

**Determinazione del Responsabile Ufficio Formazione n° 1091 del 26 MAG. 2017**

**Oggetto: Aggiornamento obbligatorio, Assistente tecnico Geometra, Sig. Carlo Casano .**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Ospedaliera a partire dal 26 MAG. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

### **Il Responsabile dell'Ufficio Formazione**

- Visto** il D. Lgs. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Viste** le Leggi Regionali n. 10/2006 e n. 05/2007;
- Vista** la Deliberazione n. 263 del 04.03.2015, con la quale il commissario Straordinario ha autorizzato il Responsabile dell'Ufficio Formazione Dott. Andrea Corrias, a predisporre le Determinazioni;
- Vista** la comunicazione Prot. n° 5057 del 25.05.2017 , con la quale il Capo Dipartimento Tecnico Amministrativo ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento, in favore dell' Assistente tecnico Geometra Sig. Carlo Casano;
- Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione dell'Assistente tecnico Geometra Sig. Carlo Casano al Corso "Sviluppo e diffusione della conoscenza ingegneristica per l'ospedale di domani"- che si terrà a Bologna dal 29.05.2017 al 31.05.2017, per un importo presunto complessivo di € 980,00 (novecentottanta euro) come da documentazione allegata per farne parte integrale e sostanziale;
- Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento obbligatorio Comparto – Dipartimento Tecnico Amministrativo – anno 2017, di cui risulta verificata la copertura finanziaria e che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione a cura dell'Assistente tecnico Geometra Sig. Carlo Casano ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'Attestato di partecipazione al Corso;

%





AO Brotzu

Segue determinazione n. 1081 del 26 MAG. 2017

## DETERMINA

Per i motivi esposti in premessa:

1. Autorizzare la partecipazione dell'Assistente tecnico Geometra Sig. Carlo Casano al Corso "Sviluppo e diffusione della conoscenza ingegneristica per l'ospedale di domani"- che si terrà a Bologna dal 29.05.2017 al 31.05.2017.
2. Dare atto che l'importo complessivo presunto di € 980,00 (novecentottanta euro) ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento obbligatorio Comparto – Dipartimento Tecnico Amministrativo - fondi anno 2017, di cui risulta verificata la copertura finanziaria;
3. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dell'Assistente tecnico Geometra Sig. Carlo Casano venga effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'Attestato di partecipazione al Corso.
4. Trasmettere la presente determinazione al Direttore della S.C. del Personale per i conseguenti adempimenti.

Il Responsabile dell'Ufficio Formazione

Dott. Andrea Corrias

Prot. n. \_\_\_\_\_ del 25/5/2017  
NP 2017/5057

Al Sig. Direttore Generale  
Al Responsabile Ufficio Formazione  
Azienda Ospedaliera Brotzu

**Oggetto: Richiesta Aggiornamento Obbligatorio**

Si chiede che venga concesso alla/al Sig.ra/Sig. e/o alla/al Dott.ssa/Dott. CARLO CASANO  
dipendente di codesta Azienda con la qualifica di ASS. TECH. GEOMETRA  
in servizio presso: Struttura SERVIZIO MANUTENZIONI  
afferrante al Dipartimento di AMM.VO

Carlo Casano di partecipare

a titolo di aggiornamento **Obbligatorio** e in considerazione dell'importanza degli argomenti trattati, al seguente evento:

Corso teorico  Corso teorico/pratico  Congresso  Convegno  Seminario  Frequenza in altre Strutture  Altro

Titolo dell'evento:

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

Che si terrà a BOLOGNA dal giorno 29-05-2017 al giorno 31-05-2017

La spesa prevista:

- Iscrizione € 400,00
- Viaggio € 250,00
- Vitto € 130,00
- Pernottamento € 200,00

Spesa Totale Complessiva € 980,00

Motivazione scientifica e professionale della richiesta:

Il congresso ha valore indispensabile per l'aggiornamento  
professionale del personale di questo reparto

Cordiali Saluti

Si allega:  Programma  Relazione

Timbro e firma  
Direttore di Struttura

[Firma]

Firma del Partecipante

[Firma]

Timbro e firma Il Capo Dipartimento  
Direttore di Dipartimento Tecnico Amministrativo  
Dott.ssa Agnese Foddis

