

P R O G R A M M A



CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

NAPOLI
14-17 GIUGNO 2025
MOSTRA D'OLTREMARE

AIIC
associazione
italiana
ingegneri clinici



GLP SYSTEMS TRACK

AUTOMAZIONE REINVENTATA, FLESSIBILITÀ RIDEFINITA



Per aiutare il Laboratorio a crescere oggi e in futuro, Abbott è lieta di presentare **GLP Systems Track** – Una soluzione di automazione di laboratorio innovativa, dotata di una tecnologia comprovata che offre massima flessibilità e configurazioni personalizzate, per supportare il raggiungimento dei vostri obiettivi.



FREEDOM
TO CHANGE



SIMPLICITY
THROUGH INTUITIVE DESIGN



EXCELLENCE
IN PERFORMANCE

Scopri di più su come **una tecnologia di automazione comprovata ed innovativa** può accompagnare lo sviluppo del tuo laboratorio.

CORELABORATORY.ABBOTT/GLP-SYSTEMS

INDICE

4	CONVEGNO AIIC 2025
5	COMITATI & GOVERNANCE
7	AIIC AWARDS
10	TAVOLE SINOTTICHE
20	PROGRAMMA SCIENTIFICO
66	WORKSHOP AZIENDALI
72	CORSI DI FORMAZIONE
94	MEDIA PARTNER
96	SPONSOR
100	PIANTA
104	LISTA ESPOSITORI
108	INFORMAZIONI GENERALI



CONVEGNO AIIC 2025

Da qualche anno i Convegni nazionali AIIC provano ad identificare in anticipo una serie di sfide valoriali e professionali (l'ecosistema digitale, il governo delle tecnologie come sfida sociale, la nuova e necessaria cultura tecnologica....) che caratterizzano lo sviluppo del dibattito sulla sanità e sul Servizio Sanitario Nazionale. Nelle varie edizioni del nostro Convegno abbiamo sviluppato contenuti con un approccio che AIIC promuove da sempre: quello della concretezza, della possibilità di trasferimento dei temi su tutto il territorio nazionale e quello dell'identificazione di competenze, ruolo e responsabilità specifiche degli ingegneri clinici.

In questa linea ormai tracciata, quest'anno gli Ingegneri Clinici pongono l'attenzione su un quesito emergente: quale contributo può offrire l'innovazione per realizzare obiettivi di effettiva transizione tecnologica e di sostenibilità ambientale che il sistema sanitario può proporsi? Non è una domanda scontata. Sappiamo quanto sia faticoso identificare "cosa sia realmente innovazione utile, disponibile, concreta e misurabile". E sappiamo anche quanto la sanità rischi di essere grande consumatrice di risorse senza apparente attenzione ai residui di una produzione fortemente basata su tecnologie. Vogliamo cercare di capire meglio se e come le tecnologie possano essere anche strumento di sostenibilità oltre il momento di cura, ad esempio in termini di impatto sull'ambiente. Pazienti e strutture si attendono risposte di salute basate su tecnologie sempre più personalizzate e specifiche, ma queste stesse tecnologie dovrebbero anche dare un contributo nuovo e fondamentale ad una sostenibilità ambientale che oggi è obiettivo di tutte le società mature.

Come tutto questo può essere realizzato? Quale contributo possono dare i professionisti della salute in questo ambito? Quale ruolo può svolgere l'ingegnere clinico nell'assicurare tecnologie avanzate ma a basso impatto sul pianeta nel quale viviamo? Come si può gestire e governare il tutto con attenzione specifica anche ai valori economici che tengono in piedi il sistema complessivo?

Siamo partiti da questi interrogativi per identificare i temi che desideriamo lanciare nel nostro 25° Convegno nazionale: Tecnologie, sostenibilità, ambiente. Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro. Napoli è la città in cui tutto questo accadrà dal 14 al 17 giugno alla Mostra l'Oltremare.

Napoli, una metropoli affascinante che ha visto la realizzazione del 13° Convegno AIIC nel 2013 (aveva per titolo: "Medical devices e information technology"), e successivamente – nel 2018 – l'avvio dell'esperienza del Meeting Nazionale AIIC, che ha tenuto qui la sua prima edizione. Sarà certamente una location non inedita, ma prestigiosa per i nostri lavori, un luogo da cui spesso la nostra Associazione è partita con slancio.

Siamo certi di poterci incontrare numerosi al 25° Convegno della nostra Associazione: Napoli ci attende numerosi, partecipi e dinamici. E soprattutto: convinti di poter contribuire a costruire un SSN rinnovato, universale, sostenibile. Ed anche "pulito".



Umberto Nocco
Presidente AIIC



Lorenzo Leogrande
Presidente del Convegno

COMITATI&GOVERNANCE

CONSIGLIO DIRETTIVO AIIC

Presidente

Umberto Nocco

Past President

Lorenzo Leogrande

Vicepresidenti

Gianluca Giaconia
Alberto Lanzani

Consiglieri

Andrea Fisher
Pasquale Garofalo
Giulio Iachetti
Carmelo Minniti
Giovanni Poggialini
Leo Traldi

Tesoriere

Liliana De Vivo

Collegio Dei Probiviri

Presidente

Claudio Boni

Emilio Chiarolla
Francesco Pezzatini

Collaboratori AIIC

Andrea Pezzillo
Francesca Croci

COMITATO ORGANIZZATORE

Presidente

Lorenzo Leogrande

Veronica Bacocco
Stefano Bergamasco
Francesca Croci
Mariangela Matano
Umberto Nocco
Giovanni Poggialini
Pasquale Garofalo
Gianluca Giaconia
Antonio Mancaniello
Nicola Tufarelli

COMITATO CORSI

Presidente

Giovanni Poggialini

Roberta Bellini
Emilio Chiarolla
Pasquale Garofalo
Andrea Gelmetti
Gianluca Giaconia
Giovanni Guizzetti
Giulio Iachetti
Giorgio Maida
Aldo Mauro
Antonietta Perrone
Barbara Podda
Greta Puleo
Alice Ravizza
Alessandro Reolon
Armida Traversa

COMITATO SCIENTIFICO

Presidente

Stefano Bergamasco

Emilio Chiarolla
Silvia Ciampa
Daniela Croce
Andrea Fisher
Pasquale Garofalo
Walter Gatti
Andrea Gelmetti
Gianluca Giaconia
Giulio Iachetti
Alberto Lanzani
Lorenzo Leogrande
Mario Lugli
Mariangela Matano
Aldo Mauro
Carmelo Minniti
Umberto Nocco
Francesco Pezzatini
Barbara Podda
Giovanni Poggialini
Greta Puleo
Alice Ravizza
Alessandro Reolon
Maurizio Rizzetto
Stefano Stupiggia
Leo Traldi
Armida Traversa

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Il titolo scelto per l'edizione 2025 del Convegno Nazionale AIIC "Tecnologie, sostenibilità, ambiente. Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro", riflette una sfida cruciale per il nostro tempo: garantire che l'innovazione tecnologica non sia solo un motore di sviluppo per la sanità, ma anche un elemento chiave per la costruzione di un sistema più sostenibile, efficiente e responsabile verso l'ambiente e le risorse. Questo tema si declina in molteplici aspetti, che saranno al centro delle sessioni scientifiche del convegno: dalla riduzione dell'impatto ambientale delle tecnologie sanitarie alla gestione sostenibile delle apparecchiature, dall'uso consapevole delle risorse energetiche ai nuovi modelli organizzativi in grado di bilanciare innovazione, accessibilità ed efficienza. Approfondiremo il ruolo dell'ingegneria clinica per la gestione sostenibile delle tecnologie sanitarie, il valore della digitalizzazione come leva per l'ottimizzazione dei processi e la necessità di ripensare il ciclo di vita delle tecnologie in un'ottica di economia circolare. Senza dimenticare l'importanza di un approccio integrato, che coinvolga non solo gli ingegneri clinici ma anche professionisti sanitari, decisori politici e aziende produttrici in un confronto aperto e costruttivo. Il programma scientifico, costruito con il contributo della nostra comunità e arricchito dagli AIIC Awards, sarà ancora una volta il fulcro del convegno, offrendo a tutti i partecipanti – ingegneri clinici esperti, giovani soci, aziende sponsor, rappresentanti delle professioni sanitarie – un'opportunità di crescita, aggiornamento e condivisione in un momento di grande trasformazione per il nostro settore.



Stefano Bergamasco

Presidente del Comitato Scientifico



AIIC 2025 AWARDS



Award è un termine mutuato dalla lingua inglese che significa "premio". Ed è proprio con gli AIIC-Awards che vogliamo "premiare" le migliori idee, esperienze, ricerche ed i migliori progetti del mondo della tecnologia applicata alla salute ed alla sanità.

AIIC-Award vuole dare spazio alla presentazione di esperienze e soluzioni innovative ai tanti piccoli e grandi problemi che ancora, troppo spesso, sembrano insormontabili, attraverso il coinvolgimento di tutti gli attori del sistema sanitario e l'utilizzo delle tecnologie intese nella loro accezione più ampia. Sono "tecnologie", infatti, i dispositivi medici, le apparecchiature elettromedicali, i software, i percorsi ed i processi sanitari e tecnico/logistici e, più in generale, qualsiasi strumento che possa essere utile per migliorare tutto ciò che è healthcare.

AIIC-Awards vuole essere un punto di incontro per promuovere l'innovazione anche attraverso il confronto tra esperienze sul campo. Un modo per confrontarsi ed un luogo, fisico e virtuale, in cui andare a "curiosare" alla ricerca idee, esperienze e partner.

In occasione del XXV Convegno Nazionale AIIC, che si terrà a Napoli dal 14 al 17 giugno 2025, la quarta edizione dell'AIIC-Awards rappresenta un vero motore di idee. Idee che saranno minuziosamente valutate attraverso un articolato e selettivo percorso.

I passaggi selettivi sono ben 3. Ogni lavoro correttamente inserito sulla piattaforma Award 2025 sarà sottoposto ad una prima valutazione da parte della Governance AIIC, solo i migliori saranno selezionati e potranno essere pubblicati nell'apposita pagina del sito del XXIV convegno nazionale AIIC.

Il secondo livello di valutazione è affidato alle 12 "giurie specialistiche", una giuria per categoria. Spetta a loro selezionare i migliori 3 contributi di ciascuna categoria, agli autori dei quali sarà data la possibilità di esporre oralmente il proprio lavoro durante una delle sessioni del convegno nazionale.

Il terzo ed ultimo livello, sempre affidato alle giurie specialistiche, è l'individuazione del miglior contributo per ciascuna categoria per la nomina degli 11 vincitori dell'AIIC AWARD 2024!

Le premiazioni ufficiali, durante le quali saranno svelati i nomi dei vincitori, si terranno come tradizione, durante la cena sociale.

Oltre agli 12 vincitori di categoria sarà infine individuato il vincitore assoluto secondo la giuria popolare ovvero secondo le preferenze che potranno essere espresse direttamente sulla piattaforma di voto del convegno nazionale, previa autenticazione.



Giovanni Poggialini
Referente AIIC Awards

MANGINI **HEALTHCARE**

Integrated
**HOSPITAL
SOLUTIONS**

CLEANROOMS

PATIENT ROOMS

Examination Rooms

**Modular
Hospitals**

Doctor's
Offices

**OPERATING
ROOMS**

DIAGNOSTIC
ROOMS

INTENSIVE CARE UNITS

MANGINI

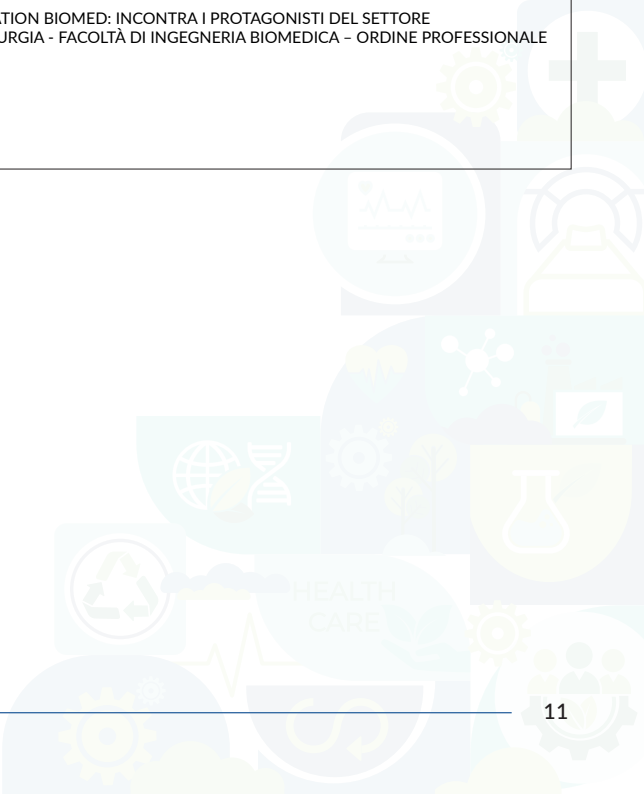
MEET US AT STAND #163

TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

SABATO 14 GIUGNO 2025	
ORARIO	Padiglione 5
15:00	<p>CONNESSIONI DI VALORE: IMPRESA, SANITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE</p> <p>INAUGURAZIONE AREA ESPOSITIVA</p>
16:30	



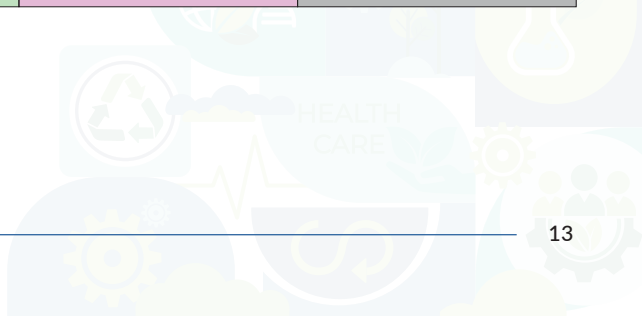
AIIC 2025	
ORARIO	Padiglione 6
15:00	NEXT GENERATION BIOMED: INCONTRA I PROTAGONISTI DEL SETTORE SCUOLE DI MEDICINA E CHIRURGIA - FACOLTÀ DI INGEGNERIA BIOMEDICA - ORDINE PROFESSIONALE
16:30	



DOMENICA 15 GIUGNO 2025			
ORARIO	Sala A	Sala B	Sala C
09:30	ESPERIENZE OSPEDALIERE IN OTTICA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE - 1	ESPERIENZE DI VALUE-BASED PROCUREMENT: CONIUGANDO VALORE E SOSTENIBILITÀ
11:00	PAUSA		
11:30	SESSIONE CONGIUNTA ASSD - AIIC: NUOVE TECNOLOGIE PER LA SANITA' DEL FUTURO	SECOND-HAND E RIGENERAZIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE: OPPORTUNITÀ E RISCHI	ESPERIENZE E METODOLOGIE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE - 1
13:00	PAUSA PRANZO		
14:30	PARAMETRI/CRITERI GREEN PER PROCUREMENT-APPALTI	I DATI DALLA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE ALLE SCELTE STRATEGICHE	PROGETTAZIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE STRUTTURE OSPEDALIERE
16:00	PAUSA		
16:30	INNOVAZIONE ED EQUITÀ: IL DIRITTO ALLA CURA TRA OBSOLESCENZA TECNOLOGICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	TECNOLOGIE BIOMEDICHE E SOSTENIBILITÀ: UNO SGUARDO EUROPEO	ESPERIENZE E METODOLOGIE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE - 2
18:00			



AIIC 2025			
ORARIO	Sala D	Sala E	Sala F
09:30	APPLICAZIONI INNOVATIVE DI BIOINGEGNERIA: IDEE DALLE UNIVERSITÀ	ESPERIENZE DI TELEMEDICINA	WORKSHOP AGFA
11:00	PAUSA		WORKSHOP STEELCO
11:30	GREEN SKILLS: COMPETENZE, OPPORTUNITA' E SFIDE PER I PROFESSIONISTI DEL FUTURO	EVENTO NELL'EVENTO: HTA for AI – AI for HTA	
13:00	PAUSA PRANZO		
14:30	INNOVAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI – 1	INTEROPERABILITY OF MEDICAL DEVICES: WHY IS IT SO IMPORTANT?	WORKSHOP HILLROM
16:00	PAUSA		
16:30	SOSTENIBILITÀ ECONOMICA – GESTIONE DEI PROCESSI	IMPATTO DELL'ICT SULLA SOSTENIBILITA' DELL'ECOSISTEMA SANITARI	WORKSHOP SIEMENS
18:00			









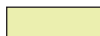



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025			
ORARIO	Sala A	Sala B	Sala C
09:30	LE CENTRALI OPERATIVE TERRITORIALI: ESPERIENZE A CONFRONTO	GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE - 2	APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ - 1
11:00	PAUSA		
11:30	QUANTO È SOSTENIBILE LA TUA AREA CLINICA? CONFRONTO CON LE SOCIETÀ SCIENTIFICHE: Parte 1	MANUTENZIONE, ECONOMIA CIRCOLARE, RIGHT TO REPAIR	AGGIORNAMENTI APPLICATIVI SUL REGOLAMENTO 2017/745 SUI DISPOSITIVI MEDICI
13:00	PAUSA PRANZO		
14:30	SESSIONE PLENARIA		
18:00	ASSEMBLEA AIIC		



AIIC 2025			
ORARIO	Sala D	Sala E	Sala F
09:30	REINGEGNERIZZAZIONE DI PROCESSI E SISTEMI DI CONTROLLO: INNOVAZIONE NEI FLUSSI OPERATIVI - 1	INTEGRAZIONE E INTEROPERABILITÀ TRA TECNOLOGIE BIOMEDICHE E SISTEMI INFORMATIVI SANITARI AZIENDALI	WORKSHOP ASCOM
11:00	PAUSA		WORKSHOP THERAKOS
11:30	REINGEGNERIZZAZIONE DI PROCESSI E SISTEMI DI CONTROLLO: INNOVAZIONE NEI FLUSSI OPERATIVI - 2	LA CYBERSECURITY IN AMBITO HTM	WORKSHOP KIRANET
13:00	PAUSA PRANZO		
14:30		A.N.T.A.B.	WORKSHOP PHILIPS - 1 WORKSHOP PHILIPS - 2
18:00			

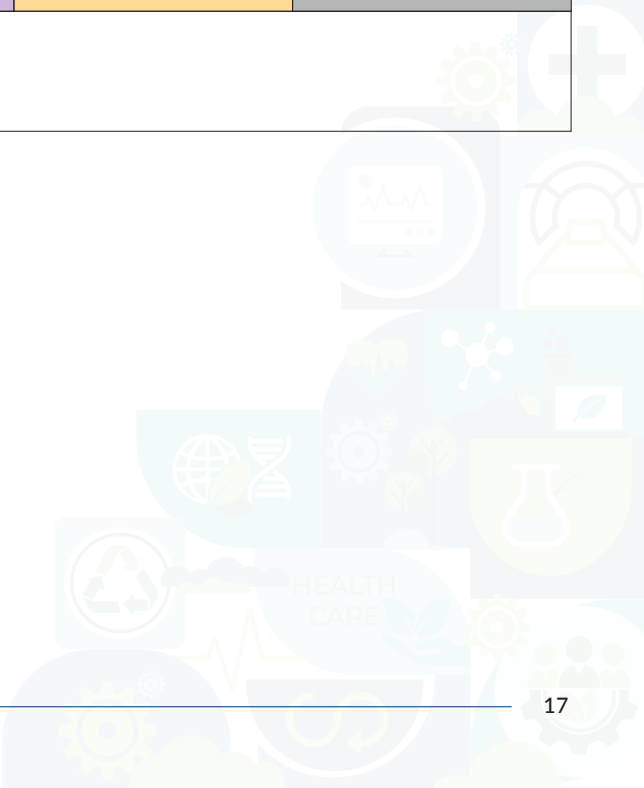
MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025			
ORARIO	Sala A	Sala B	Sala C
09:30	APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ - 2	S.I.G.M.A. - SERVIZI INTEGRATI PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE: ASPETTI STRATEGICI E OPERATIVI PER LA GARA REGIONALE	LA PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'OSPEDALE IN CHIAVE DI SOSTENIBILITÀ
11:00	ESPERIENZE REGIONALI ESG PER IL PROCUREMENT	LA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SUL TERRITORIO	AGGIORNAMENTI APPLICATIVI SUL REGOLAMENTO 2017/746 SUI DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO
12:30	SESSIONE DI CHIUSURA		

LEGENDA

	SANITÀ DIGITALE/TELEMEDICINA		REINGEGNERIZZAZIONE/PROCESSI
	ISTITUZIONALE/GREEN		INTELLIGENZA ARTIFICIALE
	GESTIONE		INNOVAZIONE
	PROGETTAZIONE FUNZIONALE		GIOVANI INGEGNERI CLINICI
	REGOLATORIO		VALUTAZIONE TECNOLOGIE/PROCUREMENT



AIIC 2025			
ORARIO	Sala D	Sala E	Sala F
09:30	INNOVAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI – 2	APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ – 3	GREEN LAB – IL FUTURO SOSTENIBILE DEI LABORATORI ANALISI
11:00	CREARE INNOVAZIONE TECNOLOGICA: MODELLI A CONFRONTO	LE NUOVE FRONTIERE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL SETTORE SANITARIO	WORKSHOP MANGINI
12:30			



TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE

Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

20
25°





CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

PROGRAMMA SCIENTIFICO



SABATO 14 GIUGNO 2025

Padiglione 5

15.00 – 16.30

CONNESSIONI DI VALORE: IMPRESA, SANITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE

Moderatore: Stefano Di Marzio (*AboutPharma*)

Benvenuto e Introduzione

Saluti e apertura della sessione

Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

Lorenzo Leogrande (*Presidente XXV Convegno AIIC*)

Oltre la Cura: Impresa, Tecnologia e il Nuovo Valore della Sanità

Stefano Bergamasco (*Presidente del Comitato scientifico del XXV Convegno Nazionale AIIC*)

L'innovazione come motore di sviluppo e resilienza per le imprese sanitarie e l'indotto

Alessandro Preziosa (*Presidente Associazione Elettromedicali e Servizi Integrati, Confindustria Dispositivi Medici*)

Il contributo delle PMI all'innovazione e alla vitalità del sistema sanitario

Massimo Pulin (*Confindustria*)

Tavola rotonda:

Costruire la Sanità di Domani: Alleanze Strategiche tra Industria, Servizi e Istituzioni

Il ruolo delle industrie sanitarie nell'innovazione di processi e prodotti per la crescita del settore

Claudia Perillo (*Unione Industriali*)

Le strategie del commercio e dei servizi sanitari per evolvere e competere nel mercato

Alberto Napoletano (*FNIP Confindustria*)

Sinergie per la Sanità del Futuro: Il Contributo dei Fornitori all'Efficienza e all'Innovazione

Grazia Guida (*Presidente A.F.O.R.P.*)

Il procurement pubblico come strumento per promuovere l'efficienza e l'innovazione nel settore sanitario

Tommaso Casillo (*Presidente So.Re.Sa*)

La gestione economica e gli acquisti strategici come leve per l'efficienza e l'innovazione

Raffaele Petrosino (*Presidente ACEP*)

La prospettiva delle aziende del settore sanitario sulla crescita, l'innovazione e le sfide del mercato

L'Ingegneria Clinica come Enabler dell'Innovazione Tecnologica e dell'Efficienza nel Sistema Sanitario

Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)



SABATO 14 GIUGNO 2025

Padiglione 6

15.00 – 16.30

NEXT GENERATION BIOMED: INCONTRA I PROTAGONISTI DEL SETTORE SCUOLE DI MEDICINA E CHIRURGIA - FACOLTÀ DI INGEGNERIA BIOMEDICA - ORDINE PROFESSIONALE

Introducono e moderano: Pasquale Garofalo (*Direttivo AIIC*), Francesco Amato (*Federico II*)

Formazione Biomedica/Clinica in Italia: Percorsi, Eccellenze e Prospettive Future

Francesca Croci (*AIIC*)

Il Ruolo dell'Ordine nella Next Generation Biomed: Orientarsi nel Futuro Professionale

Salvatore Russo (*Ordine Ingegneri di Napoli*)

Sessione congiunta specializzandi in Medicina e Chirurgia e Ingegneri Biomedici:

- Sanità del Futuro: la sinergia Ingegneria Biomedica – Medicina
Anna Bicchi (*Politecnico di Milano*)
- Dall'idea all'applicazione: il ruolo chiave nel percorso tecnologico sanitario
Marco Milone (*Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli*), Valeria Conti (*Università degli Studi di Salerno Medicina*)
- Ricerca traslazionale e nuove frontiere della collaborazione
Paolo Bifulco (*Ingegneria Biomedica Unina*), Luigi Iuppariello (*Responsabile U.O.S.D. Bioingegneria A.O.R.N Santobobo Pausillipon*)
- La Tecnologia in Ospedale: Sfide Attuali e Prospettive Future per Studenti e Specializzandi
Ciro Brescia (*Scuola di Medicina e Chirurgia UNINA*), Ines Mazza (*Università degli Studi di Salerno Medicina*)

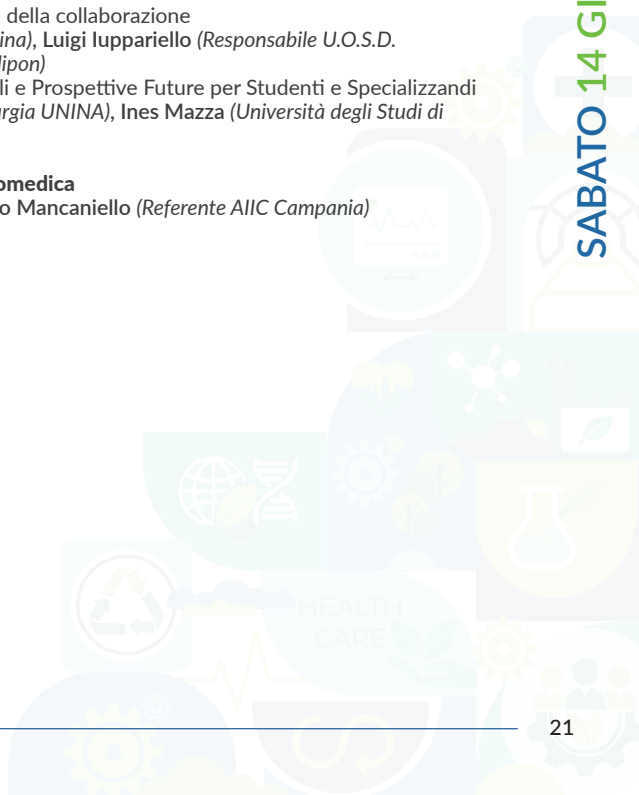
Sbocchi Occupazionali e Carriere nella Biomedica

Francesco Pezzatini (*Direttivo AIIC*), Antonio Mancaniello (*Referente AIIC Campania*)

Conclusioni

Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

SABATO 14 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala A

09.30 - 11.00

ESPERIENZE OSPEDALIERE IN OTTICA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Moderatori: Salvatore Russo (ASL Napoli 3 Sud, Napoli), Marcello Saddemi (Referente regionale AIIC Regione Liguria)

Lecture

Marco Rossi (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma - Società Europea di Anestesia)

Rivivere in salute: proposta per la rivalorizzazione delle apparecchiature biomediche dismesse in Campania

Carmela Manzo^{*1}, Gianluca Giaconia¹, Ferdinando D'Amore¹, Immacolata De Rosa¹, Mariaconcetta Mele², Davide Scafa² (¹Azienda dei Colli ~ Napoli, ²Althea Italia ~ Roma)

Ottimizzazione energetica e gestione intelligente del parco tecnologico ospedaliero: un approccio innovativo e sostenibile

Vincenzo Muto^{*1}, Tommaso Cerciello², Vincenzo Romano¹, Sergio Piazza³ (¹Althea Italia ~ Napoli, ²Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" di Napoli ~ Napoli, ³ControlloCasa ~ Roma)

Anestesia sostenibile: il gas consumption analytics

Giuseppe D'Agostino^{*1}, Arturo Cuomo¹, Mimma Castaldo¹, Marco De Rosa¹, Maria Romano², Francesco Amato², Alfonso Maria Ponsiglione², Stefano Chiantese², Michela D'Antò¹ (¹IRCCS Fondazione G. Pascale ~ Napoli, ²Università degli studi di Napoli Federico II ~ Napoli)

Progetto green: green radiology e ottimizzazione energetica in un reparto PET-TC: strategia data-driven per una sanità sostenibile

Sandro Spinosa^{*}, Marco De Summa, Stefania Fusaro (Medipass ~ Roma)

Soluzioni sostenibili per rinnovare i sistemi RM con prodotti di ultima generazione

Matteo Milanese^{*}, Maurizio Senatore, Sabina Prato, Pier Paolo Buò (GE Medical Systems ~ Milano)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala B

09.30 - 11.00

GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE 1

Moderatori: Nicola Tufarelli (*Referente regionale AIIC Regione Campania*), Gianpiero Uricchio (*Consulente Privacy AOU Federico II di Napoli*)

Lecture

Angela Bongermano (*Ospedale Generale Regionale "F. Miulli", Acquaviva delle Fonti*)

I chatbot sviluppati con intelligenza artificiale come supporto all'attività di manutenzione di dispositivi medici

Antoni Falvo*, Vincenzo Romano, Vincenzo Muto, Vincenzo Labate (*Althea Italia ~ Milano*)

Il dashboard radiologico delle Aziende USL ed OU di Modena

Marco Martignon*, Elena Parenti, Chiara Pastore, MariaGrazia Colistra, Sonia Cecoli, Leo Traldi (*Dipartimento Interaziendale Servizio Unico Ingegneria Clinica AUSL e AOU di Modena ~ Modena*)

Asset tracking e monitoraggio di utilizzo: un progetto pilota a minima infrastruttura

Francesca Colaiuda*¹, Carlo Capussotto¹, Andrea Dotta¹, Federico Nocchi¹, Matteo Ritrovato¹, Marco Roberti¹, Andrea Biondi² (*¹Ospedale Pediatrico Bambino Gesù ~ Roma, ²NDPA ~ Cadempino ~ Swaziland*)

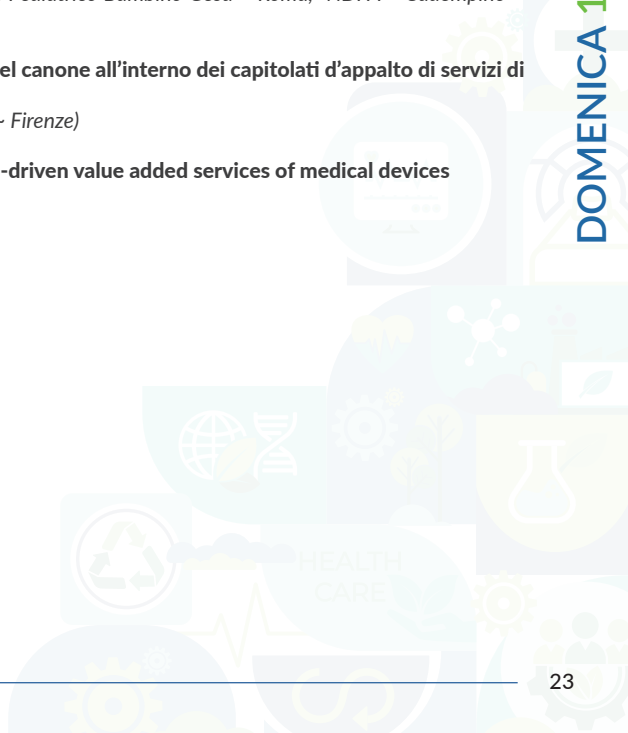
Proposta di un nuovo metodo di calcolo del canone all'interno dei capitolati d'appalto di servizi di ingegneria clinica

Greta Mesolella* (*H.C. Hospital Consulting ~ Firenze*)

HIVE.INFINITY the new platform for data-driven value added services of medical devices

Claudia Duri (*Spedali Civili di Brescia*)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala C

09.30 – 11.00

ESPERIENZE DI VALUE-BASED PROCUREMENT: CONIUGANDO VALORE E SOSTENIBILITÀ

Moderatori: Antonio Mancaniello (*Referente regionale AIIC Regione Campania*), Giorgio Maida (*Referente regionale AIIC Regione Sardegna*)

Lecture

Gian Luca Viganò (*ASST Spedali Civili, Brescia*)

Utilizzo dei dati di produzione sanitaria per migliorare la programmazione degli investimenti di tecnologie biomediche in termini di appropriatezza clinica e coerenza con gli atti di programmazione sanitaria regionale: l'esperienza di ARES Sardegna

Marco Spissu*, Barbara Podda, Carla Meloni, Francesca Demontis, Pierluigi Tilocca, Giovanni Scarteddu, Maria Teresa Ponti, Elisa Congia, Nico Cocco, Valerio Fadda, Anna Solinas (*ARES Sardegna ~ Cagliari*)

Verso l'acquisto di valore

Jessyca Firenze* (*I.R.C.C.S. G. Gaslini ~ Genova*)

Selezione di criteri ambientali per il green public procurement come strumento di politica economica ed ambientale. Focus sul settore dell'ingegneria clinica

Ester Mura* (*ARES Sardegna ~ Cagliari*)

Intelligenza artificiale e ingegneria clinica: AI a supporto del processo di acquisto delle tecnologie sanitarie

Martina Scarpellini*¹, Gian Luca Viganò¹, Martina Capuzzo¹, Lucia Maria Ignotti¹, Claudia Duri¹, Luca Morandi¹, Giulia Albini¹, Diego Pagnoncelli², Davide Goldoni², Gian Luca Cicellini² (¹*ASST Spedali Civili ~ Brescia*, ²*Politecnico di Milano ~ Brescia*)

S.I.R.I.A. sistemi di intelligenza artificiale e robotica per la prevenzione delle infezioni ospedaliere nell'ASP di Siracusa

Santo Michele Pettignano*, Alessandro Maria Caltagirone (*Azienda Sanitaria Provinciale ~ Siracusa*)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala D

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI INNOVATIVE DI BIOINGEGNERIA: IDEE DALLE UNIVERSITÀ

Moderatori: Christian Veraldi (*Referente regionale AIIC Regione Calabria*), Antonietta Perrone (*AIIC*)

Lecture

Patrizio Accardo, Miloš Ajcevic (*Università degli Studi di Trieste, Trieste*)

Human movement analysis and artificial intelligence for the assessment of parkinsonism

Michela Russo^{*1}, Francesco Amato¹, Maria Romano¹, Carlo Ricciardi¹, Paolo Barone², Marianna Amboni², Federico Di Filippo² (¹*Università degli Studi di Napoli Federico II ~ Napoli*, ²*Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona ~ Salerno*)

Verso una nuova intelligenza medica: apprendimento neurosimbolico per la diagnosi retinica da immagini OCT

Aleksandar Miladinovic^{*1}, Alessandro Biscontin¹, Simone Kresevic², Agostino Accardo², Miloš Ajcevic² (¹*IRCCS Materno Infantile "Burlo Garofolo" ~ Trieste*, ²*Università degli Studi di Trieste ~ Trieste*)

Sviluppo di un phantom di colon pluripatologico stampato 3d per training di sistemi di diagnosi AI-based

Cecilia Cappelli^{*}, Paolo Oliva, Nada Khaled Mansour (*Humanitas University ~ Milano*)

Oltre la radiografia dentale: il progetto Oris Vision per una diagnosi avanzata e sicura

Francesca Angelone^{*}, Danilo Calderone, Parisa Soltani, Niccolò Giuseppe Armogida, Gianrico Spagnuolo, Sandro Rengo, Alfonso Maria Ponsiglione, Francesco Amato (*Università degli Studi di Napoli Federico II ~ Napoli*)

Smart CTP aspects: automatic scoring in ischemic stroke

Andrea Bonini^{*1}, Giovanni Furlanis², Marcello Naccarato², Paolo Manganotti², Maja Ukmar², Agostino Accardo¹, Miloš Ajcevic¹ (¹*University of Trieste ~ Trieste*, ²*Trieste University Hospital ~ Trieste*)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala E

09.30 - 11.00

ESPERIENZE DI TELEMEDICINA

Moderatori: Eleonora Morosi (*Referente regionale AIIC Regione Toscana*), Angelo Maiano (*Referente regionale AIIC Regione Puglia*)

Lecture

Mario Fregonara Medici (AIIC)

La telemedicina a servizio delle reti tempo-dipendenti: il progetto Telestroke ASL Salerno

Francesca Perrina*, Luca Melillo, Francesco Cerino, Maria Biondina Grimaldi, Ilaria Villani, Angela Lanzillotta (ASL Salerno ~ Salerno)

Broglia Space Center come nodo operativo per la telemedicina satellitare verso una sanità resiliente e sostenibile nei territori remoti

Antonio Pallotti* (Agenzia Spaziale Italiana ~ Roma)

Metacare: il progetto metaverso per la sanità territoriale della ASL n.3 di Nuoro

Sarah Montisci*, Paolo Cannas, Gianluca Doa, Giuseppe Falchi, Gianfranca Piredda, Christian Sedda, Marta Vargiu, Eleonora Marchi, Marco Marino (ASL 3 di Nuoro ~ Nuoro)

TED: the intelligent doctor at your home

Massimo Giordano*¹, Alessia Bramanti¹, Marianna Bartolomeo¹, Rosaria Del Sorbo¹, Marina Garofano¹, Maria Pia Di Palo¹, Chiara Maria Ragusa¹, Angelo Arcolini², Ida Esposito², Maria Teresa Restieri², Anna Menzione², Angelo Marra², Barbara Palma Attianese² (¹Università degli studi di Salerno ~ Salerno, ²Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona ~ Salerno)

Digital Health come strumento per la presa in carico a 360° del paziente

Alessandra Casaroli (Fondazione Don Gnocchi), Carlo Milli (AB Medica)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala A

11.30 - 13.00

SESSIONE CONGIUNTA ASSD - AIIC: NUOVE TECNOLOGIE PER LA SANITÀ DEL FUTURO

Introducono: Laura Patrucco (*Presidente ASSD*), Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

Moderatore: Marisa De Rosa (*Direttivo ASSD*)

Modelli organizzativi per innovazione e sostenibilità in Sanità

Paolo Petralia (*Direzione Generale ASL 4 del SSR Ligure e Vicepresidente FIASO*)

Digital Pathology e High Performing Computing per migliorare diagnosi e prognosi del tumore della tiroide: il modello dell'Osservatorio Italiano ITCO

Anna Crescenzi (*Università La Sapienza - Anatomia Patologica, Roma*)

Intelligenza Artificiale e Innovazione nella ricerca clinica

Diana Ferro (*Unità di Ricerca medicina predittiva e preventiva, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma IRCCS - Board Società Italiana IA in Medicina*)

Tavola rotonda: Innovazione sostenibile: sfide e opportunità

- Elena Sini (*Presidente di HIMSS Europe Governing Council e fondatore HIMSS Italian Community*)
- Guido Fabbri (*Direttore Generale GEOsmartcampus - Direttivo ASSD*)
- Sofia D'Alessandro (*Head of Index & Market Data, Intesa Sanpaolo - Membro CS DAMA - Data Management IT*)
- Roberto Triola (*Capo Area Trasformazione Digitale - Farindustria*)
- Antonio Spera (*Presidente e Amministratore Delegato di GE HealthCare Italia*)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala B

11.30 - 13.00

SECOND-HAND E RIGENERAZIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE: OPPORTUNITÀ E RISCHI

Moderatori: Carmelo Minniti (*Direttivo AIIC*), Luisa Di Palma (*Referente regionale AIIC Regione Emilia Romagna*)

Il mercato del riuso: regole, attori e modelli virtuosi

Gaspere Castelli (*Studio Legale Stefanelli&Stefanelli, Bologna*)

Il valore nascosto delle tecnologie second hand

Stefano Bellucci (*UOC Tecnologie Sanitarie Area Nord-Ovest ESTAR Toscana*)

Tecnologie second-hand: l'HTA come bussola tra opportunità e rischio

Pietro Derrico (*ConsultHTA, Roma*)

Verso un procurement circolare per una sanità sostenibile

Federico Lega (*UNIMI*)

Second-hand, la visione del mercato

Alessandro Preziosa (*Presidente Associazione Elettromedicali e Servizi Integrati, Confindustria Dispositivi Medici*)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala C

11.30 - 13.00

ESPERIENZE E METODOLOGIE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE 1

Moderatori: Alessandra Candreva (ASL Roma 6), Cristina De Capitani (SUPSI)

Lecture

Carmen Furno (ALTEMS Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma)

Digital literacy e fiducia come parametri nell'HTA dell'intelligenza artificiale in Sanità

Noemi Conditì*, Alice Ravizza (InsideAI ~ Bologna)

Dashboard delle grandi apparecchiature: un modello analitico per la governance tecnologica in sanità

Greta Puleo*¹, Rocco Mantione¹, Barbara Antonelli², Antonio Barone² (¹ASST GOM Niguarda - DG Welfare Regione Lombardia ~ Milano, ²ARIA ~ Milano)

Ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico del paziente politraumatizzato: analisi HTA per l'implementazione di una sala ibrida presso l'ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo

Alice Tacconi*¹, Maddalena Branchi², Federica Rota², Silvia Scetti² (¹Università degli Studi di Trieste ~ Trieste, ²ASST Papa Giovanni XXIII ~ Bergamo)

Evoluzione dell'ablazione cardiaca: il ruolo della chirurgia robotica

Bruna Gallotti*¹, Mario Sansone¹, Salvatore Russo², Mario Volpicelli² (¹Università degli Studi di Napoli "Federico II" ~ Napoli, ²ASL Napoli 3 Sud ~ Napoli)

ORTECBIO- Sardegna osservatorio regionale tecnologie biomediche della regione Sardegna: un progetto per osservare condividere e valutare i processi di innovazione tecnologica regionale

Barbara Podda*¹, Luigi Mocci², Annalisa Carta², Simone De Blasi², Ester Mura¹, Marco Spissu¹, Silvia Taccori³, Giorgio Maida⁴, Davide Angius⁵, Simona Baire⁶, Francesca Demontis⁷, Giulia Plateo⁸, Alessio Loberto⁹, Michele Moi¹⁰, Viviana Artizzu¹, Elisabetta Frongia¹, Carla Meloni¹, Silvia Mulliri¹, Pierluigi Tilocca⁷ (¹ARES Sardegna ~ Selargius, ²Regione Autonoma della Sardegna - Direzione Generale della Sanità ~ Cagliari, ³AOU Cagliari ~ Cagliari, ⁴AOU Sassari ~ Sassari, ⁵ARES Sardegna ~ Oristano, ⁶ARES Sardegna ~ Sassari, ⁷ARES Sardegna ~ Olbia, ⁸ARES Sardegna ~ Nuoro, ⁹ARNAS Brotzu ~ Cagliari, ¹⁰AOU Sassari ~ Sassari)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala D

11.30 - 13.00

GREEN SKILLS: COMPETENZE, OPPORTUNITA' E SFIDE PER I PROFESSIONISTI DEL FUTURO

Moderatori: Chiara Maccagno (AIIC Gruppo di Lavoro Giovani), Arturo Minniti (AIIC Gruppo di Lavoro Giovani)

Challenge interattiva: Quali sono le tue green skills? Sfida te stesso con un quiz interattivo per testare le tue competenze green!

