13° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. ETS

PALACONGRESSI – RICCIONE



IN COLLABORAZIONE

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini

PATROCINIO

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI

13° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. ETS

PALACONGRESSI – RICCIONE

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.

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, ma 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.

Responsabile Scientifico: ing. Daniela Pedrini

IN COLLABORAZIONE

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini

PATROCINIO

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI

13° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. ETS

PALACONGRESSI – RICCIONE

PROGRAMMA GIOVEDI' 12 NOVEMBRE 2026

14:00 – 18:30

Seminari Tecnico-Scientifici

SALA 2

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

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

Relatori:

Antonio Fantauzzo – IAQ Division & AHU, Sabiana

Luigi Bontempi – Delegato UNI CTI

Tommaso Russo – Medico in Formazione Specialistica in Igiene e Medicina Preventiva presso l'Università di Pisa

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.

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

Relatori: Giorgio D'Agostino

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

IN COLLABORAZIONE

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini

PATROCINIO

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI

13° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. ETS
PALACONGRESSI – RICCIONE

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

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

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.

Affidabilità, resilienza e continuità dell'alimentazione elettrica in ambito ospedaliero"

Relatori:
Riccardo Ghezzi

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

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

Relatori:
Sergio Abbrugiati
Fabio Borghini

IN COLLABORAZIONE

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini

PATROCINIO

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI

13° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. ETS
PALACONGRESSI – RICCIONE

NUOVE TECNOLOGIE STRUTTURALI ED IMPIANTISTICHE PER L'INNVOVAZIONE E LA SICUREZZA DELL'OSPEDALE
Si 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: UNI9795 applicata all'uso delle tecnologie di rivelazione più recenti 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.

LE ISCRIZIONI PER I PROFESSIONISTI ISCRITTI AGLI ORDINI ARCHITETTI, INGEGNERI, PERITI E COLLEGIO GEOMETRI DI RIMINI SONO GRATUITE, PREVIA ISCRIZIONE AL LINK:

Fondazione Rete delle Professioni Tecniche di Rimini - Portale della formazione

CREDITI FORMATIVI: Architetti, Ingegneri, Periti e Geometri 4 CFP.

IN COLLABORAZIONE

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini

PATROCINIO

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI