

AIIC 2023

Convegno Nazionale
Associazione Italiana Ingegneri Clinici

Innovazione e accessibilità:
il governo delle tecnologie
sanitarie come sfida sociale

Fortezza da Basso
Firenze 10-13 maggio 2023



P
R
O
G
R
A
M
M
A

INDICE



4	CONVEGNO AIIC 2023	66	WORKSHOP AZIENDE
5	COMITATI & GOVERNANCE	72	MEDIA PARTNER
7	AIIC AWARDS	74	SPONSOR
8	TAVOLE SINOTTICHE	84	PIANTA
18	PROGRAMMA SCIENTIFICO	90	LISTA ESPOSITORI
46	CORSI DI FORMAZIONE	94	INFORMAZIONI GENERALI



CONVEGNO AIIC 2023

Nel trentesimo anno dalla sua Fondazione, l'Associazione Italiana Ingegneri Clinici-AIIC vuole ribadire con forza attraverso il suo Convegno nazionale 2023 la necessità del governo competente delle tecnologie come unica possibilità per garantire un accesso equo e sostenibile all'innovazione.

Mai come in questo momento si pone infatti la necessità di saper coniugare la capacità di identificare l'innovazione tecnologica in risposta al bisogno di salute con la ricerca di una sostenibilità reale e non di facciata, che non mortifichi nessuno degli attori e dei portatori di interesse coinvolti.

La ricerca di questo equilibrio oltre a rappresentare uno dei principali driver di salute per i cittadini, pone le basi di una vera e propria sfida sociale che coinvolge pazienti, clinici, ricercatori, operatori di mercato ed istituzioni.

Richiamare l'attenzione sull'impatto sociale delle tecnologie sanitarie è doveroso anche in relazione al loro ruolo nel contribuire a superare diseguaglianze territoriali e migliorare la possibilità di accesso alle cure dei pazienti.

Per questo abbiamo scelto come titolo del nostro evento nazionale **"Innovazione e accessibilità: il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale"**. Evento ormai di riferimento nel panorama nazionale, in grado di catalizzare l'interesse di tutti gli stakeholder.

Unico, perché il suo punto di forza è e sarà sempre quello di favorire un confronto reale, uno scambio di vedute finalizzato alla condivisione di conoscenza.

Siamo lieti di celebrare il 30esimo compleanno del convegno nel clima di entusiasmo che lo contraddistingue, offrendo l'opportunità ai partecipanti di stabilire un legame concreto tra la parte scientifica e gli operatori di mercato e di creare un vero e proprio network di conoscenze e opportunità.

Vi aspettiamo tutti a FIRENZE!



Umberto Nocco
Presidente AIIC



Lorenzo Leogrando
Presidente del Convegno

COMITATI & GOVERNANCE

Consiglio Direttivo AIIC

Presidente
Umberto Nocco

Past President
Lorenzo Leogrando

Vicepresidenti
Carmelo Minniti
Francesco Pezzatini

Consiglieri
Danilo Gennari
Gianluca Giaconia
Alberto Lanzani
Leo Traldi

Tesoriere
Liliana De Vivo

Collegio Dei Proviviri

Presidente
Claudio Boni

Emilio Chiarolla
Paolo Pari

Comitato Convegni

Presidente
Lorenzo Leogrando

Umberto Nocco
Stefano Bergamasco
Giovanni Poggialini
Veronica Bacocco
Mariangela Matano
Chiara Belcastro

Comitato Corsi

Presidente
Giovanni Poggialini

Stefano Bergamasco
Vittoria Di Marcoberardino
Andrea Gelmetti
Giovanni Guizzetti
Giulio Iachetti
Lorenzo Leogrando
Angelo Maiano
Carmelo Minniti
Umberto Nocco
Antonietta Perrone
Barbara Podda
Alessandro Reolon
Nicola Volonterio

Comitato Scientifico

Presidente:
Stefano Bergamasco

Gianluca Bandini
Carlo Capusotto
Emilio Chiarolla
Silvia Ciampa
Daniela Croce
Mario Fregonara Medici
Pasquale Garofalo
Andrea Gelmetti
Danilo Gennari
Gianluca Giaconia
Giovanni Guizzetti
Paolo Lago
Alberto Lanzani
Lorenzo Leogrando
Mario Lugli
Aldo Mauro
Carmelo Minniti
Umberto Nocco
Paolo Pari
Antonietta Perrone
Francesco Pezzatini
Barbara Podda
Giovanni Poggialini
Alessandro Reolon
Maurizio Rizzetto
Leo Traldi
Armida Traversa
Gian Luca Viganò



PROGRAMMA SCIENTIFICO

AIIC compie trent'anni, e la storia della nostra associazione ha seguito l'evolversi di una professione che, pur considerata tra le più giovani ed innovative nel panorama della sanità, ha visto in questi anni profondi cambiamenti al passo con l'avanzamento tecnologico e con le mutate esigenze gestionali all'interno delle strutture ospedaliere e sul territorio. Questa evoluzione nella figura dell'ingegnere clinico si riflette anche all'interno dei contenuti scientifici proposti dal Convegno Nazionale AIIC, sia all'interno delle sessioni convegnistiche, che coprono un ampio spettro di tematiche venendo incontro agli interessi specifici di ciascuno, sia nei corsi di formazione, che ormai da 10 anni sono un compendio fondamentale dell'evento, nonché nelle tematiche proposte per gli Awards, iniziativa più recente ma che ha riscosso grande successo e attenzione da parte dei colleghi ingegneri clinici, delle aziende produttrici, delle università e di altre figure professionali che ci affiancano nel lavoro in ospedale. Le parole chiave fondamentali che vengono sviluppate nel programma scientifico di quest'anno ruotano attorno al titolo scelto per l'evento "Innovazione e accessibilità: il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale". Verranno quindi trattati i temi più innovativi per le tecnologie sanitarie (primo fra tutti quello dell'intelligenza artificiale) con importanti risvolti sull'accessibilità di tali tecnologie in uno sviluppo organico del Servizio Sanitario Nazionale (e qui non può mancare un richiamo alle sfide e opportunità del PNRR). Il tema del governo delle tecnologie come sfida sociale da poi lo spunto per una serie molto ampia di riflessioni su come le tecnologie sanitarie costituiscano elemento decisivo per l'equità dell'accesso alle cure, per l'assistenza alle fasce più fragili di pazienti, per la copertura di zone difficili del Paese. Opportunità ma anche sfide e criticità, basti pensare alla situazione del comparto produttivo biomedicale con le attuali difficoltà legate al payback sui dispositivi medici e alla non semplice transizione ai nuovi regolamenti sui dispositivi medici e sui dispositivi diagnostici in vitro; anche questi argomenti saranno dibattuti a Firenze per i riflessi che possono avere sulla disponibilità di dispositivi nelle strutture sanitarie e per la sostenibilità complessiva del settore in Italia. Vi aspettiamo dunque al Convegno Nazionale AIIC in cui ciascuno potrà essere allo stesso tempo fruitore e protagonista del dibattito scientifico e culturale sul governo delle tecnologie sanitarie oggi più che mai attuale.



Stefano Bergamasco
Presidente del Comitato Scientifico

AIIC 2023 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 (conclusi o in corso) del mondo della tecnologia applicata alla salute ed alla sanità.

Facendo ricorso alle risorse e alle idee di tutta la comunità composta da aziende sanitarie, imprese, università, centri di ricerca e cittadini, si possono individuare soluzioni innovative ed aprire percorsi prima inesplorati in ambito healthcare. 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. Tecnologia, infatti, può essere un dispositivo medico, un'apparecchiatura elettromedicale, un software, un percorso diagnostico, un processo sanitario, 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 XXIII Convegno Nazionale AIIC la seconda edizione dell'AIIC-Awards rappresenta un momento centrale nella definizione degli ambiti più rilevanti di confronto. Il percorso di selezione e valutazione di ogni contributo è stato articolato e valutato da giurie specializzate, i migliori lavori sono stati pubblicati sul sito del convegno e tra questi sono stati selezionati i contributi orali di alcune sessioni, infine, durante la cena sociale saranno premiati i vincitori!



Giovanni Poggialini
Referente AIIC Awards



GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

	SALA CAVANIGLIA	SALA 1	SALA 2
09:00 - 11:00	SESSIONE DI APERTURA		
11:00 - 12:00	LETTURE MAGISTRALI		
12:00 - 13:00	PRESENTAZIONE DEL LIBRO BIANCO "30 ANNI DI INGEGNERIA CLINICA IN ITALIA"		
13:00 - 13:30	ASSEMBLEA DEI SOCI		
13:30 - 14:30	PAUSA PRANZO		
14:30 - 16:00		ESPERIENZE INNOVATIVE DI PROCUREMENT	APPLICAZIONI INNOVATIVE DI BIOINGEGNERIA (premio miglior tesi di dottorato)
16:30 - 18:00		VALUE BASED MANAGEMENT E INNOVAZIONE EFFICACE E SOSTENIBILE: LE LEVE DECISIONALI PER UN FUTURO CHE È GIÀ PRESENTE	PROGETTAZIONE FUNZIONALE: L'OSPEDALE ELASTICO

SALA 3	SALA 4	SALA EVENTI
	WORKSHOP BBRAUN	
EVENTO SU INTELLIGENZA ARTIFICIALE (a cura di ASSD Associazione Scientifica per la Sanità Digitale)	RUOLO DEL TECNICO DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE: PASSATO, PRESENTE, FUTURO (Evento A.N.T.A.B.)	

TAVOLE SINOTTICHE



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

	SALA CAVANIGLIA	SALA 1	SALA 2
09:30 - 10:00	PROSPETTIVE STRATEGICHE E MANAGERIALI NELL'AMBITO DEL PROCUREMENT	L'IMPATTO DELLA CYBERSECURITY NELL'HEALTH TECHNOLOGY MANAGEMENT	REINGEGNERIZZAZIONE DATA DRIVEN DI PERCORSI E PROCESSI (1)
10:00 - 11:00			
11:00 - 11:30	PAUSA		
11:30 - 12:30	PAYBACK SUI DISPOSITIVI MEDICI, IL PUNTO DELLA SITUAZIONE	INTEROPERABILITÀ TRA INFRASTRUTTURE ICT E MONDO MEDICALE: COSA MANCA	GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE: DATI, MODELLI, RISULTATI (1)
12:30 - 13:00			
13:00 - 13:30	PAUSA PRANZO		
13:30 - 14:30	PAUSA PRANZO		
14:30 - 15:30	BENCHMARK SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA, BODY OF KNOWLEDGE: FOCUS INTERNAZIONALE	SANITÀ DIGITALE E TELEMEDICINA: DALLA RICERCA ALLA PROGRAMMAZIONE	REINGEGNERIZZAZIONE DATA DRIVEN DI PERCORSI E PROCESSI (2)
15:30 - 16:00			
16:00 - 16:30	PAUSA		
16:30 - 17:30	BENCHMARK SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA, BODY OF KNOWLEDGE: FOCUS ITALIA	APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ (1)	IL MANIFESTO SULLE TECNOLOGIE COME SFIDA SOCIALE
17:30 - 18:00			

SALA 3	SALA 4	SALA EVENTI
PNRR E GRANDI TECNOLOGIE	WORKSHOP GARDHEN BILANCE SRL	AGGIORNAMENTI E PROSPETTIVE SUI REGOLAMENTI 2017/745 e 2017/746 SU DISPOSITIVI MEDICI E IVD (1)
PNRR E SOFTWARE DIGITALI	WORKSHOP SIEMENS	AGGIORNAMENTI E PROSPETTIVE SUI REGOLAMENTI 2017/745 e 2017/746 SU DISPOSITIVI MEDICI E IVD (2)
	WORKSHOP PHILIPS	
LE TECNOLOGIE A SUPPORTO DI CONTESTI SANITARI "DIFFICILI"	WORKSHOP FUJIFILM	EVENTO NELL'EVENTO: HTA - IL NUOVO REGOLAMENTO EUROPEO SULL'HTA
LABORATORIO NUOVI SERVIZI DI MANUTENZIONE: L'INNOVAZIONE POSSIBILE		EVENTO NELL'EVENTO: HTA - LE DIGITAL THERAPEUTICS

TAVOLE SINOTTICHE



SABATO 13 MAGGIO 2023			
	SALA CAVANIGLIA	SALA 1	SALA 2
09:00 - 10:30	LE NUOVE FRONTIERE DELL'INGEGNERIA CLINICA, SCENARI SFIDE ED OPPORTUNITÀ FUTURE	PERCORSI REGOLATORI PER DISPOSITIVI MEDICI E IVD	SANITÀ DIGITALE E TELEMEDICINA: DALLE TECNOLOGIE AI MODELLI ORGANIZZATIVI
10:30 - 12:00	GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE: DATI, MODELLI, RISULTATI (2)	APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ (2)	INTEROPERABILITÀ DEI DISPOSITIVI MEDICI, CYBERSECURITY & PRIVACY
12:00 - 12:30	SESSIONE DI CHIUSURA		

SALA 3	SALA 4	SALA EVENTI
ESPERIENZE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE	ESPERIENZE DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA - PRODOTTI E SERVIZI (1)	
	ESPERIENZE DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA - PRODOTTI E SERVIZI (2)	

TAVOLE SINOTTICHE



- RICERCA
- INNOVAZIONE
- AFFIDABILITÀ
- SEMPLICITÀ

Sin dalla sua nascita, nel 2005, Nolex ha intrapreso un percorso di crescita che l'ha condotta a diventare l'azienda di riferimento in Italia per i sistemi di stampa in ambito biomedico. Oltre 500 strutture sanitarie utilizzano le nostre soluzioni ed annualmente oltre 6 milioni di esami vengono prodotti, gestiti e stampati tramite i nostri sistemi.