Timbro e firma  
Responsabile Uff. Risorse Umane Di Dipartimento  
(Solo per il personale del Comparto)

Timbro e firma  
Responsabile Ufficio Formazione

[Firma]  
AO Brotzu - Cagliari  
UFFICIO FORMAZIONE  
Resp.: Dott. Andrea Corrias



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Ufficio Formazione

Cagliari 25/05/2017

**Spett.le Segreteria Organizzativa**

Oggetto: Partecipazione al corso di aggiornamento obbligatorio/facoltativo della/del Dott.ssa/Dott  
e/o Sig.ra/Sig. CARLO CASANO

Si comunica che la/il Dott.ssa/dott. e/o Sig.ra/Sig. CARLO CASANO  
dipendente di questa Azienda Ospedaliera, è stata/o autorizzata/o a partecipare in regime di Missione  
per aggiornamento obbligatorio/facoltativo alla frequenza del:

Corso teorico    Corso teorico/pratico     Congresso    Convegno    Seminario    Meeting


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

in programma A BOLOGNA

dal giorno 29-05-2017 al giorno 31-05-2017

Si chiede pertanto che la fatturazione (fattura non quietanza) della quota d'iscrizione sia intestata  
all'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, P.le Ricchi 1, 09134 Cagliari – P. IVA 02315520920 e sia  
emessa senza l'imposta sul valore aggiunto in base al DPR 633/72 e alla L. 537/93 art. 14 comma  
10. Codice univoco FIEFE2

Cordiale saluti

 **AO Brotzu - Cagliari**  
**UFFICIO FORMAZIONE**  
Resp.: *Dott. Andrea Corrias*  
Il Responsabile Ufficio Formazione

Dott. Andrea Corrias

UFFICIO FORMAZIONE – Responsabile Dott. Andrea Corrias

Tel. 070/539947/899/439 – Fax 070 539752 – e-mail: [ufficioformazione@aob.it](mailto:ufficioformazione@aob.it)

AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU – Piazzale Alessandro Ricchi 1 – 09134 Cagliari (Italia) – Tel. +39 (0)705391

Codice Fiscale P.I. 0231552092

## PROGRAMMA

### Lunedì, 29 maggio 2017

08:30 Accredito e Registrazione partecipanti

#### Sala Regency

**SAFETY & RISK MANAGEMENT IN HOSPITALS: HTA, HYGIENE & RISK MANAGEMENT  
SICURTÀ E PREVENZIONE DEL RISCHIO IN OSPEDALE. HTA, IGIENE E RISK MANAGEMENT**

Moderatori: Alessandra de Palma, Paul Mejevede

- 09:00 Risk Management in un Ospedale Universitario  
*Erk Van De Wauwer*
- 09:20 Un confronto mediante metodica HTA con la R.M. della manimella  
*Annamaria Caporaso*
- 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 dell'interferenza nei cantieri in sanità, 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

#### Sala Grace

**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 della 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 Caraballo*
- 10:20 Discussione

## PROGRAM OF THE CONFERENCE

### Monday, May 29TH 2017

08:30 am Registration Opening

**Sala Regency: SAFETY & RISK PREVENTION IN HOSPITALS. HTA, HYGIENE & RISK MANAGEMENT**

Moderators: Alessandra de Palma, Paul Mejevede

- 09:00 am Risk Management in a (Multi-Vocacy) Hospital Environment  
*Erk Van De Wauwer*
- 09:20 am Enhanced spectral-temporal graph comparison with HTA method  
*Annamaria Caporaso*
- 09:40 am Organizational architectural methods of disinfecting surfaces in critical environment  
*Pietro Manzi*
- 10:00 am Clinical Risk Management: emotional communication: a new educational frontier  
*Alberto Firenze*
- 10:20 am Designing and managing interferences on health safety at case study  
*Stefano Filauri, Antonio Ioannucci*
- 10:40 am Risk management and reliability after Gelli law  
*Luigi Orlando Molendini*
- 11:00 am Discussion