Green skills, sostenibilità e innovazione, dagli oneri normativi e deontologici alle opportunità per gli ingegneri clinici

Armida Traversa (Referente regionale AIIC Regione Puglia)

Nuove opportunità professionali nel mondo dell'ingegneria clinica sostenibile: gli strumenti e i percorsi formativi per diventare un professionista green

Carlo Ricciardi (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Project management sanitario: la transizione a modelli tecnico-manageriali green tra vincoli normativi ed esigenze economico-operative

Giulio Iachetti (Ospedale Isola Tiberina - Gemelli Isola, Roma)

Green Hospital: quali pratiche eco-sostenibili? L'esperienza dell'IRCCS HUMANITAS

Michele Gazzara (IRCCS Humanitas Research Hospital, Milano)

Tavola rotonda: Le Green skills, una responsabilità condivisa per un futuro sostenibile: riflessioni sulle prospettive che la transizione ambientale offre al mondo dell'ingegneria clinica

Nicola Volonterio (Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS, Milano), Giulia Silveri (Referente regionale AIIC Regione Umbria), Danilo Gennari (Direttivo AIIC), Ramona Bitonti (ASST Pavia), Alessio Rebola (Referente regionale AIIC Regione Piemonte)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala E

11.30 - 13.00

EVENTO NELL'EVENTO: HTA for AI – AI for HTA

Moderatori: **Walter Gatti** (*Giornalista, Ufficio Stampa AIIC*), **Lorenzo Leogrande** (*Past-president AIIC*)

Introduzione

Giandomenico Nollo (*Presidente SIHTA*)

Verso un ecosistema regolatorio

Cecilia Poli (*Istituto Superiore di Sanità*)

La metodologia HTA applicata all'AI

Rossella Di Bidino (*ALTEMS Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*)

L'AI a supporto dei processi di HTA

Giovanni Arcuri (*Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma*)

Strumenti di misurazione dell'impatto dei sistemi AI a servizio della HTA

Alice Ravizza (*Centro Studi AIIC*)

La responsabilità sull'AI

Gaspere Castelli (*Studio Legale Stefanelli&Stefanelli, Bologna*)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala A

14.30 - 16.00

PARAMETRI E CRITERI GREEN PER IL PROCUREMENT E GLI APPALTI

Moderatori: Marco Roccasalva (*Referente regionale AIIC Regione Sicilia*), Michela D'Antò (*Istituto Nazionale Tumori "Fondazione Pascale"*)

Introduzione all'applicazione dei criteri di sostenibilità nel procurement sanitario: da obbligo a opportunità

Matteo Nevi (*Direttore Generale Assossistema Confindustria*)

Appalti Green: Inquadramento generale e contesto Normativo

Cinzia Spagno (*Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina (ASU GI), Trieste*)

Appalti Green in sanità: il ruolo del buyer

Adriano Leli (*Presidente FARE*)

Strategie Green nelle procedure d'acquisto: l'approccio di un soggetto aggregatore

Nadia Ruffini (*Direzione Acquisti So.Re.Sa.*)

Strategie Green nelle procedure d'acquisto: la prospettiva di un'azienda ospedaliera nell'acquisizione di tecnologie medicali

Daniela Motta (*ASST Brianza, Vimercate*)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala B

14.30 - 16.00

I DATI DALLA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE ALLE SCELTE STRATEGICHE

Moderatori: Danilo Gennari (*Direttivo AIIC*), Mariangela Matano (*Fondazione Policlino Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma*)

Standardizzazione dei dati

Stefano Bergamasco, Carla Cambiano (*Centro Studi AIIC*)

Archivio informativo delle tecnologie biomedicali (AITB) del servizio sanitario regionale del Friuli Venezia Giulia

Elena Morandi (*ARCS FVG Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute, Udine*), Massimo D'Antoni (*ASUFC Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine*)

Dati per la progettazione funzionale

Luca Algotino (*AGM Project Consulting, Milano*)

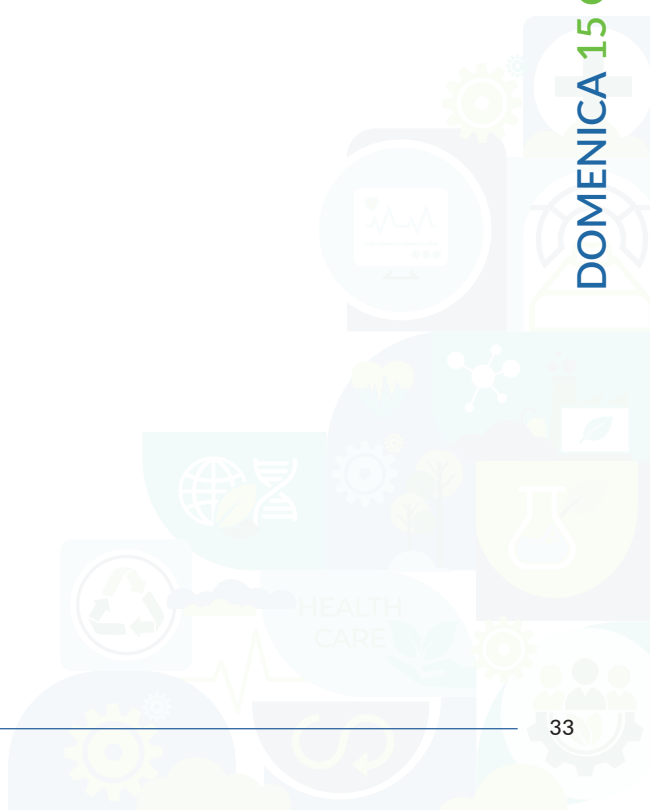
Dialogo a domande col Ministero sulla possibile collaborazione con AIIC

Achille Iachino (*Ministero della Salute*)

Call for action: survey IC sui dati delle IC

Carlo Capussotto (*Centro Studi AIIC*)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala C

14.30 - 16.00

PROGETTAZIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE STRUTTURE OSPEDALIERE

Moderatori: Davide Bellino (*Referente regionale AIIC Regione Sicilia*), Antonio Scarso (*Referente regionale AIIC Regione Lombardia*)

Lecture

Ezio Nicolàs Bruno Urbina (*IRCCS Giannina Gaslini, Genova*)

Progettazione funzionale di spazi etici ospedalieri per donne vittime di violenza

Lucilla Gatt^{*1}, Paola Grimaldi¹, Livia Aulino², Anita Anna Mollo³, Maria Cristina Gaeta⁴ (¹*Centro di Ricerca ReCEPL - Università degli Studi Suor Orsola Benincasa ~ Napoli*, ²*Università L'Orientale di Napoli ~ Napoli*, ³*Scuola Superiore Meridionale ~ Napoli*, ⁴*Associazione Laureati Suor Orsola Benincasa ~ Napoli*)

Rifunionalizzazione del laboratorio di analisi cliniche ed introduzione della Total Lab Automation

Michele Gazzara^{*} (*Humanitas Research Hospital ~ Rozzano*)

Progettazione funzionale e sostenibile del nuovo Policlinico di Milano: efficienza, modularità e integrazione urbana

Martina Calandra^{*}, Silvia Giusto, Paolo Cassoli, Angelo Di Natali (*Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico ~ Milano*)

Analisi spaziale in sanità: misura performance prima e dopo il nuovo ospedale Giannina Gaslini

Simone Falco^{*}, Laura Oddera, Federico Campanini, Francesca Rocca, Ezio Nicolàs Bruno Urbina (*IRCCS Giannina Gaslini ~ Genova*)

Progetto - Sala d'attesa -pronto soccorso Umberto I - ASP 8 - SR

Rosario Breci^{*}, Alessandro Maria Caltagirone, Vincenzo Piazza (*Azienda Sanitaria Provinciale di Siracusa ~ Siracusa*)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala D

14.30 - 16.00

INNOVAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI - 1

Moderatori: Matteo Falzetti (Referente regionale AIIC Regione Piemonte), Tommaso Cerciello (Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" di Napoli)

Lecture

David Watson (ECRI, UK)

Implementazione di un innovativo workflow di pre-planning operatorio ad alta complessità: 3D e cadaver lab

Nada Khaled Mansour*, Paolo Oliva (Humanitas Research Hospital ~ Milano)

Siemens Healthineers: TC mobile per lo studio dell'encefalo

Alberto Mauro* (Siemens Healthcare Italia S.r.l ~ Milano)

Long term improvement of episodic memory in stroke patients following a short treatment with prism adaptation and serious games

Massimiliano Olivieri*¹, Agostino Stanzione², Giulia Caruso², Agnese Di Garbo¹, Patrizia Turriziani¹, Giovanni Augusto Carlesimo³ (¹Università di Palermo ~ Palermo, ²Fondazione Santa Lucia IRCCS ~ Roma, ³Università di Roma Tor Vergata ~ Roma)

Ammonio urinario: un biomarcatore di funzione tubulare renale finalmente disponibile. studio prospettico osservazionale su pazienti sottoposti a trapianto renale

Giulia Manzoni*¹, Stefano Romagnoli², Lara Mary Titherington², Pietro Caironi³, Rosanna Falbo⁴, Domenico Tripodi⁵, Renzo Orsenigo¹, Angelo Manzoni¹ (¹KURES ~ Milano, ²Florence KING Research Group (FKRG) Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Università di Firenze ~ Firenze, ³AOU S. Luigi Gonzaga Università degli Studi di Torino ~ Torino, ⁴Ospedale Pio XI di Desio, ASST-Brianza ~ Milano, ⁵Università di Milano Bicocca ~ Milano)

L'innovazione tecnologica a supporto di sostenibilità e ambiente: il sistema PlasmaTHYPHOON+ by PENTAX

Luigi Intrieri (Responsabile UOC Ingegneria Clinica Ospedale San Raffaele, Milano), Massimiliano Sangregorio (Service director Pentax Italia)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala E

14.30 - 16.00

INTEROPERABILITY OF MEDICAL DEVICES: WHY IS IT SO IMPORTANT?

Moderatori: Maurizio Rizzetto (*Azienda Sanitaria Friuli Occidentale - ASFO*), Paolo Piaser (*Azienda Sanitaria Friuli Occidentale - ASFO*)

Interoperability under MDR: Industry Perspectives and Regulatory Strategies

Giovanni Formato (*Quality & Regulatory Affairs Specialist Confindustria Dispositivi Medici, Trade Association Medical Device Industry*)

Unlocking Seamless Care: Navigating the Interoperability Maze in Hospital Medical Device Integration and Beyond

Frank Fritzsche (*HIMSS*)

The IHE advantage and how this can benefit medical device

Lapo Bertini (*Board Member IHE Catalyst*)

Building on mistakes: the digital healthcare model we'd like to see tomorrow

Francesco Martelli (*ISS Istituto Superiore di Sanità*)

Clinical Engineering Challenge: Managing the Emerging Plug-and-Trust Medical Device Ecosystem

Todd Cooper (*Program Director, HL7-IHE Gemini Device Interoperability*)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala A

16.30 - 18.00

INNOVAZIONE ED EQUITÀ: IL DIRITTO ALLA CURA TRA OBSOLESCENZA TECNOLOGICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Moderatore: Nino Cartabellotta (*Presidente Fondazione GIMBE*)

Introduzione

Umberto Nocco (*Presidente AIIC*), Lorenzo Leogrande (*Past president AIIC*)

Presentazione dati

Nino Cartabellotta (*Presidente Fondazione GIMBE*)

Keynote clinico

Cesare Hassan (*Presidente ESGE European Society of Gastrointestinal Endoscopy e Docente Humanitas University*)

Focus industriale

Alessandro Preziosa (*Presidente dell'Associazione Elettromedicali e Servizi Integrati Dispositivi Medici*),
Vittorio Martinelli (*CEO Olympus Italy*)

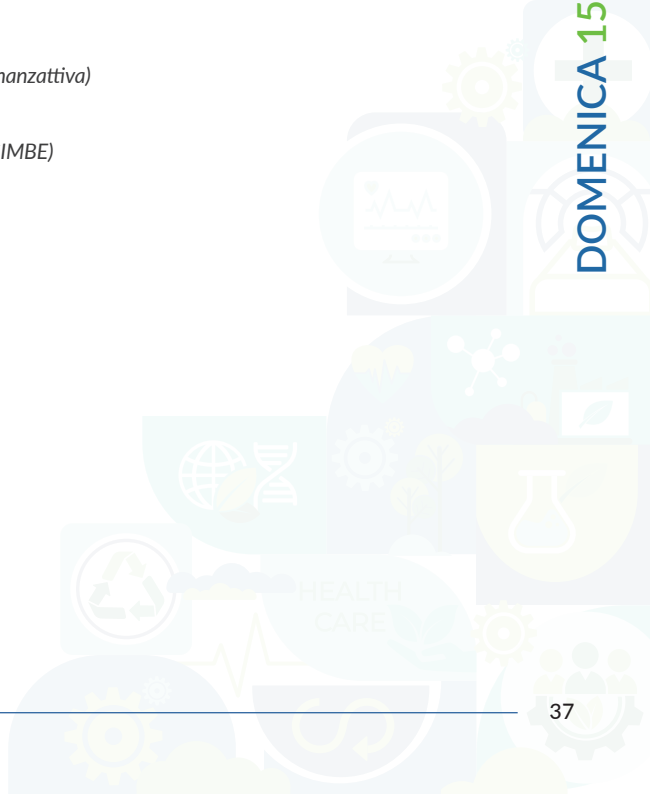
La voce dei cittadini

Lorenzo Latella (*Segretario Regionale Cittadinanzattiva*)

Conclusioni

Nino Cartabellotta (*Presidente Fondazione GIMBE*)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala B

16.30 - 18.00

TECNOLOGIE BIOMEDICHE E SOSTENIBILITÀ: UNO SGUARDO EUROPEO

Moderatori: Andrea Fisher (*Direttivo AIIC*), Stefano Bergamasco (*AIIC Gruppo di Lavoro internazionale*)

- AFIB Francia - Eva Boudon, Franco Comin
- SEEIC Spagna - Raquel Canovas Paradell, Jose Domingo Sanmartin
- ELEVIT Grecia - Aris Dermitzakis
- AIIC Italia - Umberto Nocco
- GCEA Global Clinical Engineering Alliance - Yadin David, Mladen Poluta
- Commissione Europea DG Santè - Chloe Spathari



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala C

16.30 - 18.00

ESPERIENZE E METODOLOGIE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE 2

Moderatori: Paolo Lago (Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia), Rudi Coatto (Referente regionale AIIC Regione Veneto)

Lecture

Alberto Lombardi (Azienda Sanitaria Locale di Benevento)

Outcome-based procurement per l'innovazione in Regione Toscana: un modello di valutazione degli esiti

Maria Rita Romeo*, Andrea Messori, Sabrina Trippoli, Valeria Fadda (Centro Operativo HTA, Regione Toscana ~ Firenze)

MCDA-Based HBHTA di un sistema di monitoraggio indossabile per neonati

Maria Pinelli*¹, Alice Giovanna Rossi¹, Emanuele Lettieri¹, Giovanni Toletti¹, Alessia Moltani², Simone Annunziata², Davide Dal Castello² (¹Politecnico di Milano ~ Milano, ²ComfTech ~ Milano)

Analisi economica delle piattaforme di chirurgia robotica presso l'ospedale Niguarda

Paola Picozzi*, Umberto Nocco, Greta Puleo, Chiara Labate, Federica Silvi, Rocco Mantione, Andrea Pezzillo, Isabella Gambini (Ospedale Niguarda ~ Milano)

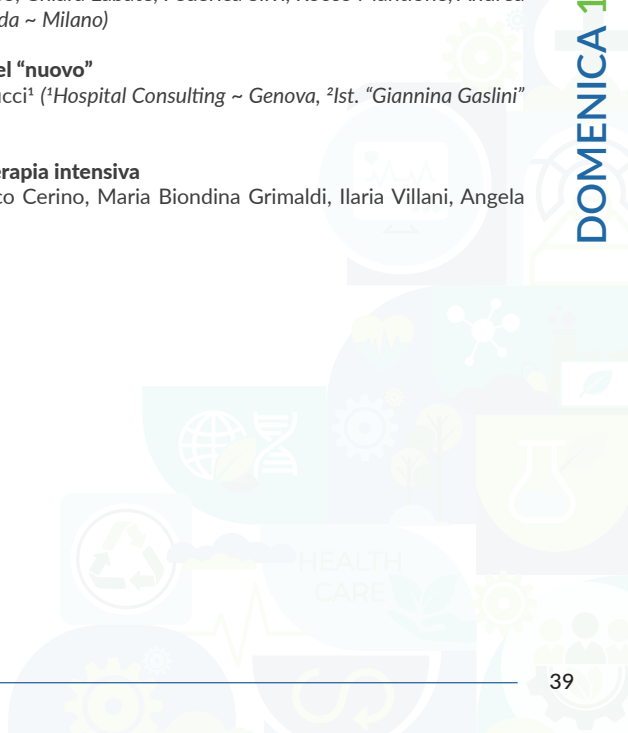
Gaslini: il valore del "vecchio" nel cuore del "nuovo"

Carmine Perri*¹, Laura Oddera², Marta Faucci¹ (¹Hospital Consulting ~ Genova, ²Ist. "Giannina Gaslini" ~ Genova)

I vantaggi della calorimetria indiretta in terapia intensiva

Francesca Perrina*, Luca Melillo, Francesco Cerino, Maria Biondina Grimaldi, Ilaria Villani, Angela Lanzillotta (ASL Salerno ~ Salerno)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala D