Il settore **sviluppo** è costantemente impegnato nella ricerca di soluzioni sempre più affidabili e user-friendly che possano anticipare e soddisfare le esigenze dei clienti.

Le nostre **soluzioni** comprendono:

- sistemi di archiviazione immagini (PACS) totalmente Web;
- sistemi per la gestione di un poliambulatorio (RIS-LIS-FKT e tutte le Branche a visita); Gestione totale del FSE 2.0 per tutte le regioni d'Italia;
- sistemi di conservazione legale sostitutiva;
- "Clinical Data Repository" realizzato e strutturato secondo lo standard internazionale UNI-CEN-ISO 12967:2009 " Health Informatics – Service architecture " (HISA) ; successivamente rivisto con la Pubblicazione di ISO 12967-1:2020; ISO 12967-2:2020; ISO 12967-3:2020;
- sistemi di produzione di Patient-CD;
- emissione e gestione firma digitale, remota e/o grafometrica;
- portale pazienti (ritiro referti – prenotazione esami);
- sistemi eliminacode avanzati;
- sistemi di stampa per la diagnostica per immagini, la cardiologia, l'endoscopia e molte altre discipline.

Servizi

Riteniamo che il successo di un'azienda si misuri non soltanto con la capacità di acquisire nuovi clienti, ma soprattutto con la capacità di prendersene cura anche dopo la conclusione del processo di vendita. Per questo motivo abbiamo deciso di potenziare le risorse attinenti al servizio post-vendita e svolgiamo una capillare e maniacale attività di personalizzazione di tutte le nostre soluzioni al fine di renderle aderenti alle esigenze dei nostri clienti.

Il servizio tecnico di Nolex non fa alcuna distinzione tra pre e post vendita.

Il nostro personale, tutto altamente qualificato, è a disposizione del cliente sia nella fase che precede l'acquisto (per fornire la necessaria consulenza) , sia nella fase successiva.



ENGINEERING

THE DIGITAL TRANSFORMATION COMPANY

THINK • DIGITAL

visit eng.it



AIIC2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



PROGRAMMA SCIENTIFICO



GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

Sala Cavaniglia

09:00 – 11:00

SESSIONE DI APERTURA

Saluti Istituzionali

Introduce: Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

PERCORSO E PROSPETTIVA DELL'INGEGNERE CLINICO RACCONTATO DA:

Moderatore: Corrado de Rossi Re (*SICS Editore*)

- Maria Chiara Carrozza (*Presidente di Consiglio Nazionale delle Ricerche*)
- Walter Ricciardi (*Già Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità*)
- Marcella Marletta (*Esperta di sanità pubblica, dispositivi medici, farmaci, sostanze stupefacenti e psico tropo*)
- Maria Pia Garavaglia (*Ex Ministro della salute della Repubblica Italiana*)
- Beatrice Lorenzin (*Senatrice della Repubblica Italiana*)
- Federico Gelli (*Medico specializzato in sanità pubblica ed è deputato della XVII legislatura*)
- Fernanda Gellona (*Direttore generale presso Confindustria Dispositivi Medici*)
- Filippo Anelli (*Presidente Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e Odontoiatri - Fnomceo*)
- Barbara Mangiacavalli (*Presidente FNOPI*)

11:00 – 12:00

LETTURE MAGISTRALI

La sfida sociale della tecnologia nella medicina moderna

Moderatori: Lorenzo Leogrando (*Presidente del XXIII Convegno Nazionale AIIC*), Stefano Bergamasco (*Presidente Comitato Scientifico AIIC*)

Gut Microbiota in Health and Disease

Antonio Gasbarrini (*Preside Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore. Direttore della Medicina Interna e Gastroenterologia. Fondazione Policlinico Universitario Gemelli IRCCS, Roma*)

Il sogno dell'intelligenza artificiale dal Golem al transumanesimo

Sergio Barbieri (*Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano*)

GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

12:00 – 13:00

PRESENTAZIONE DEL LIBRO BIANCO "30 ANNI DI INGEGNERIA CLINICA IN ITALIA"

La storia della sanità italiana e dell'AIIC nella voce dei Presidenti dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici a cura di Walter Gatti

- Werner Rainer (*Biomedical Technology Consulting*)
- Massimo Garagnani (*Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena*)
- Paolo Lago (*Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia*)
- Pietro Derrico (*ConsulHTA Srl, Past President SIHTA*)
- Paola Freda (*AOU Città della Salute e della Scienza di Torino*)
- Lorenzo Leogrando (*Presidente del XXIII Convegno Nazionale AIIC*)
- Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

12:45 – 13:00

PREMIAZIONE SUMMER SCHOOL AIIC 2022

13:00 – 13:30

ASSEMBLEA DEI SOCI

Sala 1

14:30 – 16:00

ESPERIENZE INNOVATIVE DI PROCUREMENT

Moderatori: Gian Luca Viganò (*Presidente ALE Associazione Lombarda Economi e Provveditori della Sanità – ASST degli Spedali Civili di Brescia*), Giuditta Callea (*Osservatorio MASAN SDA Bocconi, Milano*)

Il procurement innovativo tra nuovo e vecchio codice: tra ordinaria amministrazione e innovazione, come sta cambiando la rete degli acquisti

Adriano Leli (*Dirigente delle Funzioni Acquisti - Sanità e Spesa Comune di SCR-Piemonte*)

Robotics in public & innovative procurement

Luana Pruiti Ciarello*, Elisabetta Bajardi, Giulio Ciampaglia, Francesca Borghetti, Simone Citterio (**MedTronic Italia, Milano*)

Monouso o pluriuso: una possibile soluzione per le procedure di acquisizione

Ramona Bitonti (*ASST, Pavia*)



GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

Ingegnerizzazione del processo di assegnazione delle tecnologie sanitarie (IPATS): valutazione multifattoriale per la distribuzione strategica dei mammografi digitali e digitali dual energy sul territorio della regione Sardegna

Viviana Ersilia Teresa Artizzu*, Martina Balloccu, Carla Meloni (*ARES Sardegna, Cagliari)

La valutazione di impatto come pratica trasformativa nei processi di cura: l'esperienza dell'insufficienza renale cronica in Toscana

Stefano Bellucci*, Silvia Grazzini, Claudia Razzauti, Giovanni Grazi, Luca Del Bene (*ESTAR, Pisa)

Nuovo codice e nuovo RUP: il responsabile di progetto negli acquisti di tecnologia

Salvatore Torrisi (Presidente nazionale della F.A.R.E. Federazione delle Associazioni Regionali degli Economisti e Provveditori della Sanità)

Sala 2

14:30 – 16:00

APPLICAZIONI INNOVATIVE DI BIOINGEGNERIA (premio miglior tesi di dottorato)

Moderatori: Paolo Lago (Direttore Struttura Complessa Ingegneria Clinica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia), Pietro Derrico (Amministratore Unico ConsulHTA, Past President SIHTA)

Le tematiche di ricerca dell'Ingegneria Biomedica in Italia e le possibili ricadute nell'Ingegneria clinica

Agostino Accardo (Università degli Studi di Trieste)

Leveraging the power of biosignals and artificial intelligence to improve chronic pain assessment and management in cancer patients

Michela D'Antò*, Arturo Cuomo, Marco Cascella, Francesco Cutugno, Maria Romano, Alfonso Maria Ponsiglione, Francesco Amato (*IRCCS G. Pascale, Napoli)

Sistema di rivelazione innovativo per il monitoraggio real-time impulso per impulso dei fasci di fotoni ed elettroni usati in radioterapia

Sara Pettinato*, Marco Girolami, Antonella Stravato, Maria Cristina Rossi, Stefano Salvatori (*Università degli studi Niccolò Cusano, Roma)

Controllo qualità avanzato per accelerare la traslazione clinica di prodotti biostampati

Amedeo Franco Bonatti (Università di Pisa)

Design framework for 4D printing shape-morphing structures for biomedical applications

Irene Chiesa (Università di Pisa)

GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

Sala 3

14:30 – 18:00

EVENTO SU INTELLIGENZA ARTIFICIALE (a cura di ASSD – Associazione Scientifica per la Sanità Digitale)

Moderatore: Gregorio Cosentino (Presidente Associazione Scientifica Sanità Digitale ASSD)

Saluto iniziale

Lorenzo Leogrande (Presidente del XXIII Convegno Nazionale AIIC)

Applicazione della intelligenza artificiale per la certificazione delle diagnosi e per la correlazione di dettagli morfologici con dati molecolari, prognosi, risposta terapeutica
Anna Crescenzi (Associate professor of pathology, University Campus Bio-Medico of Rome)

Il ruolo della Fondazione Future Artificial Intelligence Research FAIR, partenariato nazionale sulla intelligenza artificiale

Giuseppe De Pietro (Presidente del FAIR Future Artificial Intelligence Research)

Bisogno di regole e di strumenti mirati nel campo dell'IA. Rilevazione dello status quo, delle best practices, delle wish list nelle regioni italiane e nelle nazioni europee

Salvatore Fregola (Senior Digital Health and Bioinformatic Engineer)

L'Intelligenza Artificiale al servizio delle professioni sanitarie; etica delle nuove tecnologie

Massimiliano Paganini (Sezione di scienze cognitive, intelligenza artificiale ed etica delle nuove tecnologie di FNO TSRM PSTRP)

Sistemi innovativi in campi cruciali della medicina come ad esempio nel campo della fragilità e delle infezioni ospedaliere

Mauro Grigioni (Direttore Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica ISS Roma)

Esperienze di Intelligenza Artificiale attualmente in sviluppo in ambito sanitario a livello nazionale e mondiale

Leandro Pecchia (Professore Università Campus Biomedico di Roma)

L'Intelligenza Artificiale come possibilità transdisciplinare nella riabilitazione

Valerio De Lorenzo (Esperto Comitato Scientifico ASSD/Aiterp)

La terra era la materia prima dell'era agricola. Il ferro la materia prima dell'era industriale. I dati sono la materia prima dell'era dell'informazione

David Vannozi (Direttore generale Università Telematica Pegaso)

Un caso pratico di utilizzo della Intelligenza Artificiale in Sanità: l'esperienza dell'Ospedale di Vimercate - ASST Brianza

Hernan Emilio Polo Friz (MD Medicina, Dipartimento Internistico PO di Vimercate ASST Brianza)

Intelligenza Artificiale al servizio della clinica: potenzialità e punti di attenzione

Giorgio Moretti (Presidente Dedalus Group)

Conclusioni

Lorenzo Leogrande, Gregorio Cosentino



GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

Sala 4

14:30 – 16:00

Evento A.N.T.A.B.

