SIAIS ETS 20°
Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità

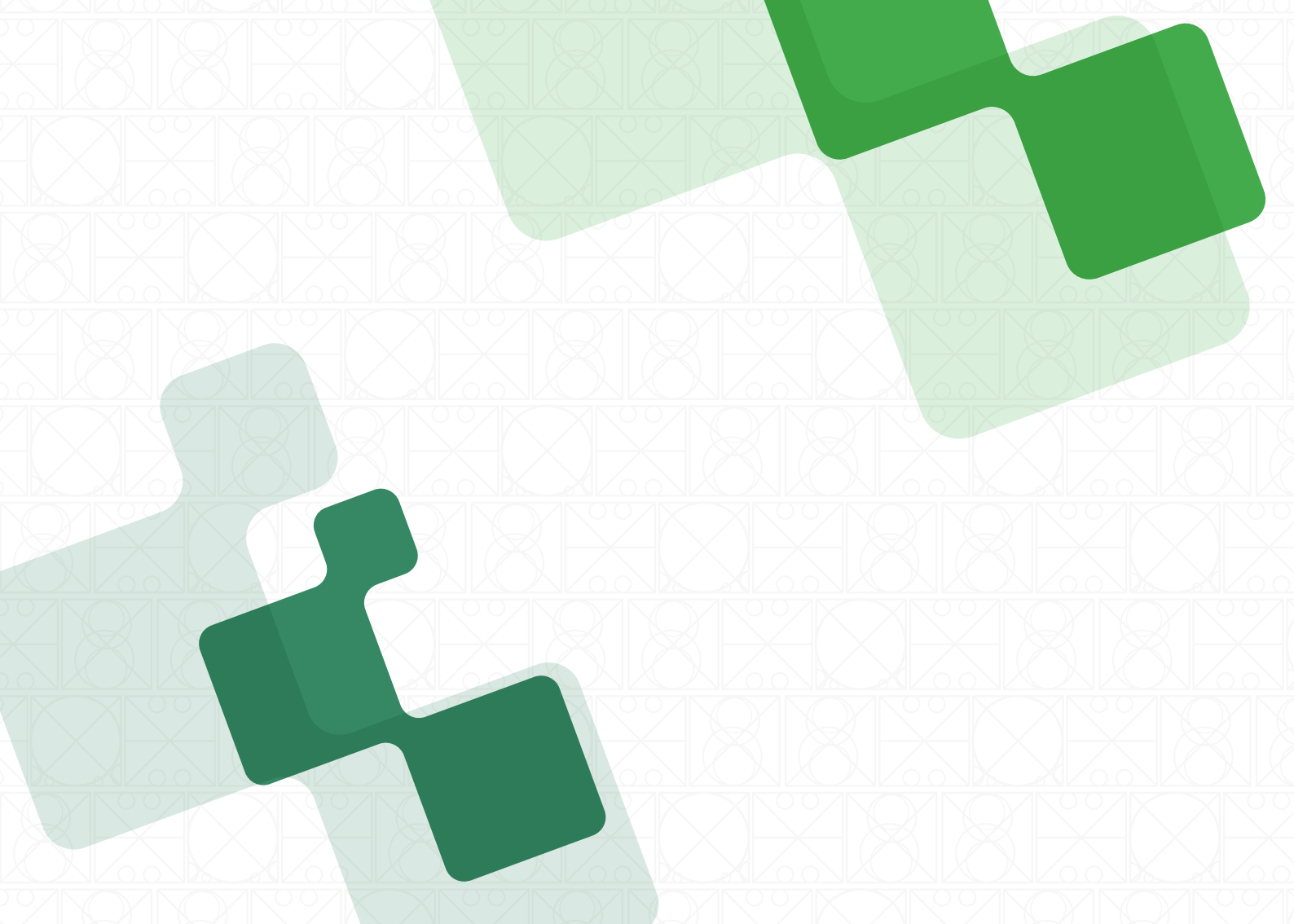
IFHE

13° CONGRESSO NAZIONALE S.I.A.I.S. 2026

OSPEDALI E STRUTTURE SANITARIE CHE CAMBIANO, COMPETENZE CHE GUIDANO: INGEGNERIA, ARCHITETTURA E TECNOLOGIE PER LA SANITÀ DEL FUTURO

La sanità del futuro si progetta insieme con le competenze tecniche, cliniche, assistenziali e gestionali chiamate a costruire una visione condivisa degli ospedali e delle strutture sanitarie che cambiano

12-13-14
Novembre
2026
RICCIONE



CON IL PATROCINIO DI

Comune di Riccione

PROVINCIA DI RIMINI

acoi

AIIC Ingegneri clinici

AC OSI Associazione Culturale Ospedali Storici Italiani

AICE

aicq Associazione Italiana Cultura Qualità

AIISA Qualità e conoscenza

ANMDO Associazione Nazionale dei Medici delle Direzioni Ospedaliere

Associazione Nazionale Ospedalità Privata

Associazione Nazionale ASSORUP Responsabili Unici del Progetto

AISIS CHIME Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

CONFINDUSTRIA Dispositivi Medici

cneto

fare Federazione delle Associazioni Regionali degli Economi e Provveditori della Sanità

FIASO

30° GIMBE 1996-2026 EVIDENCE FOR HEALTH

Fondazione Rete Professioni Tecniche

IN.GE.SAN

Protezione Civile Opera Senza Confini

SICOP

SIIAM Società Italiana Intelligenza Artificiale in Medicina

SIIAQ Società Italiana per la Qualità dell'Assistenza

simm Società Italiana di Management in Medicina

UNITEL Unione Nazionale Italiana Tecnici Enti Locali

Associazione VALLUM

IN COLLABORAZIONE CON

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini

ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di rimini

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini

PRESENTAZIONE

La sanità del futuro si progetta insieme: con le competenze tecniche, cliniche, assistenziali e gestionali chiamate a costruire una visione condivisa degli ospedali e delle strutture sanitarie che cambiano.