#### Sala Grace

**NEW INFORMATION TECHNOLOGIES AND DESIGN MANAGEMENT SYSTEMS**

Moderators: Francesco Pensalfini, Juha Rantasalo

- 09:00 am Development of BIM systems for the containment and reduction in energy consumption of hospital buildings. Streamer Research and the case study of Careggi Hospital University of Florence  
*Luca Marzi, Giacomo Bizzarri*
- 09:20 am Modelling hospital buildings with BIM systems - the Work of an Investigating Laboratory of Careggi in Florence  
*Luca Marzi*
- 09:40 am Optimizing data center performance within the healthcare sector. Are you ready for the 4th industrial revolution?  
*Philipp Blättler*
- 10:00 am Projecting in BIM: possible opportunities & complications?  
*Fabio Inzani, Margherita Caraballo*
- 10:20 am Discussion



Sala Savoia - Foligno 11:30

**CERIMONIA DI APERTURA DEL CONGRESSO**

Edizione Scientifiche, Educative e Associazioniste  
 Daniela Pedrini, Marcello Fiorenza, Juha Rantasalo, Douwe Kestra  
 Inaugurazione Edizione Scientifiche, Educative e Associazioniste  
 Massimo Majowiecki

- 13:00 Lunch
- 14:00 Presentazione e anticipazioni del Workshop

**PLANNING AND DESIGN OPTIMIZATION**

PLANNING, PROGETTARE, OTTIMIZZARE

Moderatori: Heinrich Corradini, Martin Kammer

- 15:00 Prefabbricazione in sanità: rispondere alla flessibilità attraverso le Open Room  
 Marco Gola, Andrea Brambilla
- 15:20 Il nuovo Trauma Center dell'ospedale Careggi di Firenze  
 Luca Favazza, Matteo Tomaiuolo
- 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 Arnedo
- 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 Verseecken, Kim Hagström
- 16:40 Centro di Terapia - Lavoro in corso  
 Clara Rus
- 17:00 Fai conoscere in 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  
 Trend Thorger Harsen
- 17:40 Nuovo reparto di degenza post operatoria e nuovo blocco operatorio  
 presso l'Ospedale di Meizo  
 Carlo Cerati
- 18:00 Dimensione ottimale delle strutture sanitarie: un caso pratico della Puglia  
 Effthimia Pantartzis
- 18:20 Ampliamento blocco operatorio con realizzazione di una sala ibrida:  
 esperienza Ospedale Lugano  
 Simone Consolani
- 18:40 Discussione

Sala Savoia - Foligno

**OPENING CEREMONY**

(Health authorities, Institutions and Associations)  
 Daniela Pedrini, Marcello Fiorenza, Juha Rantasalo, Douwe Kestra  
 Ethics and Reliability in design process  
 Massimo Majowiecki

- 11:30 am
- 12:00 pm
- 13:00 pm Lunch
- 2:00 pm Presentation and preview of Workshop

**PLANNING AND DESIGN OPTIMIZATION**

PLANNING, PROGETTARE, OTTIMIZZARE

Moderators: Heinrich Corradini, Martin Kammer

- 3:00 pm Prefabbrication in healthcare: adding flexibility through the open room  
 Marco Gola, Andrea Brambilla
- 3:20 pm The new Trauma Center at Careggi Hospital (Firenze)  
 Luca Favazza, Matteo Tomaiuolo
- 3:40 pm Confronto tra due diversi progetti nello stesso reparto di maternità:  
 different healthcare design concepts in the same maternity building  
 Angela Müller
- 4:00 pm The multifunctional operating block in the new hybrid operating theatre  
 - a clinical case study in obstetrics and gynaecology  
 Paola Maria Arnedo
- 4:20 pm Facing Challenges in the design of Hybrid operating block: Barcelona  
 Corraly and Alcanalinas Hospital (Spain), Centre Hospitalier de  
 Lille (France), St. Elizabeth's Hospital (USA)
- 4:40 pm Innovative Care Unit - Work in progress  
 Clara Rus
- 5:00 pm Making better design more easy: Lilac Ward, Scarborough Hospital, UK  
 Rosemary Jenssen, James Hayward
- 5:20 pm Integration of technical installations in a semi-hybrid market hospital  
 flexible during lifetime  
 Trend Thorger Harsen
- 5:40 pm New post-operative department and preoperative block at Meizo - Hospital  
 Carlo Cerati
- 6:00 pm Dimensione ottimale delle strutture sanitarie: un caso studio della Puglia  
 Effthimia Pantartzis
- 6:20 pm Ampliamento blocco operatorio con realizzazione di una sala ibrida:  
 esperienza Ospedale Lugano  
 Simone Consolani
- 6:40 pm 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 ospedaliera  
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 Bekdam
- 16:00 Facility Management in ospedale: Sei temi rilevanti per un funzionamento efficiente  
Juan Gallostra
- 16:20 Manutenzione e sicurezza in ospedale - esperienze condivise, il caso del Centro Cardiologico Shisong, Ospedale Generale Cattolico S. Elisabetta  
Djankou Tchourtal 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 Merrovich
- 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
- 18:10 DOP EN 14041 e reazione al fuoco EN 13501. Corretta interpretazione  
Enrico Barison
- 18:30 Discussione

