

congresso nazionale



Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità

2024

**INNOVAZIONE, RICERCA, INTEGRAZIONE
E GOVERNO TECNICO PER
LA SOSTENIBILITÀ E L'EFFICIENZA
DELLE STRUTTURE OSPEDALIERE E SANITARIE**

05-06-07

Dicembre

PADOVA

AUDITORIUM SAN GAETANO





SEDE

Centro Culturale Altinate - San Gaetano
Via Altinate, 71 - Padova



RESPONSABILE SCIENTIFICO E PRESIDENTE NAZIONALE SIAIS

Daniela Pedrini

VICEPRESIDENTI

Heinrich Corradini, Amedeo De Marco (Vice Presidente Vicario)

COMPONENTI CONSIGLIO NAZIONALE

Paola Arneodo, Eva Bellini, Gianluca Borelli, Tommaso Caputo, Virginia Caracciolo, Angelo Conti, Heinrich Corradini, Amedeo De Marco, Simona Ganassi Agger, Stefano Maestrelli, Lucina Mastroianni, Elena Clio Pavan, Francesco Pensalfini, Marco Sabbatini, Gian Carlo Scarpini, Filippo Terzaghi, Mario Tubertini

SEGRETARIO SCIENTIFICO

Gianluca Borelli

SEGRETERIA SCIENTIFICA OPERATIVA

Paolo Bianco, Virginia Caracciolo, Alessandro Lenzi, Elena Clio Pavan, Francesco Pensalfini

COORDINATORI REGIONALI

Giorgio Carlesi, Peter Casagrande, Gianni Fabrizi, Alessandro Faiello, Claudio Ferri, Lorenzo Giordano, Roberto Manca, Lucia Mosciatti, Massimo Novelli, Michele Paradiso, Lorenzo Puzzi, Valentina Russo, Domenico Spera

COMITATO ORGANIZZATORE

Vittoria Bernkopf, Tommaso Caputo, Paolo Fattori, Mirco Giusti, Giovanni Spina, Mattia Straziota

PRESENTAZIONE

L'innovazione, la ricerca, l'integrazione e il governo tecnico sono elementi fondamentali per garantire la sostenibilità e l'efficienza delle strutture ospedaliere e sanitarie. Questi aspetti richiedono una stretta collaborazione tra ingegneria e architettura. Questi quattro elementi chiave si integrano e sono approfonditi nei seguenti modi.

1. Innovazione:

- **Tecnologica:** L'adozione di nuove tecnologie come l'Internet delle Cose (IoT), l'intelligenza artificiale (AI) e la robotica può migliorare notevolmente la gestione e il funzionamento degli ospedali. Queste tecnologie possono ottimizzare la gestione delle risorse, monitorare i pazienti in tempo reale e migliorare la precisione delle diagnosi e dei trattamenti. L'introduzione di tecnologie avanzate come l'intelligenza artificiale, robotica, telemedicina e dispositivi medici avanzati per migliorare diagnosi e trattamento.
- **Nei materiali:** l'uso di materiali innovativi e sostenibili nella costruzione e nella manutenzione degli edifici ospedalieri può ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità degli ambienti interni.
- **Nei processi e nelle procedure** in campo tecnico, amministrativo, organizzativo, medico e clinico, che riducono i tempi, migliorano i risultati per i pazienti ed aumentano l'efficienza dei sistemi.

2. Ricerca:

- **Architettonica e ingegneristica:** studi sull'ergonomia, sulla progettazione di spazi curativi e sulla sostenibilità energetica contribuiscono a creare ambienti che supportano la guarigione dei pazienti e l'efficienza operativa.