RUOLO DEL TECNICO DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE: PASSATO, PRESENTE, FUTURO

Moderatore: Fabio Valentini (*Segretaria A.N.T.A.B.*)

Qualificazione tecnici AReSS Piemonte 2013 e l'evoluzione delle iniziative A.N.T.A.B.

Pier Giorgio Farò (*Vicepresidente A.N.T.A.B.*)

L'ospedale inteso come "Fabbrica della salute": evoluzione e criteri di manutenzione elettromedicale in un'ottica di sostenibilità

Massimo Giuliani (*Presidente A.N.T.A.B.*)

Sistemi Vision AR per garantire in maniera sostenibile aspetti di formazione e sicurezza

Fabio Valentini (*Segretaria A.N.T.A.B.*)

16:00 – 18:00

ASSEMBLEA ORDINARIA SOCI A.N.T.A.B.

Sala 1

16:30 – 18:00

VALUE BASED MANAGEMENT E INNOVAZIONE EFFICACE E SOSTENIBILE: LE LEVE DECISIONALI PER UN FUTURO CHE È GIÀ PRESENTE

Moderatori: Roberta Bellini (*Azienda Ospedaliera di Alessandria*), Americo Cicchetti (*Direttore ALTEMS Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari, Roma*)

Introduzione al Value Based Management

Giovanni Poggialini (*Presidente comitato corsi di formazione AIIC*)

Value based management: quando e perché

Francesca Lecci (*SDA Bocconi Milano*)

Logiche decisionali per il presidio del valore nelle prassi aziendali: un quadro di insieme

Andrea Dossi (*SDA Bocconi, Milano*)

Da nuove tecnologie a innovazione tecnologica

Gianni Bonelli (*Fondazione Mondino, Pavia*)

GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

Il paziente al centro del valore

Filippo La Marca (*Cittadinanza attiva*)

Esempi di applicazione manageriale del valore

Giuseppe Navaneri (*IRCCS IFO Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Roma*)

Sala 2

16:30 – 18:00

PROGETTAZIONE FUNZIONALE: L'OSPEDALE ELASTICO

Moderatori: Leo Traldi (*Direttivo AIIC*), Daniela Pedrini (*Presidente SIAIS*)

Esperienze pratiche e criticità

- Tiziano Binini (*Binini Partners Srl, Reggio Emilia*) - **Progetto dell'Ospedale Galeazzi**
- Laura Oddera (*IRCCS Ospedale Pediatrico Giannina Gaslini, Genova*) - **intervento sull'Ospedale Gaslini**

Quale impatto e quale opportunità per chi organizza il funzionamento dell'ospedale

- Davide Pianori (*Direzione Sanitaria AOU Sant'Orsola di Bologna*)

Una visione complessiva su come è cambiata la visione del progetto

- Massimo Moglia (*MoMa Studio, Firenze*)
- Margherita Carabillò (*Direttore Scientifico Progettare per la Sanità e Vicepresidente CNETO*)

Sanità in mare: l'Ospedale nella Logistic Support Ship Vulcano della Marina Militare Italiana

- Stefano Stupiggia (*MED Health Technologies, Padova*)



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala Cavaniglia

09:30 – 11:00

PROSPETTIVE STRATEGICHE E MANAGERIALI NELL'AMBITO DEL PROCUREMENT

Moderatori: Antonietta Perrone (*Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli*), Barbara Podda (*Referente Regionale AIIC, ARES Sardegna, Cagliari*)

Procurement sanitario e gestione dei progetti

Giuditta Callea (*Osservatorio MASAN SDA Bocconi, Milano*)

L'evoluzione delle strategie nazionali di procurement: il ruolo di CONSIP

Anna Guarino (*CONSIP, Roma*)

Strategie di acquisti centralizzati di tecnologie sanitarie e di servizi integrati

Donato Cavallo (*Direttore Generale ARIC Agenzia regionale di informatica e committenza Abruzzo*)

Le opportunità del nuovo codice degli appalti

Piero Fidanza (*Studio legale Fidanza, Firenze*)

Il ruolo dell'ingegnere clinico nei progetti di acquisizione delle tecnologie: evoluzione o rivoluzione?

Paolo Cassoli (*Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano*)

Sala 1

09:30 – 11:00

L'IMPATTO DELLA CYBERSECURITY NELL'HEALTH TECHNOLOGY MANAGEMENT

Moderatori: Mario Lugli (*Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena*), Marco Foracchia (*Vicepresidente AISIS Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità, Milano*)

Peculiarità Dispositivi Medici nel problema Cybersecurity

Renato Chicoli (*Vicedirettore Generale ACN Agenzia per la Cybersecurity Nazionale, Roma*)

Cybersecurity in health: the policy and regulatory framework and ENISA's contribution

Maria Papaphilippou (*ENISA - Cybersecurity Officer*)

Ricadute sul procurement degli aspetti di cybersecurity e regolatori

Davide Salute (*Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Trieste*)

Gli attacchi cyber in sanità - le evidenze raccolte da Clusit

Alessandro Vallega (*CLUSIT Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica, Milano*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Cybersecurity e dispositivi medici: il punto di vista dell'industria

Fabio Cubeddu (*Confindustria Dispositivi Medici*)

Riuso delle informazioni di Cybersecurity in ambito strategico

Rafel Aniello (*Deloitte Risk Advisory, Milano*)

The Roles Clinical Engineers Should Play in Securing Medical Devices Within Their Organizations

Stephen Grimes (*University of Connecticut, USA*)

Sala 2

09:30 – 11:00

REINGEGNERIZZAZIONE DATA DRIVEN DI PERCORSI E PROCESSI (1)

Moderatori: Giovanni Poggialini (*Presidente comitato corsi di formazione AIIC*), Marco Malagutti (*Doctor News*)

Data governance e gestione operativa: perché il futuro è nel data driven

Lorenzo Fenech (*SDA Bocconi Milano*)

Sistema completamente automatizzato della lavorazione del sangue

Paolo Lago, Alessandra Livraghi, Anna Odone, Marco Roccasalva*, Veronica Ragazzo, Giulia Silveri, Cesare Perotti (**Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia*)

Cambiamo rotta: un diario di bordo digitale per la navigazione

Roberta Bellini*, Valentina Lenti (**Azienda Ospedaliera di Alessandria*)

Sistema di codifica per il trattamento tricuspidalico come supporto alla decisione clinica

Annalisa Nardone*, Edoardo Zancanaro, Maria Rita Romeo, Sergio Berti, Fabrizio Gemmi, Silvia Forni, Angela Gambioli (**Fondazione Toscana G. Monasterio, Massa*)

Sviluppo di un modello di simulazione dinamica dedicato alle liste di attesa chirurgiche

Matteo Buccioli*, Anselmo Campagna, Viola Damen, Beatrice Ricci, Stanislav Russo, Marco Nigro, Edoardo Gallerani, Virginia Gulino (**IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*)

Innovazione e tecnologia: le nuove Sale ibride multimodali di Padova

Luca Sartori (*Getinge Italia, Milano*)



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala 3

09:30 – 11:00

PNRR E GRANDI TECNOLOGIE

Moderatori: Umberto Nocco (*Presidente AIIC*), Angelo Malpelo (*Quotidiano Nazionale*)

Stato dell'arte delle procedure di affidamento (analisi dei tempi, modi ricorsi ecc.)

Greta Puleo (*ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano*)

Esperienze pratiche e criticità

- **Regione Lazio** - Francesco Macchia (*ASL Roma 2, Roma*)
- **Regione Veneto** - Davide Fasoli (*Referente Regionale AIIC, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona*)
- **Regione Abruzzo** - Fabiola Fiore (*Referente Regionale AIIC, ASL Teramo*)

Sanità e PNRR, il ruolo di CONSIP

Guido Gastaldon (*CONSIP SpA, Roma*)

Pianificazione delle installazioni. Domande, criticità, possibilità

- Cosa dobbiamo installare (*a cura dei Referenti Regionali AIIC*)
 - Come possiamo pianificare. Tavola rotonda
- Partecipano:** Gian Luca Ardesi (*Siemens*), Nicola Matino (*GE*), Marco Crimolini (*Philips*), Luca Monti (*Canon*) e i Referenti Regionali AIIC

Sala Eventi

09:30 – 11:00

AGGIORNAMENTI E PROSPETTIVE SUI REGOLAMENTI 2017/745 e 2017/746 SU DISPOSITIVI MEDICI E IVD – 1

Moderatori: Paolo Colletti (*Ministero della Salute, Ufficio 4 Dispositivi medico diagnostici in vitro*), Roberto Belliati (*Università degli Studi di Trieste*)

L'acquisto di dispositivi medici: autorizzazioni in deroga e Regolamento (UE) 2023/607

Alessandra Basilisco (*Ministero della Salute, Ufficio 3 Dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi*)

Registrazione e conservazione dell'UDI da parte di istituzioni sanitarie e operatori sanitari

Carla Cambiano (*Ministero della Salute, Ufficio 3 Dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi*)

La fabbricazione dei dispositivi medici all'interno delle istituzioni sanitarie

Alessandra Basilisco (*Ministero della Salute, Ufficio 3 Dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi*)

Aggiornamenti normativi e rete nazionale della dispositivo-vigilanza

Marianna Lombardi (*Ministero della Salute, Ufficio 5 Vigilanza sugli incidenti con dispositivi medici*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Linee di indirizzo alla luce della nuova linea guida MDCG 2023-3

Anna Rossetti (*Ministero della Salute, Ufficio 5 Vigilanza sugli incidenti con dispositivi medici*)

Attività in corso nell'ambito del programma EU4Health

Rosa Goffredo (*Ministero della Salute, Ufficio 5 Vigilanza sugli incidenti con dispositivi medici*)

Sala Eventi

11:30 – 13:00

AGGIORNAMENTI E PROSPETTIVE SUI REGOLAMENTI 2017/745 e 2017/746 SU DISPOSITIVI MEDICI E IVD (2)

Moderatori: Carla Cambiano (*Ministero della Salute, Ufficio 3 Dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi*), Liliana De Vivo (*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*)

Le indagini cliniche sui dispositivi medici: Inquadramento regolatorio

Silvia Ciampa (*Ministero della Salute, Ufficio 6 Sperimentazione clinica dei dispositivi medici*)

Le indagini cliniche sui dispositivi medici: Valutazione tecnica dei dispositivi oggetto di indagine

Michela Maggi (*Ministero della Salute, Ufficio 6 Sperimentazione clinica dei dispositivi medici*)

Le indagini cliniche sui dispositivi medici che coinvolgono il software

Lucia Rita Quitadamo (*Ministero della Salute, Ufficio 6 Sperimentazione clinica dei dispositivi medici*)

Comitati etici nelle indagini cliniche sui dispositivi medici

Maria Elena Russo (*Ministero della Salute, Ufficio 6 Sperimentazione clinica dei dispositivi medici*)

Applicazione del regolamento 2017/746 ai Clinical Trial Assay (CTA) sui farmaci

Paolo Colletti (*Ministero della Salute, Ufficio 4 Dispositivi medico diagnostici in vitro*)

Key features IVD fabbricati da un'istituzione sanitaria

Daniela Croce (*Ministero della Salute, Ufficio 4 Dispositivi medico diagnostici in vitro*)



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala Cavaniglia

11:30 – 13:00

PAYBACK SUI DISPOSITIVI MEDICI, IL PUNTO DELLA SITUAZIONE

Moderatori: Umberto Nocco (*Presidente AIIC*), Lorenzo Leogrande (*Presidente del XXIII Convegno Nazionale AIIC*)

Partiamo dai Dati

- **Flusso dati ministeriali sui DM**
Claudia Biffoli (*Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica, Ministero della Salute, Roma*)
- Giovanni Esposito (*Presidente GISE Società Italiana di Cardiologia Interventistica*)
- Paolo Tranquilli Leali (*Presidente SIOT Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia*)

Il punto di vista dell'industria

- Massimiliano Boggetti (*Presidente Confindustria Dispositivi Medici*)
- Massimo Pulin (*Presidente CONFIMI Sanità*)
- Fabrizio Greco (*Amministratore Delegato, AbbVie, Roma*)

Intervento GIMBE

Nino Cartabellotta (*Presidente della Fondazione GIMBE*)

Il punto di vista istituzionale

- Ylenia Lucaselli (*Capogruppo FdI in commissione Bilancio, Roma*)
- Achille Iachino (*Direttore generale Farmaci e Dispositivi Medici del Ministero della Salute, Roma*)
- Luciano Ciocchetti (*Vicepresidente della XII commissione Affari Sociali, Roma*)

Conclusioni

Sala 1

11:30 – 13:00

INTEROPERABILITÀ TRA INFRASTRUTTURE ICT E MONDO MEDICALE: COSA MANCA

Moderatori: Maurizio Rizzetto (*Azienda Sanitaria Friuli Occidentale, Pordenone*), Cinzia Spagno (*Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Trieste*)

Where Health Technology Interoperability Will Have the Most Benefits?