## WORKSHOP

Moderatori: Filippo Ierzaghi, Virginia Caracciolo

- 17:00 UPS Dinamiche come alimentazione di sicurezza (CEI 64-08)  
Anna Bruno

19:00 WELCOME COCKTAIL DINNER

## MAINTENANCE AND SAFETY IN HOSPITALS

Moderatori: Alessandro Lenzi, Thomas Bucher

- 3:00 pm On the resilience of hospitals power system - resilience or sustainability  
Alberto Prudenzi
- 3:20 pm Maintenance and safe-keeping interventions in health care facilities - Sharing experiences in various hospital districts in Rome  
Remigio Tecchia, Giorgio Carlesi
- 3:40 pm Room acoustic descriptors to secure better conditions for people with dementia  
Mai-Britt Bekdam
- 4:00 pm Facility management for hospitals: six relevant issues for efficient operations  
Juan Gallostra
- 4:20 pm Maintenance and safety in hospital - sharing experiences, the case of St. Elisabeth Catholic General Hospital, Cardinal Cushing Shisong  
Djankou Tchourtal Lionel
- 4:40 pm Codebook ADC and other useful tools to effectively manage hospital installation, installation, testing and commissioning  
Claudio Merrovich
- 5:00 pm Restoration of hospital flooring in line with timing and healthcare operators  
Enrico Barison, Paola Di Silvestro
- 5:30 pm Identification of ageing room air conditioning systems to improve energy efficiency and safety. Case Study: Hospital Asepeyo Sant Cugat (Barcelona)  
Joaquín Teruel Ortega
- 5:50 pm PPP and facility management in hospitals in order to make them health and safety possible innovations and practical cases  
Gianpaolo Pagani, Riccardo Berni
- 6:10 pm DOP EN 14041 and reaction to fire European standard EN 13501  
Enrico Barison
- 6:30 pm Discussion

## WORKSHOP

Moderatori: Filippo Ierzaghi, Virginia Caracciolo

- 5:00 pm UPS Dynamics as a power supply (CEI 64-08)  
Anna Bruno

7:00 pm WELCOME COCKTAIL DINNER



# Martedì, 30 maggio 2017

## ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY

L'AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ

Moderatori: Claudio Ferni, David Whiteley

- 09:00 Approccio LEED e Green Procurement applicati alle apparecchiature biomediche e di laboratorio di un Servizio Trasfusionale  
Susanna Lucheri, Roberto Musi
- 09:20 Come viene influenzata la funzione respiratoria da pazienti contagiosi in un ambiente ospedaliero  
Felix A. Berlanga Canete
- 09:40 Studio sperimentale relativamente alla contaminazione della sala operatoria a seguito delle aperture delle porte  
Julio San José, Castro Francisco
- 10:00 Esempio dell'effetto dell'illuminazione in una stanza di degenza dal punto di vista biologico  
Dominik Aider
- 10:20 Implementazione di un impianto psa per la produzione on-site di ossigeno medicinale presso una struttura sanitaria pubblica  
Giorgio Seratto
- 10:40 Gli effetti del sistema di diffusione dell'aria nell'interno di stanze di isolamento in una struttura ospedaliera: uno caso studio  
Patri 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 a l'aria aperta  
Edvard McLaughlin
- 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 Der Linde
- 12:30 I sistemi di trattamento della legionella  
Luca Rosamilla
- 12:50 Progettazione sostenibile nell'edilizia ospedaliera contemporanea: ambiente, energia e benessere  
Andrea Formastero
- 13:10 Discussione