- **Clinica e biomedica:** la ricerca avanzata in campo medico e biomedico porta allo sviluppo di nuove terapie e dispositivi medici che possono essere integrati nelle strutture sanitarie per offrire cure migliori e più efficaci.
- **3. Integrazione:**
 - **dei Sistemi:** L'integrazione di sistemi di gestione energetica, idrica e dei rifiuti contribuisce a creare ospedali sostenibili, riducendo i costi operativi e l'impatto ambientale.
 - **dei Sistemi Informativi:** Implementazione di sistemi informativi integrati che consentano una gestione efficiente dei dati sanitari e facilitino la comunicazione tra diverse unità operative.
 - **Interdisciplinare:** La collaborazione tra ingegneri, architetti, medici, infermieri e amministratori è essenziale per progettare e gestire strutture sanitarie efficienti e sostenibili. L'integrazione delle competenze garantisce che gli edifici siano funzionali e rispondano alle esigenze di tutti gli utenti.
 - **Coordinamento dei Servizi:** Integrazione dei servizi sanitari per garantire un continuum di cura, dal livello primario a quello terziario, inclusi servizi di prevenzione e riabilitazione
- **4. Governo tecnico:**
 - **Pianificazione strategica** - sviluppo di piani strategici che tengano conto delle risorse disponibili e delle esigenze della popolazione per ottimizzare l'allocazione delle risorse
 - **Pianificazione e progettazione** - l'approccio metodico alla pianificazione e progettazione delle strutture sanitarie, basato su dati e best practice, assicura che gli edifici siano resilienti, flessibili e pronti ad affrontare le sfide future.

- **Gestione e manutenzione** - un'efficace gestione tecnica e manutenzione preventiva degli impianti e delle infrastrutture ospedaliere è cruciale per garantire la continuità delle operazioni sanitarie e la sicurezza dei pazienti.
- **Sostenibilità Ambientale** – Implementazione di pratiche ecologiche, come la riduzione dei rifiuti e l'uso efficiente dell'energia, la costruzione di edifici ospedalieri secondo criteri di eco-sostenibilità (es. certificazioni LEED).
- **Efficienza Operativa** - ottimizzazione dei processi interni per ridurre i tempi di attesa e migliorare l'accesso alle cure, utilizzo di tecniche di gestione snella (Lean Management) per ridurre gli sprechi e migliorare la qualità dei servizi.

La combinazione di queste quattro aree con un forte supporto da parte dell'ingegneria e dell'architettura non solo migliora l'efficienza e la sostenibilità delle strutture ospedaliere, ma crea anche un ambiente più sicuro e accogliente per i pazienti e il personale. Per affrontare le sfide moderne, è essenziale che le strutture ospedaliere e sanitarie adottino un approccio integrato che combini innovazione, ricerca, integrazione e governance tecnica. Questo approccio non solo migliora la qualità delle cure fornite, ma contribuisce anche a un sistema sanitario più sostenibile ed efficiente nel lungo termine.

Presidente Nazionale Siais
Ing. Daniela Pedrini



PROGRAMMA 1° giornata

- 13:30** Registrazione dei partecipanti
- 14:00** Inaugurazione Congresso e Apertura EXPO
Tommaso Caputo, Daniela Pedrini
- 14:15** Presentazione dei seminari scientifici
Gianluca Borelli

SALA AUDITORIUM

- 14:30 SEMINARIO TECNICO SCIENTIFICO**
**Smart Hospital Facility Management:
dalla conoscenza storica a un ecosistema
digitale che integra manutenzione predittiva e
servizi immersivi per l'utente**
Moderatore: Paolo Fattori
*Relatori: Tommaso Caputo, Michele Frizzarin,
Andrea Melison*

Con il contributo non condizionante di



- 15:30 SEMINARIO TECNICO SCIENTIFICO**
**Monitoraggio della performance
dei provider tecnici**
Moderatore: Amedeo De Marco
Relatore: Nunzio Di Somma

Con il contributo non condizionante di



SALA SPAZIO 35

- 14:30 SEMINARIO TECNICO SCIENTIFICO**
**L'importanza dell'interconnessione dei sistemi
nella progettazione in ambito ospedaliero**
Moderatore: Francesco Pensalfini
*Relatori: Gianfranco Giannasi, Tiziano Pigozzi,
Claudia Romero*

Con il contributo non condizionante di



- 15:30 SEMINARIO TECNICO SCIENTIFICO**
**Sale Operative Ibride Multimediali:
Padova project Experience**
Moderatore: Angelo Conti
*Relatori: Massimo Moglia, Luca Sartori,
Francesco Squizzato*

