp.bo.it – <http://www.siais.it>

NEW INFORMATION TECHNOLOGIES AND DESIGN MANAGEMENT SYSTEMS NUOVE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E SISTEMI DI PROGETTAZIONE E GESTIONE

Moderatori: Francesco Pensalfini, Juha Rantasalo

09:00 Sviluppo di Sistemi BIM per il contenimento e la riduzione del consumo energetico degli edifici ospedalieri. La ricerca Streamer e il caso studio dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze
Giacomo Bizzarri, Luca Marzi

09:20 Modellazione con sistemi BIM dei patrimoni edilizi ospedalieri: le attività del laboratorio di monitoraggio di Careggi a Firenze
Luca Marzi

09:40 Ottimizzazione delle prestazioni di un centro elaborazione dati nel settore sanitario. Siete pronti per la quarta rivoluzione industriale?
Philipp Blättler

10:00 Progettare in BIM: opportunità o complicazione per il progetto?
Fabio Inzani, Margherita Carabillò

10:20 **Discussione**

11:30 *Cerimonia d'apertura al Congresso (Saluti Autorità, Istituzioni e Associazioni)*
Daniela Pedrini, Marcello Fiorenza

12:00 *Il rapporto tra Etica e Responsabilità nel processo progettuale*
Massimo Majowiecki

13:00 **Lunch**

14:30 Presentazione e anticipazioni dei Workshop

PLANNING AND DESIGN OPTIMIZATION PIANIFICARE, PROGETTARE, OTTIMIZZARE

Moderatori: Heinrich Corradini, Martin Krammer

- 15:00 Prefabbricazione in sanità: rispondere alla flessibilità attraverso le Open Room
Marco Gola, Andrea Brambilla
- 15:20 Dimensione ottimale e sostenibile delle strutture sanitarie: un caso pratico dalla Puglia
Efthimia Pantartzis
- 15:40 Confronto tra due diversi progetti nello stesso reparto di maternità: un caso studio all'ospedale HM Nuevo Belén a Madrid
Angela Müller
- 16:00 Il blocco operatorio polifunzionale e la sala operatoria ibrida: riflessioni tecniche e analisi sanitarie alla luce di alcuni anni di esperienza
Paola Maria Arneodo
- 16:20 Riduzione della dose di radiazioni per i pazienti, ottenere una qualità eccellente delle immagini e dell'aria in una sala operatoria ibrida per interventi di emodinamica: le sfide da affrontare.
Ludo Vereecken, Kim Hagström
- 16:40 Centro di Terapia - Lavoro in corso
Clara Rius
- 17:00 Far conoscere il metodo Lilac Ward, Ospedale di Scarborough, UK
Rosemary Jenssen, James Hayward
- 17:20 L'integrazione delle installazioni impiantistiche è essenziale per rendere gli ospedali flessibili durante il loro ciclo di vita
Trond Thorgeir Harsem
- 17:40 Nuovo reparto di degenza post operatoria e nuovo blocco operatorio presso l'Ospedale di Melzo
Carlo Cerati
- 18:00 Realizzazione di un nuovo blocco operatorio, diagnostica e farmacia del dipartimento di emergenza ad alta specialità (DEAS) dell'Azienda ospedaliero-universitaria Careggi
Nicola Freddi
- 18:20 Ampliamento blocco operatorio con realizzazione di una sala ibrida: esperienza Ospedale Lugano
Simone Consonni
- 18:40 **Discussione**

MAINTENANCE AND SAFETY IN HOSPITALS

MANUTENZIONE E SICUREZZA NELL'OSPEDALE

Moderatori: Alessandro Lenzi, Thomas Bucher

- 15:00 La resilienza del sistema di alimentazione elettrica dell'ospedale
Alberto Prudenzi
- 15:20 Gli interventi di manutenzione e di messa in sicurezza nelle strutture sanitarie -
Condivisione di esperienze in alcuni presidi ospedalieri di Roma
Remigio Tecchia, Giorgio Carlesi
- 15:40 Descrizione della stanza di degenza per pazienti affetti da demenza dal punto di vista
acustico
Mai-Britt Beldam
- 16:00 Facility Management in ospedale: sei temi rilevanti per un funzionamento efficiente
dell'ospedale
Juan Gallostra
- 16:20 Manutenzione e sicurezza in ospedale – esperienza condivisa, il caso del Centro
Cardiologico Shisong, Ospedale Generale Cattolico S. Elisabetta
Djankou Tchoutat Lionel
- 16:40 Codebook ADC e altri strumenti utili per gestire efficacemente l'installazione, il collaudo e la
messa in sicurezza di attrezzatura ospedaliera
Claudio Meirovich
- 17:00 Il ripristino delle pavimentazioni in ambito ospedaliero in linea con tempistiche e
operatività sanitarie
Paola Di Silvestro, Enrico Barison
- 17:30 Intervento di modifica dei sistemi di climatizzazione delle sale operatorie per migliorare
l'efficienza energetica e la sicurezza. Studio del progetto: Ospedale Asepeyo Sant Cugat
(Barcellona)
Joaquín Teruel Ortega
- 17:50 PPP uno strumento a disposizione della Sanità per efficientare e rendere più sicure le
proprie strutture. Analisi di scenari e case history
Gianpaolo Pagani, Riccardo Berni
- 18:00 DOP EN 14041 e reazione al fuoco EN 13501. Corretta interpretazione.
Enrico Barison
- 18:20 **Discussione**