Il sistema sanitario sta attraversando una fase di profonda trasformazione, determinata dall'evoluzione dei modelli assistenziali, dall'innovazione tecnologica, dalla digitalizzazione dei processi, dalla necessità di garantire sostenibilità ambientale ed economica, sicurezza, resilienza e continuità operativa delle strutture.
Ospedali e strutture sanitarie non sono più soltanto luoghi fisici di cura, ma sistemi complessi, dinamici e interconnessi, nei quali architettura, ingegneria, tecnologie sanitarie, infrastrutture digitali, energia, ambiente, logistica e organizzazione concorrono in modo integrato alla qualità dell'assistenza e alla sicurezza di pazienti, operatori e comunità.

In questo scenario, il cambiamento delle strutture sanitarie deve essere costruito attraverso un confronto costante tra competenze tecniche, competenze cliniche, assistenziali e gestionali. Medici, infermieri, professionisti sanitari, tecnici, ingegneri, architetti, manager, istituzioni, università e imprese sono chiamati a collaborare nella definizione di spazi, tecnologie e modelli organizzativi realmente coerenti con i bisogni di cura, con l'evoluzione dei percorsi assistenziali e con la sicurezza di chi opera e di chi viene assistito.

Le competenze tecniche assumono quindi un ruolo sempre più strategico, non in modo separato dal mondo clinico-assistenziale, ma come componente essenziale di un sistema multidisciplinare. Non si tratta soltanto di progettare, costruire o manutenere edifici e impianti, ma di contribuire, insieme a medici, infermieri e professionisti della salute, alla definizione dei nuovi modelli di sanità, governando processi complessi, investimenti, transizioni tecnologiche, sostenibilità, sicurezza e innovazione.

Il **13° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. ETS 2026** intende proporre una riflessione ampia e multidisciplinare sul cambiamento delle infrastrutture sanitarie e sul ruolo guida delle competenze. Ingegneria, architettura e tecnologie dialogano con la pratica clinica e assistenziale per progettare ospedali e strutture sanitarie capaci di rispondere ai bisogni delle persone, sostenere il lavoro degli operatori, migliorare i percorsi di cura e affrontare le sfide future del sistema sanitario.

L'obiettivo è valorizzare il contributo delle aree tecniche come elemento essenziale, profondamente integrato con le competenze sanitarie, per trasformare ospedali e strutture sanitarie in luoghi più sicuri, sostenibili, resilienti, digitali, flessibili, efficienti e realmente centrati sulle persone.

Il Congresso vuole essere un momento di **confronto e proposta**, capace di mettere al centro il valore della collaborazione tra chi progetta, chi costruisce, chi gestisce, chi cura e chi assiste: perché ospedali e strutture sanitarie che cambiano hanno bisogno di visione, responsabilità, innovazione, competenze tecniche e sanitarie, e capacità condivisa di guida.

ASSOCIAZIONE SIAIS ETS

PRESIDENTE - RESPONSABILE SCIENTIFICO
Daniela Pedrini

VICEPRESIDENTI
Amedeo De Marco *(Vice Presidente Vicario)*, Filippo Terzaghi

COMPONENTI CONSIGLIO NAZIONALE
Vittoria Bernkopf, Gianluca Borelli, Virginia Caracciolo, Fabrizio Checcoli, Angelo Conti, Amedeo De Marco, Lorenzo Giordano, Daniele Giorni, Lucia Mosciatti, Elena Clio Pavan, Daniela Pedrini, Francesco Pensalfini, Sandro Piadena, Daniele Prete, Tina Rusciano, Filippo Terzaghi, Franco Trifirò

SEGRETARIO SCIENTIFICO
Gianluca Borelli

COMITATO ORGANIZZATORE
Paolo Bianco, Laura Carlini, Fabrizio Checcoli, Angelo Conti, Francesca Luzi, Elena Masinelli, Alessandra Montalti, Enrico Sabatini,Valentina Sisti

SEDE CONGRESSO

PALARICCIONE
Palazzo dei Congressi Riccione
Livello 4, Sale Polissena
Via Virgilio, 17 - 47838 Riccione

INFORMAZIONI GENERALI

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

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.

EXPO AREA - Sala Polissena

L'EXPO AREA ospita un vivace spazio espositivo e un'area networking dedicata: un'opportunità esclusiva dove i partner del congresso incontrano da vicino i partecipanti per condividere idee, progetti e nuove sinergie.

PROIEZIONI

Le presentazioni saranno proiettate esclusivamente da PC 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

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 S.R.L.
Banca ed Agenzia:	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA PIAZZA ROMA,2/5 – SENIGALLIA
***IBAN*:**	**IT41I 01030 21300 0000 0129 0279**
***Causale*:**	"nome dell'iscritto" Congresso SIAIS 2026

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	
Soci SIAIS	euro 120 +IVA *(fino al 30 ottobre 2026)*
non Soci	euro 150 +IVA *(fino al 30 ottobre 2026)*
Soci SIAIS	euro 150 +IVA *(dal 31 ottobre 2026)*
non Soci	euro 180 +IVA *(dal 31 ottobre 2026)*
On Site	euro 200 +IVA
cena 12.11.2026	euro 60+IVA

ACCREDITAMENTO

INGEGNERI, ARCHITETTI, GEOMETRI PERITI INDUSTRIALI

Il Congresso è accreditato per la professione di ingegnere, architetto, geometra e perito industriale con l'assegnazione di n. 14 CFP totali divisi in:

- ***1° giornata - 12 novembre 2026 n. 4 CFP Sala Costanza***
- ***1° giornata - 12 novembre 2026 n. 4 CFP Sala Ginevra***
- ***2° giornata - 13 novembre 2026 n. 6 CFP Sala Ginevra***
- ***3° giornata - 14 novembre 2026 n. 4 CFP Sala Ginevra***

ISCRIZIONE DIPENDENTI UFFICI TECNICI AZIENDE SANITARIE

Tutti i dipendenti degli uffici tecnici delle aziende sanitarie potranno avere l'iscrizione gratuita previa richiesta da parte della propria azienda alla seguente mail:
formtecnica@events-communication.com

MOMENTI CONVIVIALI

Giovedì 12 novembre è prevista un'esclusiva cena di networking: un'occasione informale per ritrovare i colleghi, stringere nuove relazioni e proseguire il confronto in un'atmosfera piacevole e rilassata.
La partecipazione richiede l'iscrizione anticipata sul sito **www.congressosiais.it** con il versamento della quota prevista di € 60,00 + IVA (€73,00).

12 NOVEMBRE - TIME TABLE SEMINARI TECNICO-SCIENTIFICI

ora	SALA COSTANZA	SALA GINEVRA
14.10	Migliorare la qualità dell'aria risparmiando energia: evidenze sul campo della filtrazione elettrostatica in ambito ospedaliero attraverso monitoraggi energetici e microbiologici	La trasformazione tecnologica dell'ASL di Frosinone: integrazione dei processi clinici, chiamata infermiere e sicurezza
14.50	Dal rischio sismico alla continuità operativa: una nuova strategia per gli ospedali esistenti	Dalla posta pneumatica al dato clinico-logistico: KPI, tratte critiche e continuità operativa per progettare ospedali più governabili
15.30	Progettare il controllo accessi nelle strutture sanitarie: come la tecnologia wireless abbatte l'impronta ecologica, il Total Cost of Ownership e le rigidità strutturali	Infrastrutture Sanitarie evolute: continuità operativa, modularità e controllo ambientale per criobanche e ambienti classificati
16.10	Evoluzione delle architetture elettriche ospedaliere verso configurazioni resilienti e ridondate, integrazione di sistemi rotanti DeRUPS e DRUPS centralizzati in media tensione e analisi di casi applicativi reali	Ospedali sempre più sicuri e intelligenti: la nuova frontiera dei building tecnologici
16.50	Nuove tecnologie per la rivelazione automatica d'incendio e per la gestione della manutenzione secondo le norme UNI 9795, UNI 11224, DM 1/9/2021 "Decreto controlli". Novità 2026	Sistemi costruttivi, filtrazione dell'aria, automazione e monitoraggio ambientale per gli spazi di cura. Progetti sostenibili e innovativi
17.30	Il project management nel procurement degli appalti in sanità e il ruolo della formazione avanzata in chirurgia	HOSPITAL+: efficienza energetica, sicurezza e digitalizzazione

13.00 Registrazione dei partecipanti

14.00 Inaugurazione del Congresso **Daniela Pedrini**, *Presidente SIAIS*

Apertura Expo e presentazione Seminari Tecnico Scientifici

Saluti Istituzionali

SALA COSTANZA

NUOVE TECNOLOGIE STRUTTURALI ED IMPIANTISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA SICUREZZA DELL'OSPEDALE

SEMINARI TECNICO-SCIENTIFICI

14.10 **Migliorare la qualità dell'aria risparmiando energia: evidenze sul campo della filtrazione elettrostatica in ambito ospedaliero attraverso monitoraggi energetici e microbiologici**

Moderatore: **Stefano Maestrelli**

Relatori: **Luigi Bontempi, Antonio Fantauzzo,Tommaso Russo**

È possibile migliorare la qualità dell'aria riducendo al contempo i consumi energetici? Questo contributo presenta i risultati di uno studio condotto su una UTA ospedaliera sottoposta a revamping mediante filtrazione elettrostatica. Il monitoraggio energetico eseguito da Sabiana e le verifiche sulla qualità dell'aria effettuate dall'Unità Operativa di Igiene ed Epidemiologia mostrano come l'innovazione nei sistemi di filtrazione possa garantire migliori condizioni ambientali e significativi benefici energetici, superando il tradizionale compromesso tra qualità dell'aria e consumo energetico.

Con il contributo incondizionato di SABIANA

Coffee station in expo area

SALA COSTANZA

NUOVE TECNOLOGIE STRUTTURALI ED IMPIANTISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA SICUREZZA DELL'OSPEDALE

14.50 Dal rischio sismico alla continuità operativa: una nuova strategia per gli ospedali esistenti

Moderatore: **Lucia Mosciatti**

Relatore: **Giorgio D'Agostino**

Come gli Active Mass Damper ISAAC possono integrare il percorso di messa in sicurezza.