16.30 - 18.00

SOSTENIBILITÀ ECONOMICA: GESTIONE DEI PROCESSI

Moderatori: Alessia Brioschi (ASL 4 Liguria - IN.GE.SAN. Associazione Nazionale Ingegneri Gestionali in Sanità), Roberta Bellini (AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria)

L'efficientamento dei processi per la sostenibilità economica del SSN

Lorenzo Fenech (SDA Bocconi School of Management, Milano)

Applicazione di un modello SDG per la valutazione e la programmazione della sostenibilità attraverso la digitalizzazione dei processi

Letizia Magnani (Università degli Studi di Milano Statale)

Valutare per innovare e per efficientare

Ugo Trama (Direttore farmaco e dispositivo della Regione Campania)

L'efficientamento del percorso ambulatoriale

Alfredo Adinolfi (ASST Valle Olona - IN.GE.SAN. Associazione Nazionale Ingegneri Gestionali in Sanità)

L'efficientamento del percorso chirurgico

Matteo Buccioli (Referente regionale AIIC Regione Emilia Romagna)

Stampa 3D in Ospedale: Innovazione Sostenibile per la gestione clinica e dei processi

Paolo Oliva (IRCCS Humanitas Research Hospital, Milano)



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala E

16.30 - 18.00

IMPATTO DELL'ICT SULLA SOSTENIBILITÀ DELL'ECOSISTEMA SANITARIO

Moderatori: Mario Lugli (AIIC Gruppo di Lavoro ICT), Alessandro Reolon (Referente regionale AIIC Regione Trentino Alto Adige)

Sostenibilità in ambito tecnologico ICT
Discenza Fabrizio (Amazon Web Services)

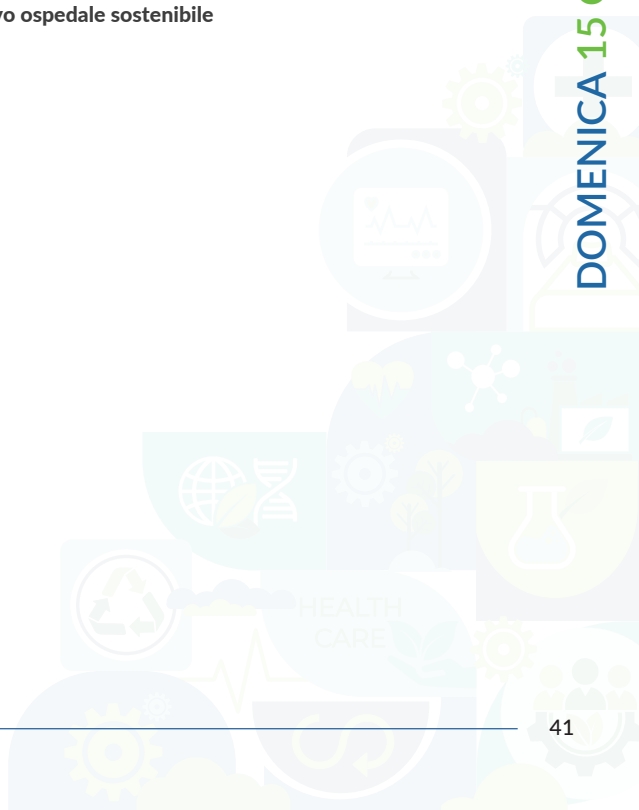
La sanità digitale come strumento per garantire qualità, sicurezza e prestazioni sostenibili
Elena Sini (Presidente di HIMSS Europe Governing Council e fondatore HIMSS Italian Community)

Sanità digitale e sostenibilità: evidenze dalla ricerca
Mattia Olive (Osservatorio Digital Innovation – Politecnico di Milano)

EHDS per la sostenibilità dell'ecosistema sanitario
Claudio Saccavini (IHE Catalyst)

La progettazione e costruzione di un nuovo ospedale sostenibile
Luca Bonadonna (AUSL Valle d'Aosta)

DOMENICA 15 GIUGNO 2025



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala A

09.30 - 11.00

LE CENTRALI OPERATIVE TERRITORIALI: ESPERIENZE A CONFRONTO

Moderatori: Giulia Mazzoni (*Caporedattore Panorama della Sanità*), Aldo Mauro (*Referente regionale AIIC Regione Calabria*)

Le Centrali Operative Territoriali, la programmazione nazionale

Ivano Leta (*AGENAS Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali*)

Le Centrali Operative Territoriali, il ruolo dell'ingegneria clinica nei processi di collaudo

Emilio Chiarolla (*Collegio dei Probiviri AIIC*)

Le Centrali Operative Territoriali: Sfide e prospettive per la Transizione Digitale

Massimo Bisogno (*Ufficio Speciale per la Crescita della Transizione al Digitale Regione Campania*)

Le Centrali Operative Territoriali, l'esperienza dell'ASST Ovest Milanese

Giovanni Guizzetti (*ASST Ovest Milanese*)

Le Centrali Operative Territoriali, l'esperienza dell'ASP di Siracusa

Santo Pettignano (*ASP di Siracusa*)

Talk Regioni: Esperienze e Visioni sulle Centrali Operative Territoriali

- Roberta Santaniello (*Regione Campania*)
- Stefania Ascari (*Regione Emilia Romagna*)
- Carla Paolini (*Regione Veneto*)
- Francesco Lucia (*Regione Calabria*)
- Paolo Cannas (*Regione Sardegna*)

Chiusura e conclusioni



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala B

09.30 - 11.00

GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE 2

Moderatori: Marco Spissu (ARES Sardegna, Cagliari), Mosè Carboni (Referente regionale AIIC Regione Marche)

Lecture

Ferruccio Dubini

Approccio data-driven per la selezione delle apparecchiature biomedicali da tracciare: integrazione di dati gestionali e machine learning

Francesca Prizzi^{*1}, Silvia D'Ambrosio², Ida Ignoranza², Anna Maria Maddalena Bianchi¹ (¹Politecnico di Milano ~ Milano, ²Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico ~ Milano)

Progettazione di un piano di apprendimento efficace basato sul modello ADDIE per l'addestramento e la formazione sull'uso della nuova sala ibrida dell'ASST Sette Laghi

Simone Gigli^{*}, Silvia Del Torchio, Giulia Marazzato, Paola Sollai, Marianna Tesoro (ASST Sette Laghi ~ Varese)

Ciclo di vita operativo del software: procedura di introduzione degli applicativi informatici nell'A.O.R.N. Santobono Pausilipon

Lucia Vallante^{*1}, Giuliana Faiella², Giuseppe D'Anna², Carlo Ricciardi¹, Maria Romano¹ (¹Università degli Studi di Napoli Federico II ~ Napoli, ²A.O.R.N. Santobono Pausilipon ~ Napoli)

Integrazione della metodologia BIM nella gestione delle apparecchiature biomedicali nel nuovo Grande Ospedale della Malpensa: verso un digital twin tecnologico ospedaliero

Paola Lualdi^{*}, Lucrezia Gambaro, Miriana Tricoli, Massimiliano Mastroianni, Maddalena Mainini, Alessandra Bonfanti, Francesca Crespi, Stefania Stigliano, Daniela Bianchi (ASST Valle Olona ~ Busto Arsizio)

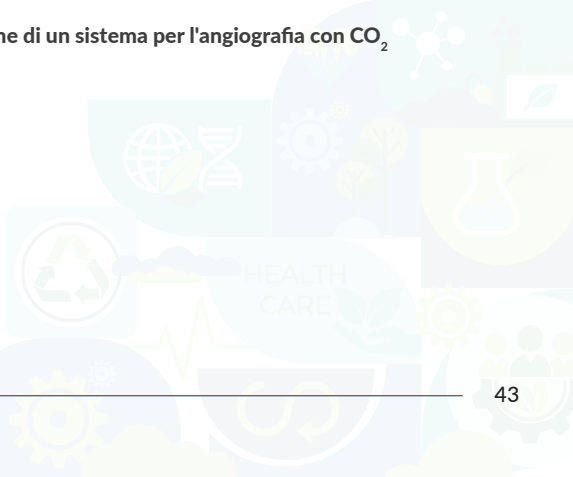
Connessione in rete dei dispositivi medici in area critica per un'anestesia attenta all'ambiente

Rossella Squillaci (ASL Alessandria)

Benefici per l'azienda ospedaliera nella dotazione di un sistema per l'angiografia con CO₂

Gian Luca Viganò (ASST Spedali Civili, Brescia)

LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala C

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ 1

Moderatori: Ester Caimo (*Referente regionale AIIC Regione Basilicata*), Elena Franchi (*Referente regionale AIIC Regione Umbria*)

Lecture

Federica Censi (*ISS Istituto Superiore di Sanità*)

OvAi - Un software as medical device basato su intelligenza artificiale per la diagnosi precoce in ginecologia

Daniele Conti^{*1}, Rosilari Bellacosa Marotti¹, Federica Gerace¹, Alice Ravizza², Stefania Frasson³, Annamaria Ferrero⁴ (¹*SynDiag ~ Torino*, ²*InsideAI ~ Torino*, ³*Fondazione RIDE2Med ~ Milano*, ⁴*Università di Torino ~ Torino*)

Analisi e interpretazione delle caratteristiche radiomiche da MRI cerebrali per la classificazione dei pazienti con demenza: riproducibilità e impatto dei metodi di elaborazione

Maria Grazia Gambarota^{*}, Serena Franzese (*Università Federico II ~ Napoli*)

Nuovo algoritmo automatico per la quantificazione del volume del versamento pleurico

Chiara Botrugno^{*1}, Alberto Bottino², Rocco Morello¹, Francesco Conversano¹, Paola Pisani¹, Sergio Casciaro¹ (¹*Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Fisiologia Clinica (CNR-IFC) ~ Lecce*, ²*Università del Salento ~ Lecce*)

Integrazione dell'intelligenza artificiale nella diagnosi e trattamento dell'ictus ischemico: studio sull'efficacia del software Viz.AI

Pasquale Raucci^{*}, Luigi Della Gatta, Angela Sardaro (*AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" ~ Caserta*)

Studio e validazione di un algoritmo basato su intelligenza artificiale per la segmentazione automatica dell'ippocampo in immagini RM

Giorgia Serrao^{*}, Paolo Zaffino (*Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro ~ Catanzaro*)

Ospedali Smart, dispositivi medici sicuri: l'AI aiuta la sanità digitale

Francesco Iemma (*Senior Cyber Security Advisor - Spike Reply*), Alessandro Battella (*Channel Manager Italy, Iberia and Mediterranean Area Claroty*)



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala D

09.30 - 11.00

REINGEGNERIZZAZIONE DI PROCESSI E SISTEMI DI CONTROLLO: INNOVAZIONE NEI FLUSSI OPERATIVI 1

Moderatori: Giovanni Poggialini (*Direttivo AIIC*), Andrea Marri (*Referente regionale AIIC Regione Trentino Alto Adige*)

Lecture

Alessia Brioschi (*ASL4 Liguria - IN.GE.SAN. Associazione Nazionale Ingegneri Gestionali in Sanità*)

Oltre la tecnologia: il controllo di gestione come leva per l'ingegneria clinica del futuro

Luca Scafa*, Ursula Garofalo (*So.Re.Sa. ~ Napoli*)

Change management e approccio data-driven per la trasformazione del pronto soccorso: l'esperienza di Siracusa

Santo Michele Pettignano*, Alessandro Maria Caltagirone (*Azienda Sanitaria Provinciale di Siracusa ~ Siracusa*)

La reingegnerizzazione del processo chirurgico dell'ASL n.3 di Nuoro

Sarah Montisci* (*ASL 3 ~ Nuoro*)

Un digital twin a servizio del 118 - Un gemello virtuale per una realtà più efficiente

Ilaria Lazzarini* (*AGM Project Consulting ~ Milano*)

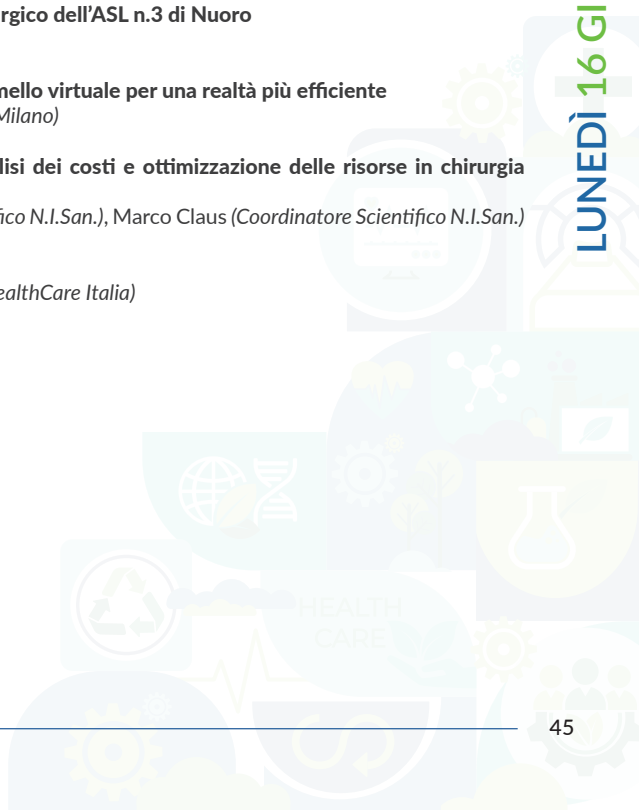
Impatto economico e organizzativo. Analisi dei costi e ottimizzazione delle risorse in chirurgia robotica

Alberto Mazzariol (*Comitato Tecnico Scientifico N.I.San.*), Marco Claus (*Coordinatore Scientifico N.I.San.*)

Data Driven Optim-AI-sation

Luca Fanti (*Digital Adoption Specialist GE HealthCare Italia*)

LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala E

09.30 - 11.00

INTEGRAZIONE E INTEROPERABILITÀ TRA TECNOLOGIE BIOMEDICHE E SISTEMI INFORMATIVI SANITARI AZIENDALI

Moderatori: Rossella Iannone (*Direttore Trendsanità*), Antonio Meroni (*Referente regionale AIIC Regione Lombardia*)

Lecture

Gianluca Giaconia (*Direttivo AIIC*)

Integrazione tra SW di lista d'attesa, cartella elettronica e registro di sala operatoria

Vincenzo Amodio* (*IRCCS Policlinico di Sant'Orsola ~ Bologna*)

Virtual clinic oculistica: l'alta specialità incontra il territorio

Tullio Bucciarelli*, Francesca Quagliano, Massimo Orsoni, Pierfrancesco Ghedini (*AUSL Bologna ~ Bologna*)

Strumento di analisi della cybersecurity per dispositivi medici connessi

Anna Maria Savarese*, Michele Gazzara (*Humanitas Research Hospital ~ Rozzano*)

POCT e ingegneria clinica: esperienza di gestione e integrazione presso la AO dei Colli

Immacolata De Rosa*, Gianluca Giaconia (*Azienda Ospedaliera dei Colli ~ Napoli*)

Progettazione e implementazione di un sistema di monitoraggio continuo del paziente e integrazione dei dati in sala operatoria

Silvio Cravero (*ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano*)



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala A

11.30 - 13.00

QUANTO È SOSTENIBILE LA TUA AREA CLINICA? CONFRONTO CON LE SOCIETÀ SCIENTIFICHE

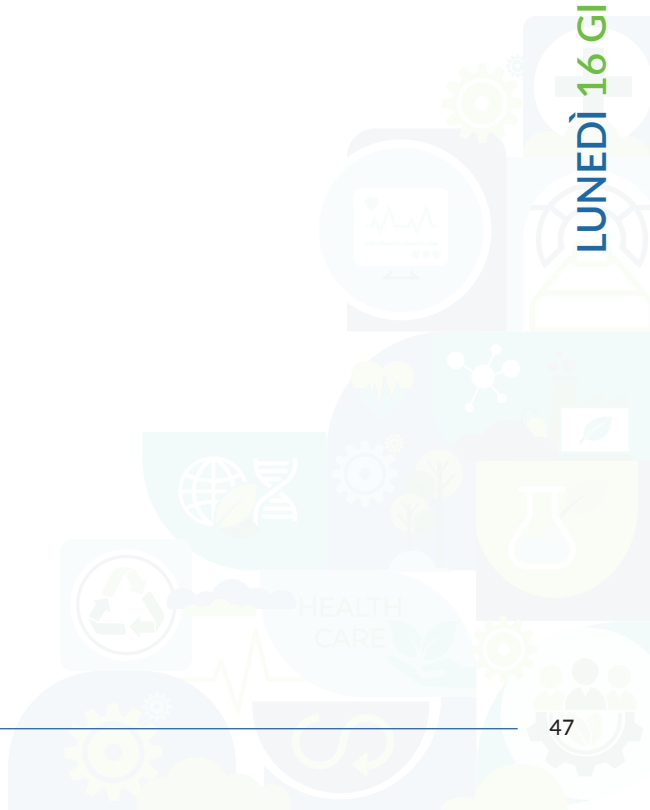
Moderatori: Ruggiero Corcella (Senior Editor Health, Corriere della Sera), Paolo Petralia (Direzione Generale ASL 4 del SSR Ligure e Vicepresidente FIASO)

Azioni per la sostenibilità ambientale in ospedale
Daniele Gui

Le società scientifiche a confronto:

- Valentina Bellini (SIAARTI)
- Maurizio Buonanno (SIC)
- Adolfo Perrotta (SIN)
- Roberto Grassi (Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli")
- Guido Rovera (AIMN HTA)
- Marcello Ciaccio (SIBIOC)
- Giovanni Lombardi (AIGO)
- Vincenzo Bottino (ACOI)

LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala B

11.30 - 13.00

MANUTENZIONE, ECONOMIA CIRCOLARE, RIGHT TO REPAIR

Moderatori: Liliana De Vivo (IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma), Alberto Lanzani (Direttivo AIIC)

L'impronta di sostenibilità del Right to repair

Ugo Vallauri (*The Restart Project*)

Le 3R (Reuse-Repair-Recycle) in mercati affini

Marco Gaggini (*Progetto rEuman - C.R.&C.*)

A glance at the international legal roots of Right to Repair

Robert Kerwin (*General Counsel IAMERS*)

The extension of useful lives of MD through servicing (reconditioning/refurbishing)

Binseng Wang (*BSI - Health Technology Consulting*)

Manutenzione, Refurbishing, Remanufacturing: quali confini e quali regole?

Roberto Belliato (*Referente regionale AIIC Regione Friuli Venezia Giulia*)



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala C

11.30 - 13.00

AGGIORNAMENTI APPLICATIVI SUL REGOLAMENTO 2017/745 SUI DISPOSITIVI MEDICI

Moderatori: Alessandro Malpelo (*Quotidiano Nazionale - Mondo Sanità*), Alice Ravizza (*Centro Stdi AIIC*)

Lo stato di implementazione del Regolamento (UE) 2017/745

Alessandra Basilisco (*Ministero della Salute, Direzione generale dei dispositivi medici e del farmaco, Ufficio 3 - Dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi*)

Mosaico UDI: cosa aspettarsi dall'attuazione e le verifiche possibili sui documenti e in EUDAMED

Carla Cambiano (*Ministero della Salute, Direzione generale dei dispositivi medici e del farmaco, Ufficio 3 - Dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi*)

Indagini cliniche ai sensi del Regolamento (UE) 2017/745: aspetti tecnico-regolatori

Silvia Ciampa (*Ministero della Salute, Direzione generale dei dispositivi medici e del farmaco, Ufficio 6 - Sperimentazione clinica dei dispositivi medici*)

Marcatura CE dei dispositivi medici: il ruolo dell'Organismo Notificato

Daniele Mauri (*Italcert, Organismo Notificato n.0426*)

LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala D

11.30 - 13.00

REINGEGNERIZZAZIONE DI PROCESSI E SISTEMI DI CONTROLLO: INNOVAZIONE NEI FLUSSI OPERATIVI 2

Moderatori: Veronica Bacocco (Referente Regionale AIIC Regione Lazio), Alessandro Reolon (Referente regionale AIIC Regione Trentino Alto Adige)

Lecture

Giuseppe Navantieri (IFO Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Roma)

... e allora la programmazione falla tu!