Yadin David (*Global Clinical Engineering Alliance GCEA, USA*)

Interoperabilità tra SW Gestionali e SAMD - possibili scenari applicativi in ottica EMRAM

Marco Foracchia (*Vicepresidente AISIS Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità, Milano*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Interoperability, how AAMI connects people and devices

Pamela Arora (*CEO AAMI Association for the Advancement of Medical Instrumentation, USA*)

Le strategie di Testing per accelerare l'adozione degli standards

Claudio Saccavini (*IHE Catalyst*)

Policlino Gemelli: Interoperabilità dei sistemi informativi di Sala operatoria

Antonino Amendolia (*Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma*)

Dispositivi Medici, digitalizzazione e ICT: il ponte che non c'è

Francesco Martelli (*Istituto Superiore di Sanità, Roma*)

Sala 2

11:30 – 13:00

GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE: DATI, MODELLI, RISULTATI (1)

Moderatori: Mosè Carboni (*Referente Regionale AIIC - Philips, Milano*), Rossella Iannone (*Direttrice di Trendsanità*)

La gestione delle bilance di una ASL nel perimetro di applicazione del D.M. 93/2017

Paolo Cavalieri (*Referente AIIC Valle d'Aosta - Direttore Ingegneria Clinica AUSL Valle D'Aosta*)

Cosyma - sistema per la smart maintenance degli apparati elettromedicali in ospedale

Raffaele Chianese (*Kiranet, Aversa - CE*)

La ricerca operativa per la gestione delle alte tecnologie biomedicali nel contesto del PNRR: dall'algoritmo al modello

Gian Luca Viganò*, Martina Capuzzo, Claudia Duri, Lucia Maria Ignotti, Paola Picozzi, Matteo Verga, Emanuela Croci, Elena Iovinelli, Nicholas Carbonara, Ivo Fioratti (**ASST degli Spedali Civili di Brescia*)

I benefici dell'imparzialità

Alessandro Grasso*, Giorgio Orsi (**Politecnico di Milano*)

Ohio - ODIN hospital indoor compass per il miglioramento e l'ottimizzazione dei processi e dei percorsi ospedalieri

Alessio Luschi*, Ernesto Iadanza, Gabriele Cevenini, Alberto Balistreri, Gianpaolo Ghisalberti, Vincenzo Mezzatesta (**Università degli Studi di Siena*)

Meaningful Innovation in Technical Service

Alex Dell'Era (*Canon Medical Systems, Roma*), Afshin Hamzei (*Canon Medical Systems, Roma*)



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala 3

11:30 – 13:00

PNRR E SOFTWARE DIGITALI

Moderatori: Aldo Mauro (*Referente Regionale AIIC, Istituto S. Anna Crotone*), Ruggiero Corcella (*Corriere della Sera*)

La transazione digitale può fungere da volano per la sanità digitale e per l'implementazione della telemedicina nel SSN

Elisabetta Gori (*Dipartimento della Transizione digitale – Presidenza del Consiglio*)

La programmazione Nazionale e le ricadute nelle diverse realtà regionali

Mario Fregonara Medici (*AGENAS - Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali*)

Le problematiche relative all'implementazione della digitalizzazione nella pratica clinica assistenziale: l'esperienza in Regione Sardegna

Giancarlo Conti (*ARES Sardegna, Cagliari*)

Quali le problematiche da tenere in considerazione nell'ambito della nuova sanità in ottica di digitalizzazione? Il punto di vista dell'HIMSS

Elena Sini (*GVM Care and Research, CIO HIMSS Healthcare Information and Management Systems Society*)

La piattaforma Nazionale di Telemedicina dove siamo e dove vogliamo arrivare

Giuseppe Sajevo (*Engineering Ingegneria Informatica, Roma*)

Sala Cavaniglia

14:30 – 16:00

BENCHMARK SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA, BODY OF KNOWLEDGE: FOCUS INTERNAZIONALE

Moderatori: Stefano Bergamasco (*Presidente Comitato Scientifico AIIC*), Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

- Binseng Wang (*Principal Consultant - BSI, USA*)
- Yadin David (*Global Clinical Engineering Alliance GCEA, USA*)
- Tom Judd (*Global Clinical Engineering Alliance GCEA, IFMBE Clinical Engineering Division, USA*)
- Dan Clark (*Global Clinical Engineering Alliance GCEA, Nottingham University Hospitals, UK*)
- Christophe Parret (*Association Française des Ingénieurs Biomédicaux AFIB, Francia*)
- Raquel Canovas Paradell (*Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica SEEIC, Spagna*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala 1

14:30 – 16:00

SANITÀ DIGITALE E TELEMEDICINA: DALLA RICERCA ALLA PROGRAMMAZIONE

Moderatori: Emilio Chiarolla (*Consulente Ministero della Salute*), Chiara Rabbito (*Presidente CTS Società Italiana di Telemedicina*)

Telemedicina e programmazione sanitaria, cosa si è fatto e dove si vuole arrivare

Serena Battilomo (*Direttore Ufficio 3 - Sistema informativo sanitario nazionale*)

Come la multidisciplinarietà può e deve supportare la corretta implementazione della telemedicina nel SSN

Antonio Vittorino Gaddi (*Presidente Società Italiana di Telemedicina*)

Dall'ospedale al territorio con la telemedicina. Lo sviluppo della medicina di prossimità nella ASL 3 Nuoro

Paolo Cannas, Eleonora Marchi*, Marta Vargiu (**ASL 3 Nuoro Sardegna, Nuoro*)

La telemedicina a servizio dei PDTA regionali in oncologia. L'esperienza della radioterapia dell'IRCCS CROB

Daniele Scapicchio, Grazia Lazzari, Stefania Fulgieri* (**IRCCS CROB, Rionero in Vulture*)

Progetto "Casa Aler": sperimentazione di innovazione sociale e welfare locale nei quartieri di edilizia residenziale pubblica della città di Milano

Giorgio Orsi*, Gervasoni Fabrizio (**ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano*)

La telecardiologia di prossimità: un ponte fra ospedale e territorio. Dalla gestione dell'emergenza alla pratica clinica quotidiana. Dieci anni di attività tra digitalizzazione ed umanizzazione

Giovanni Bisignani*, Silvana De Bonis, Antonio Capristo, Antonello Graziano (**Ospedale Castrovillari, ASP Cosenza*)



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala 2

14:30 – 16:00

REINGEGNERIZZAZIONE DATA DRIVEN DI PERCORSI E PROCESSI - 2

Moderatori: Matteo Buccioli (*Referente Regionale AIIC, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*), Corinna Montana Lampo (*Tecnica Ospedaliera - Divisione Healthcare Tecniche Nuove*)

Dati sanitari e approcci value based: lavorare sui processi per migliorare gli esiti
Emanuele Porazzi (*Università Carlo Cattaneo di Castellanza*)

Progetto Wonder

Giulio Iachetti*, Michael Garollo, Sandro Spinosa, Marco De Summa, Ivan Porro, Giuseppe Galatà, Joele Negro, Andrea Silvestri (**Medipass, Bologna*)

Efficientamento di un percorso clinico per pazienti con prolasso della valvola mitrale
Maria Rita Romeo*, Annalisa Nardone, Monica Baroni, Sergio Berti, Marco Solinas, Monica Megaro (**Fondazione Toscana G. Monasterio, Massa*)

Pronto soccorso challenge 360°
Lorenzo Isella*, Alice Selva (**ASST Sette Laghi, Varese*)

Verso un'automatizzazione della valutazione del processo manutentivo ospedaliero tramite l'impiego di indicatori chiave di prestazione (KPI)
Carmine Di Meco*, Marcello Saddemi, Mattia Pagano, Gino Spada (**Università degli Studi di Genova*)

Oculistica++
Anna Squara*, Giovanni Poggialini, Simone Donati, Giulia Lanzi (**ASST Sette Laghi, Varese*)

Sala 3

14:30 – 16:00

LE TECNOLOGIE A SUPPORTO DI CONTESTI SANITARI "DIFFICILI"
Moderatori: Giovanni Guizzetti (*ASST Pavia*), Paolo Cannas (*Direttore Generale ASL di Nuoro*)

Sanità penitenziaria: un nuovo modello di cure integrate
Francesco Enrichens (*AGENAS - Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali*)

Peculiarità della sanità penitenziaria e possibile contributo delle tecnologie
Silvia Cornalba (*Responsabile Sanitaria Casa di Reclusione di Opera*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

La telemedicina nella sanità penitenziaria: soluzioni tecnologiche
Gianluca Iannone (*AB Medica, Milano*)

Telemedicina nella cooperazione internazionale e nelle case circondariali
Michelangelo Bartolo (*Referente telemedicina territoriale ed ospedaliera della Regione Lazio*)

Tecnologie per l'assistenza in campo socio-sanitario
Alessandra Diodati (*Responsabile Salute Globale e cooperazione sanitaria - INMP Istituto Nazionale salute Migrazioni e Povertà*)

Sala Eventi

14:30 – 16:00

EVENTO NELL'EVENTO: HTA - IL NUOVO REGOLAMENTO EUROPEO ed IL NUOVO PIANO NAZIONALE SULL'HTA
Moderatori: Lorenzo Leogrande (*Presidente del XXIII Convegno Nazionale AIIC*), Emilio Chiarolla (*Consulente Ministero della Salute*)

- Il Nuovo Regolamento europeo ed il nuovo piano nazionale HTA**
- Marco Marchetti (*AGENAS - Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali*)
 - Francesco Saverio Mennini (*Presidente SiHTA, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*)
 - Pietro Calamea (*Ministero della Salute Ufficio 6 - Sperimentazione clinica dei dispositivi medici*)
 - Maria Grazia Leone (*Ministero della Salute*)
 - Roberta Di Vietri (*Centro Studi Confindustria Dispositivi Medici*)



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala Cavaniglia

16:30 – 18:00

BENCHMARK SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA, BODY OF KNOWLEDGE: FOCUS ITALIA

Moderatori: Stefano Bergamasco (*Presidente Comitato Scientifico AIIC*), Alberto Lanzani (*Direttivo AIIC*)

Una panoramica delle apparecchiature elettromedicali attraverso i dati del Ministero della Salute

Claudia Biffoli (*Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica, Ministero della Salute, Roma*)

I risultati preliminari della Survey AGENAS svolta in collaborazione con AIIC

Marco Marchetti (*AGENAS - Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali*)

Dati e misurazione della qualità dei servizi a livello regionale, l'esperienza ESTAR

Marco Niccolai (*ESTAR, Firenze*)

Benchmark delle attività di IC, una panoramica degli indicatori presenti in letteratura

Ernesto Iadanza (*Università di Siena*)

Ingegneria Clinica in Italia: focus sulle principali attività e proposta di benchmarking AIIC

Carlo Capussotto (*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*)

Sala 1

16:30 – 18:00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ (1)

Moderatori: Eleonora Morosi (*Referente Regionale AIIC, Hospital Consulting*), Andrea Marri (*Referente Regionale AIIC, Azienda Sanitaria Dell'Alto Adige, Bolzano*)