Con il contributo incondizionato di ISAAC

15.30 Progettare il controllo accessi nelle strutture sanitarie: come la tecnologia wireless abbatte l'impronta ecologica, il Total Cost of Ownership e le rigidità strutturali

Moderatore: **Ermanno Teseo**

Relatori: **Alberto Biasin, Lorenzo Santini**

Nel contesto di profonda trasformazione dell'assistenza sanitaria, il governo dei varchi e delle aree sensibili si attesta come un pilastro strategico per l'efficienza, la compliance e la sicurezza della struttura. Il workshop propone un'analisi concreta su come i sistemi di controllo accessi wireless (smart lock) superino i severi vincoli dei costosi impianti cablati da un lato e delle tradizionali chiavi meccaniche dall'altro.
Attraverso l'adozione di architetture di rete intelligenti e flessibili, la tecnologia wireless consente l'interdizione immediata degli accessi non autorizzati e la completa tracciabilità dei flussi, garantendo la piena conformità alle normative in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), protezione dei dati (GDPR) e continuità operativa dell'infrastruttura (Direttiva NIS 2).
La drastica riduzione delle opere murarie, l'azzeramento dei cablaggi e la valorizzazione dei serramenti esistenti (retrofitting) permettono di abbattere l'impronta ecologica di cantiere. Contestualmente, l'alimentazione a batteria ad altissima efficienza e a lunghissima durata dei dispositivi riduce i costi energetici e le spese di

manutenzione complessa, abbattendo in modo drastico il Total Cost of Ownership (TCO) lungo l'intero ciclo di vita del sistema.

Con il contributo incondizionato di Simons Voss technologies

16.10 Evoluzione delle architetture elettriche ospedaliere verso configurazioni resilienti e ridondate, integrazione di sistemi rotanti DeRUPS e DRUPS centralizzati in media tensione e analisi di casi applicativi reali

Moderatore: **Lorenzo Puzzi**

Relatore: **Riccardo Ghezzi**

Affidabilità, resilienza e continuità dell'alimentazione elettrica in ambito ospedaliero. L'evoluzione tecnologica delle strutture sanitarie ha trasformato l'alimentazione elettrica in una risorsa strategica: dalla sua continuità dipendono la sicurezza dei pazienti, l'efficacia delle cure e l'operatività dei servizi clinici. Apparecchiature elettromedicali, diagnostica avanzata, sistemi digitali e impianti ad alta criticità richiedono reti capaci di garantire energia stabile e ininterrotta anche in presenza di blackout, micro-interruzioni, buchi di tensione, guasti o attività manutentive. I modelli tradizionali, basati sulla classificazione normativa dei carichi e sull'impiego di UPS distribuiti a protezione delle singole utenze, hanno assicurato il rispetto dei requisiti prescrittivi, ma mostrano oggi limiti in termini di flessibilità, manutenibilità e capacità di adattamento alle continue evoluzioni organizzative e tecnologiche degli ospedali. Le moderne architetture elettriche adottano criteri di disponibilità, affidabilità e resilienza mutuati dal settore dei Data Center. In questo contesto, i sistemi di continuità rotanti centralizzati, grazie alla possibilità di essere integrati anche a livello di media tensione, consentono di estendere la continuità dell'alimentazione all'intera infrastruttura elettrica ospedaliera. Configurazioni ridondate 2N, reti a doppio anello e doppia sbarra permettono di eliminare i punti singoli di guasto, incrementare la disponibilità del sistema e migliorare qualità dell'energia, selettività delle protezioni e riconfigurabilità della rete. Le soluzioni Piller basate su sistemi rotanti DeRUPS e DRUPS

rappresentano l'evoluzione dei sistemi di continuità per la sanità moderna, combinando continuità dell'alimentazione, elevata affidabilità e pieno supporto alle architetture ridondate ad alta disponibilità. La tecnologia rotante consente di eliminare i punti singoli di guasto, ridurre la complessità impiantistica e garantire la massima continuità energetica ai processi clinici e diagnostici più critici. L'intervento illustrerà l'evoluzione delle architetture elettriche ospedaliere e presenterà applicazioni reali realizzate presso l'Ospedale Brotzu di Cagliari, il Centro Cardiologico Monzino di Milano e l'Ospedale Karolinska di Stoccolma, evidenziando i benefici ottenuti in termini di resilienza, disponibilità e continuità operativa.

Con il contributo incondizionato di PILLER Power Systems

16.50 Nuove tecnologie per la rivelazione automatica d'incendio e per la gestione della manutenzione secondo le norme UNI 9795, UNI 11224, DM 1/9/2021 "Decreto controlli". Novità 2026

Moderatore: **Vincenzo Brunelli**

Relatori: **Sergio Abbrugiati, Fabio Borghini**

Il workshop darà la possibilità di analizzare anche attraverso un case study le novità normative e le nuove possibilità tecnologiche offerte dalle tecnologie di rivelazione incendio.
In particolare:
Cenni UNI9795 applicata all'uso delle tecnologie di rivelazione più recenti;
Cenni UNI11224 rinnovata nel 2026 con riguardo alle novità introdotte;
Decreto controlli: istituzione formale del Tecnico Manutentore Qualificato;
Case study: aggiornare l'impianto nell'ottica di una gestione e manutenzione semplificata dalle nuove tecnologie.