WORKSHOP AZIENDALE

Moderatori: **Filippo Terzaghi, Virginia Caracciolo**

- 17:00 UPS Dinamici come alimentazione di sicurezza (CEI 64-08)
Anna Bruno
- 19:00 **Welcome Cocktail Dinner**

MARTEDI 30 MAGGIO 2017

ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ

Moderatori: **Claudio Ferri, David Whiteley**

- 09:00 Approccio LEED e Green Procurement applicati alle apparecchiature biomediche e di laboratorio di un Servizio Trasfusionale
Susanna Licheri, Roberto Musi
- 09:20 Come viene influenzata la funzione respiratoria da pazienti contagiosi in un ambiente ospedaliero
Félix A. Berlanga Cañete
- 09:40 Studio sperimentale relativamente alla contaminazione della sala operatoria a seguito dell'apertura delle porte
Julio San José, Francisco Castro
- 10:00 Esempio dell'effetto dell'illuminazione in una stanza di degenza dal punto di vista biologico
Dominik Alder
- 10:20 Implementazione di un impianto psa per la produzione on-site di ossigeno medicinale presso una struttura sanitaria pubblica
Giorgio Serratto
- 10:40 Gli effetti del sistema di diffusione dell'aria all'interno di stanze di isolamento in una struttura ospedaliera: un caso studio
Petri Kalliomäki
- 11:00 Sistemi di distribuzione dell'aria posizionati a soffitto
Thomas Schürmann
- 11:20 Curarsi interagendo con la natura: vantaggi di un efficace utilizzo delle terapie all'aria aperta
Edward McLaughlan

- 11:40 Sicurezza ed economicità nella gestione dei rifiuti in ambiente ospedaliero
Eduard Frosch
- 12:00 La sanità privata italiana tra innovazione ed efficientamento – il caso emiliano di Villa Verde
Chiara Simonazzi, Fabrizio Setti
- 12:20 La tecnologia innovativa del BIFIPRO®
Peter Van Del Linde
- 12:30 I sistemi del trattamento della legionella
Luca Rosamilia
- 12:50 Progettazione sostenibile nell'edilizia ospedaliera contemporanea: ambiente, energia e benessere
Andrea Fornasiero
- 13:10 **Discussione**

ARCHITECTURE AND LANDSCAPING ARCHITETTURA E PAESAGGIO

Moderatori: Susanna Azzini, Jacques Roos

- 09:00 La riconversione di un'area sanitaria dismessa di un edificio storico (1850) vincolato al parere della soprintendenza di cui al D.Lgs 42/2004
Gian Carlo Scarpini
- 09:20 La centralità dello studio di fattibilità in un progetto ospedaliero
Mauro Strada
- 09:40 Hospital lean construction. Una visione intera.
Maurizio Lo Monaco
- 10:00 Ristrutturiamo il futuro
Amedeo De Marco
- 10:20 Trieste – Ristrutturazione e ampliamento dell'ospedale di Cattinara e realizzazione della nuova sede dell'I.R.C.C.S. Pediatrico Burlo Garofalo
Alessandro Castelli
- 10:40 Il nuovo Ospedale dei Castelli. Un progetto lungo 17 anni e non ancora concluso
Alberto Cruciani
- 11:00 Costruire un nuovo ospedale: valorizzazione degli elementi di natura qualitativa. Il nuovo Ospedale di San Gavino Monreale in Sardegna (Italia)
Michele Dentamaro, Antonio Onnis
- 11:20 La Casa delle Opzioni – progettazione di un nuovo ospedale psichiatrico
Tiina Yli-Karhu

- 11:40 M.E.S. – Medical Equipment Service: un nuovo modello di collaborazione pubblico – privato in ambito tecnologico
Veronica Vecchi, Velia Maria Leone
- 12:00 Il verde curativo
Angela Fusco, Maria Chiara Baldassarre
- 12:20 Urbanismo di salute per un ospedale in una nuova rete di cura
Simona Ganassi Agger
- 12:40 **Discussione**

WORKSHOP AZIENDALE

- 11:30 Apparecchiature, sistemi integrati ed innovazione tecnologica per la disinfezione dell'impianto idrico in sanità e la legislazione di riferimento
Roberto Lombardi, Maria Antonietta Bucci Sabattini, Angelino Ermini
- 13:30 **Lunch**

EUROPEAN RESPONSIBILITIES AND REGULATIONS (fire-regulations, health and safety, seismic regulation)

