

congresso nazionale

**SI AIS**

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

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

2023

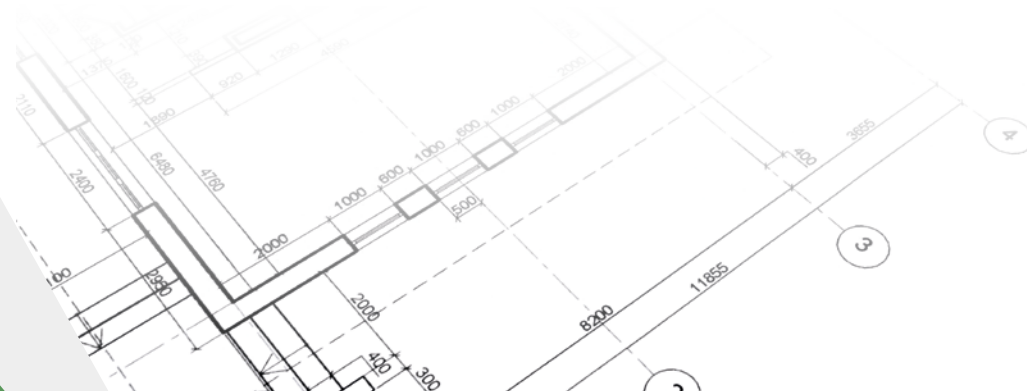
14-15-16

Dicembre

**PISA**



# IN CONVENZIONE/COLLABORAZIONE CON



# 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 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

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

GIOVEDÌ

14

DICEMBRE  
2023



PROGRAMMA

12.00 Registrazione per partecipanti

14.00 Inaugurazione del Congresso **Daniela Pedrini, Presidente Nazionale Siais**  
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.

**Andrea Arrigoni, Gio Batta Landolfi, Lucio Nasorri**

*Con il contributo non condizionante di*

Life Is On

Schneider  
Electric

15.15 SALA RICCI

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

Moderatore: **Paolo Bianco**

Introduzione 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.

**Lenzo Santini**

*Con il contributo non condizionante di*

SimonsVoss  
technologies

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.

**Laura Giorgia Sorano**

*Con il contributo non condizionante di*

Rockfon

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®.

**Danilo Ciambottini, Dominic De Luca**

*Con il contributo non condizionante di*

Tarkett

COFFEE STATION IN AREA EXPO



GIOVEDÌ

14

DICEMBRE  
2023

PROGRAMMA

16.00

SALA RICCI

TAVOLA ROTONDA:

IL PPP MODELLI DI COOPERAZIONE TRA IL SETTORE PUBBLICO E QUELLO PRIVATO

Modera: **Filippo Terzaghi**

Intervengono:

**Angelo Baggiani, Gio Batta Landolfi, Siriana Bertacchini, Silvia Briani, Edoardo Ciardiello, 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**

Si indagherà su come l'intelligenza artificiale (AI), la robotica, la realtà virtuale (VR) e altre tecnologie emergenti stiano rivoluzionando il settore dell'Healthcare Design. L'obiettivo è quello di fornire una visione per esperti, professionisti e innovatori su come queste tecnologie possano migliorare l'efficienza, la sicurezza e l'esperienza del paziente negli spazi sanitari. Aumentare la consapevolezza sulle ultime tendenze nel campo dell'Healthcare Design. Generare idee innovative per migliorare l'assistenza sanitaria attraverso il design.

**Alberto Mattiello***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.

**Luca Linossi***Con il contributo non condizionante di***Gerflor**

COFFEE STATION IN AREA EXPO

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 ambientali.

**Fausto Bertelli, Claudia Saporito**

*Con il contributo non condizionante di*



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 del nuovo Santa Chiara Hospital di Pisa.

- Miscele 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.

**Roberto Aiazzi**

*Con il contributo non condizionante di*



SALA RICCI

19.00 Conclusioni

COFFEE STATION IN AREA EXPO

VENERDÌ

15

DICEMBRE  
2023



PROGRAMMA

SALA RICCI

09.00 Saluto delle Autorità

09.30 **GLI INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE E TECNOLOGIE SANITARIE:  
L'ESPERIENZA DEL TAVOLO INTERISTITUZIONALE**  
**Gabriele Pasquini** (*invitato*)

### SESSIONE 1

10.00 **II PNRR-PNC IN SANITÀ: LA VOCE DEI PROTAGONISTI**

Moderatori: **Francesco Enrichens, Camillo Odio**

Relazione Introduttiva

**Rita Romitelli**

**Valentina Vena**

**Sandro Piadena** (*Regione Lombardia*)

**Paolo Fattori** (*Regione Veneto*)

**Elisa Nannicini** (*Regione Toscana*)

**Pasquale Gidaro, Giovanna Imbrogno** (*Regione Calabria*)

12.00 TAVOLA ROTONDA:  
**PNRR-STATO D'ATTUAZIONE E CRITICITÀ**

Coordinatori: **Giovanna Liuzzi, Valentina Russo**

Intervengono:

**Riccardo Antonelli, Giampaolo Grippa, Marco Di Marco, 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**

**Luca Carneglia, Massimo Moglia, Fabrizio Rossi Prodi** (*Ospedale di Livorno*)

**Tiziano Binini** (*Ospedale Galeazzi - Milano*)

**Albert De Pineda, Francesco Ruggiero** (*Ospedale di Monopoli*)

Discussione

16.45 **IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEI NUOVI OSPEDALI**  
**Gaetano Settimo**