Con il contributo non condizionante di



Giovedì
05
DICEMBRE
2024

SALA AUDITORIUM

16:30 SEMINARIO TECNICO SCIENTIFICO
Efficienza energetica e smart building:
l'esperienza di successo di USL Toscana Nord Ovest

Moderatore: **Stefano Maestrelli**

Verso una sanità sostenibile:
trend tecnologici e sfide energetiche attuali
Francesco Saloi

Trasformare un progetto in realtà, il ruolo di
TecnoService nel percorso di efficientamento di
USL Toscana Nord Ovest - TecnoService
Nicola Bosi

Introduzione progetto Nuova Pediatria
Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova
Silvia D'Agostino

Con il contributo non condizionante di



SALA SPAZIO 35

16:30 SEMINARIO TECNICO SCIENTIFICO
Controllo accessi in sanità:
i vantaggi della tecnologia wireless

Moderatore: **Salvatore Giarrusso**

Relatore: **Alberto Biasini**

Con il contributo non condizionante di



SALA AUDITORIUM

17:30 L'Ospedale del Futuro
LETTURA STRAORDINARIA: Antonio Canini

18:15 TAVOLA ROTONDA:
Organizzazione delle aree tecniche: esperienze a confronto alla luce dello stress test "PNRR"
Coordinatore: **Gianluca Borelli**

Intervengono: **Amedeo De Marco, Gianni Fabrizi, Paolo Fattori**
Lucia Mosciatti, Elena Pavan, Filippo Terzaghi, Ciro Visone

20:30 Networking and Matching Dinner

Giovedì
05
DICEMBRE
2024

PROGRAMMA 2° giornata

SALA AUDITORIUM

09:15 Saluti Istituzionali

10:00 La Blockchain come strumento per la notarizzazione dei dati nella sanità digitale
Mattia Veronese

10:45 Introduzione al Congresso

1° SESSIONE

INNOVAZIONE E RICERCA NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEGLI OSPEDALI PEDIATRICI

Moderatori: Eva Bellini, Francesca Menegazzo

11:00 La committenza sanitaria
Francesca Menegazzo

11:10 Lo sviluppo dell'Ospedale Pediatrico Meyer: una storia di eccellenza
Paolo Felli

11:35 Le nuove progettazioni
Fabrizio Rossi Prodi

2° SESSIONE

IL PARTENARIATO 2.0: DALLE ORIGINI ALLE NUOVE FRONTIERE DA ESPORARE

Punti di forza e punti di debolezza

Moderatore: Elena Pavan, Daniela Pedrini

12.00 *Relazione Introduttiva: Veronica Vecchi*
Intervengono: Luigi Antoniol, Siriana Bertacchini, Gianluca Borelli, Paolo Fattori, Alberto Manganaro, Stefano Maestrelli, Ermanno Simonati, Filippo Terzaghi

13:30 Lunch

Venerdì
06
DICEMBRE
2024

PROGRAMMA 2° giornata

SALA AUDITORIUM

3° SESSIONE

INNOVAZIONE, RICERCA, INTEGRAZIONE E GOVERNO TECNICO DELLE PIASTRE OPERATORIE

Aspetto esigenziale, sanitario, progettuale distributivo e gestionale, flussi

Moderatori: Giuliano Barugola, Roberto Righini

- 15:00** La piastra operatoria DEAS
Tiziano Binini
- 15:30** La piastra operatoria del Gemelli
Antonino Ammendolia, Achille Luongo
- 16:10** L'evoluzione della progettazione modulare nella piastra chirurgica
Case Study: il nuovo Ospedale Santa Maria degli Angeli di Pordenone
Claudia Saparito

4° SESSIONE

L'OSPEDALE E L'AMBIENTE

In fase realizzativa e in fase gestionale

Moderatori: Milvia Marchiori, Tommaso Caputo

- 16:40** L'esperienza dell'Unità ambientale in Ospedale
Francesco Giofrè
- 17:00** Le innovazioni nella gestione dei rifiuti ospedalieri
Roberto Vitali
- 17:20** DNSH per l'architettura e l'ingegneria ospedaliera
Enrico Pattaro