RESPONSABILITÀ E REGOLAMENTI EUROPEI (norme antincendio, salute e sicurezza, regolamentazione sismica)

Moderatori: **Elena Clio Pavan, Luis Gonzalez Sterling**

- 15:00 Ingegnerizzazione delle Aziende Sanitarie
Stefania Spadafora
- 15:20 Strutture sanitarie esistenti. Criticità e programmazione degli interventi di adeguamento antincendio
Carlo Sala
- 15:40 Dagli ambienti isolati verso nuovi ambienti di terapia specifica
Didier Bouvard
- 16:00 Classificazione degli Schemi Elettrici di Potenza per incrementare la Sicurezza Elettrica nelle Strutture Ospedaliere
Danilo Martinucci, Umberto Corbellini
- 16:20 Una ricerca su collaborazione e miglioramento continuo
Martens Geert

- 16:40 Una revisione degli standard di progettazione applicata negli ospedali statali della Turchia
Mehmet Sener
- 17:00 Il percorso di adeguamento sismico delle strutture sanitarie - Regione Piemonte
Lorenzo Giordano
- 17:20 Healthcare Estates & Facility Management e Capital Planning & Design. L'esperienza acquisita, correttamente condivisa, può informare e migliorare le prospettive future
Jim Leiper
- 17:40 La contaminazione ambientale e le regole per la decarbonizzazione
Barbara Valenzano
- 18:00 **Discussione**

ENERGY SAVING AND ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT RISPARMIO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO DI EFFICIENZA ENERGETICA

Moderatori: Angelo Conti, Gunnar Baekken

- 15:00 Smart cities for smart buildings.
L'ente ospedaliero ospedali Galliera di Genova sito pilota del progetto europeo INDICATE
Elisa Spallarossa, Ezio Nicolàs Bruno Urbina
- 15:20 Riqualificazione centrale frigo dell'A.O. Brotzu – case study di efficientamento energetico
Gianluca Borelli
- 15:40 HumanTool – un nuovo concetto per migliorare sia il grado di soddisfazione della condizione termica individuale che l'efficienza energetica
Pekka Tuomaala
- 16:00 Nuova energia per la fabbrica di salute
Paolo Bianco
- 16:20 La realizzazione di un impianto fotovoltaico in un complesso ospedaliero di Roma sottoposto a vincolo: un percorso di riqualificazione ambientale ed energetica possibile
Francesca Di Giorgio, Marco Pipolo
- 16:40 GSWT – System
Michael Schilling
- 17:00 Sicurezza e disponibilità dell'alimentazione elettrica in un ospedale
Jeremie Pleyne
- 17:20 Ospedale VERDE: risparmio economico ed ambientale. L'esperienza dell'Azienda Usl Toscana Sud Est
Daniele Giorni

- 17:40 Audit energetico per la riqualificazione di complessi ospedalieri. Il caso di studio del Policlinico di Bari
Chiara Carlone
- 18:00 Ospedali a bilancio energetico zero
Maria Angela Sanchez
- 18:20 **Discussione**

WORKSHOP AZIENDALE

15:00

COMUNICAZIONI

- 17:30 Decreto 19/3/2015: Proposta di una guida per l'adozione delle misure compensative previste dal SGSA
Gian Carlo Scarpini, Carluccio Torti, Elisa Sottotetti
- 17:45 22 anni ma non li dimostra: il pavimento dell'Ospedale di Adria
Renzo Mantovani
- 18:00 Il Master Plan del nuovo Ospedale Galliera di Genova
Elisa Spallarossa, Ezio Nicolàs Bruno Urbina
- 20:30 **Cena sociale**

MERCOLEDÌ 31 MAGGIO 2017

- 09:00 Riunione per la visita tecnica
Sistema Impiantistico - Cardio - Toraco-Vascolare
Policlinico S. Orsola Malpighi
- 09:00 Riunione per la visita tecnica
Centrale di trigenerazione
Policlinico S. Orsola Malpighi
- 09:00 Visita tecnica al Padiglione storico
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli

SESSIONE S.I.A.I.S.

CODICE DEGLI APPALTI E CORRETTIVO: APPLICAZIONI IN SANITA' E APPROFONDIMENTI OPERATIVI

Moderatori: Antonella Crugliano, Fabrizio Notarini

- 09:30 Relazione introduttiva: Direttiva Europea e applicazioni in Italia
Velia Leone
- 10:00 Gli affidamenti dei servizi di ingegneria e le verifiche dei progetti: quali innovazioni?
Marco Monaco
- 11:00 La figura del RUP: le innovazioni possibili
Angelita Caruocciolo
- 11:30 Gli affidamenti dei lavori al tempo di CONSIP e MEPA
Andrea Di Tommaso
- 12:00 PPP e Dialogo Competitivo: un caso concreto Presso il CTO di Careggi.
Daniele Novelli, Filippo Terzaghi
- 12:30 Confronto con il Provveditore sulla gestione degli appalti nell'ambito delle centrali di committenza- come superare le criticità
Franco Astorina