# Tuesday, May 30th 2017

## ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY

Moderators: Claudio Ferni, David Whiteley

- 09:00 am Preliminary findings on solutions green procurement approach and its implementation analysis in the medical and laboratory equipment of blood transfusion department of the hospital in Milan  
Susanna Lucheri, Roberto Musi
- 09:20 am Influence of the operating practice in the airborne disinfection risk in a hospital environment  
Felix A. Berlanga Canete
- 09:40 am Experimental study of the performance of the room air conditioning in the San José Castro Hospital  
Julio San José, Castro Francisco
- 10:00 am Biological effective lighting with an example of a patient's room  
Dominik Aider
- 10:20 am Implementation of a PSA plant for on-site production of medical oxygen at a public health center  
Giorgio Seratto
- 10:40 am Effect of supply air distribution of extensive all-orbiters in an hospital isolation rooms (laboratory study)  
Patri Kalliomäki
- 11:00 am Circulating air conditioning  
Thomas Schürmann
- 11:20 am Using the natural extraction theory and health promotion  
Edvard McLaughlin
- 11:40 am Safety and Economic Waste Management in Hospital Environment  
Eduard Frosch
- 12:00 am Italian Private Healthcare between innovation and efficiency  
Chiara Simonazzi, Fabrizio Setti
- 12:20 am An Efficient case of Villa Verde  
Chiara Simonazzi, Fabrizio Setti
- 12:30 am BIFIPRO: innovative technology  
Peter Van Der Linde
- 12:50 am Legionella treatment systems  
Luca Rosamilla
- 13:10 am Sustainability in the contemporary hospital: environment, energy and wellbeing  
Andrea Formastero
- 13:10 am Discussion

## 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  
Maurizio Strada
- 09:40 Hospital lean construction. Una visione intera  
Maurizio Lo Monaco
- 10:00 Ristrutturiamo il futuro  
Amedeo De Marco
- 10:20 Ineste - 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 Donatario, Antonio Onnis
- 11:20 La Casa delle Opzioni - progettazione di un nuovo ospedale psichiatrico  
Tina Yi-Kathu
- 11:40 M.E.S. - Medical Equipment Service: un nuovo modello di collaborazione pubblico - privato in ambito tecnologico  
Veronica Vecchi, Vella 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

- 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 Sabalini, Angelino Ermini
- 13:30 Lunch

## ARCHITECTURE AND LANDSCAPING

Moderatori: Susanna Azzini, Jacques Roos

- 09:00 am Converging and blurred sanitary area of a historic building (1850) restricted by the Board's advice in legislative Decree 42/2004.  
Gian Carlo Scarpini
- 09:20 am The centrality of a feasibility study in hospital design process.  
Maurizio Strada
- 09:40 am Hospital lean construction: A whole vision  
Maurizio Lo Monaco
- 10:00 am Reconstructing the future  
Amedeo De Marco
- 10:20 am Trieste - Resolutely and extension of Cattinara Hospital and creation of the new headquarters I.R.C.C.S. Pediatric Burlo Garofalo  
Alessandro Castelli
- 10:40 am The New Ospedale dei Castelli: A long 17-year project and still incomplete  
Alberto Cruciani
- 11:00 am Building a new hospital: promotion of quality, natural ingredients.  
The new San Gavino Monreale Hospital in Sardinia (Italy)  
Michele Donatario, Antonio Onnis
- 11:20 am The House of Possibilities - designing a new psychiatric hospital  
Tina Yi-Kathu
- 11:40 am M.E.S. - Medical Equipment Service: a new model of public-private collaboration in technology  
Veronica Vecchi, Vella Maria Leone
- 12:00 pm Healing Green  
Angela Fusco, Maria Chiara Baldassarre
- 12:20 pm Health Urbanism in Hospital in a new Web of Care  
Simona Ganassi Agger
- 12:40 pm Discussion

## WORKSHOP

- 11:30 am Equipment, integrated systems and technological innovation to optimize the water system in healthcare and the relevant legislation  
Roberto Lombardi, Maria Antonietta Bucci Sabalini, Angelino Ermini
- 13:30 pm Lunch

**EUROPEAN RESPONSABILITIES AND REGULATIONS**

RESPONSABILITÀ E REGOLAMENTI EUROPEI (forme, antincendio, salute e sicurezza, regolamentazione dinamica)  
 Moderatori: Elena Clivio Pavan, Luis Gonzalez, Sterling

