

congresso nazionale



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

2023

14-15-16

Dicembre 2023

PISA

**QUALE RUOLO PER L'INGEGNERIA E L'ARCHITETTURA  
NELLE SFIDE GLOBALI PER LA SALUTE**



# CON IL PATROCINIO DI



## SEDE

### **MACC** (*Meeting Art Craft Center*)

Piazza V. Emanuele II, 5 - Pisa

## PARCHEGGIO

A pochi passi dal centro congressi troverete il Parcheggio Saba Vittorio Emanuele II.

Si tratta di un parcheggio pubblico, che consta di un servizio di sicurezza di alta qualità e un servizio al cliente aperto 24h su 24h, dove potete sostare il vostro veicolo comodamente a qualsiasi orario.





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

## PRESENTAZIONE

Nel contesto globale e in parallelo alla sicurezza di pazienti ed operatori, la sostenibilità ambientale nella gestione delle strutture ospedaliere e sanitarie è il tema di maggiore importanza da promuovere, in accordo anche con l'OMS.

Ma sono tanti i temi che entrano in gioco, a partire dal ruolo e dalle competenze del middle management. L'esperienza vissuta in tutto il mondo nel fronteggiare l'emergenza COVID-19 è stata fortemente "orientata al risultato" superando le barriere dell'appartenenza professionale e quelle organizzative che limitavano la capacità di lavorare insieme.

Nell'emergenza, tutti hanno dovuto e saputo andare subito al "cuore" dei problemi e trovare insieme le migliori soluzioni per dare alle persone una risposta adeguata (sia nelle diverse fasi di evoluzione della pandemia, sia nella gestione della più grande campagna vaccinale mai affrontata).

Con il X Congresso Nazionale SIAIS dal titolo "Quale ruolo per l'ingegneria e l'architettura nelle sfide globali per la salute", l'Associazione mira ad offrire, a soci e non, un'occasione di incontro e formazione per riflettere sull'attuale panorama dell'ingegneria e dell'architettura per la salute anche alla luce del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR.

*Presidente Nazionale Siais*  
Ing. Daniela Pedrini

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

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 Clío 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 Clío 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

Mario Acernese, Milo Agnorelli, Luca Barontini, Rosella Condello, Matteo Curiardi, Gianluca Panichi, Massimiliano Pratelli, Laura Simonelli

GIOVEDÌ

14

DICEMBRE  
2023



PROGRAMMA

- 12.00** Registrazione partecipanti
- 14.00** Inaugurazione del Congresso  
Saluto **Silvia Briani, DG AO Pisana**

**APERTURA EXPO E PRESENTAZIONE SEMINARI TECNICO-SCIENTIFICI & CORSI DI FORMAZIONE**

**14.30**

**SALA RICCI**

**SOLUZIONI DIGITALI PER L'OSPEDALE DEL FUTURO: IPER-EFFICIENZA, RESILIENZA E SOSTENIBILITÀ. LE INDICAZIONI DELLA NUOVA NORMA ISO 52120 E CASI APPLICATIVI**

*Moderatore: **Virginia Caracciolo***

I trend del settore sanitario e le novità della norma UNI EN ISO 52120-1:2022 per la progettazione di sistemi BEM per l'efficientamento degli edifici, Esempi applicativi di architetture BEMS: use cases relativi software EcoStruxure™ Building Operation, Power Monitoring Expert & Power Scada Operation

*Con il contributo non condizionante di*

Life Is On

**Schneider**  
Electric

**SALA PACINOTTI**

**SOLUZIONI ACUSTICHE PER LA SANITÀ: COMFORT, SOSTENIBILITÀ E REQUISITI PRESTAZIONALI**

*Moderatore: **Paola Arneodo***

Le soluzioni acustiche a controsoffitto per gli ambienti sanitari, dando delle indicazioni sulla progettazione acustica basata sulla zonizzazione degli ambienti come da norma NFS 90-351 che indica le zone di rischio, a partire dalle più semplici zone di accettazione sino alle soluzioni per sale operatorie e unità di terapia intensiva. Una buona progettazione acustica incide, oltre sull'efficienza dell'ospedale, sulla salute dei pazienti e operatori sanitari.

*Con il contributo non condizionante di*

 **Rockfon**

**15.15**

**SALA RICCI**

**CONTROLLO ACCESSI WIRELESS NELLE STRUTTURE SANITARIE: SICUREZZA, FLESSIBILITÀ E GOVERNANCE DELLE EMERGENZE**

*Moderatore: **Paolo Bianco***

Introduttiva sulle esigenze specifiche di controllo accessi constatati nelle strutture sanitarie e del concetto tecnologico di SimonsVoss. Presentazione del caso pratico AUSL Romagna in merito alla gestione dell'emergenza COVID

*Con il contributo non condizionante di*

**SimonsVoss**  
technologies

**SALA PACINOTTI**

**ECONOMIA CIRCOLARE, SOSTENIBILITÀ, SALUBRITÀ: LE SOLUZIONI APPLICATE AL NUOVO OSPEDALE DI PORDENONE**

*Moderatore: **Gianni Fabrizi***

Il mondo sta affrontando importanti sfide nell'ambito della sostenibilità. Superarle non è solo un'importante ambizione, ma un'azione necessaria. Adottare un'economia circolare ci consente di evitare sprechi e preservare le risorse naturali, limitando il nostro impatto sull'ambiente per mitigare i cambiamenti climatici, secondo i principi del Cradle to Cradle®.

*Con il contributo non condizionante di*

 **Tarkett**

GIOVEDÌ

14

DICEMBRE  
2023



PROGRAMMA

16.00

SALA RICCI

TAVOLA ROTONDA:  
IL PPP MODELLI DI COOPERAZIONE TRA IL SETTORE PUBBLICO E QUELLO PRIVATO

Moderata: **Filippo Terzaghi**

Intervengono:

**Gio Batta Landolfi, Siriana Bertacchini, Silvia Briani, Edoardo Ciardello, Daniele Giorni, Stefano Maestrelli, Fabio Paolini, Fabrizio Pregliasco, Roberto Saggini**

17.30

SALA RICCI

IL FUTURO DELL'HEALTHCARE DESIGN: COME AI, ROBOTICA, VR E ALTRE TECNOLOGIE EMERGENTI STANNO REINVENTANDO IL MODO DI PROGETTARE, MANTENERE, INNOVARE E VIVERE GLI SPAZI DI CURA E BENESSERE

Moderatore: **Amedeo De Marco**

Come l'intelligenza artificiale (AI), la robotica, la realtà virtuale (VR) e altre tecnologie emergenti stanno rivoluzionando il settore dell'Healthcare Design.

*Con il contributo non condizionante di*



SALA PACINOTTI

L'IMPORTANZA DELLE FINITURE TECNICHE PER I NUOVI PARADIGMI DI PROGETTAZIONE OSPEDALIERA

Moderatore: **Elena Pavan**

A seguito della crisi causata dal COVID, per creare ambienti ospedalieri moderni, funzionali, confortevoli e sostenibili, si è lavorato molto su diversi aspetti. La modularità, che permette di adattare e riorganizzare le aree in modo rapido ed efficiente. L'informatizzazione, che sfrutta le potenzialità dell'intelligenza artificiale per integrare e ottimizzare i processi ospedalieri. Il fattore umano non deve essere trascurato bensì valorizzato tramite il concetto di well-being, in questo senso, la biofilia, che mira a migliorare il benessere e il recupero dei pazienti attraverso la creazione di ambienti accoglienti, armoniosi e stimolanti diventa una tendenza da includere nella progettazione. Ultimo aspetto importante da considerare è il rispetto dell'ambiente che si ottiene tramite l'utilizzo di materiali ecologici, riciclabili e facilmente disassemblabili, che riducono l'impatto ambientale e i costi di realizzo.

*Con il contributo non condizionante di*

**Gerflor**

GIOVEDÌ

14

DICEMBRE  
2023



PROGRAMMA

18.15

SALA RICCI

### L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI PREFABBRICATI E LA CARTELLA CLINICA AMBIENTALE

Moderatore: **Heinrich Corradini**

L'evoluzione del sistema prefabbricato: TModule, un "Polmone" a servizio degli ospedali.

La cartella clinica ambientale; strumento di controllo e storicizzazione dei dati ambientale

*Con il contributo non condizionante di*



19.00 Conclusioni

SALA PACINOTTI

### SISTEMI E SOLUZIONI MAPEI SOSTENIBILI PER IL SETTORE SANITARIO

Moderatore: **Lorenzo Giordano**

L'intervento si baserà su esperienze concrete realizzate su cantieri ed anche nello stesso sito delnuovo Santa Chiara Hospital di Pisa.

- Miscela del calcestruzzo in conformità alle normative vigenti;
- Sistemi impermeabilizzanti sotto quota in conformità alle normative vigenti;
- Interventi di ripristino sulle strutture in c.a. con sistemi innovativi FRP in conformità alle normative vigenti;

Si riferiranno i seguenti sistemi specifici di finitura:

- Resilienti in conformità alla UNI 11515
- Ceramica in conformità alla UNI 11493
- Finiture colorate certificate per ambito sanitario.

*Con il contributo non condizionante di  
MAPEI*

VENERDÌ

15

DICEMBRE  
2023



PROGRAMMA

SALA RICCI

- 09.00** Saluto delle Autorità  
**RELAZIONI D'APERTURA DEL CONGRESSO**
- 09.30** **GLI INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE E TECNOLOGIE SANITARIE:  
L'ESPERIENZA DEL TAVOLO INTERISTITUZIONALE**  
**Gabriele Pasquini** (*invitato*)

### SESSIONE 1

- 11.00** **II PNRR-PNC IN SANITÀ: LA VOCE DEI PROTAGONISTI**  
Moderatori: **Camillo Odio**
- 10.00** Relazione Introduttiva  
**Rita Romitelli** (*invitata*)
- 11.00** Regioni:  
Calabria – **Iole Fantozzi**  
Lombardia – **Sandro Piadena**  
Toscana – **Elisa Nannicini**  
Veneto – **Paolo Fattori**
- TAVOLA ROTONDA:  
**PNRR-STATO D'ATTUAZIONE E CRITICITÀ** (domande dal pubblico)  
**Riccardo Antonelli, Giampaolo Grippa,  
Giovanna Liuzzi, Valentina Russo, Roberta Santaniello**
- 13.30** PAUSA PRANZO

### SESSIONE 2

- 15.00** **COME CAMBIANO I NUOVI OSPEDALI – COSA C'È IN "CANTIERE"**  
Moderatori: **Gianluca Borelli, Gianni Pieroni**  
*Ospedale di Livorno* – **Luca Carneglia, Massimo Moglia, Fabrizio Rossi Prodi**  
*Ospedale Galeazzi (Andria)* – **Tiziano Binini**  
*Ospedale di Monopoli* – **Albert De Pineda, Nicola Sansolini, Francesco Ruggiero**
- 16.30** **IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEI NUOVI OSPEDALI**  
**Gaetano Settimo**

VENERDÌ

15

DICEMBRE  
2 0 2 3



PROGRAMMA

SALA RICCI

SESSIONE 3

**17.00** TAVOLA ROTONDA:  
**CASE DELLA COMUNITÀ, CASE DELLA SALUTE, COT**

*Moderatori:* **Angelo Conti, Laura Tattini**

*Relazione introduttiva:* **Emanuela Valle**

Regioni:

*Campania* – **Antonio Bruno, Ciro Visone**

*Emilia Romagna* – **Giovanni Paressotti**

*Veneto* – **Alberto Basaglia, Tommaso Caputo**

**18.30** **ASSEMBLEA NAZIONALE S.I.A.I.S. 2023**  
*L'organizzazione delle Aree Tecniche*

SABATO

16

DICEMBRE  
2023



PROGRAMMA

PRESSO IL CANTIERE DEL NUOVO OSPEDALE DI PISA SANTA CHIARA

#### SESSIONE 4

##### 10.00 IL NUOVO OSPEDALE DI PISA: PROJECT MANAGEMENT E INTERVENTI COMPLESSI

Presentazione MASTER PLAN

Rup presenta l'andamento dell'appalto e le problematiche relative all'applicazione POR Fesr, PNRR e DL 5022.