Roberta Bellini*, Angelica Bollano (AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo ~ Alessandria)

Efficientamento del percorso sanitario di riparazione endovascolare dell'aneurisma aortico

Maria Rita Romeo^{*1}, Antonio Belmaggio², Annalisa Nardone¹, Monica Baroni¹, Antonio Rizza¹ (¹Fondazione Monasterio ~ Massa, ²Università di Pisa ~ Pisa)

Centro DBS pavia: efficientamento dei percorsi e dei processi inter e intra ospedalieri per l'ottimizzazione della gestione delle risorse nel trattamento del parkinson con Deep Brain Stimulation (DBS)

Chiara Baldiraghi^{*1}, Claudio Pacchetti², Patrizia Pisano¹, Domenico Servello², Roberta Zangaglia², Maddalena Margherita Gerletti¹, Rosanna Bivona¹, Matteo Parussini¹, Antonio Palmieri¹, Francesco Accardi³, Giannantonio Spena¹, Luisa Chiapparini¹, Alessandro Locatelli¹, Alba Muzzi¹, Alberto Ambrosio¹, Daniele Bosone², Paolo Lago¹ (¹Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo ~ Pavia, ²Fondazione IRCCS Mondino ~ Pavia, ³HealthCare Solution & Partnerships Boston Scientific ~ Italy)

Reingegnerizzazione di processi e sistemi di controllo a seguito dell'introduzione delle linee di indirizzo del 2020. Caso studio IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli

Matteo Buccioli^{*1}, Stanislav Russo², Marco Nigro¹, Edoardo Gallerani¹, Virginia Gulino¹, Elena Lombardo², Filippo Bevitori², Nouhaila Chari² (¹IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli ~ Bologna, ²Università degli Studi di Bologna ~ Bologna)

Innovazione digitale per una gestione ottimizzata dei gas medicinali in ambito sanitario, migliorando efficienza, sostenibilità e cura dei pazienti

Marco Tonini (Presidente Gruppo Gas Medicinali - Assogastecnici - Federchimica)



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala E

11.30 - 13.00

LA CYBERSECURITY IN AMBITO HTM

Moderatori: Gianluca Giaconia (*Direttivo AIIC*), Marco Foracchia (*AUSL Reggio Emilia*)

Cybersecurity in the AI era

Lee Kim (*HIMSS Global*)

Cybersecurity in health: the policy framework, threats, challenges and ENISA's contribution

Maria Papaphilippou (*European Union Agency for Cybersecurity ENISA*)

Cybersicurezza in sanità su scala regionale: quando le dimensioni contano

Giancarlo Conti (*Gruppo Pederzoli*)

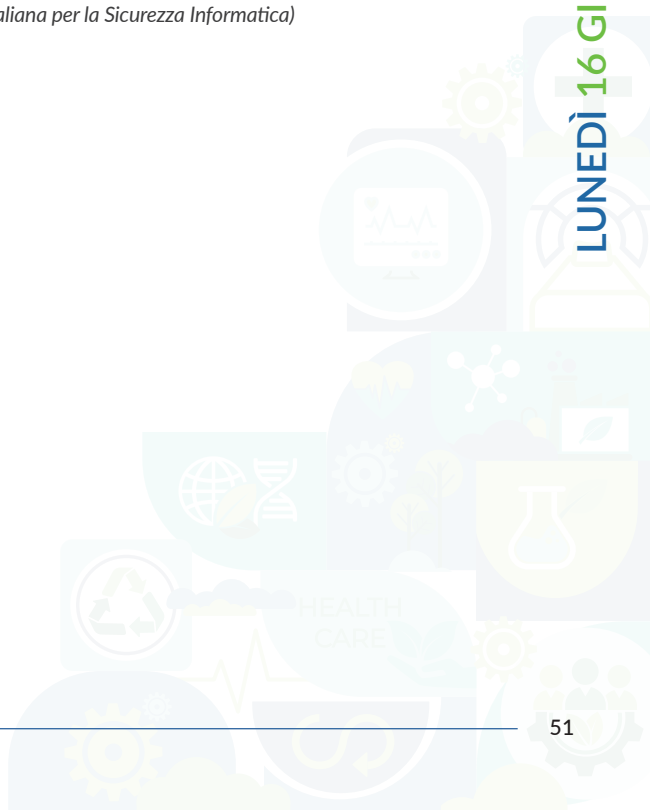
Cybersecurity e richiami di sicurezza

Antonio Bartolozzi (*Università degli Studi di Trieste*)

Gli attacchi cyber in sanità: le evidenze raccolte da Clusit

Corrado Giustozzi (*CLUSIT - Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica*)

LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala A

14.30 - 17.00

SESSIONE PLENARIA

Introduce: Umberto Nocco (*Presidente AIIC*), Lorenzo Leogrande (*Presidente del XXV Convegno Nazionale AIIC*), Stefano Bergamasco (*Presidente del Comitato scientifico del XXV Convegno Nazionale AIIC*)

Saluti istituzionali:

- Vincenzo De Luca (*Presidente regione Campania*)*
- Gennaro Annunziata (*Presidente Ordine Ingegneri*)
- Vincenzo Alaia (*Presidente V Commissione Sanità*)*
- Gaetano Manfredi (*Sindaco di Napoli*)*
- Francesco Saverio Mennini (*Dipartimento della Programmazione, dei dispositivi medici, del farmaco e delle politiche in favore del SSN*)

(*Invitato)

Conduce: Corrado De Rossi Re

Keynote lecture

- Planetary Health - Walter Ricciardi
- Carla Collicelli (*Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile - AsviS, Salute*)
- Denise Giacomini (*Dipartimento OneHealth - Dirigente Ufficio 3*)
- Dati, impatto, valore: sostenibilità come asset nel settore sanitario - Raffaella Ferradini (*Director Healthcare&Lifescience*), Lorenza Tarantino (*Manager Healthcare&Lifescience*)

Tavola Rotonda

- Fabio Faltoni (*Presidente Confindustria Dispositivi Medici*)
- Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)
- Nino Cartabellotta (*Presidente Fondazione GIMBE*)
- Giovanni Esposito (*Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II*)

Sala E

14.00 - 16.00

A.N.T.A.B.

Dalla legge Balduzzi ad oggi: Stato dell'arte nell'utilizzo dei DAE/AED e il ruolo del Tecnico Apparecchiature Biomediche nella loro gestione sicura

Mirko Benvenuto

Università Giustino Fortunato: Proposte Formative per Tecnici Apparecchiature Biomediche

Risk Management per la nuova generazione di batterie a Litio: Possibili Applicazioni nei dispositivi Biomedici

Alessandro Vitale (*Aeronautica Militare*)



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala A

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ 2

Moderatori: Stefani Laura Fulgieri (ASL Teramo), Marianna di Guardo (Referente regionale AIIC Regione Liguria)

Lecture

Umberto Nocco (Presidente AIIC)

Piattaforma di intelligenza artificiale per la gestione dell'ictus

Antonio Palmieri*, Paolo Lago, Rosanna Bivona, Matteo Parussini, Chiara Baldiraghi, Luisa Chiapparini (Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo ~ Pavia)

Programma per la disassuefazione dal fumo in teleriabilitazione assistito da dispositivi di monitoraggio remoto wearable

Maria Pia Di Palo*¹, Alessia Bramanti¹, Marianna Bartolomeo¹, Rosaria Del Sorbo¹, Marina Garofano¹, Massimo Giordano¹, Chiara Maria Ragusa¹, Angelo Arcolini², Ida Esposito², Barbara Palma Attianese², Angelo Marra², Maria Teresa Restieri², Anna Menzione² (¹Università degli Studi di Salerno ~ Salerno, ²Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona ~ Salerno)

Armonizzazione intelligente per la diagnosi del melanoma: l'AI al servizio dei dati multicentrici

Diego Pagnoncelli*, Gian Luca Viganò, Martina Capuzzo, Claudia Duri, Davide Goldoni, Lucia Maria Ignoti, Giulia Albini, Luca Morandi, Martina Scarpellini, Gian Luca Cicellini (ASST Spedali Civili di Brescia ~ Brescia)

Il futuro della prevenzione delle cadute: perché cadere non è un'opzione

Federica Lorillo*¹, Stefano Bellucci², Roberto Androini³, Chiara Morescalchi³ (¹Università di Pisa ~ Pisa, ²ESTAR ~ Pisa, ³Azienda Toscana Nord Ovest ~ Pisa)

Dermatoscopia 4.0: il ruolo dell'intelligenza artificiale nel miglioramento della diagnosi del melanoma

Eleonora Marchi* (ASL 3 ~ Nuoro)

MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala B

09.30 - 11.00

S.I.G.M.A. - SERVIZI INTEGRATI PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE: ASPETTI STRATEGICI E OPERATIVI PER LA GARA REGIONALE

Moderatori: Carmela Puca (ASL NA2Nord), Riccardo Fiore (A.O.R.N. Moscati, Avellino)

Il Modello S.I.G.M.A. di So.Re.Sa.: visione strategica e obiettivi della gara regionale

Nadia Ruffini (Direzione Acquisti So.Re.Sa.)

Le specificità del contratto S.I.G.M.A.: Apparecchiature a canone oneroso e zero

Salvatore Tufano (Funzionario - So.Re.Sa. Napoli)

La governance clinica e la sicurezza: il ruolo dell'Ingegneria Clinica nella Gestione dei Servizi S.I.G.M.A.

Gianpaolo Catalano (RSPP e Dirigente Responsabile UO Ingegneria Clinica A.O.R.N. San Pio di Benevento)

L'impatto di S.I.G.M.A. sull'organizzazione delle tecnologie sanitarie: esperienze e aspettative dalle ASL

Federico Conte (UOC Tecnologie Sanitarie e TLC ASL Caserta)

Digitalizzazione e CMMS: I requisiti informativi per un servizio S.I.G.M.A. efficace e tracciabile

Salvatore Flaminio (Direttore UOC Sistemi informativi e Transizione Digitale ASL Napoli 2 Nord)

I profili professionali e la qualità del servizio: la visione dell'Ingegneria Clinica ospedaliera per S.I.G.M.A.

Antonio Granata (Direttore UOC Ingegneria Clinica A.O.R.N. Cardarelli)

Standard operativi e certificazioni: le garanzie richieste agli operatori economici nel contesto S.I.G.M.A.

Angelo Marra (Direttore UOC Ingegneria Clinica A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona)



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala C

09.30 - 11.00

LA PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'OSPEDALE IN CHIAVE DI SOSTENIBILITÀ

Moderatori: Marco Malagutti (Caporedattore Sanità33), Daniela Pedrini (Presidente SIAIS)

Qual è l'impatto degli interventi di sostituzione e di ristrutturazione con fondi "extra" PNRR in Italia e quali i macro obiettivi di sostenibilità ambientale ad essi collegati

Rita Romitelli (*Direzione Generale della Programmazione Sanitaria - Ministero della Salute*)

Investimenti con tempo di ritorno breve, minore di 5-8 anni Energy Service Company (ESCO)

Mauro Donnini (*Confindustria Energia*)

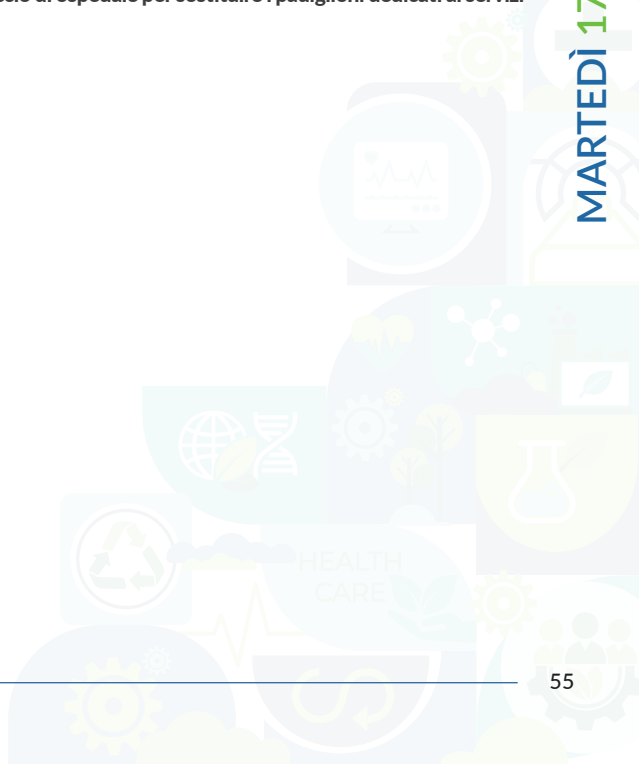
PPP e non solo - Strumenti per la realizzazione di interventi con tempo di ritorno dell'investimento a medio e lungo termine

Michele Dolcini (*Politecnico di Milano, Consulente OMS*)

Esperienze:

- **Interventi sugli impianti: gli esiti della collaborazione con una ESCO in Toscana**
Stefano Maestrelli (*Ospedale di Camaione*)
- **Interventi sugli involucri: Un nuovo braccio di ospedale per sostituire i padiglioni dedicati ai servizi**
Leo Traldi (*AUSL e AOU di Modena*)

MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala D

09.30 - 11.00

INNOVAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI 2

Moderatori: Carla Pace (*Referente regionale AIIC Regione Basilicata*), Vincenzo Ventimiglia (*SLT, Cernusco sul Naviglio*)

Lecture

Fabrizio Guerra (*Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali*)

MiniMed™ 780G con Simpler Sync: innovazione, semplicità e sostenibilità nella gestione del diabete

Gabriele Garavaglia* (*Medtronic Italia ~ Milano*)

Nanoanalyzer: una piattaforma per la diagnosi di traumi cerebrali, e oltre

Matteo Agostini*, Alessandro Scatà, Marco Cecchini, Marco Calderisi (*INTA ~ Pisa*)

INSTINX: rivoluzionare la diagnostica tomografica con intelligenza artificiale e automazione

Maria Marcella Laganà^{*1}, Francesca Pinto¹, Martina Marinelli¹, Marco Benzo¹, Davide Farruggio², Alex Dell'Era¹ (¹*Canon Medical Systems ~ Vimercate*, ²*Canon Medical Systems ~ Roma*)

Tecnologia REMS per l'identificazione precoce del rischio di frattura da fragilità nei pazienti oncologici: l'innovazione al servizio della clinica

Fabiola Rosa Contaldo^{*1}, Paola Pisani², Fiorella Anna Lombardi², Francesco Conversano², Chiara Stomaci¹, Andrea Claudio Stetco¹, Giusy Peluso¹, Marco Di Paola², Maurizio Muratore³, Amilcare Barca¹, Tiziano Verri¹, Sergio Casciaro² (¹*Università del Salento ~ Lecce*, ²*Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Fisiologia Clinica ~ Lecce*, ³*ASL-LE ~ Lecce*)



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala E

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ 3

Moderatori: Pasquale Garofalo (*Direttivo AIIC*), Giuseppe Fatuzzo (*Fondazione Istituto San Raffaele G.Giglio di Cefalù*)

Lecture

Michele Iaselli (*ENIA Ente Nazionale per l'Intelligenza Artificiale*)

Deep learning per la segmentazione automatica del distretto testa-collo in TC

Tilde Sueva De Benedittis*, Paolo Zaffino (*Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro ~ Catanzaro*)

Dotazione tecnologica di tipo innovativo per la gestione di reparti di medicina interna in un padiglione di nuova realizzazione

Marcello Saddemi*¹, Ilaria Barberis¹, Francesca Casabona¹, Andrea Grioni², Michela Mattera¹, Michela Tognetti¹, Rita Verbicario¹ (¹*Ospedale Policlinico San Martino ~ Genova*, ²*ASST Mantova ~ Mantova*)

Sistemi di LLM per semplificare l'analisi dei dati relativi ai tempi di attesa. Un approccio data-driven mediato dall'AI nella gestione delle prestazioni specialistiche in Campania

Francesco Amato*, Alessandro Pepino (*Università degli Studi di Napoli Federico II ~ Napoli*)

L'IA a supporto dei coordinatori della riabilitazione

Arianna Poggi*¹, Anna Giardini², Giuseppe Galatà¹, Catuscia Bizzarri², Marco Maratea³ (¹*SurgiQ ~ Genova*, ²*ICS Maugeri SB ~ Pavia*, ³*Università della Calabria ~ Rende*)

SPOILERS – Supporto intelligente alla refertazione radiologica delle neoplasie polmonari

Annalisa Roveta*¹, Andrea Santomauro², Costanza Massarino¹, Francesca Ugo¹, Alessia Francese¹, Ivan Gallezio¹, Giorgio Leonardi², Luigi Portinale², Silvia Bonardo¹, Antonio Maconi¹ (¹*Azienda Ospedaliera-Universitaria ~ Alessandria*, ²*Università Piemonte Orientale ~ Alessandria*)

MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala F

09.30 - 11.00

GREEN LAB – IL FUTURO SOSTENIBILE DEI LABORATORI ANALISI

Moderatore: Liliana De Vivo (IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma), Romina Giuliani (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma)

Green sustainable laboratories – EFLM CERTIFICATION

Tommaso Trenti (BIANALISI)

Riduzione consumi energetici e rifiuti - azioni bioMérieux come fornitore di prodotti di diagnostica

Andrea Galasso (bioMérieux)

Roche's journey to a more sustainable diagnostic lab... and future

Sara Malvicini (Roche Diagnostics Italia)

Gestione di glicemia e chetonemia ospedaliera in connettività: un vantaggio per la sostenibilità nei reparti e nei laboratori clinici

Gianluca D'Aviri (Nova Biomedical)

Green Lab in ospedale: opportunità e sfide

Claudio Conti (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma)

Nuove tecnologie della catena del freddo e transizione Green Solution orientate all'efficientamento energetico per il settore Biomedicale e Transfusionale

Andrea Poloniato (AHSI)



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala A

11.00 - 12.30

ESPERIENZE REGIONALI ESG PER IL PROCUREMENT

Moderatori: Paolo Viana (*Inviato speciale, Avvenire*), Barbara Podda (*Referente regionale AIIC Regione Sardegna*)

L'impatto ambientale nelle valutazioni di Health Technology Assessment

Eugenio Di Brino (*ALTEMS, Altems Advisory, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma*)

L'approccio green e social negli appalti pubblici. Il ruolo e l'esperienza di ESTAR come centrale di committenza

Paolo Torrico, Marco Niccolai (*ESTAR Toscana*)

La sperimentazione del GPP negli acquisti centralizzati in Regione Umbria

Giancarlo Bizzarri (*PuntoZero*)

Procurement come leva strategica: Esperienza Consip nel Green Public Procurement

Federico Conte (*Area Healthcare & Digital Solution - Consip*)

MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala B

11.00 - 12.30

LA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SUL TERRITORIO

Moderatori: Davide Minniti (AOU S. Luigi Orbassano, Coordinatore Forum Direttori Generali di Federsanità),
Flavia Costa (UOC Ingegneria Clinica ASL NA1)

Case di Comunità: Soluzione tecnologiche per i servizi sanitari nelle Aree Interne

Sarah Montisci (ASL Nuoro)

Tecnologie sul territorio e ruolo dei professionisti sanitari non medici

Erika Donarini (ASST Lodi)

Servizi di telemedicina nelle carceri - Progetto Telemed Oltremura

Carmen Zagaria (UOC Programmazione e Controllo di Gestione ASP Reggio Calabria)

La gestione delle tecnologie più complesse a casa del paziente - emodialisi

Ciro Esposito (UOC Nefrologia e Dialisi Fondazione IRCCS Salvatore Maugeri Pavia)

Servizio di noleggio apparecchiature per ossigeno e ventilo terapia sul territorio

Vincenzo Lo Mele (Referente Regionale AIIC Regione Abruzzo)

Avvio del servizio di dispositivi personali finanziato con PNRR - COT Devices - il progetto ed i primi numeri

Federico Silipo (Regione Emilia Romagna, Servizio unico Ingegneria Clinica AUSL Modena)



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala C

11.00 - 13.00

AGGIORNAMENTI APPLICATIVI SUL REGOLAMENTO 2017/746 SUI DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO

Moderatori: Alessio Rebola (*Referente Regionale AIIC Regione Piemonte*), Federica Miola (*MedTech Projects, Palmanova*)

Il periodo transitorio per i dispositivi medico-diagnostici in vitro

Gloria Ippoliti (*Ministero della Salute, Direzione generale dei dispositivi medici e del farmaco, Ufficio 4 - Dispositivi medico diagnostici in vitro*)

Utilizzo di IVD in-house, di dispositivi destinati agli studi delle prestazioni e prodotti RUO