- 15:00 Ingegnerazione delle Aziende Sanitarie  
Stefania Spadolera
- 15:20 Strutture sanitarie esistenti. Criticità e programmazione: origini interventi di adeguamento antincendio  
Carlo Sala
- 15:40 Dagli ambienti isolati verso nuovi ambienti di terapia specifica  
Dieder 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  
Melihmet Seher
- 17:00 Il percorso di adeguamento antisismico delle strutture sanitarie - Regione Piemonte  
Lorenzo Giordano
- 17:20 Healthcare Estates & Facility Management e Capital Planning & Design: L'esperienza acquisita costantemente connessa, può informare e migliorare le prospettive future  
Jim Leiper
- 17:40 La contaminazione ambientale e le regole per la decarbonizzazione  
Barbara Valenzano
- 18:00 Discussioni

**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  
Elsa Spallarosa, Ezio Nicolais Bruno Urbina
- 15:20 Riqualificazione centrale frigo dell'A.C. Brozzi - case study di efficientamento energetico  
Gianna Borelli
- 15:40 Human Tool - un nuovo concetto per migliorare sia sia il grado di soddisfazione termica individuale che l'efficienza energetica  
Pekka Niemala
- 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  
Francesco Di Giorgio, Marco Pipolo
- 16:40 GSWT - System  
Michael Schilling
- 17:00 Sicurezza e disponibilità dell'alimentazione elettrica in ospedale  
Jeremie Pleyne
- 17:20 Ospedale VERDE: risparmio economico ed ambientale. L'esperienza dell'Azienda USL Toscana Sud Est  
Daniela Gorni
- 17:40 Audit energetico per la riqualificazione di complessi ospedalieri. Il caso di studio del Policlinico di Bari  
Chiara Carbone
- 18:00 Ospedali a bilancio energetico zero  
Maria Angela Sanchez
- 18:20 Discussioni

**EUROPEAN RESPONSABILITIES AND REGULATIONS**

Moderatori: Elena Clivio Pavan, Luis Gonzalez, Sterling

- 3:00 pm Engineering in Health care companies  
Stefania Spadolera
- 3:20 pm Existing healthcare facilities: Critical and planning fire fighting operations  
Carlo Sala
- 3:40 pm From isolation to intensive care in psychiatry  
Dieder Bouvard
- 4:00 pm Standardization power: given standards to enhance the electrical safety in healthcare facilities - coping with new technologies and applications  
Danilo Martinucci, Umberto Corbellini
- 4:20 pm A search for collaboration and continuous improvement  
Martens Geert
- 4:40 pm A review on contemporary design trends applied in state hospitals in Turkey  
Melihmet Seher
- 5:00 pm The role of intelligent automation in healthcare facilities - Piedmont Region  
Lorenzo Giordano
- 5:20 pm Healthcare Estates & Facilities Management and Capital Planning & Design: L'esperienza acquisita costantemente connessa, può informare e migliorare le prospettive future  
Jim Leiper
- 5:40 pm Environmental conservation and rules for total automation  
Barbara Valenzano
- 6:00 pm Discussioni

**ENERGY SAVING AND ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT**

Moderatori: Angelo Conti, Gunnar Baekken

- 3:00 pm Smart cities for smart buildings. Genova's Galliera Case - Features of the model for the urban green project INDICATE  
Elsa Spallarosa, Ezio Nicolais Bruno Urbina
- 3:20 pm Renewal of central fridge A.C. Brozzi - case study for energy efficiency  
Gianna Borelli
- 3:40 pm Human Tool: A new concept for improving both individual thermal satisfaction and energy efficiency  
Pekka Niemala
- 4:00 pm New energy for the health care  
Paolo Bianco
- 4:20 pm Creation of a new energy efficient hospital complex in Rome subjected to constraint - from the possibility of environmental energy recovery  
Francesco Di Giorgio, Marco Pipolo
- 4:40 pm GSWT - System  
Michael Schilling
- 5:00 pm Safety and availability of electrical installations in hospital  
Jeremie Pleyne
- 5:20 pm Green hospital: saving economic and environmental. The experience of Azienda USL Toscana Sud Est  
Daniela Gorni
- 5:40 pm Energy audit for the existing hospital complexes - case study at Bari Clinic  
Chiara Carbone
- 6:00 pm Hospital on zero energy balance  
Maria Angela Sanchez
- 6:20 pm Discussioni