**Emiliano Cai, Filippo Terzaghi**

Presentazione UNIPI

**Francesco Leccese**

Presentazione ATI

**Tommaso Lucibelli**

Presentazione del progetto

**Maurizio Cirimbilli**

L'Efficienza Energetica, Sistema di Continuità elettrica

**Marco Gnesi**

DEC illustra O&M

**Lucia Trillini**

Presentazione terna di Collaudo

**Stefano Colombini**

12.00 Visita al cantiere "NUOVO SANTA CHIARA HOSPITAL" di Pisa

13.00 LUNCH

# INFORMAZIONI GENERALI

Con il X Congresso Nazionale SIAIS 2023, che si svolgerà a Pisa nei giorni 14, 15 e 16 dicembre 2023, dal titolo **“Quale ruolo per l’ingegneria e l’architettura nelle sfide globali per la salute”**, l’Associazione vuole offrire un’occasione di incontro e formazione per riflettere sull’attuale panorama dell’ingegneria e dell’architettura per la salute anche alla luce del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR.

Nel contesto globale e in parallelo alla sicurezza di pazienti ed operatori, la sostenibilità ambientale nella gestione delle strutture ospedaliere e sanitarie è il tema di maggiore importanza da promuovere, in accordo anche con l’OMS.

Ma sono tanti i temi che entrano in gioco, a partire dal ruolo e dalle competenze del middle management fino alle linee di attuazione del nuovo Codice dei contratti pubblici.

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 16 dicembre 2023 è prevista la visita al cantiere dell’Ospedale Nuovo Santa Chiara (N.S.C. Hospital) che sta sorgendo a Cisanello, un investimento di oltre 300 ML di Euro, per un reale approfondimento sul campo dell’ingegneria e dell’architettura ospedaliera.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



### Events srl

- 📍 SEDE SENIGALLIA-Via Lorenzo Lotto 9 - 60019 Senigallia (AN)
- 📍 SEDE MILANO-Via Sabotino 14 - 20135 Milano
- ☎ Cell. 351 6132819 ✉ form.technica@events-communication.com
- 🌐 [www.congressosicais.it](http://www.congressosicais.it)



# MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Congresso prevede una quota di iscrizione, previa registrazione al sito: [www.congressosiais.it](http://www.congressosiais.it).

E' 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 2023

Copia del bb dovrà essere inviato alla mail  
[form.technica@events-communication.com](mailto:form.technica@events-communication.com)

Le iscrizioni prive del pagamento saranno ritenute nulle.  
Non sono previsti rimborsi.

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>



# ACCREDITAMENTO

## INGEGNERI

Il Congresso è accreditato per la professione di ingegnere con l'assegnazione di n. 3 crediti CFP per ogni giornata.

Per il conseguimento dei crediti è necessario, dopo la conferma di iscrizione da parte della segreteria organizzativa, iscriversi a partire dal 10 Dicembre anche sul sito <http://formazione.ordineingegneripisa.it>

## ARCHITETTI

Il Congresso è accreditato per la professione di architetto.



# CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI

Life Is On

**Schneider**  
Electric

**Gerflor**

**Tarkett**

**Simons Voss**  
technologies

CASALUCI /  
THE FUTURE OF HEALTHCARE

**Rockfon**

**ascom**

**evolve** consorzio stabile

**st**  
**sostel**

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS

**AHSI**  
*We lab you*

**MAPEI**

**operamed**

**rekeep**

**SIEMENS**  
Healthineers

**SCHRACK**  
**SECONET**

SURFACES  
**ACTIVE**  
design for a better life

**PONZI**

**ciab**