Daniela Croce (*Ministero della Salute, Direzione generale dei dispositivi medici e del farmaco, Ufficio 4 - Dispositivi medico diagnostici in vitro*)

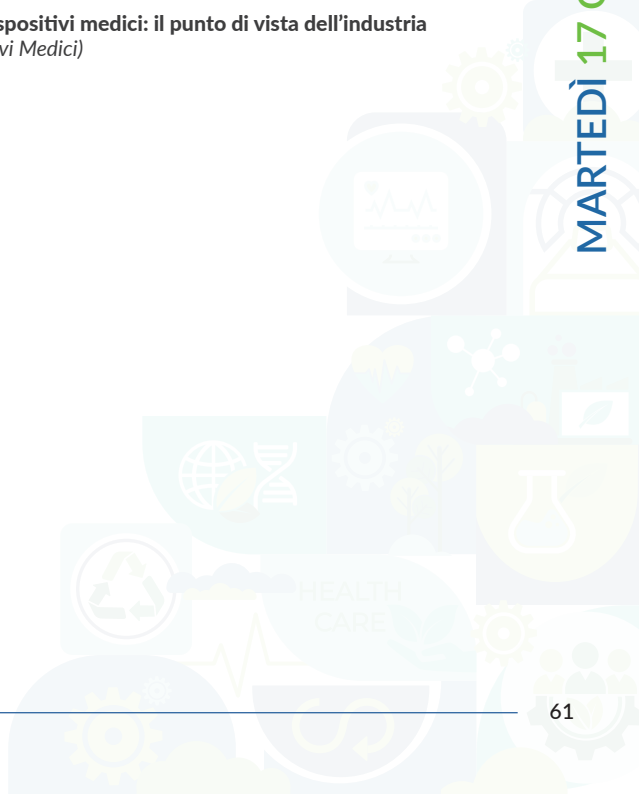
Attività ispettive presso operatori economici nel settore dei dispositivi medici

Anna Rossetti (*Ministero della Salute, Direzione generale dei dispositivi medici e del farmaco, Ufficio 5 - Vigilanza sui dispositivi medici, registri dispositivi medici impiantabili e attività ispettiva*)

L'evoluzione regolatoria nel settore dei dispositivi medici: il punto di vista dell'industria

Gianmaria Formato (*Confindustria Dispositivi Medici*)

MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala D

11.00 - 12.30

CREARE INNOVAZIONE TECNOLOGICA: MODELLI A CONFRONTO

Moderatori: Lorenzo Leogrande (*Past-president AIIC*), Stefano Bergamasco (*Centro Studi AIIC*)

- National Facilities – Eugenio Fava
- Rome Technopole – Stefano Penna
- IRCCS Humanitas Research Hospital – Paolo Oliva
- IRCCS Policlinico Universitario A. Gemelli – Federica Cinti
- IRCCS Ospedale San Raffaele – Daniele Zacchetti
- IRCCS Istituto Nazionale Tumori “Fondazione Pascale” - Roberta Fusco



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala E

11.00 - 12.30

LE NUOVE FRONTIERE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL SETTORE SANITARIO

Moderatori: Greta Puleo (ASST Grande Ospedale Metropolitana Niguarda, Milano), Walter Gatti (Giornalista, Ufficio Stampa AIIC)

L'interdisciplinarietà per la medicina di domani: un ponte tra clinica e ingegneria con l'IA

Andrea Causio (SIAM Società Italiana di Intelligenza Artificiale in Medicina)

L'uso dei large language models per supportare comportamenti di prevenzione primaria con chatbot rivolti ai pazienti

Patrizio Bellan (Fondazione Bruno Kessler, Trento)

Contributo delle metodiche di IA alle attività di pre-screening e classificazione delle aree di rischio clinico

Giuseppe d'Avenio (ISS Istituto Superiore di Sanità)

Barriere ed opportunità nella adozione della AI nel sistema sanitario nazionale

Eugenio Santoro (Istituto Mario Negri, Milano)

Alfabetizzazione, formazione, responsabilità: aspetti regolatori della adozione della AI in sanità

Alice Ravizza (Centro Studi AIIC)

Innovation Theatre

12.30 - 13.00

SESSIONE DI CHIUSURA

MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025



TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE

Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

20
25°





CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

WORKSHOP AZIENDALI



DOMENICA 15 GIUGNO 2025

Sala F

09.30 - 10.30

WORKSHOP AGFA

Sala F

11.30 - 12.30

WORKSHOP STEELCO

SICUREZZA ED EFFICIENZA NEL RIPROCESSAMENTO DI ENDOSCOPI FLESSIBILI E STRUMENTARIO CHIRURGICO TERMOLABILE

Elisa Basso (*Global Product Line Manager Endoscopy*)

Serena Toniolo (*Global Product Line Manager Low Temperature Sterilization*)

Sala F

14.30 - 15.00

WORKSHOP HILLROM

IL DATO AL CENTRO DELLA CURA: VISUALIZZARE, INVIARE E STUDIARE I DATI PER UNA SANITÀ CONNESSA E SOSTENIBILE. SFIDE E OPPORTUNITÀ

Paolo Rossi (*Sr. Connectivity Manager - Healthcare Systems & Technologies Baxter*)

Nicolò Gamarotta (*Sr. Connectivity Specialist - Healthcare Systems & Technologies Baxter*)

Paolo Saggini (*Connectivity Specialist - Healthcare Systems & Technologies Baxter*)

Sala F

16.30 - 17.30

WORKSHOP SIEMENS

AI E INNOVAZIONE NELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Andrea De Rinaldis, Giovanni Longhi



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala F

09.30 - 10.00

WORKSHOP ASCOM

SMART HOSPITAL E DIGITALIZZAZIONE: TRE ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E VALIDAZIONE DEI RISULTATI

Moderatore: Lorenzo Leogrande (Past President AIIC)

Progettare un nuovo DEA: Pronto Soccorso, Diagnostica, area intensiva e sale operatorie
Gianfranco Giannasi (*Direttore Area Emergenza Urgenza USL Toscana Centro*)

L'esperienza di digitalizzazione nel Blocco operatorio del Policlinico Gemelli, con integrazione con i Medical device

Antonino Ammendolia (*Responsabile Applicativi Dipartimentali, Direzione Tecnica, ICT e Innovazione Tecnologie Sanitarie della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma*)

La valutazione degli indicatori legati all'implementazione del sistema di ORMS presso la ASL Roma1 svolta dall'Università di Milano

Marta Marsilio e Letizia Magnani (*MISOM Università degli studi di Milano*)

Sala F

11.00 - 12.00

WORKSHOP THERAKOS

IL RUOLO DEL NUOVO MDR IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEI SISTEMI PER ECP - ASPETTI REGOLATORI E TECNICI

Introduzione

Umberto Nocco (*Milano*)

L'utilizzo dei dispositivi medici - lo scenario regolatorio

Stefano Bergamasco (*Udine*)

L'acquisizione dei sistemi per ECP - la valutazione tecnica

Umberto Nocco (*Milano*)

THERAKOS™ CELLEX™ Photopheresis System - indicazioni approvate da MDR

Gianluca Scaramuzza (*Therakos*)

Riepilogo e chiusura

Tutti

LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025

Sala F

12.30 - 13.30

WORKSHOP KIRANET

GESTIONE INFORMATIZZATA DEI FARMACI: STRATEGIE E BENEFICI

Raffaele Chianese
Piera Maiolino
Rocco Saviano
Salvatore Ascione
Salvatore Flaminio
Anna Cantone
Amalia Arenella
Alberto Lombardi

Sala F

14.00 - 14.30

WORKSHOP PHILIPS

DAI CONTRATTI IT AI DISPOSITIVI MEDICI: L'IMPORTANZA DEI SERVIZI EVOLUTIVI PER PIATTAFORME ENTERPRISE NELLA SANITÀ MODERNA

Moderatore: Irene Fullin (*Business Manager Hospital Patient Monitoring di Philips Italia, Israele e Grecia*)

Marco Foracchia (*Chief Information Officer, Azienda Unità Sanitaria Locale IRCCS, Reggio Emilia*)

Nirmal Amarender (*New Business Innovation, Hospital Patient Monitoring Europe, Philips*)

Sala F

14.30 - 15.00

WORKSHOP PHILIPS

PHILIPS SPECTRAL CT: EVOLUZIONE TECNOLOGICA PER AUMENTARE L'EFFICIENZA DIAGNOSTICA

Moderatore: Alessandro Leo (*Business Manager Imaging di Philips Italia, Israele e Grecia*)

Domenico Gallo (*Referente Servizi Ingegneria Clinica e IT, Azienda ospedaliera universitaria Sant'Andrea di Roma*)

Carla Ciciarelli (*Direttore UOC Tecnologie Biomediche e Sviluppo Tecnologico, Azienda ospedaliera universitaria Sant'Andrea di Roma*)

Domenico De Santis (*Medico Radiologo, Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea di Roma, RTD-A presso la Sapienza Università di Roma*)



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala F

11.00 - 12.00

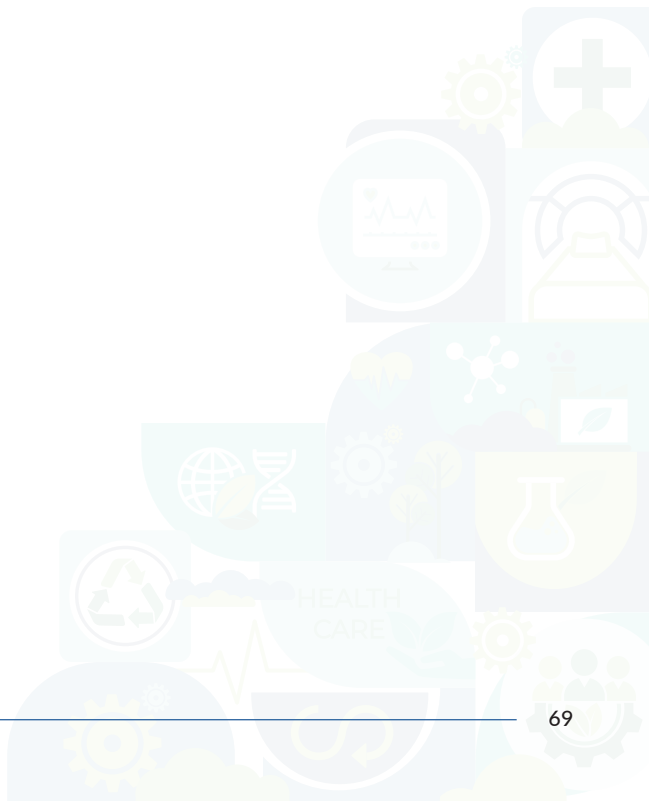
WORKSHOP MANGINI

L'OSPEDALE DEL FUTURO: SICUREZZA ANTISISMICA E DESIGN A SERVIZIO DELLA CURA

Moderatore: Sergio Grazioli (*Founder Design & Business*)

Gennaro Magliulo (*Professore di tecnica delle costruzioni, Università Federico II di Napoli, Dipartimento di strutture per l'ingegneria e l'architettura*)

Antonio Caponegro (*PMO Director Mangini Healthcare*)



TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE

Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

20
25°





CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

CORSI DI FORMAZIONE



SABATO 14 GIUGNO 2025

Sala A

13:30-18:30

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO ALLA LUCE DEL CORRETTIVO AL CODICE DEGLI APPALTI E DELLE RECENTI DELIBERE E PARERI ANAC

Docenti: Avv. Roberto Bonatti - Studio Legale Russo Valentini, Ricercatore in diritto processuale civile presso la Facoltà di giurisprudenza dell'Università di Bologna, esperto di diritto sanitario e degli appalti pubblici.

Responsabile scientifico: Ing. Antonietta Perrone, Direttore UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica ULSS 5 Polesana, Regione Veneto

Razionale:

Il nuovo codice dei contratti ha finalmente previsto norme specifiche sull'esecuzione degli appalti di servizi e forniture e regolato, sia pure in parte con richiamo alle norme sui lavori, i compiti del DEC. Inoltre, la nomina del DEC, per servizi e forniture, è presupposto necessario al fine dell'erogazione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 45 del codice.

Quali sono i requisiti del DEC? Quali i compiti e le responsabilità? Con quali modalità si può interfacciare con l'appaltatore? E come invece con il RUP e la struttura di supporto al RUP? Il corso si propone di dare risposta a queste e ad altre domande, nell'ambito di una formazione specifica per i direttori dell'esecuzione del contratto ma anche per i RUP nella nomina e nella gestione dei rapporti con il DEC stesso.

Programma

La centralità operativa del DEC nel nuovo Codice Appalti: il quadro normativo

- Presentazione del corso e del quadro normativo di riferimento (d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., Correttivo d.lgs. n. 209/2024).
- I soggetti della fase di esecuzione, ruoli e responsabilità: il DEC come figura chiave per l'attuazione del Principio del Risultato nella fase esecutiva dei contratti.
- L'impatto del D. Lgs. n. 209/2024 sulla figura del DEC: le principali modifiche introdotte.
- Il DEC come possibile parte nel nuovo "Accordo di Collaborazione" alla luce dell'Allegato II.6-bis introdotto dall'Art. 89 del Correttivo.

Ruolo e relazioni istituzionali del DEC: competenze, requisiti e rapporto con il RUP

- Il rapporto tra il RUP e il DEC: ambiti di operatività e competenze.
- Nomina del DEC: regole generali ed eccezioni alla luce delle novità introdotte dal Correttivo.
- I contratti di servizi e forniture per i quali è indispensabile la nomina del DEC e le indicazioni di ANAC.
- I requisiti di professionalità del DEC: cause di incompatibilità e incarichi esterni.
- I rapporti del DEC con le altre figure professionali e di supporto: chi sono gli assistenti e gli ausiliari del DEC e come si rapportano al RUP e alla struttura di supporto al RUP.



SABATO 14 GIUGNO 2025

Le competenze strategiche del DEC nella fase di avvio e di gestione ordinaria del contratto.

- L'autonomia operativa del DEC: le funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile-amministrativo.
- La documentazione che deve ricevere il DEC all'avvio del contratto
- Il ruolo e i compiti specifici del DEC sulla gestione contabile del contratto
- Ruolo del DEC nelle anticipazioni del prezzo e nel procedimento di revisione prezzi
- Ruolo del DEC nella gestione del subappalto e dell'avvalimento
- Le modifiche del contratto in corso di esecuzione
- Sospensione del servizio: cause, presupposti e gestione. La ripresa dell'esecuzione

Le competenze strategiche del DEC nelle situazioni patologiche del contratto e nella fase conclusiva dell'esecuzione

- I poteri del DEC durante l'esecuzione del contratto: ordini di servizio, contestazioni, applicazione di penali, proposte al RUP.
- Contestazioni di inadempimento e procedimento da seguire nel contraddittorio con il fornitore. La relazione preliminare al RUP. Risoluzione per factum principis e risoluzione per inadempimento.
- Le attestazioni in ordine allo svolgimento proficuo delle prestazioni e il certificato di ultimazione prestazioni.

Profili di responsabilità e best practice operative: Casi pratici e soluzioni

- Il compenso del DEC e il problema della partecipazione agli incentivi tecnici, alla luce del correttivo.
- La configurabilità del danno erariale derivante da omesso o errato controllo tecnico-contabile sull'esecuzione delle prestazioni.
- Rilevanza della corretta gestione della contabilità, dell'accertamento delle prestazioni ai fini dei pagamenti e della gestione delle penali.
- Conseguenze della mancata o tardiva segnalazione al RUP di gravi inadempimenti o disfunzioni.
- Analisi di casi pratici specifici per i settori sanitario e tecnico-amministrativo e sessione Q&A con i partecipanti.



SABATO 14 GIUGNO 2025

Sala B

13:30-18:30

CYBER SECURITY IN AZIONE: GESTIONE E RISPOSTA AGLI INCIDENTI

Docenti: Paolo Piaser, Graziano De Petris, Esperto Cybersecurity

Responsabile scientifico: Mario Lugli

Razionale:

In un'era in cui la digitalizzazione è pervasiva in tutti i settori, la cybersecurity è diventata una priorità assoluta, specialmente in ambito sanitario, dove la protezione dei dati sensibili è critica. Il corso si concentra sulla gestione e sulla risposta agli incidenti di sicurezza informatica, fornendo strumenti pratici e metodologie per identificare, contenere e mitigare le minacce informatiche in situazioni dove il tempo per pensare è sempre troppo poco.

Programma

13:30 - 14:30

Le dimensioni del 'mercato' della cybersecurity

Maurizio Rizzetto

- Panoramica sugli attacchi cyber in sanità
- Le dimensioni del fenomeno
- Lo stato dell'arte delle difese delle aziende sanitarie

14:30 - 15:45

La normativa regolatoria: dal GDPR alla NIS2 un percorso che prosegue

Graziano De Petris

- Collegamenti tra GDPR e NIS 2
- L. 90/2024 e D.Lgs. 138/2024: cosa cambia nella gestione dei DM
- Il ruolo del referente della Cybersecurity, del punto di contatto, del CISO

15:45 - 17:00

Esperienze di gestione di problemi di cybersecurity in contesto DM

Paolo Piaser

17:00 - 18:00

Simulazione di un attacco hacker: esercitazione in aula

Maurizio Rizzetto



SABATO 14 GIUGNO 2025

Sala C

13:30-18:30

PROJECT MANAGEMENT IN SANITÀ: METODI E APPLICAZIONI PRATICHE

Docenti: Teresa Iorfida, Giulio Iachetti

Responsabile scientifico: Giulio Iachetti

Razionale:

La necessità di metodica è fondamentale per approcciare con efficacia le attività complesse che necessitano di un approccio in project management nel contesto fortemente interconnesso come quello delle tecnologie e dell'organizzazione sanitaria. La maggiore conoscenza delle nozioni di base è fondamentale per avere un metodo coerente per risolvere la complessità ma lo stesso non è sempre facilmente declinabile nel contesto reale. La forte verticalità dell'Ingegnere Clinico per competenza delle tecnologie e nel contempo la visione trasversale che ha nell'Organizzazione accentua l'utilità di indicazioni esperienziali ad integrazione del metodo.

Programma

Introduzione al Project Management in Healthcare

Giulio Iachetti

Principali caratteristiche e peculiarità del Project Management applicato al mondo Healthcare
Valutazione della prospettiva di gestione strategica di portfolio e dal portfolio al singolo progetto

Ciclo di vita del progetto

Teresa Iorfida

Illustrazione delle principali fasi di gestione del ciclo di vita di un progetto e dell'importanza dell'azione di integrazione e di iteratività

Avvio di Progetto

Teresa Iorfida

Introduzione alla valutazione del progetto e definizione dell'ambito di alto livello del progetto; analisi degli stakeholder chiave ed identificazione e documentazione dei rischi, ipotesi e vincoli di alto livello

Pianificazione di Progetto

Teresa Iorfida

Valutazione dei requisiti, dei vincoli e delle ipotesi del progetto; creazione della struttura di suddivisione del lavoro; sviluppo del project plan e dei singoli piani costituenti il project plan

Esecuzione di Progetto

Teresa Iorfida

Gestire le risorse del progetto ed esecuzione delle attività del project plan; attuazione del piano di gestione della qualità; introduzione all'importanza del piano di gestione delle modifiche; importanza delle azioni approvate seguendo il piano di gestione dei rischi

Durante la trattazione delle fasi di progetto saranno proposti casi specifici di Project Management con applicazione afferente a progetti realmente condotti e rispetto a casi di applicazione della logica e del metodo.

SABATO 14 GIUGNO 2025

Sala D

13:30-18:30

SALE OPERATORIE INTEGRATE: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE TRA TECNOLOGIE, DATI E PROCESSI

Docenti: Ing. Paolo Cassoli - Direttore Ingegneria Clinica Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Ing. Alberto Lombardi - Direttore UOC Ingegneria Clinica, HTA, Telemedicina, Evoluzione Digitale ASL Benevento

Ing. Matteo Buccioli - Responsabile SSD Accesso ai servizi e all'attività Libero Professionale e Referente SS gestione operativa IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli

Responsabile scientifico: Ing. Pasquale Garofalo - Althea Italia S.p.A

Ing. Greta Puleo - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Razionale:

Le sale operatorie integrate rappresentano una rivoluzione nel campo della chirurgia. Questi ambienti high-tech combinano sistemi di imaging ad alta risoluzione, robotica chirurgica, intelligenza artificiale (AI) e piattaforme di gestione dati in tempo reale, creando un ecosistema interconnesso che migliora precisione, efficienza e sicurezza delle procedure chirurgiche. Il corso si propone di esplorare lo stato dell'arte delle sale operatorie integrate, analizzando le tecnologie più innovative e il loro impatto sulla pratica chirurgica. L'obiettivo è fornire ai partecipanti una visione completa delle opportunità e delle criticità legate a queste soluzioni, preparandoli a guidare il cambiamento verso una chirurgia sempre più tecnologica e data-driven.

Programma

13.30 - 14.00

Introduzione e Saluti

Pasquale Garofalo - Greta Puleo

14.00 - 15.30

Evoluzione e tecnologie abilitanti

Paolo Cassoli

Dalle sale tradizionali alle sale integrate

- Dalle sale operatorie convenzionali alle sale integrate: aspetti tecnici ed esigenze clinico-organizzative
- Definizioni e differenze tra sale ibride, digitali e integrate
- Vantaggi delle sale integrate: efficienza, sicurezza, continuità operativa



SABATO 14 GIUGNO 2025

Tecnologie avanzate in sala operatoria

- Imaging intraoperatorio: TAC mobile, arco a C, sistemi di fusione delle immagini
- Robotica chirurgica: esempi pratici sistemi Da Vinci/Versius/Hugo, navigazione 3D
- Gestione audio/video: risoluzione 4K, streaming, interoperabilità dei dispositivi

15.30 – 17.00

Dati, interoperabilità e sicurezza

Alberto Lombardi

Flusso e gestione dei dati clinici

- Integrazione dei dati con cartella clinica e sistemi informativi ospedalieri
- Standard di comunicazione
- Interoperabilità tra dispositivi multi-brand

Sicurezza e sistemi digitali

- Cybersecurity in ambito clinico: crittografia, reti protette, protezione dei dati
- Applicazione della normativa GDPR alla sanità digitale
- Casi d'uso reali e applicazioni dell'Intelligenza Artificiale: supporto alle decisioni, analisi predittive, criticità

17.00 – 18.30

Ottimizzazione dei processi e innovazione digitale

Matteo Bucciolì

Simulazione e pianificazione digitale

- Digital Twin e realtà aumentata/virtuale: progettazione realistica e training immersivo
- Modelli 3D da diagnostica per immagini: supporto alla pianificazione chirurgica personalizzata

Automazione e gestione intelligente

- Ottimizzazione dei flussi operativi: logistica degli strumenti, gestione ambientale, accensione automatica dei dispositivi
- Tracciamento di risorse e personale tramite IoT
- Controllo touchless e comandi vocali per interfacce chirurgiche

Monitoraggio e miglioramento continuo

- Definizione e monitoraggio di KPI: utilizzo delle sale, tempi di turnover tra interventi, performance operative
- Strategie per l'adozione graduale delle tecnologie digitali, con attenzione al change management e alla sostenibilità operativa
- Simulazione e pianificazione digitale



SABATO 14 GIUGNO 2025

Sala E

13:30-18:30

MODELLI DI GESTIONE DELLO STRUMENTARIO CHIRURGICO: IL RUOLO DELL'INGEGNERE CLINICO

Docenti:

Ing. Lorenzo Leogrande – *Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS*

Ing. Roberto Belliato – *MedTech Projects*

Dott.ssa Filomena Nicoletti – *B.Braun Milano*

Dott.ssa Daniela Fenzi – *AOUI Verona*

Dott.ssa Maria Cristina Caldana – *AOUI Verona*

Ing. Carlo Gasperoni – *SDS Convalide*

Ing. Chiara Mirabella – *Humanitas*

Ing. Giuseppe Giusto – *Althea Italia*

Dott.ssa Emanuela Mastropietro – *B.Braun Milano*

Dott. Andrea Elefante – *Servizi Ospedalieri*

Responsabile scientifico: Ing. Mariangela Matano
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS

Razionale:

Il parco strumenti chirurgici rappresenta oggi uno degli asset strategici per l'attività clinico-assistenziale-chirurgica di una struttura sanitaria.

Emerge quindi che le tradizionali logiche di gestione dello strumentario chirurgico non sono più idonee per supportare e garantire un approccio altamente strutturato che vede nel singolo strumento un dispositivo medico certificato e rispondente ad elevati standard di sicurezza e prestazione.

Una gestione efficace, eseguita secondo logiche di ottimizzazione ed efficientamento, diviene pertanto fondamentale per garantire:

- operatività per sale operatorie e reparti
- sicurezza per pazienti ed operatori sanitari
- sostenibilità, sia in termini di investimenti sia in termini ambientali.

L'ingegnere clinico, per skills e know how, gioca quindi ruolo fondamentale in tutto il processo di governo dello strumentario chirurgico per innumerevoli aspetti: basti pensare ai tempi di fermo kit per incompletezza, al pronto ripristino dei devices in manutenzione, alla tracciabilità delle attività, all'intero ciclo di reprocessing.



SABATO 14 GIUGNO 2025

Programma

13.30 - 13.45

Introduzione al corso. La gestione dello strumentario chirurgico come asset strategico di una struttura sanitaria

Lorenzo Leogrande

13.45 - 14.30

Il nuovo approccio regolatorio dettato dal regolamento UE 2017/745

Roberto Belliato

- Le novità introdotte dal MDR 2017/745, riclassificazione dei DM sterilizzabili e criticità dal mondo dell'industria
- Sistemi e kit procedurali: l'allestimento dei kit di strumentario chirurgico e il bias del ruolo di "fabbricante"
- Tracciabilità ai fini regolatori

14.30 - 15.30

Gestione avanzata dello strumentario chirurgico. Dalle necessità di sistema alla cassetta degli attrezzi dell'ingegnere clinico

Filomena Nicoletti

- Valutazione del parco strumenti
- Criteri per l'allestimento del kit di strumentario chirurgico
 - Ottimizzazione, standardizzazione, suddivisione
 - Norme tecniche di riferimento
- Dimensionamento della dotazione dei kit e stock di backup
- Mantenimento in efficienza dello strumentario chirurgico: criteri d'esecuzione delle attività manutentive e criticità

15.30 - 16.30

Analisi di processo

Carlo Gasperoni

- Fasi e criticità del reprocessing
- Dalla decontaminazione alla sterilizzazione dello strumentario. Modalità operative e soluzioni utilizzate
- Gli impianti di adduzione
- Le attrezzature sanitarie
- Sicurezza e tracciabilità del processo



SABATO 14 GIUGNO 2025

16.30 - 17.30

Esperienze dal mondo ospedaliero

- Chiara Mirabella - Humanitas
- Mariangela Matano - Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS
- Daniela Fenzi - AOUI Verona
- Maria Cristina Caldana - AOUI Verona

17.30 - 18.30

Esperienze dal mondo dell'industria

- Althea Italia - Giuseppe Giusto
- B.Braun - Emanuela Mastropietro
- Servizi ospedalieri - Andrea Elefante



SABATO 14 GIUGNO 2025

Sala F

13:30-18:30

ACQUISIZIONE E GESTIONE DI SISTEMI CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE TRA AI-ACT, MDR E GDPR

Docenti: Alice Ravizza (AIIC);
Noemi Conditi (Studio legale Stefanelli&Stefanelli)
Elettra Carini (AGENAS)

Responsabile scientifico: Alice Ravizza (AIIC)

Razionale:

L'adozione dell'IA in ambito clinico e sanitario deve avvenire nel rispetto di un quadro normativo complesso che oggi include il regolamento AI-ACT, il Medical Device Regulation (MDR) e il General Data Protection Regulation (GDPR). La gestione di sistemi basati su IA richiede una profonda comprensione delle sfide legali, tecniche ed etiche associate al loro utilizzo. L'integrazione di queste tecnologie nel contesto sanitario richiede un approccio multidisciplinare, che bilanci innovazione, conformità normativa e rispetto dei principi etici. L'obiettivo è promuovere un'adozione sicura, trasparente ed etica dell'IA, garantendo che queste tecnologie siano utilizzate in modo responsabile e nel pieno rispetto delle normative vigenti per migliorare il mondo della sanità, proteggendo al contempo i diritti dei pazienti e la qualità dei servizi.

Programma

Modulo 1: aspetti regolatori

Alice Ravizza

- Valutazione dei sistemi di intelligenza artificiale in ambito clinico
Analisi di soluzioni AI utilizzate per diagnosi, supporto decisionale, predizione, triage e gestione organizzativa.
- Criteri di selezione: aspetti tecnologici, regolatori e di usabilità
Focus su trasparenza, spiegabilità, robustezza tecnica, qualità dei dati e supervisione umana.
- Impiego dei Large Language Models (LLM)
Valutazione delle applicazioni generative per il supporto clinico e la gestione documentale.
- Gestione del ciclo di vita delle tecnologie A.
Dall'investigazione clinica all'uso routinario, inclusi aggiornamenti e apprendimento continuo.
- Requisiti normativi: MDR, AI Act e GDPR
Classificazione dei dispositivi, marcatura CE, sorveglianza post-market, gestione dei dati sensibili, livelli di rischio e trasparenza algoritmica.

SABATO 14 GIUGNO 2025

Modulo 2: aspetti legali

Elettra Carini

- Formazione e responsabilità degli utilizzatori professionali
Obblighi legati all'alfabetizzazione digitale, alla formazione continua e alla supervisione umana
- Gestione delle responsabilità dei provider di sistemi per usi generali chatbot
- Ruoli e responsabilità nella gestione dei sistemi AI in sanità

Chiarimento dei compiti e delle responsabilità nei processi di valutazione, acquisizione, implementazione e monitoraggio.



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala A

13:30-18:30

IL CORRETTIVO AL CODICE DEGLI APPALTI

Docenti: Avv. Vittorio Miniero

Responsabile scientifico: ing. Alessandro Reolon
Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento

Razionale:

L'obiettivo è rilevare le novità di maggiore interesse apportate dal Decreto Correttivo e ricercare tramite quelle quegli spunti di riflessione che permettano di approfondire istituti ancora poco utilizzati.

Si tratterà quindi dell'importanza della selezione degli operatori economici, del nuovo partenariato pubblico privato, della gestione del costo della manodopera negli appalti di servizi, della gestione delle percentuali negli accordi quadro plurilaterali senza ulteriore competizione.

Infine si coglierà l'occasione per sottolineare l'importanza di due importanti pareri di Anac che confermano l'importanza del "ciggare alto" e dell'imparare a fare capitoli migliori per rafforzare il potere di controllo del DEC in fase di esecuzione contrattuale

Programma

Cosa vale la pena di approfondire realmente, correttivo a parte

- Le direttive le recepiamo, ma non le applichiamo;
- L'affidamento diretto quale procedura vedere con occhi nuovi
- L'importanza dell'esecuzione e della progettazione negli appalti

Aggiornamento rispetto all'attuale momento degli appalti pubblici

- Il decreto correttivo al Codice
- Cosa cambia e cosa non cambia

I microaffidamenti fino a 5 mila euro

- La gestione dei microaffidamenti con appalti e spese generali

Modifiche alla progettazione

- Novità per servizi e forniture
- L'indicazione del CCNL per la prestazione principale e per le prestazioni secondarie
- Il nuovo lotto in deroga
- Definizione di servizi e forniture di particolare complessità
- Monitoraggio termini procedure

MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Le verifiche sugli operatori economici

- La gestione dell'affidamento "in caso di malfunzionamento" del FVOE

Nuove regole di qualificazione

- La qualificazione dei consorzi

Le modifiche alle regole dell'esecuzione contrattuale

- Modifiche alle variazioni contrattuali;
- Modifiche al subappalto

Domande e discussione con i partecipanti al corso



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala B

13:30-18:30

ENTERPRISE IMAGING: GESTIONE INTEGRATA DELLE BIOIMMAGINI ALL'INTERNO DI UNA STRUTTURA SANITARIA

Docenti: Ing. Marco Foracchia, Ing. Erika Guareschi

Responsabile scientifico: Ing. Marco Foracchia

Razionale:

L'emergere dell'esigenza di una gestione solida, completa e a norma delle sorgenti dati di imaging esterne al tradizionale contesto radiologico ha portato alla nascita del concetto di "Enterprise Imaging". Le soluzioni proposte sul mercato traggono spesso tecnologie e metodologie dall'esperienza maturata in radiologia. Una efficace adozione di soluzioni di Enterprise Imaging richiede però una attenta analisi dei processi oggetto di digitalizzazione in quanto non sempre e del tutto assimilabili a processi già noti (in particolare radiologici). È quindi necessario comprendere i necessari gradi di libertà delle soluzioni adottate e il differente approccio progettuale nella implementazione e adozione clinica. Elemento fondamentale di questi progetti è l'integrazione con l'ecosistema digitale complessivo, allo scopo di rendere la soluzione di Enterprise Imaging un elemento strutturale su cui si appoggiano e affiancano le soluzioni di gestione clinica del percorso.

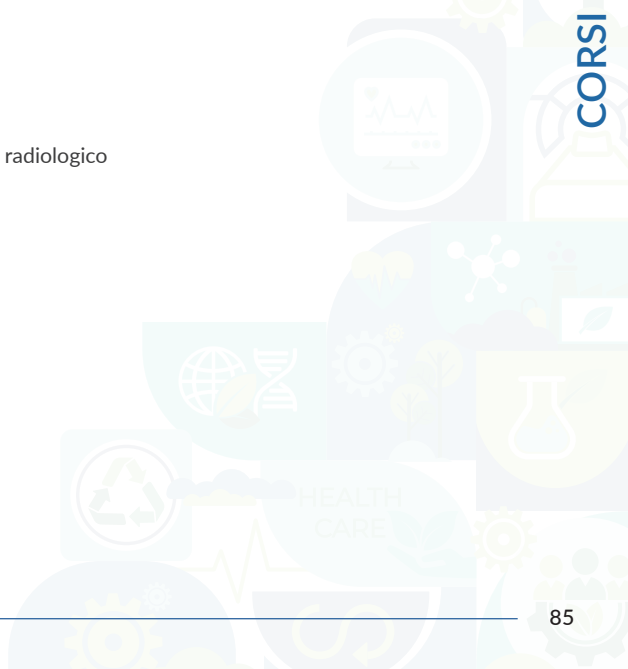
Programma

Introduzione

- Definizione e Perimetro
- Il workflow radiologico
- Elementi di scostamento dal workflow radiologico

Integrazione e Interoperabilità

- I Dipartimentali – Silos
- Clinical Data Repository
- RIS-PACS
- FSE
- Soluzioni di Elaborazione Avanzata



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Gestione di Progetti

- Censimento e Dimensionamento
- Attività di Integrazione
- Riduzione dell'Impatto Formativo
- TimeLine di Progetto

Esempi di Contesti extra-Radiologici

- Cardiologico
- Ostetrico-Ginecologico
- Digital Pathology
- Fotografico/Documentativo
- Genetica

Tipologie di Soluzioni di Mercato

Domande e discussione con i partecipanti al corso



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala C

13:30-18:30

DIGITAL TWIN: MODELLIZZAZIONE E SIMULAZIONE DEI PROCESSI COME STRUMENTO DI SUPPORTO ALLE DECISIONI STRATEGICHE

Docenti: Alessandro Pepino - Ersilia Vallefucio (Università degli studi di Napoli)
Luca Algostino (AIIC), Roberta Bellini (AIIC)

Responsabile scientifico: Giovanni Poggialini

Razionale:

Il digital twin rappresenta una delle frontiere più innovative nella trasformazione digitale, offrendo, attraverso l'integrazione di dati provenienti da fonti multiple, la possibilità di creare modelli virtuali dinamici di processi, sistemi o infrastrutture, permettono di prevedere l'evoluzione di situazioni complesse a supporto dei decisori.

In ambito sanitario rappresenta uno strumento strategico per migliorare l'efficienza operativa e ottimizzare l'allocazione delle risorse integrando saperi tecnologici, operativi, clinici ed assistenziali. Tra i possibili utilizzi in ambito sanitario saranno approfonditi gli ambiti di progettazione e dimensionamento del parco tecnologico di ospedali e/o servizi, la progettazione funzionale correlata ai flussi dei pazienti la pianificazione delle attività clinico assistenziali al fine di migliorare l'outcome in termini di value based medicine.

Programma

13:30 – 15:30

Dalla simulazione ad eventi discreti al Digital Twin

Alessandro Pepino

15:30 – 16:00

Il Digital Twin come strumento di supporto alla diagnosi/cura

Ersilia Vallefucio

16:00 – 17:00

Digital Twin: quando, dove e come

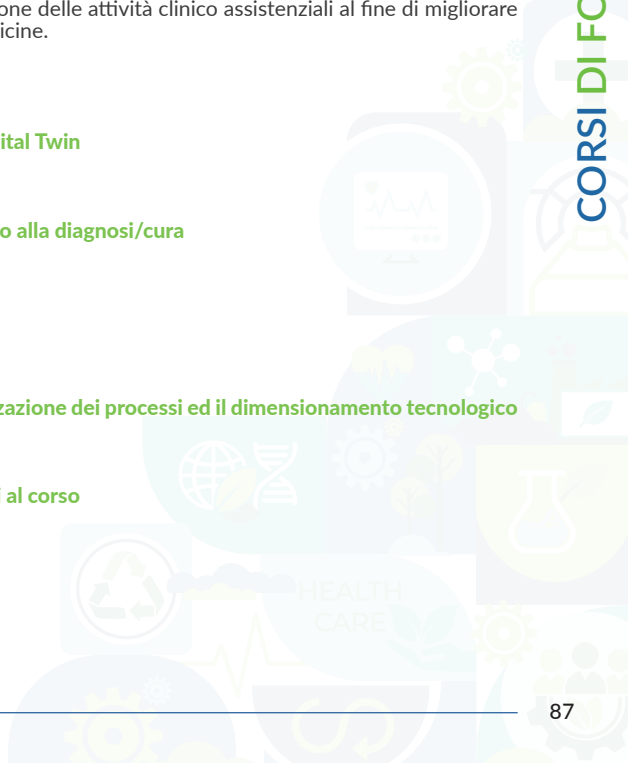
Ersilia Vallefucio

17:00 – 18:30

Esempi pratici di Digital Twin per l'ottimizzazione dei processi ed il dimensionamento tecnologico dei servizi sanitari

Luca Algostino

Domande e discussione con i partecipanti al corso



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala D

13:30-18:30

ROBOTICA IN SANITÀ: CHIRURGIA, FARMA, LOGISTICA

Docenti: Prof.ssa Fanny Ficuciello, Responsabile Scientifico I.C.A.R.O.S. (Interdepartmental Center for Advances in Robotic Surgery), Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dott. Fabio Pieraccini, Direttore Assistenza Farmaceutica, A.U.S.L. della Romagna

Ing. Emilio Chiarolla, Consulente tecnico, Ministero della Salute, Collegio Probiviri AIIC

Responsabile scientifico: Ing. Tommaso Cerciello,
Direttore UOC Gestione Operativa, Ingegneria Clinica e HTA, A.O.U. "Federico II" di Napoli

Razionale:

L'applicazione della robotica in medicina offre scenari innovativi nella diagnosi, nel trattamento e nella gestione dei servizi sanitari. Il corso di formazione intende fornire una visione multidimensionale e aggiornata sul ruolo attuale e futuro della robotica nel contesto sanitario, coinvolgendo esperti provenienti dal mondo della ricerca, dell'ingegneria clinica e delle professioni sanitarie e promuovendo una cultura dell'innovazione informata, consapevole e orientata all'evidenza scientifica. L'approccio interdisciplinare permetterà di analizzare in modo critico e integrato le principali direttrici di sviluppo, con particolare attenzione agli impatti clinici, organizzativi e economici.

Il percorso formativo si articolerà in tre moduli, ciascuno dedicato a un'area strategica. Il primo affronterà il tema delle innovazioni e delle nuove frontiere della robotica in medicina, a partire dall'esperienza del Centro Interdipartimentale di Ricerca in Chirurgia Robotica della Università degli Studi di Napoli "Federico II", con un focus sui possibili sviluppi della robotica in chirurgia e sulle tecnologie emergenti, come la stampa 3D, i sistemi robotici autonomi, la robotica indossabile e assistiva. Il secondo modulo sarà dedicato allo stato dell'arte e agli sviluppi futuri della robotica nella gestione del farmaco e nella logistica ospedaliera. In questo ambito i sistemi robotizzati possono rappresentare uno strumento fondamentale per l'aumento dell'efficienza, la riduzione degli errori e il miglioramento della tracciabilità. A partire dall'esperienza ormai consolidata dell'ospedale "G.B. Morgagni - L. Pierantoni" di Forlì, saranno analizzate soluzioni integrate per la dispensazione automatizzata del farmaco, il trasporto autonomo e l'interazione tra robot e ambienti ospedalieri intelligenti. Il terzo modulo affronterà il tema della efficacia, sicurezza e sostenibilità della chirurgia robotica attraverso l'approccio dell'Health Technology Assessment (HTA); saranno, in particolare, presentati dati aggiornati relativi agli esiti clinici, economici e gestionali legati alla chirurgia robotica e confrontati con le altre tecniche chirurgiche.



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Programma

13:00 – 15:00

Innovazione e nuove frontiere della robotica in medicina

Fanny Ficuciello

Laura Mecozzi

- Tecnologie robotiche emergenti in ambito sanitario
- L'esperienza del Centro Interdipartimentale di Ricerca in Chirurgia Robotica della Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Prospettive future e implicazioni etiche, regolatorie e di sostenibilità

15:15 – 16:45

La robotica a servizio della gestione del farmaco e della logistica ospedaliera

Enrica Corsi

- Robotica e logistica ospedaliera intelligente: stato dell'arte
- Dispensazione automatizzata e gestione robotica del farmaco: l'esperienza dell'ospedale "G.B. Morgagni - L. Pierantoni" di Forlì
- Valutazioni di sostenibilità economica e ambientale

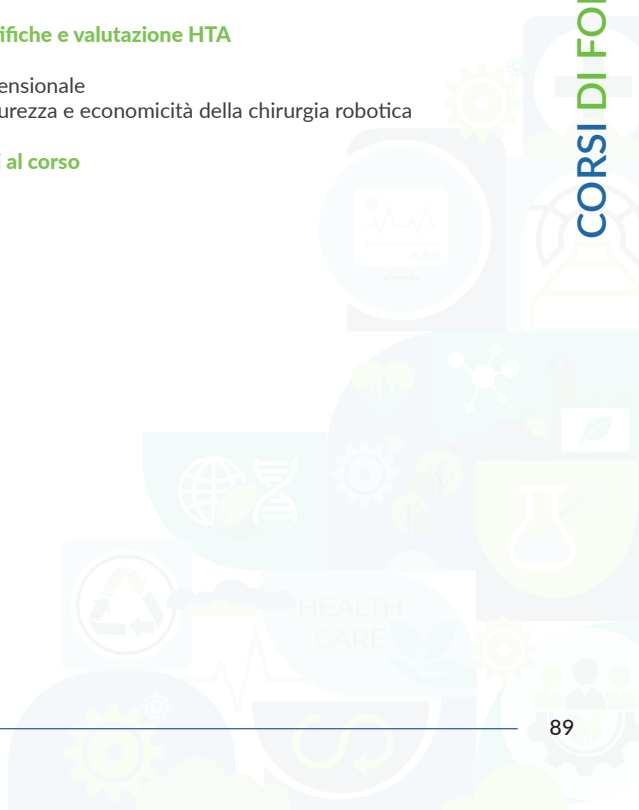
17:00 – 18:30

Chirurgia robotica: nuove evidenze scientifiche e valutazione HTA

Emilio Chiarolla

- HTA e modelli di valutazione multidimensionale
- Nuove evidenze di efficacia clinica, sicurezza e economicità della chirurgia robotica

Domande e discussione con i partecipanti al corso



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala E

13:30-18:30

GESTIONE DEI CONTRATTI DI GLOBAL: METODI ED APPLICAZIONI PRATICHE

Docenti: Ing. Ester Mura, Ing. Alberto Lanzani, Ing. Francesco Pezzatini

Responsabile scientifico: Ing. Giorgio Maida (AOU Sassari)

Razionale:

La gestione dei contratti di Global Service in ambito sanitario è un elemento strategico per garantire efficienza, sicurezza e sostenibilità delle infrastrutture e delle tecnologie negli enti pubblici.

Viene richiesto un approccio strutturato e competenze multidisciplinari per assicurare il rispetto degli standard qualitativi, della conformità normativa e dell'ottimizzazione dei costi.

Il corso vuole approfondire alcuni aspetti pratici ed operativi della gestione dei contratti di Global Service: dal dimensionamento razionale del servizio, alla garanzia di continuità operativa correlata alla sostenibilità economica ed alla necessità di implementare adeguati sistemi e programmi di controllo anche qualitativo.

Programma

13:30 – 13:45

Saluti e introduzione al corso da parte del responsabile scientifico

Giorgio Maida

13:45 – 14:45

Il punto di vista dell'Amministrazione Pubblica

Ester Mura

14:45 – 15:45

Il punto di vista di un Operatore Economico

Alberto Lanzani

16:00 – 17:00

Il punto di vista di un Operatore Economico

Francesco Pezzatini

17:00 – 17:50

Discussione fra responsabile scientifico e relatori

17:50 – 18:00

Conclusioni del responsabile scientifico

Giorgio Maida

18:00 – 18:30

Domande e discussione con i partecipanti al corso



MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025

Sala F

13:30-18:30

COLLABORARE PER INNOVARE: STRUMENTI PRATICI PER TEAM EFFICACI

Docenti: Luca Stefano Erba

Responsabile scientifico: Lorenzo Leogrande (AIIC)

Razionale:

Le attività proposte si fondano su solide basi teoriche e ricerche scientifiche provenienti da diverse discipline:

- Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni: Verranno sintetizzate le principali teorie relative alla dinamica dei gruppi, alla leadership, alla comunicazione interpersonale, alla gestione dei conflitti, alla motivazione e al benessere lavorativo. Si farà riferimento a modelli consolidati che spiegano come le interazioni, le percezioni e gli atteggiamenti individuali influenzano la performance e la coesione del team.
- Neuroscienze: Il corso integrerà le recenti scoperte delle neuroscienze per comprendere i meccanismi cerebrali alla base delle emozioni, delle decisioni, della collaborazione e della comunicazione. La comprensione di come il cervello processa le informazioni sociali e le risposte emotive fornirà ai partecipanti una prospettiva più profonda sulle dinamiche interpersonali nel contesto lavorativo.
- Modello Six Seconds di Intelligenza Emotiva: Questo modello, basato su rigorose ricerche, fornisce un framework pratico per sviluppare l'intelligenza emotiva a livello individuale e di team. Le sue aree (consapevolezza di sé, gestione delle emozioni, motivazione, empatia, influenza e nobili obiettivi) offrono strumenti concreti per migliorare le relazioni, la comunicazione e la leadership all'interno del team.

In sintesi, il corso si propone di tradurre evidenze scientifiche e modelli teorici in strategie pratiche e strumenti utilizzabili dai partecipanti per costruire e guidare team ad alta performance, consapevoli anche dell'importanza del benessere individuale come motore del successo collettivo.

Programma

13:30 – 14:00

Accoglienza attiva e warm-up mentale

14:00 – 15:30

La comunicazione che costruisce o distrugge

15:30 – 16:15

Valorizzare le differenze nel team

16:15 – 17:00

Leadership inclusiva e motivante

17:00 – 17:30

Debriefing finale e impegno personale



Stand ab medica

38

40

41

Domenica 15 e lunedì 16 giugno passate a trovarci al nostro stand e scoprite il **Think Tank Corner**: il laboratorio di idee di ab medica

domenica 15 giugno

MATTINA

- 11.00 Assistenza Tecnica: impegno e valore
- 12.00 Digital health: inclusiva, sostenibile, diffusa
- 12.30 Valore e sostenibilità in sanità per affrontare le sfide del sistema sanitario

POMERIGGIO

- 14.30 La sfida delle grandi tecnologie in radioterapia
- 15.00 Digital health: inclusiva, sostenibile, diffusa
- 16.00 La sfida delle grandi tecnologie in radioterapia



lunedì 16 giugno

MATTINA

- 10.00 La sfida delle grandi tecnologie in radioterapia
- 11.00 L'altra robotica: applicazioni tecnologiche in endo-urologia
- 11.30 Valore e sostenibilità in sanità per affrontare le sfide del sistema sanitario
- 12.00 Assistenza Tecnica: impegno e valore

POMERIGGIO

- 14.30 Digital health: inclusiva, sostenibile, diffusa
- 15.00 L'altra robotica: applicazioni tecnologiche in endo-urologia
- 15.30 Valore e sostenibilità in sanità per affrontare le sfide del sistema sanitario
- 16.00 Assistenza Tecnica: impegno e valore



CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

MEDIA PARTNER

TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro



MEDIA PARTNER





CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

SPONSOR



TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

MAJOR SPONSOR



DIAMOND SPONSOR



GOLD SPONSOR



SILVER SPONSOR





TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

NAPOLI
14-17 GIUGNO 2025
MOSTRA D'OLTREMARE

BRONZE SPONSOR



SUPPORTER



CON IL CONTRIBUTO DI





La nostra filosofia
Proteggiamo e miglioriamo
la salute delle persone in
tutto il mondo.

B. Braun Milano S.p.A.
Via Vincenzo da Seregno, 14
20161 Milano
www.bbraun.it

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE



CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

PIANTA

TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro

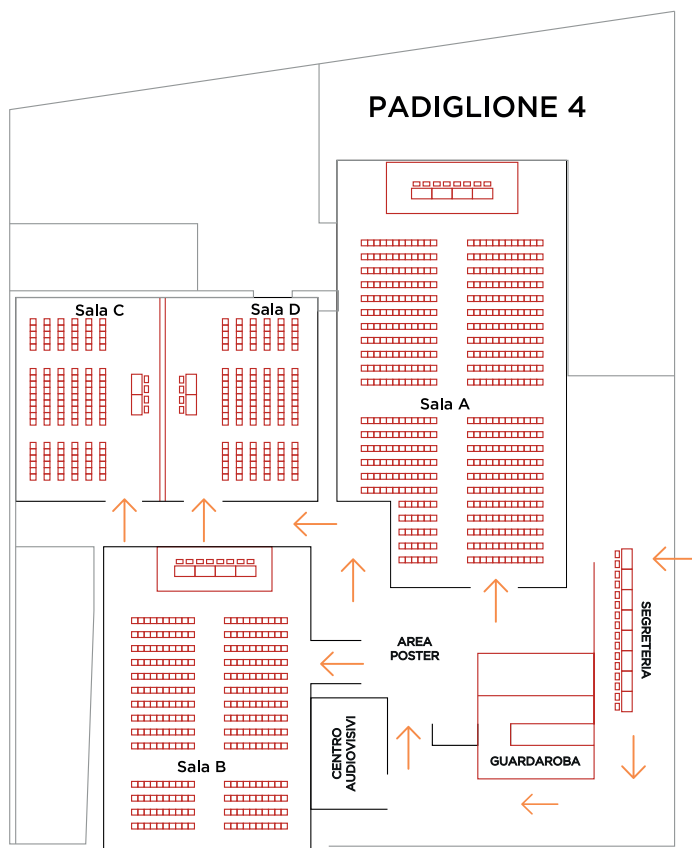


PADIGLIONE 5





2X2 3X3 3X2 3X4 4X4 6X3 6X6



2X2
 3X3
 3X2
 3X4
 4X4
 6X3
 6X6



CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

LISTA ESPOSITORI

TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro



N. stand	Espositore
39	A.C.F Italia
178	Abitranx
38+40+41	Ab-Medica
70+72	Adiramef
85	AIRSMEDICAL
143+144+145+146+147+148	Altamed srl - OPERAMED
61+62+63+64	Althea
114	Andra SPA
152	Angioandroid
75	Antares Vision Group
120	Arjo
159	ARMIS
158+160	Arthrex
98+99	ASP
4+5	B.Braun
151-153-154	Baxter
36+37	Biopark Torino
66	Bracco
33	BS MEDICAL
3+6	Canon medical systems srl
82+83	Cantel Medical Steris
9	Cardioline
111	Carestream
115+116	Casaluci
32	CBM
175	CGM
112+113	Cisa
176	Coloplast
94+95+96	Draeger
10	ECRAnet
91	EDAN
73	EIZO
106	Endo Nova s.r.l.
134	Erbe Italia
20+23	Esaote
51	Eurocolumbus
179	Euromed
105	Fiab SpA



N. stand	Espositore
80	Fisher & Paykel
86	Fora S.p.A.
169	France Hopital
180	Fresenius
1+2	Fujifilm
140-141-142	GE HEALTHCARE
101+102	General medical Merate- GMM
126	Genesi Group
117+118+119	Getinge
17	GIMA Spa
79	Guido Ammirata
107	HAIER
52	Hologic
97	Hospital Consulting S.p.A.
71	HUPFER
170+171	Johnson & Johnson
13-14	Karl Storz
174	Kiranet
49+50	KLS Martin
84	Lefa
30-31	LG ELECTRONICS SPA
34+35	Linet Italia
7 + 8	Malvestio
163+164+165+166	Mangini
177	MAPS HEALTHCARE
65	Masimo
93	Me.sys
110	Medigas
149+150	MEDIQUA
78	Meditech
181	Mediteck s.r.l
172+173	Medtronic
24-25-26-27-28-29	Mindray
53	Moretti
18	Movi
103-104	MTE
69	Multi Medical Service 2 engineering
48	Nesmed

N. stand	Espositore
21+22	Nihon Kohden Italia
109	Noris
15	Nova Biomedical
76	O3 Enterprise s.r.l
127+128+129	Olympus
130+131	OPT Surg System
67-68	Pentax
55-56-57-58-59-60	Philips
46+47	Poliedra ingegneria clinica srl
42_43_44_45	Polygon
12	Progetti
54	Rimsa
133	S.L.T
135+136	Samsung
119 bis	Sapio Life
137+138	SCHILLER
11	Seda
121-124-125	Siemens
16	SISAV
74	SMEG SPA
19	Sony
168	SPACELAB
132	Steel and Power
155+156+157	Steelco
88-89-90	Stryker
92	Tema Sinergie
108	TM services
123	TRADE ART
161	Trend Micro
87	UNITED IMAGING
167	Viglia
77	Villa Sistemi Medicali spa
100	Ziehm Imaging
81	ZOLL
122	Zucchetti



CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

INFORMAZIONI GENERALI

TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE
Il contributo dell'innovazione alla sanità del futuro



INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Convegno

Mostra d'Oltremare
Viale J.F. Kennedy 54
80125 Napoli
www.mostradoltremare.it

Segreteria Organizzativa

Studio Ega Srl
Viale Tiziano, 19 - 00196 Roma
Tel. 06 328121
ega@ega.it - www.ega.it

La Segreteria Organizzativa è a disposizione dei partecipanti con i seguenti orari:

sabato 14 giugno 2025	12:30 – 18:30
domenica 15 giugno 2025	08:30 – 18:30
lunedì 16 giugno 2025	08:30 – 18:30
martedì 17 giugno 2025	08:30 – 13:00

Ufficio Stampa e Comunicazione AIIC

Walter Gatti
waltergatti59@gmail.com

Badge

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti viene rilasciato un badge che dovrà essere indossato per accedere all'area congressuale. È previsto il monitoraggio degli accessi tramite appositi portali collocati all'entrata delle sale e dell'area espositiva.

Attestati di partecipazione

L'attestato di partecipazione sarà scaricabile post convegno esclusivamente on line
www.convegnonazionaleaiic.it

Centro Audiovisivi

In tutte le sessioni sarà possibile solo la proiezione da computer. La gestione di tutte le proiezioni sarà affidata ad un unico sistema che provvederà ad inoltrare la presentazione nelle sale di pertinenza. I Relatori sono invitati a consegnare il proprio materiale su pen drive o Hard Disk USB al Centro Audiovisivi un'ora prima dell'inizio della propria sessione o la sera prima, se la sessione avrà luogo la mattina. Non sarà possibile collegare i propri computer nelle sale.



INFORMAZIONI GENERALI

Esposizione Tecnico-Scientifica

Nell'ambito del Convegno è allestita una mostra tecnico-scientifica che seguirà gli orari dei lavori.

Accreditamento CFP (Crediti Formativi Professionali)

E' stato richiesto l'accreditamento presso il CNI per:

- le 3 giornate del Convegno (3 CFP a giornata)
- ciascun Corso (5 CFP).

Corsi di Formazione

I Corsi saranno erogati nei pomeriggi di sabato 14 giugno (n. 6) e martedì 17 giugno (n. 6).

- Sabato 14 giugno 2025 | ore 13:30-18:30

Corso 1 - Corso 2 - Corso 3 - Corso 4 - Corso 5 - Corso 6

- Martedì 17 giugno 2025 | ore 13:30-18:30

Corso 7 - Corso 8 - Corso 9 - Corso 10 - Corso 11 - Corso 12

Ristorazione

- Domenica 15 giugno e lunedì 16 giugno 2025 è previsto un lunch buffet nell'area espositiva

- Martedì 17 giugno 2025, sono previsti Box Lunch per i partecipanti ai corsi di formazione

Coffee Station saranno a disposizione dei partecipanti durante gli orari di apertura del convegno

PROGRAMMA SOCIALE

Cena Sociale

Domenica 15 giugno 2025

Ore 20:30

Eurostars Hotel Excelsior

Via F. Caracciolo, 48 - 80121 Napoli

La cena è riservata ai soli iscritti al convegno (fino ad esaurimento dei posti disponibili).

La quota di partecipazione è di € 60,50 (IVA inclusa).

Il relativo biglietto dovrà essere ritirato in sede congressuale all'atto di registrazione presso il desk del programma sociale.

Aperitivo

Lunedì 16 giugno 2025

Ore 20:00

Bagno Elena

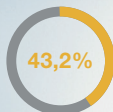
Via Posillipo, 14 - 80123 Napoli

L'accesso alla serata sarà consentito a coloro che hanno effettuato la prenotazione.

Il relativo biglietto dovrà essere ritirato in sede congressuale all'atto di registrazione presso il desk del programma sociale.

Soluzioni dei Contratti di assistenza INFOCUS

Mai come ora i sistemi sanitari europei sono stati messi alla prova. La necessità di prestare maggiore assistenza con meno risorse crea tensione e stress, per lo più sul personale.



La percentuale di medici europei soggetti a **burnout** potrebbe arrivare **fino al 43,2%.**¹



Il livello di stress lavorativo per il personale infermieristico è pari al **61%, il doppio rispetto** alla media UE.²



Entro il 2030 si prevede una **carenza di 4,1 milioni di operatori sanitari.**³

In che modo i Contratti di assistenza INFOCUS rafforzano le équipe cliniche?



INFOCUS mette i pazienti al primo posto

È fondamentale possedere gli strumenti di lavoro migliori e sapere che sono sempre pronti per la cura del paziente. INFOCUS garantisce la qualità sottoponendo tutti i dispositivi a manutenzione secondo il loro design originale, utilizzando solo parti OEM originali.



INFOCUS prevede e previene

I tempi di inattività degli strumenti interrompono il lavoro. Gli specialisti INFOCUS sfruttano le loro conoscenze basate sui dati per accrescere al massimo l'efficienza all'interno dei flussi di lavoro in endoscopia.



INFOCUS costruisce rapporti di partnership durevoli

Sappiamo che ogni prestazione clinica è unica. INFOCUS personalizza le opzioni di supporto per adattarsi alle esigenze specifiche dei clienti, oggi e in futuro.

Soluzione su misura per garantire tempi di attività ottimali e sicurezza del budget



Panoramica del contratto



www.olympus.eu/INFOCUS

1. Hiver C, Villa A, Bellagamba G, Lehucher-Michel MP. Burnout prevalence among European physicians: a systematic review and meta-analysis. Int Arch Occup Environ Health. 2022 Jan;95(1):259-273. doi: 10.1007/s00420-021-01782-z. Epub 2021 Oct 9. PMID: 34628517.

2. European Commission, Directorate-General for Employment, Social Affairs and Inclusion, Employment and social developments in Europe 2023, Publications Office of the European Union, 2023.

3. Health systems in crisis: Countering shockwaves and fatigue (Eurohealth) 2023 Eurohealth (29.1) 20 settembre 2023.

OLYMPUS ITALIA S.R.L.

Via San Bovio 1-3, 20054 Segrate (MI), Italia | Telefono: +39 02 26 97 21, Fax: 39 02 26 97 24 88 | E-mail: olympus.italia@olympus-europa.com | www.olympus.it