Con il contributo incondizionato di NOTIFIER® by Honeywell

Coffee station in expo area

SALA COSTANZA

NUOVE TECNOLOGIE STRUTTURALI ED IMPIANTISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA SICUREZZA DELL'OSPEDALE

17.30 Il project management nel procurement degli appalti in sanità e il ruolo della formazione avanzata in chirurgia

Moderatore: **Angelo Conti**

Relatori: **Patrizia Angelotti, Valentina Russo**

Il procurement in sanità non è più solo acquisto, ma gestione di un progetto complesso che impatta su esito clinico, sostenibilità economica e innovazione tecnologica: la realizzazione della Sala Operatoria Integrata all'Arnas Garibaldi di Catania. Focus specifico sul nesso inscindibile tra procurement e formazione: l'introduzione di una nuova tecnologia chirurgica fallisce senza un piano strutturato di formazione avanzata per l'équipe. In questo contesto, il legame tra procurement e formazione è inscindibile: l'introduzione di nuove tecnologie e di ambienti chirurgici ad alta complessità richiede un piano strutturato di formazione avanzata per l'intera équipe. L'innovazione tecnologica, infatti, può esprimere pienamente il proprio valore solo quando è accompagnata da competenze adeguate, capacità di collaborazione e consapevolezza dei processi. La formazione attraverso la simulazione rappresenta uno strumento strategico per migliorare la sicurezza del paziente, consentendo ai professionisti sanitari di acquisire e consolidare competenze tecniche e non tecniche, allenare il lavoro in team e affrontare scenari complessi in un ambiente protetto, prima di operare nella pratica clinica. L'intervento approfondirà lo stato dell'arte della simulazione in chirurgia, le principali innovazioni tecnologiche e metodologiche, dalle piattaforme di simulazione procedurale ai simulatori ad alta fedeltà, fino alle soluzioni immersive e digitali, evidenziando le nuove opportunità per la formazione dei team chirurgici e per lo sviluppo di modelli formativi sempre più integrati con l'evoluzione delle tecnologie e dei contesti assistenziali. L'obiettivo è evidenziare come investire nella formazione avanzata significhi investire direttamente nella qualità delle cure e nella sicurezza del paziente.

Con il contributo incondizionato di ZACCANTI® S.p.A. BOCCHETTI GROUP

SALA GINEVRA

SICUREZZA, QUALITÀ ED INNOVAZIONE PER LE STRUTTURE SANITARIE DEL FUTURO

SEMINARI TECNICO-SCIENTIFICI

14.10 La trasformazione tecnologica dell'ASL di Frosinone: integrazione dei processi clinici, chiamata infermiere e sicurezza

Moderatore: **Francesco Pensalfini**

Relatore: **Cataldo Loiodice**

Lo speech illustrerà il percorso di innovazione tecnologica intrapreso dall'ASL di Frosinone per migliorare la qualità dell'assistenza e la sicurezza di pazienti e operatori sanitari. Attraverso l'implementazione di soluzioni di chiamata infermiere e di software clinici nelle aree critiche e nei reparti di degenza, l'Azienda sta ottimizzando i processi assistenziali, favorendo interventi più tempestivi e un migliore coordinamento delle attività di cura. Parallelamente, l'adozione di dispositivi di richiesta di aiuto in mobilità ha rafforzato la sicurezza del personale, in particolare nei contesti ad alta criticità come i Pronto Soccorso, garantendo una gestione più rapida delle emergenze e una maggiore protezione degli operatori. Un progetto che dimostra come l'innovazione tecnologica possa generare valore concreto in termini di efficienza, sicurezza e qualità delle cure.

Con il contributo incondizionato di ascom

14.50 Dalla posta pneumatica al dato clinico-logistico: KPI, tratte critiche e continuità operativa per progettare ospedali più governabili

Moderatore: **Marcello Raimondi**

Relatore: **Fabio Garofalo**

Negli ospedali contemporanei la qualità dell'assistenza non dipende solo da spazi, tecnologie sanitarie e personale clinico, ma anche dalla capacità dell'infrastruttura di rendere prevedibili, sicuri e misurabili i flussi interni. Campioni biologici, farmaci, sacche, documenti e materiali urgenti attraversano quotidianamente nodi

Coffee station in expo area

critici come Pronto Soccorso, Laboratorio Analisi, Terapie Intensive, Blocco Operatorio e Farmacia: quando questi flussi non sono progettati e governati, diventano variabilità organizzativa.

Con il contributo incondizionato di aerocom

15.30 Infrastrutture Sanitarie evolute: continuità operativa, modularità e controllo ambientale per criobanche e ambienti classificati

Moderatore: **Franco Trifirò**

Relatori: **Massimiliano Mengarelli, Fabrizio Molara, Christian Pioltelli**

Criobanche: SOL è leader in questo settore;
Laboratori classificati: dall'esperienza sviluppata nel settore criogenia SOL ha iniziato a realizzare laboratori classificati per PMA, UFA, Ematologia.
Laboratori classificati modulari mobili: Utili in fase di ristrutturazione dei laboratori di cui al punto precedente;
Green eye: un SW innovativo nella gestione delle validazioni degli ambienti controllati.

Con il contributo incondizionato di SOLGROUP a breath of life

16.10 Ospedali sempre più sicuri e intelligenti: la nuova frontiera dei building tecnologici

Moderatore: **Fabrizio Checcoli**

Relatori: **Valeria De Ingeniis, Gabriele Toncelli**

Come le nuove direttive, l'evoluzione normativa dell'illuminazione di emergenza e la manutenzione predittiva

SALA GINEVRA

SICUREZZA, QUALITÀ ED INNOVAZIONE PER LE STRUTTURE SANITARIE DEL FUTURO

stanno trasformando la gestione delle infrastrutture sanitarie. Proposte operative e case studies.