Applicazioni di Intelligenza artificiale in un IRCCS

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

Implementazione di un algoritmo predittivo per prevenire il deterioramento delle condizioni cliniche dei pazienti a partire dai parametri vitali

Michele Gazzara*, Mariangela Nappi, Paolo Oliva (**Istituto Clinico Humanitas, Rozzano*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Validazione di Argo (generatore automatico di record in onco-ematologia): una nuova app per convertire in automatico referti cartacei di anatomia-patologica in ECRFS standardizzate

Gian Maria Zaccaria*, Francesco Berloco, Felice Clemente, Susanna Anita Pappagallo, Maria Carmela Vegliante, Grazia Gargano, Paolo Mondelli, Giacomo Volpe, Antonella Bucci, Tetiana Skrypets, Carla Minoia, Angela Maria Quinto, Giacomo Loseto, Bernardo Rossini, Fabio Pavone, Anna Scattone, Giuseppe Carella, Vito Angiulli, Chiara Pagani, Alice Di Rocco, Francesca Maria Quaglia, Valentina Tabanelli, Angelo Fama, Benedetta Puccini, Riccardo Moia, Simone Ferrero, Alfredo Grieco, Simona Colucci, Attilio Guarini, Sabino Ciavarella (**IRCCS Istituto Tumori 'Giovanni Paolo II', Bari*)

Approccio teragnostico nelle neoplasie del retto trattate con radioterapia ibrida guidata dalla risonanza magnetica. Lo studio Thunder-2

Luca Boldrini, Giuditta Chiloiro, Davide Cusumano, Angela Romano*, Lorenzo Placidi, Matteo Nardini, Elisa Meldolesi, Brunella Barbaro, Claudio Coco, Antonio Crucitti, Roberto Persiani, Lucio Petruzzello, Riccardo Ricci, Lisa Salvatore, Luigi Sofo, Sergio Alfieri, Riccardo Manfredi, Evis Sala, Vincenzo Valentini, Maria Antonietta Gambacorta (**Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma*)

Progetto Virtual Clone

Giacomo Pugliese, Ludovica Pierelli, Matteo Cavicchioli*, Martina Puglia (**Fondazione Mini Invasive Advanced Surgery Academy, Milano*)

Aiforcovid: intelligenza artificiale per la predizione delle complicanze da Covid-19

Marco Ali*, Deborah Fazzini, Giovanni Valbusa, Michaela Cellina, Diego Sona, Paolo Soda, Sergio Papa (**CDI Centro Diagnostico Italiano, Milano*)

Sala 2

16:30 – 18:00

IL MANIFESTO SULLE TECNOLOGIE COME SFIDA SOCIALE

Moderatore: Walter Gatti (*Ufficio Stampa AIIC*)

Presentazione del manifesto

- Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)
- Elio Rosati (*Segretario regionale Cittadinanzattiva Lazio*)

Tavola rotonda con stakeholders

- Paolo Petralia (*FIASO Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere*)
- Mattia Altini (*SIMM Società italiana di leadership e management in medicina*)
- Federsanità ANCI
- Massimiliano Boggetti (*Confindustria Dispositivi Medici*)



VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala 3

16:30 – 18:00

LABORATORIO NUOVI SERVIZI DI MANUTENZIONE: L'INNOVAZIONE POSSIBILE

Introduzione: Danilo Gennari (*Direttivo AIIC*)

Coordinano: Danilo Gennari (*Direttivo AIIC*), Armida Traversa (*Referente Regionale AIIC, ASL di Taranto*), Francesco Pezzatini (*Direttivo AIIC*), Carmelo Minniti (*Direttivo AIIC*)

Facilitatore operativo: METHODOS

La sessione prevede una introduzione dell'argomento cui seguono una serie di interventi/proposte da parte della platea che vengono stimolati e raccolti dal facilitatore operativo per comporre un insieme organico di spunti. L'obiettivo è raccogliere e mettere a sistema diversi punti di vista, idee e percorsi verso la possibile definizione di nuovi approcci all'affidamento dei servizi di manutenzione per le apparecchiature biomediche

Sala Eventi

16:30 – 18:00

EVENTO NELL'EVENTO: HTA - LE DIGITAL THERAPEUTICS

Moderatori: Lorenzo Leogrande (*Presidente del XXIII Convegno Nazionale AIIC*), Emanuela Omodeo Salè (*Responsabile Scientifico SIFO Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici*)

Digital Therapeutics, fact or fantasy

Mauro Grigioni (*Direttore Centro Nazionale Tecnologie innovative in Sanità – ISS Istituto Superiore di Sanità, Roma*)

Il punto di vista del Ministero

Pietro Calamea (*Ministero della Salute*)

Dalla medicina digitale alle terapie digitali

Eugenio Santoro (*Istituto di ricerche farmacologiche "Mario Negri", Milano*)

Le sfide dell'accesso e della scalabilità: approccio multidimensionale al Go To Market delle DTx

Roberto Ascione (*Ceo Healthcare Group, Salerno*)

SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala Cavaniglia

09:00 – 10:30

LE NUOVE FRONTIERE DELL'INGEGNERIA CLINICA, SCENARI SFIDE ED OPPORTUNITÀ FUTURE

Moderatori: Chiara Maccagno (*AO S. Croce e Carle, Cuneo*), Alessandro Reolon (*Referente Regionale AIIC, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento*)

Crescita professionale e nuove opportunità

Giovanni Guizzetti (*Referente comitato formazione AIIC*)

Summer School, la nuova sfida offerta da AIIC. L'importanza e il valore offerto dalle attività associative

Laura Oddera (*IRCCS Ospedale Pediatrico Giannina Gaslini, Genova*)

Il ruolo dell'Ingegnere clinico nel management sanitario

Giovanni Improta (*Università degli Studi di Napoli Federico II*)

ICT e Sanità Digitale: evoluzioni tra presente e futuro

Salvatore Scaramuzzino (*Azienda Zero del Piemonte, Torino*)

L'Operations Management in sanità, l'importanza dell'ingegnere clinico a supporto delle Direzioni Strategiche

Giovanni Poggialini (*Presidente comitato corsi di formazione AIIC*)



SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala 1

09:00 – 10:30

PERCORSI REGOLATORI PER DISPOSITIVI MEDICI E IVD

Moderatori: Alice Ravizza (*InsideAi*), Maria Giulia Mazzone (*Panorama Sanità*)

Standard armonizzati e Specifiche Comuni per la conformità dei dispositivi medici

Mario Gabrielli Cossellu (*Legal and Policy Officer Medical Devices Commissione Europea*)

Prospettive per la diffusione di IVD nei paesi a basso e medio reddito

Lorenzo Zucchini*, Miloš Ajcevic, Agostino Accardo (**Università degli Studi di Trieste*)

Survey come parte delle attività di post market clinical follow up

Federica Miola*, Ilaria Sirolich (**MedTech Projects, Palmanova*)

Inquadramento regolatorio delle piattaforme di telemedicina

Roberto Belliato*, Stefano Bergamasco (**Università degli Studi di Trieste*)

Evidence based management: intelligenza artificiale a supporto della classificazione degli eventi avversi per le tecnologie informatiche sanitarie

Alessio Luschi*, Paolo Nesi, Ernesto Iadanza (**Università degli Studi di Firenze*)

Esperienze di utilizzo di ChatGPT per la stesura della documentazione tecnica per la certificazione dei dispositivi medici

Luigi Cuorvo*, Stefano Bergamasco (**MedTech Projects, Palmanova*)

Sala 2

09:00 – 10:30

SANITÀ DIGITALE E TELEMEDICINA: DALLE TECNOLOGIE AI MODELLI ORGANIZZATIVI

Moderatori: Angelo Maiano (*Referente Regionale AIIC, ASL della provincia di Bari*), Mario Fregonara Medici (*AGENAS - Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali*)

App per la salute e sistema di labeling delle soluzioni per la telemedicina

Pier Angelo Sottile (*Presidente della Commissione UNI CT 527 informatica medica. Vice Chair commissione CEN informatica medica. BI Health*)

Telemedicina applicata alla gestione domiciliare di persone con disturbi dello stato di coscienza: una buona pratica nazionale

Aldo Mauro (*Referente Regionale AIIC, Istituto S. Anna Crotona*)

SABATO 13 MAGGIO 2023

“Telemedicina subito!": integrare soluzioni di telemedicina nei processi attuali e gestire l'evoluzione verso il contesto integrato nazionale

Fabrizio Massimo Ferrara*, Andrea Fracasso, Sara Consilia Papavero (**ALTEMS - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*)

Corèhealth - Centrale Operativa Regionale di telemedicina delle cronicità e delle reti cliniche della regione Puglia

Giovanni Gorgoni*, Vito Petrarolo, Pasquale Notarangelo (**ARESS Puglia, Bari*)

Progettazione di un software per il processo di gestione dello screening neonatale esteso (SNE) delle malattie metaboliche rare (MetaRel)

Carlo Martinoli*, Ilaria Vallone, Alberto Migliucci, Alessandra Scorza, Alberto Piperno (**Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza*)

Modello di cura per pazienti con multi morbidità, integrato con strumenti per la telerabilitazione: il trial Easydom

Antonietta Perrone, Renato Polverino*, Giovanna Di Rienzo, Ilenia Carli (**Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli*)

Sala 3

09:00 – 10:30

ESPERIENZE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE

Moderatori: Elena Franchi (*USLUmbria 1, Perugia*), Riccardo Zangrando (*Referente Regionale AIIC, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine*)

Proposta di revisione della procedura di valutazione tecnologie sanitarie dell'ASL di Biella

Silvia Cavallera*, Giovanni Guizzetti (**Azienda Sanitaria Locale di Biella*)

Valutazione regionale delle tecnologie chirurgiche robot assisted. Analisi degli outcome, governo del mercato e future implementazioni strategiche in Puglia

Federico Cangialosi*, Rachele Giuliani, Elisabetta Anna Graps (**ARESS Puglia, Bari*)

HB-HTA: chirurgia robotica

Francesca Corazza (*ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano*)

Scenario analisi per la valutazione di device in cardiocirurgia: impatto sociale ed economico

Maria Rita Romeo*, Marco Solinas, Annalisa Nardone (**Fondazione Toscana G. Monasterio, Massa*)

Eye-light® nel trattamento delle patologie della superficie oculare: valutazione HTA

Paola Colombo*, Daniela Gattuso, Marco Mazza, Greta Puleo, Marta Dall'Aglio, Giorgia Saporetti, Umberto Nocco (**ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano*)



SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala 4

09:00 – 10:30

ESPERIENZE DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA - PRODOTTI E SERVIZI (1)

Moderatori: Paolo Pari (*Always, Torino*), Massimiliano Monti (*ESTAR, Firenze*)

Mindtooth: sistema wearable EEG, per la valutazione in tempo reale dello stato mentale ed emotivo del paziente in ambito clinico

Pietro Aricò*, Arianna Trettel, Fabio Babiloni (**Sapienza Università di Roma*)

Il progetto Hillman Cancer Center dell'ISMETT IRCCS di Palermo

Giovanni Di Piazza*, Palazzo Ugo, La Milia Daniele, Sergio Rizzo, Chiara Carollo, Federica Gibilaro, Cinzia Di Benedetto (**ISMETT IRCCS, Palermo*)

SIFI Digital Growth

Sebastian Motta (*AIIC, Catania*)

Tecnologia rems: l'innovazione a servizio delle categorie fragili a rischio di frattura

Paola Pisani*, Francesco Conversano, Chiara Stomaci, Marco Di Paola, Fiorella Anna Lombardi, Ernesto Casciaro, Roberto Franchini, Sergio Casciaro (**Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Fisiologia Clinica, Lecce*)

L'evoluzione tecnologica del letto ospedaliero a supporto della gestione del rischio clinico

Francesca Michieletto (*Malvestio, Padova*)

Gestione efficace dei dispositivi medici di bassa tecnologia: validazione delle temperature di esercizio nei disinfettori termici e rischi collegati alle infezioni crociate (batteriche, virali e sponginee)

Alessandro Pastore (*Arjo Italia, Roma*)