COFFEE STATION IN AREA EXPO

VENERDÌ

15

DICEMBRE  
2 0 2 3



PROGRAMMA

SALA RICCI

SESSIONE 3

**17.00** CASE DELLA COMUNITÀ, CASE DELLA SALUTE, COT  
*Moderatori: Alessandro Campani, Angelo Conti*

Relazione introduttiva  
**Emanuela Valle**

**Antonio Bruno** (Napoli)

**Ciro Visone** (Napoli)

**Giovanni Paressotti** (Ferrara)

**Alberto Basaglia, Tommaso Caputo** (Padova)

**18.15** *Discussione*

**18.30** **ASSEMBLEA NAZIONALE S.I.A.I.S. 2023**

**19.00** **Cocktail di Saluto**



COFFEE STATION IN AREA EXPO

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

**Francesca Dinelli**

Il Rup presenta l'andamento dell'appalto e le problematiche relative all'applicazione POR Fesr, PNRR e DL 50/22.

**Emiliano Cai, Filippo Terzaghi**

Nuovo Santa Chiara - Gli edifici di UNIPI

**Francesco Leccese**

Presentazione ATI

**Tommaso Lucibelli**

Presentazione del progetto

**Maurizio Cirimbilli**

L'efficienza energetica, sistema di continuità elettrica

**Marco Gnesi**

Il DEC illustra O&M

**Lucia Trillini**

Presentazione delle attività di collaudo

**Stefano Colombini**

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

13.00 LUNCH

# 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 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.

## 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](mailto:form.tecnica@events-communication.com)
- 🌐 [www.congressosiais.it](http://www.congressosiais.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.

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>



# 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 l'assegnazione di:

- n. 5 crediti CFP per la giornata del 14 dicembre
- n. 5 crediti CFP per la giornata del 15 dicembre
- n. 3 crediti CFP per la giornata del 16 dicembre

# PROSSIMI APPUNTAMENTI

## Webinar 24 gennaio 2024 ore 17.30-18.30

- Come ottenere la certificazione LEED nelle strutture ospedaliere  
**Gianluca Borelli**

## Webinar 15 febbraio 2024 ore 17.30-18.30

- La nuova progettazione per i dipartimenti di emergenza e urgenza  
**Gianluca Borelli, Daniela Pedrini**



# FACULTY - RELATORI E MODERATORI

Aiazzi Roberto, Milano  
Antonelli Riccardo, Grosseto  
Arneodo Paola, Cuneo  
Arrigoni Andrea, Milano  
Baggiani Angelo, Pisa  
Basaglia Alberto, Padova  
Bertacchini Siriana, Carpi  
Bertelli Fausto, Modena  
Bianco Paolo, Ravenna  
Binini Tiziano, Milano  
Borelli Gianluca, Cagliari  
Briani Silvia, Pisa  
Bruno Antonio, Napoli  
Cai Emiliano, Pisa  
Campani Alessandro, Pisa  
Caputo Tommaso, Padova  
Caracciolo Virginia, Roma  
Carneglia Luca, Livorno  
Ciambottini Danilo, Umbria  
Ciardiello Edoardo, Genova  
Cirimbilli Maurizio, Pisa  
Colombini Stefano, Pisa  
Conti Angelo, Bologna  
Corradini Heinrich, Bolzano  
De Luca Dominic, Milano  
De Marco Amedeo, Cosenza

De Pineda Albert, Barcellona  
Di Marco Marco, Genova  
Dinelli Francesca, Pisa  
Enrichens Francesco, Roma  
Fabrizi Gianni, Terni  
Fattori Paolo, Vicenza  
Gidaro Pasquale, Catanzaro  
Giordano Lorenzo, Torino  
Giorni Daniele, Arezzo  
Gnesi Marco, Pisa  
Grippa Giampaolo, Chieti  
Imbrogno Giovanna, Cosenza  
Landolfa Gio Batta, Genova  
Leccese Francesco, Pisa  
Linossi Luca, Milano  
Liuzzi Giovanna, Cagliari  
Lucibelli Tommaso, Pisa  
Maestrelli Stefano, Viareggio  
Mattiello Alberto, Miami  
Moglia Massimo, Firenze  
Nannicini Elisa, Firenze  
Nasorri Lucio, Arezzo  
Odio Camillo, Pescara  
Paolini Fabio, Milano  
Paressotti Giovanni, Ferrara  
Pasquini Gabriele, Roma

Pavan Elena Clio, Trieste  
Pedrini Daniela, Bologna  
Piadena Sandro, Milano  
Pieroni Gianni, Bologna  
Pregliasco Fabrizio, Milano  
Romitelli Rita, Roma  
Rossi Prodi Fabrizio, Firenze  
Ruggiero Francesco, Bari  
Russo Valentina, Catania  
Saggini Roberto, Bologna  
Santaniello Roberta, Napoli  
Santini Lorenzo, Pistoia  
Saporito Claudia, Padova  
Settimo Gaetano, Roma  
Sorano Laura Giorgia, Milano  
Terzaghi Filippo, Pisa  
Trillini Lucia, Pisa  
Valle Emanuela, Roma  
Vena Valentina, Roma  
Visone Ciro, Napoli



# CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI

Life Is On

Schneider  
Electric

Gerflor

Tarkett

Simons Voss  
technologies

CASALUCI /  
THE FUTURE OF HEALTHCARE

Rockfon

ascom io itemoxygen

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

ciab  
SOCIETA' COOPERATIVA IDRICHE E AFFINI

GETINGE

PONZI





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