Venerdì
06
DICEMBRE
2024

PROGRAMMA 2° giornata

SALA AUDITORIUM

5° SESSIONE

L'ALTA FORMAZIONE PER I PROFESSIONISTI TECNICI DELLA SANITÀ

Moderatori: **Daniela Pedrini, Mario Tubertini**

- 17:40** Master II livello – II edizione - Ospedali e Strutture Sociosanitarie - Progettazione, Costruzione e Gestione
La Sapienza, Roma
Eugenio Arbizzani
- 17:50** Master Universitario di II livello – I edizione - in “Management dell’innovazione in Sanità”
Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS).
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
Lorenzo Leogrande
- 18:00** Master Universitario di II livello - XVI edizione - in “Pianificazione, programmazione e progettazione
dei sistemi ospedalieri e socio sanitari “. Milano
Stefano Capolongo, Marco Gola
- 18:10** Master Universitario di II livello – II edizione - in “Architettura e Salute”. Università IUAV di Venezia
Caterina Frisone, Mauro Strada
- 18:20** Conclusioni della giornata
- 18:30** Cocktail
- 19:00** **Assemblea Nazionale SIAIS ETS**

Venerdì

06

DICEMBRE
2024

PROGRAMMA 3° giornata

AULA IN OSPEDALE: Azienda Ospedale Università di Padova

09:25 Saluti Istituzionali

09:40 **IL NUOVO OSPEDALE DI PADOVA**

Mirco Giusti
Claudia Romero

10:30 **LA NUOVA PEDIATRIA**

Massimo Cadorin
Giorgio Franceschi
Pierfranco Mancini
Giovanni Spina
Maurizio Striolo

11:30 **VISITA AL CANTIERE DELLA PEDIATRIA E SALE OPERATORIE IBRIDE MULTIFUNZIONALI**

12:30 Conclusioni Congresso e Lunch
Daniela Pedrini

Sabato
07
DICEMBRE
2024

INFORMAZIONI GENERALI

Il Congresso si articolerà in sessioni plenarie, corsi di approfondimento, workshop e seminari e tutti i partecipanti al congresso avranno un'occasione di confronto, approfondimento e formazione.

Il giorno 07 dicembre 2024 è prevista la visita al cantiere dell'Ospedale

ACCESSO AL CONGRESSO

L'accesso all'area congressuale e all'area espositiva è consentito esclusivamente a tutti coloro che sono registrati al congresso e sono muniti di badge.

ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

All'interno dell'area congressuale è allestita l'esposizione tecnico-scientifica che osserverà gli orari dei lavori congressuali.

PROIEZIONI

Le presentazioni saranno proiettate esclusivamente da Personal Computer fornito dal congresso. Non sarà assolutamente permesso l'utilizzo del proprio PC. I file, preparati con il programma Microsoft Power Point, dovranno essere consegnati almeno un'ora prima dell'inizio della sessione su pen-drive, all'apposito Centro Slide per verificarne la corretta presentazione. Si ricorda che il sistema operativo è esclusivamente Windows.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Events srl

SEDE SENIGALLIA-Via Lorenzo Lotto 9 - 60019 Senigallia (AN)

SEDE MILANO-Via Sabotino 14 - 20135 Milano

Cell. 351 6132819

form.tecnica@events-communication.com

www.congressosiais.it

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Congresso prevede una quota di iscrizione, previa registrazione al sito: www.congressosiais.it.

È possibile regolarizzare il pagamento della quota tramite carta di credito direttamente on line oppure tramite bonifico bancario intestato a:

Beneficiario:

Events srl

Banca ed Agenzia:

BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA

PIAZZA ROMA,5 – SENIGALLIA

IBAN: IT411 01030 21300 0000 0129 0279

Causale: "nome dell'iscritto" congresso SIAIS 2024

Copia del bb dovrà essere inviato alla mail
form.tecnica@events-communication.com

Le iscrizioni prive del pagamento saranno ritenute nulle.

Non sono previsti rimborsi.

L'iscrizione al congresso include: l'accesso ai lavori congressuali, kit congressuale, attestato di partecipazione, accesso ai servizi ristorativi in sede congressuale.