Sala Cavaniglia

10:30 – 12:00

GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE: DATI, MODELLI, RISULTATI (2)

Moderatori: Tommaso Cerciello (*ASL Caserta*), Andrea Fisher (*Referente Regionale AIIC, AD Neotec Biomedica*)

Manutenzione predittiva per una gestione intelligente degli asset tecnologici

Stefano Bellucci (*Università di Pisa*)

Internet of Things & manutenzione predittiva

Andrea Codini*, Pirotobbia Laporta (**Centro Medico Santagostino, Milano*)

SABATO 13 MAGGIO 2023

Progettazione di un modello di distribuzione sistemi infusionali di farmaci e alimenti

Giuseppina Littarru (*ARES Sardegna, Selargius*)

Applicazione del framework di Enterprise Risk Management per la gestione dei rischi connessi al dispositivo medico

Daniela Tedesco*, Paola Colombo, Giorgia Saporetto, Umberto Nocco, Loretta Cervi, Marinella Lotta, Paolo Trucco (**ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano*)

Business plan per investire nel tracking degli apparecchi elettromedicali

Anna Beltrami*, Marco Roccasalva (**ASST Cremona*)

Visibilità dei dispositivi, monitoraggio e sicurezza in ambiente sanitario

Nicola Altavilla (*Armis Archetype*)

Sala 1

10:30 – 12:00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ (2)

Moderatori: Alessio Rebola (*Referente Regionale AIIC, ADU Città della Salute e della Scienza di Torino*), Marcello Saddemi (*Referente Regionale AIIC, Ospedale Policlinico San Martino, Genova*)

Algoritmi basati su reti neurali artificiali possono permettere di individuare la posizione dell'occipite fetale? Uno studio retrospettivo

Elisa Reho, Paola Vitellio*, Maria Giovanna Di Trani, Rocco Morello, Salvatore Calcagnile (**AMOLAB, Lecce*)

Metodo per rilevare una conversione da lieve deterioramento cognitivo a malattia di Alzheimer

Nadia Mammoni, Cosimo Ieracitano, Francesco Carlo Morabito* (**Dipartimento DICEAM, Università Mediterranea di Reggio Calabria*)

L'intelligenza artificiale per la predizione dello stato linfonodale in pazienti con cancro al seno clinicamente negative

Samantha Bove, Maria Colomba Comes, Annarita Fanizzi, Raffaella Massafra* (**IRCCS Istituto Tumori Giovanni Paolo II, Bari*)

Mappatura elettro-anatomica non invasiva basata su procedure di intelligenza artificiale per la terapia di resincronizzazione cardiaca personalizzata

Werner Rainer*, Mikhail Chmelevskii, Claudia Amatruda, Chiara Arduino, Alexandre Sinitca, Zubarev Stepan (**XSpline, Bolzano*)

Analisi delle relazioni tra le caratteristiche della personalità ed i parametri cinematici della scrittura

Francesco Bassi*, Alessandra Raffini, Milos Ajcevic, Agostino Accardo (**Università degli Studi di Trieste*)

Progetto Lapo simulazione in chirurgia mini-invasiva: nuove frontiere di apprendimento

Nicola Zampieri (*Dipartimento di Ingegneria e medicina di Innovazione, U.O.C. Chirurgia Pediatrica, Università degli Studi di Verona*)



SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala 2

10:30 – 12:00

INTEROPERABILITÀ DEI DISPOSITIVI MEDICI, CYBERSECURITY & PRIVACY

Moderatori: Gianluca Giaconia (*Direttivo AIIC*), Davide Salute (*Azienda Universitaria Giuliano Isontina Trieste*)

Interoperabilità e odontoiatria: pacs e data retrieve

Marco Gucciaroli*, Mirco Baroni (**Centro Medico Santagostino, Milano*)

Asset discovery e vulnerability management dispositivi medici presso policlinico San Matteo

Andrea Gelmetti, Andrea Assunto* (**Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia*)

Sicurezza e interoperabilità dei dispositivi elettromedicali: il progetto nell'azienda ospedaliera di Alessandria

Dario Ricci (*Azienda Ospedaliera "S.S. Antonio e Biagio e C. Arrigo", Alessandria*)

Capsule: la piattaforma vendor-neutral per integrazione dei dati clinici in area critica

Daniela Baldazzi*, Lorenza Pirola, Paolo Massarotti (**Philips, Milano*)

Integrazioni multivendor dei dispositivi medici in area critica

Giuseppe Caruana (*ISMETT Istituto Mediterraneo per i Trapianti IRCCS, Palermo*)

Strategie per la riduzione del rischio cyber sugli elettromedicali

Luca Pantiri (*Cyber Application Engineer di Relyens in Italia*)

SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala 4

10:30 – 12:00

ESPERIENZE DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA - PRODOTTI E SERVIZI (2)

Moderatori: Paolo Cassoli (*Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico*), Armida Traversa (*Referente Regionale AIIC, ASL di Taranto*)

Esperienze di supporto alle startup innovative nel settore dei dispositivi medici

Alice Ravizza (*InsideAi*)

Mind the score: uno score per il corretto scorrimento delle liste di attesa

Roberta Bellini*, Angelica Bollano (**Azienda Ospedaliera di Alessandria*)

Flash next hybrid trolley con intelligenza artificiale

Giordano Favero*, Mikel Shkemi (**Favero Health Projects, Montebelluna*)

MMG2 medici di medicina generale

Paolo Mariani (*Consulente aziendale, Ascoli Piceno*)

Engineering Impact: l'innovazione tecnologica per l'accesso alla salute

Luana Pruiti Ciarello (*Sr. Government Affairs Manager Medtronic Italia*)

Sala Cavaniglia

12:00 – 12:30

SESSIONE DI CHIUSURA

SABATO 13 MAGGIO 2023





AIIC2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



CORSI DI FORMAZIONE



MERCOLEDÌ 10 MAGGIO 2023

Sala Cavaniglia

CORSO 1
13:30 - 18:30

IL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI: LE NOVITA' INTRODOTTE PER L'ACQUISTO E LA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE SANITARIE

Responsabile scientifico:

Alessandro Reolon (*Direttore Servizio Ingegneria Clinica presso Azienda Provinciale per i servizi sanitari di Trento*)

Docente:

Vittorio Miniero

Presentazione

Nel 2023 entrerà in vigore il nuovo Codice dei Contratti, il corso si propone di analizzare, alla luce dei nuovi Principi, i principali cambiamenti nelle forniture di beni e servizi nell'ambito delle tecnologie Biomediche e dei Dispositivi Medici e di inquadrare compiti e funzioni del Responsabile Unico di Progetto.

Programma

14:00 – 17:30

Analisi delle aspettative dal nuovo Codice degli Appalti

- Procedure innovative (in particolare il dialogo competitivo)
- Tipologie contrattuali innovative (in particolare il partenariato pubblico e privato e l'accordo quadro)
- Cosa non ci sarà nel nuovo Codice

I punti fermi del precedente Codice confermati anche nel nuovo

- L'importanza della strategia di acquisto
- L'importanza della programmazione
- Il RUP ed il DEC

Metodi di scelta del contraente e tipologie di procedure per servizi e forniture fino a 140 mila euro e lavori fino a 150 mila euro

- Il microaffidamento per appalti di importo minore di 5 mila euro
- L'affidamento diretto
- Modalità operative per realizzare un affidamento diretto

17:30

18:00

Metodi di scelta del contraente e tipologie di procedure per servizi e forniture di importo superiore a 140 mila euro e lavori di importo superiore a 150 mila euro

- La procedura negoziata
- Metodo di scelta degli operatori economici da invitare a gara

Question time

Conclusione dei lavori

CORSI DI FORMAZIONE



MERCOLEDÌ 10 MAGGIO 2023

Sala 1

CORSO 2 13:30 - 18:30

LE TECNOLOGIE PER L'ASSISTENZA TERRITORIALE E LA TELEMEDICINA

Responsabile scientifico:

Giovanni Guizzetti (*Direttore Distretto ASST Pavia*)

Docenti:

Marco Trivelli (*Direttore Generale ASST Brianza*)
Emilio Chiarolla (*Consulente Ministero della Salute*)
Giovanni Guizzetti (*Direttore Distretto ASST Pavia*)
Silvio Cravero (*Dirigente Ingegneria clinica - ASST FBF Sacca*)

Presentazione

Il progetto per la realizzazione di una rete territoriale, finanziata dalla Mission 6 c. 1 del PNRR, porterà, nei prossimi anni, alla presenza di nuove strutture di erogazione, quali le quasi 1300 Case di Comunità e i 381 Ospedali di Comunità, e di gestione remota dei pazienti, come le 600 Centrali Operative Territoriali. Il DM 77/2022 ha definito i modelli e gli standard organizzativi delle strutture territoriali, ma la declinazione in termini di tecnologie per la diagnosi e cura è definita solo in linea di massima; le diverse Regioni, quindi, stanno predisponendo, sia tramite linee guida che con veri e propri criteri di accreditamento regionali, ulteriori indicazioni su quali debbano essere le apparecchiature al servizio degli operatori sanitari sul territorio.

Programma

13:30 - 14:30	La nuova rete territoriale: come cambia il percorso del paziente e come vengono soddisfatti i suoi bisogni
14:30 - 16:00	Le tecnologie nelle strutture territoriali: Casa di Comunità, Ospedale di Comunità, COT. Caratteristiche tecniche, telemedicina, costi, modalità di acquisizione.
16:00 - 17:30	Le tecnologie per l'assistenza domiciliare. Caratteristiche tecniche, telemedicina, costi, modalità di acquisizione.
17:30 - 18:30	Case History e Test Finale

MERCOLEDÌ 10 MAGGIO 2023

Sala 2

CORSO 3 13:30 - 18:30

CONOSCERE CHI SI HA DI FRONTE/NEGOZIAZIONE

Responsabile scientifico:

Lorenzo Leogrando (*AIIC*)

Docente:

Massimo Ippolito (*Eticamente srl*)

Presentazione

E' comune credere che per comunicare al meglio con il nostro interlocutore sia necessario rispettare alcune regole, adottare alcune tecniche che, una volta eseguite, porteranno alla sintonia con l'altro. La questione è ovviamente più complessa di così. Le tecniche, sole, non permettono di entrare in sintonia con l'altro. Condizione necessaria per la sintonia è l'ascolto, passo necessario per capire chi abbiamo davanti.

Primo obiettivo del corso è, attraverso l'ascolto del non verbale, del paraverbale e del verbale, individuare quattro profili generali di persone, così da comprendere, gestire e parlare a ciascuno di essi. Questo primo obiettivo non verrà raggiunto senza aver ottenuto consapevolezza del nostro profilo. Come sempre, la conoscenza degli altri passa dalla conoscenza di noi stessi. Una volta riconosciuto il nostro comportamento di base, quindi il nostro profilo, risulterà molto più facile capire come raggiungere il profilo altrui, che sia esso del partner, del collega, di un cliente, del proprio responsabile o di un collaboratore.

Capire come motivare gli altri profili, come evitare di entrare in attrito con loro e creare un ambiente di lavoro ideale orientato a raggiungere le migliori performance da ciascuno sarà l'ultimo frutto del corso.

Programma

13:30 - 14:00	Introduzione
14:00 - 14:30	Imparare a delineare un profilo preciso di chi abbiamo davanti, nei primi 20 minuti.
14:30 - 16:30	Capire bisogni ed esigenze dell'interlocutore per trovare la giusta sintonia
16:30 - 18:30	Comprendere meglio gli altri attraverso il loro atteggiamento, per capire cosa sottintendono e cosa preferiscono



MERCOLEDÌ 10 MAGGIO 2023

Sala 3

CORSO 4 13:30 - 18:30

CYBERSECURITY E DISPOSITIVI MEDICI: LA SICUREZZA CHE VERRÀ

Responsabile scientifico:
Andrea Gelmetti (*GdL ICT - AIIC*)

Docenti:
Maurizio Rizzetto (*GdL ICT - AIIC*)
Paolo Piaser (*Azienda Sanitaria Friuli Occidentale*)
Andrea Assunto (*CISO Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo*)

Presentazione
Cybersecurity è sinonimo di sicurezza informatica e comprende la parte dell'Information Security (sicurezza delle informazioni ovvero minacce alla privacy, sicurezza informatica, etc.) che dipende esclusivamente dalle tecnologie informatiche.
Chi si occupa di Cyber Security deve individuare le minacce, le vulnerabilità e i rischi collegati a tutti gli asset informatici presenti al fine di prendere tutte le precauzioni possibili per proteggere i dati da attacchi e mitigare gli effetti di eventuali violazioni alla rete o ai sistemi informatici.
Si intende far emergere come il valore del dato e la necessità di garantire la continuità di erogazione dei servizi siano i pilastri che debbono essere sempre tenuti come riferimento per le scelte tecnologiche ed organizzative che si intende implementare dell'Azienda Sanitaria.