17:00	<b>COMUNICAZIONI</b>
17:00	Decreto 19/3/2015: Proposta di una guida per l'adozione delle misure compensative previste dal SGSA <i>Gian Carlo Scarpini, Carluccio Torti, Elisa Sottotetti</i>
17:15	22 anni ma non li dimostra: il pavimento dell'Ospedale di Adria <i>Renzo Mantovani</i>
17:30	Il Master Plan del nuovo Ospedale Galliera di Genova <i>Elisa Spallarossa, Ezio Nicolás Bruno Urbina</i>
17:45	Impatto del suono e dell'acustica nelle strutture sanitarie <i>Mai-Britt Beldein</i>
20:30	<b>CENA SOCIALE</b>

## Mercoledì, 31 Maggio 2017

09:00	Visita tecnica Sistema Implantistico - Cardio - Toraco - Vascolare Policlinico S. Orsola Malpighi
09:00	Visita tecnica Centrale di trigenrazione Policlinico S. Orsola Malpighi
09:00	Visita tecnica al Padiglione storico IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli

<b>Sessione S.I.A.I.S.</b>	
<b>CODICE DEGLI APPALTI E CORRETTIVO: APPLICAZIONI IN SANITÀ E APPROFONDIMENTI OPERATIVI</b>	
Moderatori: Antonella Crugliano, Fabrizio Notarini	
09:30	Relazione introduttiva: Direttiva Europea e applicazioni in Italia <i>Vella Leone</i>
10:00	Gli affidamenti dei servizi di ingegneria e le verifiche dei progetti: quali innovazioni? <i>Marco Monaco</i>
11:00	La figura del RUP: le innovazioni possibili <i>Angela Caruocciolo</i>
11:30	Gli affidamenti dei lavori al tempo di CONSIP e MEPA <i>Andrea Di Tommaso</i>
12:00	PPP e Dialogo Competitivo: un caso concreto presso il CTO di Caraggi <i>Daniela Novelli, Filippo Terzaghi</i>
12:30	Confronto con il Forneditore sulla gestione degli appalti nell'ambito delle centrali di committenza: come superarle e criticarle <i>Franco Astorina</i>



5:00 pm	<b>COMMUNICATION</b>
5:00 pm	Decreto 19/3/2015: Proposta di una guida per l'adozione di compensating measures provided by SGSA <i>Gian Carlo Scarpini, Carluccio Torti, Elisa Sottotetti</i>
5:15 pm	22 years but it doesn't show the floor of Achille Hospital <i>Renzo Mantovani</i>
5:30 pm	The Master plan of Genova's new Galliera Hospital <i>Elisa Spallarossa, Ezio Nicolás Bruno Urbina</i>
5:45 pm	Impact of sound and acoustics in health care facilities <i>Mai-Britt Beldein</i>
8:30 pm	<b>GALA DINNER</b>

## Wednesday, May 31<sup>TH</sup> 2017

09:00 am	Technical Visit Medical System - Cardiac - Thoracic - Vascular - Saint Orsola Hospital
09:00 am	Technical Visit Central Generation Heating Saint Orsola Hospital
09:00 am	Technical Visit of the historical pavilion IRCCS Rizzoli Hospital

<b>SESSION S.I.A.I.S. - Italian language only-</b>	
<b>CONTRACT AND REMEDIAL CODES: APPLICATIONS IN HEALTH AND IN-DEPTH OPERATIONAL ANALYSIS</b>	
Moderators: Antonella Crugliano, Fabrizio Notarini	
09:30 am	Introductory report: European Directive and Italian implementation <i>Vella Leone</i>
10:00 am	Reliability of engineering services and project audits: what are the innovations? <i>Marco Monaco</i>
11:00 am	The role of RUP: possible innovations <i>Angela Caruocciolo</i>
11:30 am	Work commitments at the time of CONSIP and MEPA <i>Andrea Di Tommaso</i>
12:00 pm	PPP and Competitive Dialogue: a concrete case at CTO in Caraggi <i>Daniela Novelli, Filippo Terzaghi</i>
12:30 pm	Comparison with Procurement Manager on contract management within the customer base - how to overcome criticisms <i>Franco Astorina</i>