Con il contributo incondizionato di Schneider Electric

16.50 Sistemi costruttivi, filtrazione dell'aria, automazione e monitoraggio ambientale per gli spazi di cura. Progetti sostenibili e innovativi

Moderatore: **Filippo Terzaghi**

Relatori: **Roberto Ferrari, Carlo Maisano, Massimo Mangini, Roberto Rossi, Massimiliano Zotti**

OR-Kestra quattro competenze per un progetto integrato per la sanità
Quattro aziende. Un'unica regia.
In sala operatoria, sicurezza ed efficienza nascono quando le tecnologie dialogano e interagiscono in armonia, sotto un'unica regia.
OR-Kestra nasce dalla collaborazione di quattro aziende specializzate, che uniscono le proprie competenze per realizzare ambienti operatori evoluti, sicuri ed energeticamente efficienti.
Mangini realizza e integra gli ambienti operatori modulari, creando le condizioni per il funzionamento coordinato delle diverse tecnologie. General Filter garantisce la filtrazione HEPA e la distribuzione controllata dell'aria. Airnova monitora in continuo il particolato e gli inquinanti chimici, fornendo informazioni sulla qualità dell'ambiente. Kieback & Peter, attraverso il proprio sistema BMS, integra i dati e coordina la regolazione degli impianti di trattamento dell'aria.
Il monitoraggio continuo e la regolazione dinamica consentono di adattare, ove tecnicamente e normativamente possibile, le portate d'aria esterna alle effettive condizioni ambientali, conciliando il controllo della contaminazione con l'ottimizzazione dei consumi energetici.
Come in un'orchestra, il risultato nasce non soltanto dall'eccellenza dei singoli componenti, ma soprattutto dalla loro capacità di operare insieme.

Coffee station in expo area

SALA GINEVRA

SICUREZZA, QUALITÀ ED INNOVAZIONE PER LE STRUTTURE SANITARIE DEL FUTURO

OR-Kestra: tecnologie in armonia per sale operatorie più sicure e sostenibili.

Con il contributo incondizionato di

17.30 HOSPITAL+: efficienza energetica, sicurezza e digitalizzazione

Moderatore: **Vittoria Bernkopf**

Relatori: **Alessandro Braga, Emanuela Trentin**

Gli ospedali affrontano sfide sempre più complesse: aumento dei costi energetici, pressione sul personale e necessità di accelerare la digitalizzazione.
In questo scenario nasce Hospital+, il modello Veolia di ospedale digitalizzato, che integra sicurezza, efficienza e benessere attraverso una piattaforma unica.
Una serie di servizi innovativi che vanno dall'ottimizzazione dei consumi al monitoraggio dell'aria indoor, dalla protezione sismica fino all'indoor navigation migliorano la gestione e l'assistenza.
Un modello basato su innovazione e tecnologie avanzate, per strutture più intelligenti, resilienti e sostenibili con servizi sempre più orientati a garantire sicurezza e benessere per pazienti e operatori.

Con il contributo incondizionato di

SALA GINEVRA

SICUREZZA, QUALITÀ ED INNOVAZIONE PER LE STRUTTURE SANITARIE DEL FUTURO

18.15 **Festeggiamo il 20° anniversario di S.I.A.I.S. ETS**

Un'occasione strategica, non solo celebrativa, ma anche istituzionale e culturale:
un momento per valorizzare il ruolo dell'ingegneria e architettura ospedaliera in Italia e rilanciare la visione futura del settore.

Presentano: **Daniela Pedrini, Gianluca Borelli**

Celebrazione - 20 anni - SIAIS ETS – Vent'anni insieme. Pensieri nel tempo

Borsa di Studio Gaetano Bettenzoli: L'ingegneria che si prende cura

Il volto umano dell'area tecnica: organizzazione, competenze e innovazione al servizio della vita

I prossimi appuntamenti internazionali IFHE, con la partecipazione straordinaria di
Fabio Bitencourt, *Vice Presidente IFHE*

Presentazione del Manuale Tecnico n.6 "Assistenza Sanitaria e Urgenza Territoriale"

SALA CITY EYE - Palariccione

20.30 CENA NETWORKING

Coffee station in expo area

SALA PLENARIA - GINEVRA

LE COMPETENZE CHE GUIDANO IL CAMBIAMENTO: INGEGNERIA, ARCHITETTURA E TECNOLOGIE PER LA SANITÀ DEL FUTURO

08.45 Introduzione del Congresso **Daniela Pedrini**, *Presidente SIAIS*

Saluti Istituzionali

09.30 *Moderatore:* **Daniela Pedrini**

LETTURE MAGISTRALI

Oggi, siamo pronti? - **Fabrizio Sandro Pregliasco**
Riusciremo a difendere gli ospedali? - *Ammiraglio Ispettore (MD)* **Cesare Fanton**

SESSIONE 1

10.30 **LO SCENARIO POST-PNRR: RENDICONTAZIONI, SVILUPPI E MONITORAGGI FUTURI**

Moderatore: **Luigi Aprea, Lucrezia Le Rose**

Ne parliamo con:

Ministero della Salute:
Achille Iachino, *Direttore Generale Unità di Missione per l'attuazione del PNRR*
Antonio Anatrone, *Direttore Ufficio Rendicontazione PNRR*
Gianluca Altamura, *Direttore Ufficio Monitoraggio PNRR*