Programma

13:30 - 14:30	Introduzione e descrizione dello scenario. Il ruolo dell'Ingegnere Clinico nel mondo della Cybersecurity
14:30 - 16:30	Il quadro normativo di riferimento ed i principali adempimenti in ambito sanitario
16:30 - 18:30	Applicazioni pratiche in ambito ospedaliero: strumenti a supporto della gestione integrata e sicura dei dispositivi medici in rete

MERCOLEDÌ 10 MAGGIO 2023

Sala 4

CORSO 5 13:30 - 18:30

DIVERSIFICAZIONE E APPLICAZIONI CLINICHE DEI LASER CHIRURGICI

Responsabile scientifico:
Umberto Nocco (*AIIC - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano*)

Docenti:
Filippo Fagnani (*Quanta Systems*)
Marco Tagliaferri (*El.En*)
Luca Giannoni (*El.En*)
Francesco Mora (*Università di Genova*)
Roberto Signori (*ATS Innovation*)

Presentazione
L'utilizzo dei laser in chirurgia ha visto una importante diffusione in numerose specialità chirurgiche, anche in virtù della aumentata diversificazione delle sorgenti e dei conseguenti parametri di funzionamento. E' quindi utile conoscere e comprendere questi dettagli per poter capire e valutare la richiesta di introduzione oltre che supportare la scelta della tecnologia provando anche a identificare parametri di merito e elementi utili al giudizio in fase di acquisto.

Programma

13:30 - 13:45	Introduzione al corso
13:45 - 17:30	Principi fisici ed effetti sui tessuti dei laser per uso chirurgico (urologia, chirurgia generale, otorinolaringoiatria)
17:30 - 18:30	Principi fisici ed effetti sui tessuti dei laser per uso oftalmico



MERCOLEDÌ 10 MAGGIO 2023

Sala Eventi

CORSO 6 13:30 - 18:30

IL SERVICE MANUTENTIVO: STATO DELL'ARTE, STRUMENTI DI GESTIONE E MONITORAGGIO

Responsabili scientifici:

Angelo Maiano (*Azienda Sanitaria Provinciale di BARI*)
Carmelo Minniti (*Azienda Sanitaria Provinciale di Reggio Calabria*)

Docenti:

Gianluca Bandini (*A.O. "S. Maria" di Terni*)
Federico Conte (*Consip*)
Barbara Podda / Ester Mura (*Azienda Regionale Salute ARES Sardegna*)
Armida Traversa (*Azienda Sanitaria Provinciale di Taranto*)

Presentazione

L' Health Technology Management rappresenta il cuore delle attività dei servizi di Ingegneria Clinica, rappresenta il nucleo aggregativo che ha dato vita all'Associazione ormai 30 anni fa. Tra le attività principali dei servizi di Ingegneria Clinica ricopre ancora un ruolo predominante la gestione della manutenzione delle apparecchiature biomediche. Mantenere infatti in perfetta efficienza e sicurezza il parco tecnologico ospedaliero è oggi tra le principali priorità, se consideriamo che la maggior parte delle attività legate alla salute dei cittadini sono affiancate da una tecnologia biomedica. Di questo affascinante mondo che vede l'ingegnere clinico al centro tra medici, pazienti ed amministratori garantendo i più alti standard e le migliori pratiche in materia di sicurezza, protezione, interoperabilità e funzionalità dei dispositivi medici, è noto che da molti anni ormai la gestione della manutenzione ha visto un progressivo cambio di modello organizzativo: sono diversi infatti le ragioni che hanno portato sempre più aziende sanitarie e ospedaliere a ridurre drasticamente il numero di fornitori con cui rapportarsi per la manutenzione, centralizzando su un unico fornitore di servizi la gestione della manutenzione di una buona parte del parco apparecchiature spesso di quello non strategico per l'Amministrazione.

Programma

14:00 - 15:00	Collaudi e capitolati
15:00 - 16:00	Service Procurement
16:00 - 17:00	Gare centralizzate
17:00 - 18:00	Modelli manutentivi

SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala Cavaniglia

CORSO 7 13:30 - 18:30

I PROCESSI DI ACQUISTO PUBBLICI DI TECNOLOGIE TRA PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE E MONITORAGGIO: TECNICHE DI NEGOZIAZIONE E STRATEGIE DI GARA

Responsabile scientifico:

Antonietta Perrone (*Direttore UOC Gestione Operativa, Ingegneria Clinica e HTA, Sistemi Informativi e ICT - AOU Federico II*)

Docente:

Donato Cavallo (*Direttore Generale - ARIC*)

Presentazione

I processi di acquisto pubblici, anche in ambito sanitario, devono ispirarsi al principio dell'appropriatezza in modo da definire, attraverso un costante dialogo tra pubblico e privato, la migliore strategia di gara per quella determinata categoria merceologica che tenga conto dell'intero ciclo di vita del bene o del servizio.

Programma

- **La normativa di riferimento. Gerarchie e rapporti tra le strutture deputate agli acquisti. Ruoli e compiti del RUP e del DEC**
- **La progettazione della gara**
- **Le procedure di scelta del contraente**
- **Strumenti di negoziazione per favorire la concorrenza (Accordi quadro e Sistemi dinamici di acquisizione)**
- **I criteri di selezione delle offerte negli appalti pubblici**
- **Le modifiche contrattuali in corso di esecuzione**



SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala 1

CORSO 8 13:30 - 18:30

GESTIONE DATI E BUSINESS INTELLIGENCE

Responsabile scientifico:

Giovanni Poggialini (*GdL Project Management - AIIC*)

Docenti:

Alessandro Furnari (*SDA Bocconi School of Management*)

Amos Olivero (*Esperto DWH e BI*)

Luca Algostino (*Direttore tecnico - AGM Project Consulting*)

Presentazione

«Il dato è in nuovo petrolio» Clive Humby, 2006. Questa affermazione è vera oggi? Come il petrolio, anche il Dato deve essere raffinato affinché porti del valore. Dal numero al dato, dal dato all'informazione, dall'informazione alla conoscenza.

Il processo di raffinamento del dato consiste in due step:

- Individuare le giuste domande
- Definire e metter in pratica una strategia che porti alle giuste risposte.

Solo allora il Dato acquisisce valore.

Durante il corso, saranno approfondite le peculiarità degli strumenti tecnici e i framework di natura strategica e gestionale volti a valorizzare il patrimonio informativo della singola struttura e dell'intera azienda, con specifici esempi declinati sul mondo della sanità e, nello specifico, sull'ingegneria clinica.

Le lezioni in aula sono orientate a fornire strumenti di immediato utilizzo.

Programma

14:00 - 15:00 **Dal dato all'informazione, dall'informazione alla conoscenza, dalla conoscenza alla Saggezza. Definizioni, termini e modelli di data management**

15:00 - 17:00 **La Business Intelligence**

- storia, definizioni, terminologia
- progettare un sistema di BI
- costruire un sistema di BI

17:00 - 18:00 **Case History e Test Finale**

SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala 2

CORSO 9 13:30 - 18:30

PROJECT MANAGEMENT: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

Responsabile scientifico:

Giulio Iachetti (*GdL Project Management - AIIC*)

Docenti:

Giulio Iachetti (*GdL Project Management - AIIC*)

Simone Magrin (*COO - The Business Game srl*)

Presentazione

Il corso si formazione punta a fornire una visione dei concetti e degli strumenti di base utili all'applicazione delle metodologie di Project Management in ambito sanitario. Oltre ad una panoramica degli ambiti di sviluppo professionale per Ingegneri Clinici (Istituzioni e Associazioni presenti, differenti possibilità di certificazione).

La penetrazione del nuovo approccio culturale diventa una priorità e prima ancora una necessità volta a superare le organizzazioni verticali verso la prospettiva del Paziente che percorre, a volte fisicamente, la Struttura Sanitaria in modo orizzontale. Per definizione nel Project Management ai progetti così intesi si associa una maggiore probabilità di fallimento nonché la necessità di affiancare figure dedicate. In questo contesto l'Ingegnere Clinico si inserisce con la forza di una Professione inserita "de facto" negli organigrammi sanitari (anche se ancora sembra trovare ostacoli per assurgere anche formalmente alla posizione ed al ruolo già oggi presidiato), riaffermando la naturale evoluzione di una professione tanto complessa e poliedrica.

Programma

13:30 - 15:00 **Lesson 1***

14:50 - 16:30 **PMBG - BID**

16:30 - 17:30 **Lesson 2****

17:30 - 18:30 **PMBG - DELIVERY + chiusura**



SABATO 13 MAGGIO 2023

*Lesson 1

Definizione di Progetto e di Project management

Le variabili gestionali del project management: qualità, tempo e costo

Il ciclo di vita di un progetto

Work Package, Deliverable e Attività

La WBS: le attività di un progetto e gli strumenti di scomposizione e analisi

La definizione e sequenzializzazione delle attività di progetto

La stima delle risorse necessarie

La stima della durata delle attività

Milestone e pianificazione temporale

Il diagramma di Gantt

La gestione dei rischi: necessità e benefici (importante ma penso difficile trovare il tempo per parlarne)

**Lesson 2

Gli strumenti di controllo dello stato di avanzamento di un progetto

Dirigere e gestire l'esecuzione del progetto

Gestione dei change request e ripianificazione (re-planning)

Re-planning: fast tracking e time crashing

Sala 3

CORSO 10
13:30 - 18:30

SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA: PROGETTAZIONE, VALUTAZIONE DEL RISCHIO E GESTIONE SICURA DEL SITO RM

Responsabile scientifico:

Nicola Volonterio (Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS)

Docenti:

Francesco Campanella (INAIL)

Vincenzo Ventimiglia (SLT srl)

Marco Martellucci (Mardel srl)

Presentazione

La diagnostica tramite Risonanza Magnetica è una metodologia diffusa la cui tecnologia è in continuo aggiornamento (es. sistemi "senza elio").

Per il corretto inserimento di un'apparecchiatura RM all'interno di una struttura sanitaria è necessario conoscere i requisiti tecnici, strutturali, impiantistici e gestionali necessari per la minimizzazione dei rischi connessi (es. fuoriuscita di gas criogeno, ingresso di materiale ferromagnetico in sala, ingresso di pazienti portatori di dispositivi non compatibili con i campi magnetici).

Durante il corso saranno approfondite le principali tipologie di apparecchiature oggi presenti sul mercato con particolare riferimento alle innovazioni introdotte negli ultimi anni effettuando un paragone tra rischi e benefici delle singole tipologie. Similmente saranno analizzate tutte le dotazioni impiantistiche necessarie per la sicurezza del sito RM con particolare riferimento a:

- Gabbia di Faraday
- Tubo del Quench
- Ventilazione ordinaria e di Emergenza
- Sensore per la misurazione del Tenore di Ossigeno.
- rilevatori di materiale ferromagnetico, diversi dai metal detector fissi o portatili previsti dal DM del 16 marzo 2021

Verranno infine illustrati metodi e strumenti per la Notifica dell'avvenuta installazione ad INAIL, per la verifica degli standard di sicurezza e per la stesura di protocolli di sicurezza e procedure di gestione clinica.



