

congresso nazionale



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

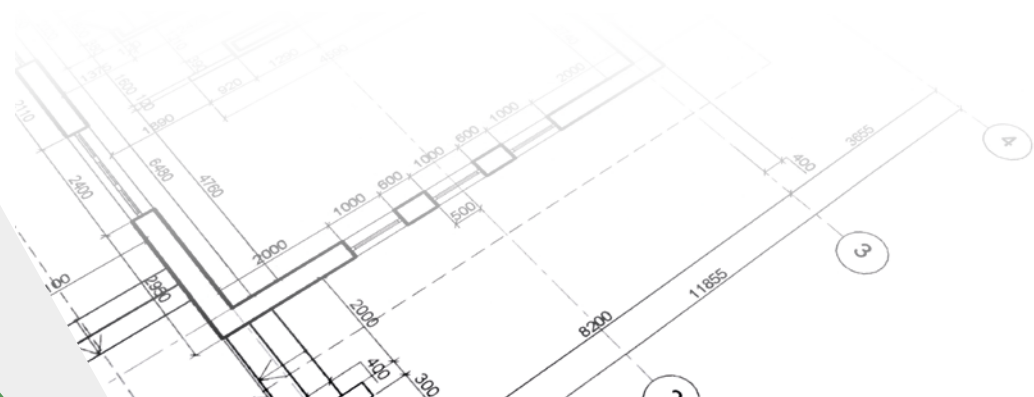
14-15-16

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



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



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.

Alberto Biasin, Lorenzo Santini

Con il contributo non condizionante di



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



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, Siriana Bertacchini, Silvia Briani, Edoardo Ciardiello, Daniele Giorni, Gio Batta Landolfi, 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'informaticizzazione, 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*

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.

Francesco Di Chiara

Con il contributo non condizionante di



SALA RICCI

19.00 Conclusioni I giornata

Daniela Pedrini

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
Intervengono:
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**
Intervengono:
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

Intervengono:

Antonio Bruno (Napoli)

Ciro Visone (Napoli)

Giovanni Paressotti (Ferrara)

Alberto Basaglia, Tommaso Caputo (Padova)

18.15 *Discussione*

18.30 Conclusioni II giornata
Daniela Pedrini

18.40 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 Conclusioni III giornata

Daniela Pedrini

13.15 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
- 🌐 www.congressosiais.it



MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Congresso prevede una quota di iscrizione, previa registrazione al sito: 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

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

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
Biasin Alberto, Venezia
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 Chiara Francesco, Milano
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
Landolfi 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 Clío, 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

e
evolve
consorzio stabile

st
sostel

forbo
FLOORING SYSTEMS

AHSI
We love 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