Agenas:
Francesco Enrichens, *Supporto al RUP del progetto PNRR Missione 6 Componente 1*

SIMM:
Jonathan Beoni, *Rappresentante invitati permanenti under 40 SIMM*

GIMBE:
Nino Cartabellotta, *Presidente Fondazione GIMBE*

Coffee station in expo area

SALA PLENARIA - GINEVRA

LE COMPETENZE CHE GUIDANO IL CAMBIAMENTO: INGEGNERIA, ARCHITETTURA E TECNOLOGIE PER LA SANITÀ DEL FUTURO

TAVOLA ROTONDA

Confronto con le Regioni: gioie e dolori del PNRR

Intervengono:
Rosanna D'Amore - *Emilia-Romagna*
Giovanna Liuzzi - *Sardegna*
Giovanni Menon - *Veneto*
Elisa Moroncelli - *Lazio*
Sandro Petruzzi - *Piemonte*
Roberta Santaniello - *Campania*

SESSIONE 2

12.00 **DESIGN – BID - BUILD**
Appalto di lavori, appalto integrato e accordo quadro: modelli a confronto.
Il punto di vista della committenza, dei giuristi, dei progettisti, dei validatori e degli operatori economici

Moderatori: **Eugenio Arbizzani, Amedeo De Marco**

Lo stato dell'arte del Codice dei Contratti, aspetti normativi e pratici- **Vittorio Miniero**

I punti di vista:

Il Progettista e Direttore dei Lavori - Il diverso ruolo nei due sistemi - **Lucia Mosconi, Paolo Muratori, Roberto Righini, Claudia Romero**

Il Verificatore del progetto- **Alessandro Sudati**

Gli operatori Economici - **Angelo Guerrieri, Luca Lelli**

13.15 ***Lunch Buffet***

Coffee station in expo area

SALA PLENARIA - GINEVRA

LE COMPETENZE CHE GUIDANO IL CAMBIAMENTO:
INGEGNERIA, ARCHITETTURA E TECNOLOGIE PER LA SANITÀ DEL FUTURO

SESSIONE 3

14.00 **LO STATO DELL'ARTE DEL PPP ALLA LUCE DELLE NOVITÀ NORMATIVE**

Moderatori: **Daniele Giorni, Daniela Pedrini**

Introduce: **Veronica Vecchi**

Intervengono: **Siriana Bertacchini, Ippolita Chiarolini, Vasco Giannotti, Stefano Maestrelli, Sandro Piadena, David Romei, Francesco Ronsisvalle, Filippo Terzaghi, Francesca Veltroni**

SESSIONE 4

15.30 **PROCUREMENT: PANORAMICA NAZIONALE E PARTICOLARITÀ REGIONALI**
Gli appalti misti e le installazioni di grandi tecnologie

Moderatori: **Gianluca Borelli, Elena Clio Pavan**

L'inquadramento normativo - **Ivana Falco**

La TC a conteggio di fotoni a doppia sorgente - **Sonia Cecoli**

Il punto di vista degli Stakeholders

Intervengono: **Vito Augusto Allegretti, Paola Oriana Di Salvia, Fabio Faltoni, Claudia Saporito, Luca Sartori**

SALA PLENARIA - GINEVRA

LE COMPETENZE CHE GUIDANO IL CAMBIAMENTO: INGEGNERIA, ARCHITETTURA E TECNOLOGIE PER LA SANITÀ DEL FUTURO

SESSIONE 5

17:00 **NUOVI OBIETTIVI PER MANUTENZIONI E FACILITIES**
Il facility management ospedaliero a servizio di persone e qualità degli spazi: IA, CAM, umanizzazione, efficienza e service design

Moderatori: **Virginia Caracciolo, Daniele Prete**

Facility Management: il difficile passaggio dall'innovazione teorica all'eccellenza operativa quotidiana
Alberto Regattieri

L'umanizzazione dei luoghi di cura da opzionale a imprescindibile: un principio che accompagna la vita delle strutture sanitarie, dalla programmazione degli investimenti pubblici al governo quotidiano dei servizi
Marco Spizzichino

Il Policlinico militare di Roma: Role4 e hub sanitario nazionale del comparto difesa e sicurezza
Brig. Gen. Giuseppe Maria Antonio Algieri

18:00 TAVOLA ROTONDA
Facilitare il Facility

Intervengono: **Luigi Bertinato, Paolo Fattori, Simona Kemenater, Efthimia Pantzartzis, Davide Rizzardi, Elisa Sola**

19.30 ***Piadina Party*** ***(Sala Polissena)***

Coffee station in expo area

Programma 14 novembre

SALA PLENARIA - GINEVRA

NUOVE STRUTTURE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL SSN: GOVERNARE L'INNOVAZIONE, TRASFORMARE LE INFRASTRUTTURE E LE CURE

SESSIONE 6

09.00 GLI INTERVENTI DI EDILIZIA SANITARIA NELL'AUSL DELLA ROMAGNA
Nuovo ospedale di Cesena. La Committenza Strategica, Sanitaria e Tecnica, il DIP e il Progetto

Moderatori: **Fabrizio Checcoli, Valentina Sisti**

Intervengono: **Alessandro Artuso, Paolo Bianco, Francesca Bravi, Francesca Luzi, Alessandra Montalti, Roberto Ravegnani Morosini, Enrico Sabatini**

SESSIONE 7

11.30 INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL SSN:
Governare l'innovazione, trasformare le infrastrutture e le cure