QUOTE DI ISCRIZIONE	
<i>Soci SIAIS</i>	<i>euro 150 +IVA</i>
<i>non Soci</i>	<i>euro 180 +IVA</i>
<i>On Site</i>	<i>euro 200 +IVA</i>



A detailed architectural floor plan is shown in the background, featuring various rooms and dimensions. A silver pen and a pair of compasses are resting on the drawing. The drawing includes labels such as 'STUDY', 'PLATON 36" x 48" DRYBALL ON 4" PL...', and 'ON 2x8 16" O.C.'. Dimensions like '5'-0"', '3'-0"', and '4'-0"' are visible. The overall scene is in black and white with a green vertical bar on the left side.

ACCREDITAMENTO

INGEGNERI

È stato richiesto l'accREDITAMENTO per la professione di ingegnere

ARCHITETTI

Il Congresso è accreditato per la professione di architetto

FACULTY - RELATORI E MODERATORI

Ammendolia Antonino, Milano
Antoniol Luigi, Mestre
Arbizzani Eugenio, Roma
Barugola Giuliano, Negrar (Verona)
Bellini Eva, Milano
Bertacchini Siriana, Carpi
Biasin Alberto, Venezia
Binini Tiziano, Reggio Emilia
Borelli Gianluca, Cagliari
Bosi Nicola, Lucca
Canini Antonio, Venezia
Cadorin Massimo, Padova
Capolongo Stefano, Milano
Caputo Tommaso, Padova
Conti Angelo, Bologna
D'Agostino Silvia, Padova
De Marco Amedeo, Cosenza
Di Somma Nunzio, Genova
Fabrizi Gianni, Terni
Fattori Paolo, Vicenza
Felli Paolo, Firenze
Franceschi Giorgio, Padova
Frisone Caterina, Venezia
Frizzarin Michele, Padova

Giarrusso Salvatore, Torino
Giannasi Gianfranco, Firenze
Gioffrè Francesco, Padova
Gola Marco, Milano
Giusti Mirco, Padova
Leongrande Lorenzo, Roma
Luongo Achille, Roma
Maestrelli Stefano, Viareggio
Mancini Pierfranco, Padova
Manganaro Alberto, Padova
Marchiori Milvia, Padova
Melson Andrea, Padova
Menegazzo Francesca, Firenze
Mosciatti Lucia, Macerata
Moglia Massimo, Firenze
Pattaro Enrico, Venezia
Pavan Elena Clio, Trieste
Pedrini Daniela, Modena
Pensalfini Francesco, Torino
Pigozzi Tiziano, Milano
Righini Roberto, Roma
Romero Claudia, Firenze
Rossi Prodi Fabrizio, Firenze
Saloi Francesco, Lucca

Saporito Claudia, Padova
Sartori Luca, Vicenza
Simonati Ermanno, Trieste
Spina Giovanni, Padova
Squizzato Francesco, Padova
Strada Mauro, Venezia
Striolo Maurizio, Padova
Terzaghi Filippo, Pisa
Tubertini Mario, Imola
Vecchi Veronica, Milano
Veronese Mattia, Padova
Visone Ciro, Napoli
Vitali Roberto, Padova
Zanetti Alessio, Vicenza

Life Is On

Schneider
Electric

FRANCHETTI BRIDGE DIAGNOSTICS AND PREDICTIVE MAINTENANCE **KPMG**

md
www.md-srl.it

RINA PRIME
VALUE SERVICES

Simons Voss
technologies

SIRAM **VEOLIA**

ascom

GETINGE 

 **Tarkett**

 **operamed**  **nicfa**  **altamed**

PONZI

rekeep 

**SCHRACK
SECONET**

st
sostel
sure, it's Sostel

T.S.B.

 **ZANETTI
ARTURO**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE ONLUS


STUDIO PROTECNO srl
CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI

AIR  **NOVA**

AHSI
We lab you

ARCO
25 LAVORI

GEAMMO

ciab
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE ONLUS



SI AIS

Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità



Certificato n. 8078-A
UNI EN ISO 9001:2015