Moderatori: **Alberto Basaglia, Gianni Pieroni**

Il livello sovraregionale - **Elettra Carini** *Agenas,* **Felicia Pelagalli** *Agenas*

Il livello regionale - Le progettualità nella rete
Regione Umbria: **Daniela Donetti*, Mauro Zampolini**
Regione Toscana: **Andrea Belardinelli**

Systemic Value Management e IA:
un modello per la creazione di valore sostenibile (ESG) in Healthcare
Alessandro Margherita, *Università del Salento*

Associazione SIIAM: **Diana Ferro**
Associazione AISIS: **Marco Foracchia**

13.00 LETTURA MAGISTRALE
L'uomo è un algoritmo? - **Padre Paolo Benanti***

Chiusura del Congresso

13.30 ***Lunch Buffet***

Coffee station in expo area

*Invitato/a



FACULTY - RELATORI E MODERATORI

Sergio Abbrugiati, Italia
Giuseppe Maria Antonio Algieri, Roma
Vito Augusto Allegretti, Milano
Gianluca Altamura, Roma
Antonio Anatrone, Roma
Patrizia Angelotti, Parma
Luigi Aprea, Palermo
Eugenio Arbizzani, Roma
Alessandro Artuso, Cesena
Alberto Basaglia, Vicenza
Andrea Belardinelli, Toscana
Paolo Benanti, Roma
Jonathan Beoni, Bologna
Vittoria Bernkopf, Vicenza
Siriana Bertacchini, Carpi
Luigi Bertinato, Venezia
Paolo Bianco, Ravenna
Alberto Biasin, Milano
Fabio Bitencourt, Rio De Janeiro (Brasile)
Luigi Bontempi, Brescia
Gianluca Borelli, Cagliari
Fabio Borghini, Perugia

Alessandro Braga, Milano
Francesca Bravi, Ravenna
Vincenzo Brunelli, Torino
Virginia Caracciolo, Roma
Elettra Carini, Roma
Nino Cartabellotta, Bologna
Sonia Cecoli, Perugia
Fabrizio Checcoli, Lugo di Romagna
Ippolita Chiarolini, Brescia
Angelo Conti, Bologna
Giorgio D'Agostino, Milano
Rosanna D'Amore, Emilia-Romagna
Valeria De Ingeniis, Bergamo
Amedeo De Marco, Cosenza
Paola Oriana Di Salvia, Milano
Daniela Donetti, Perugia
Francesco Enrichens, Roma
Ivana Falco, Brianza
Fabio Faltoni, Roma
Antonio Fantauzzo, Milano
Cesare Fanton, Roma
Paolo Fattori, Venezia

FACULTY - RELATORI E MODERATORI

Roberto Ferrari, Treviso
Diana Ferro, Roma
Marco Foracchia, Milano
Fabio Garofalo, Lodi
Riccardo Ghezzi, Agrate Brianza
Vasco Giannotti, Arezzo
Daniele Giorni, Arezzo
Angelo Guerrieri, Bologna
Achille Iachino, Roma
Simona Kemenater, Roma
Lucrezia Le Rose, Roma
Luca Lelli, Bologna
Giovanna Liuzzi, Cagliari
Cataldo Loiodice, Frosinone
Francesca Luzi, Ravenna
Stefano Maestrelli, Viareggio
Carlo Maisano, Monza Brianza
Massimo Mangini, Bari
Alessandro Margherita, Lecce
Massimiliano Mengarelli, Ancona
Giovanni Menon, Venezia
Vittorio Miniero, Bologna
Fabrizio Molara, Cesena
Alessandra Montalti, Forlì-Cesena
Elisa Moroncelli, Roma
Lucia Mosciatti, Macerata
Lucia Mosconi, Sassuolo
Paolo Muratori, Modena
Efthimia Pantzartzis, Bari
Elena Clio Pavan, Trieste
Felicia Pelagalli, Roma
Daniela Pedrini, Modena
Francesco Pensalfini, Torino
Sandro Piadena, Milano
Gianni Pieroni, Bologna
Christian Pioltelli, Monza
Sandro Petruzzi, Torino
Fabrizio Sandro Pregliasco, Milano
Daniele Prete, Lecce
Lorenzo Puzzi, Udine
Marcello Raimondi, Caltanissetta
Roberto Ravegnani Morosini, Milano
Alberto Regattieri, Bologna
Roberto Righini, Rimini

FACULTY - RELATORI E MODERATORI

Davide Rizzardi, Milano
David Romei, Milano
Claudia Romero, Firenze
Francesco Ronsisvalle, Bologna
Roberto Rossi, Monza Brianza
Tommaso Russo, Pisa
Valentina Russo, Catania
Enrico Sabatini, Rimini
Roberta Santaniello, Napoli
Lorenzo Santini, Milano
Claudia Saporito, Padova
Luca Sartori, Vicenza
Valentina Sisti, Cesena
Elisa Sola, Modena
Marco Spizzichino, Roma
Alessandro Sudati, Milano
Filippo Terzaghi, Pisa
Ermanno Teseo, Teramo
Gabriele Toncelli, Livorno
Emanuela Trentin, Milano
Franco Trifirò, Messina
Veronica Vecchi, Milano
Francesca Veltroni, Arezzo
Mauro Zampolini, Perugia
Massimiliano Zotti, Padova

SI RINGRAZIA PER LA SPONSORIZZAZIONE











































































SIAIS ETS 20°

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

IFHE

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

UNI EN ISO 9001:2015