SABATO 13 MAGGIO 2023

Programma

- 13:30 - 13:45 **Accoglienza, introduzione al tema e presentazione dei relatori**
- 13:45 - 15:45 **Aspetti tecnologici e impiantistici di un sito RM**
Aspetti tecnologici delle apparecchiature (comprese le nuove modalità "senza" elio) e degli impianti (gabbia di Faraday, tubo di quench, ventilazione e sensore O2).
- 15:45 - 16:15 **Sicurezza per l'accesso al sito RM**
Presentazione dei portali ferromagnetici, dei metal detector portatili e delle altre soluzioni legate alla riduzione dei rischi nell'accesso alla RM
- 16:15 - 18:30 **Vigilanza e autovalutazione degli standard di sicurezza**
Requisiti minimi di sicurezza previsti dalla norma, check list di controllo e procedure amministrative (es. comunicazione di avvenuta installazione)

Sala 4

CORSO 11 13:30 - 18:30

DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO

Responsabile scientifico:

Stefano Bergamasco (*Associazione Italiana Ingegneri Clinici*)

Docenti:

Roberto Belliato (*MedTech Projects Srl – Associazione Italiana Ingegneri Clinici*)

Daniela Croce (*Ministero della Salute*)

Stefano Dettori (*Istituto Superiore di Sanità*)

Liliana De Vivo (*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Associazione Italiana Ingegneri Clinici*)

Presentazione

I nuovi regolamenti sui dispositivi medici 2017/745 e sui dispositivi medico-diagnostici in vitro 2017/746 hanno introdotto profonde modifiche all'assetto regolatorio, con un impatto relevantissimo per tutti gli attori del sistema, dai fabbricanti di dispositivi alle strutture sanitarie utilizzatrici. In particolare, il settore degli IVD vede in questo periodo di transizione al nuovo regolamento relevantissime novità con un nuovo sistema di classificazione e molti più casi in cui è richiesta la certificazione da parte degli organismi notificati, nuove regole per i dispositivi realizzati internamente alle strutture sanitarie, una maggiore richiesta di evidenza di efficacia con gli studi delle prestazioni e nuovi obblighi per la sorveglianza post-commercializzazione. Il corso si propone di offrire una panoramica di queste novità, comprese le regole nazionali previste dal recente decreto 138/2022, con l'intervento di docenti che presenteranno il punto di vista del Ministero della Salute e degli organismi notificati, senza tralasciare criticità e soluzioni per chi gestisce e utilizza gli IVD all'interno di ospedali e laboratori diagnostici.



Programma

- 13:30 – 14:45 **Panoramica IVDR - Roberto Belliato**
- Introduzione generale
 - Nuove regole di classificazione
 - Periodo transitorio
- 14:45 – 16:00 **Il decreto 138/2022 - Daniela Croce**
- Adeguamento della legislazione nazionale
 - Banche dati
 - Vigilanza sugli IVD
- 16:00 – 17:15 **LDT Laboratory developed test e RUO Research use only – Stefano Dettori**
- IVDR Art.5 c.5
 - MDCG 2023-1 Guidance on the health institution exemption under Article 5(5) of Regulation (EU) 2017/745 and Regulation (EU) 2017/746
- 17:15 – 18:30 **La gestione degli IVD nel contesto ospedaliero - Liliana De Vivo**
- Approvvigionamento e collaudi
 - Gestione operativa
 - Criticità ed esempi

SABATO 13 MAGGIO 2023

Sala Eventi

CORSO 12 13:30 - 18:30

ANGIOGRAFI FISSI E PORTATILI PER SCOPIA: AMBITI DI APPLICAZIONE, TECNOLOGIA, PROGETTAZIONE INTEGRATA E PROCEDURE DI ACQUISIZIONE

Responsabile scientifico:

Vittoria Di Marcoberardino (*Direttore SC Ingegneria Clinica ASST Santi Paolo e Carlo – Milano*)

Docenti:

Maurizio Cariatì
Federica Spiga
Lucio Vasta
Luca Leonardi
Giada Bernardini

Presentazione

Nell'ambito della tecnologia angiografica (portatili di scopia, angiografi fissi monopiano e biplano, sale ibride) nel corso degli ultimi anni significativa è stata l'innovazione tecnologica che ha portato ad un incremento dell'accuratezza, della risoluzione e qualità delle immagini e dei livelli di sicurezza di operatori e pazienti, in particolare per le procedure di alta complessità di Neuroradiologia, Radiologia Interventistica, Chirurgia Endovascolare e Chirurgia Vertebrale.

Fondamentale diviene familiarizzare con tali innovazioni tecnologiche, al fine di valutarne l'efficacia e l'appropriatezza in relazione alle prestazioni che dovranno essere erogate e agli obiettivi di produzione della Struttura.

Durante il corso, sarà sottolineato il contributo che un ingegnere clinico può e deve fornire nel processo di valutazione e quantificazione del fabbisogno, nella progettazione degli spazi e distribuzione dei flussi, nell'acquisizione ed installazione di tali tecnologie avanzate, attraverso una pianificazione partecipata e il coinvolgimento attivo di tutti gli stakeholder.

Programma

- 14:00 – 15:30 **Tecnologia ed ambiti di applicazione**
- 15:30 – 17:00 **Progettazione della procedura di acquisizione: dall'individuazione dei fabbisogni all'installazione della nuova tecnologia**
- 17:00 – 18:00 **Discussione e test di verifica apprendimento**



Innovazione e tecnologia
nelle attività chirurgiche
per tavoli operatori
e accessoriata



Per centrali di
sterilizzazione
ospedaliera



Servizio di assistenza
post-vendita e di
customer care per
i clienti NBN



progettimedical.com



progetti[®]
Medical Equipment Solutions

Emergenza

linea **defibrillatori**

RESCUE **LIFE 9**



RESCUE **LIFE 7**



RESCUE **SAM 4.0**



RESCUE **SAM 4.0D**



RESCUE **SAM**



CHEST-**ER**



PG **TOUCH**



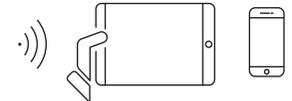
PG **S50**



Terapia **intensiva**

linea **monitoraggio**

Sistema
di monitoraggio
PG **M600C**



Terapia **intensiva**

linea **infusione**

PG **807i**
e PG **907s**



Docking
station



PG **NEST**



PG **VENT**



www.nuovabn.it



AIIC2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



WORKSHOP AZIENDE



GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2023

Sala 4

13.30-14.30

WORKSHOP BBRAUN

Ecosistema B. Braun Space®Plus & OnlineSuitePlus: L'innovativa e moderna terapia infusione digitalizzata

Filippo Giovannini (*Product Manager*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala 4

10.00-11.00

WORKSHOP GARDHEN BILANCE

Controlli sugli strumenti di Misura.

Verificazione Periodica ai sensi del D.M. 21 aprile 2017 n. 93 di strumenti per pesare utilizzati nella Sanità

Moderatore: Alessandro Basso (*Docente in Ambito Elettromedicale Responsabile Assicurazione Qualità e Metrologico, Qualità e Modulo D secondo direttiva NAWI*)

Relatori:

Maria Cristina Sestini (*Responsabile Ufficio Metrologia della CCIAA di Pistoia – Prato Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML) - Legal Metrology Expert AUDITOR NAWI - Non Automatic Weighing Instruments per Organismi Notificati*)

Andrea Cipolletta (*Responsabile Qualità O.d.I. n. 293 di Gardhen Bilance*)

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

Sala 4

11.30-12.30

WORKSHOP SIEMENS

Evoluzione della Diagnostica per Immagini e importanza dell'ing.clinico nella valutazione dell'impatto nell'organizzazione

Palazzi Patrizia (*Siemens Healthineers*)

Giada Bernardini (*Siemens Healthineers*)

Sala 4

13:30-14:30

WORKSHOP PHILIPS

Perché scegliere una Spectral CT: impatti clinici, gestionali ed economici

Umberto Nocco (*Ospedale Niguarda*)

Massimo Venturini (*ASST Sette Laghi*)

Sala 4

14.30-15.30

WORKSHOP FUJIFILM

Crescita, Innovazione, Specializzazione: la divisione Healthcare e il futuro di Fujifilm Italia

Moderatore: Alessandra Candrea (*Direttore ff UOC Ingegneria Ospedaliera e Tecnologie Sanitarie ASL ROMA 6*)

Relatori:

Andrea Zola (*Medical Equipment Business Unit and Sales Manager - Healthcare Business Domain*)

Eugenio Talarico (*Medical Informatics Business Unit Manager - Healthcare Business Domain*)

Paola Nobili - Marketing Manager (*Healthcare Business Domain*)

Johnson & Johnson

MEDTECH



**Purposeful technology
to reimagine health.**

Essenz™

Perfusion System

Elevating perfusion into a New Era

In the OR, advanced cardiopulmonary technology and the highly skilled hand of the perfusionist perform as one.

Essenz™ is LivaNova's next generation perfusion system that bridges five decades of proven performance, an enduring commitment to the safety of the patient, and the data accuracy you demand to bring more clinical wisdom to the OR.

The Wisdom of Breath and Beat.

 **LivaNova**
Cardiopulmonary

Essenz Perfusion System is not available in all geographies. Please consult your labeling.

Essenz heart-Lung Machine

Devices are intended to perform, control, monitor and support extracorporeal blood circulation replacing the mechanical pumping function of the heart, monitoring and regulating physiologic parameters during procedures requiring extracorporeal circulation. US: Essenz HLM is intended to be used during cardiopulmonary bypass for procedures lasting six (6) hours or less.

Essenz Patient Monitor

The Essenz Patient Monitor software is a modularly structured software program package that is exclusively used with LivaNova heart-lung machines. The system allows detailed recording of perfusion data during cardiopulmonary bypass procedures as well as the processing and evaluation of this data. The data may be recorded automatically or entered manually. The LivaNova Perfusion System Monitor is a panel PC intended to be exclusively used with LivaNova heart lung machines as a base and user interface for the Essenz Patient Monitor software.

Federal law (U.S.A.) restricts these devices to sale by or on the order of a physician.

The devices should be used by qualified and skilled personnel, able to follow the indications and instructions for use contained in the information provided by the manufacturer. Not approved in all geographies, consult your labeling. Please visit the LivaNova website to receive instructions for use containing full prescribing information including indications, contraindications, warnings, precautions and adverse events.

Legal Manufacturer:

LivaNova Deutschland, Lindberghstrasse 25 D-80939 Munich, Germany

Distributed in the USA by:

LivaNova USA, 14401 W 65th Way, Arvada, CO 80004, USA

Distributed in Canada by:

LivaNova Canada Inc., 280 Hillmount Road, Unit 8, Markham, ON L3C 3A1, Canada

CP-2300015



www.essenzperfusion.com
#NewEraOfPerfusion #EssenzEra



AIIC 2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



MEDIA PARTNER



MEDIA PARTNER



AIIC2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



SPONSOR





DIAMOND SPONSOR



SILVER SPONSOR



GOLD SPONSOR



BRONZE SPONSOR



SPONSOR



SUPPORTERS

SPONSOR



SPONSOR



SPONSOR



LETTI TERAPEUTICI

IL LETTO CHE SEMPLIFICA IL LAVORO DEL PERSONALE SANITARIO



Traslazione combinata
schienale-bacino

Quanto tempo e fatica puoi risparmiare se il paziente non va sistemato di continuo nel letto?

I continui scivolamenti e riposizionamenti provocano disagi al paziente e inoltre, impegna più operatori in operazioni faticose e pericolose. Con il **SISTEMA INCENTRO** abbiamo risolto questo punto critico: la traslazione combinata schienale-bacino annulla le spinte orizzontali, evitando lo scivolamento del paziente verso il fondo letto.



malvestio.it



itemoxygen.com



ISS®

ITEM SANITY SYSTEM

Item Sanity System è un sistema di monitoraggio ambientale. Integra **Intelligenza Artificiale, sensori ambientali, verifiche microbiologiche e sanificazione a luce pulsata allo Xeno.**

Protocollo di attività certificato ISO9001, ISO14001 e ISO13485.



Item Oxygen S.r.l. Via Le Fogge, 11 70022 Altamura (BA) - ITALIA
t. +39 080 3143647 - f. +39 080 3160611 - info@itemoxygen.com



AIIC 2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023





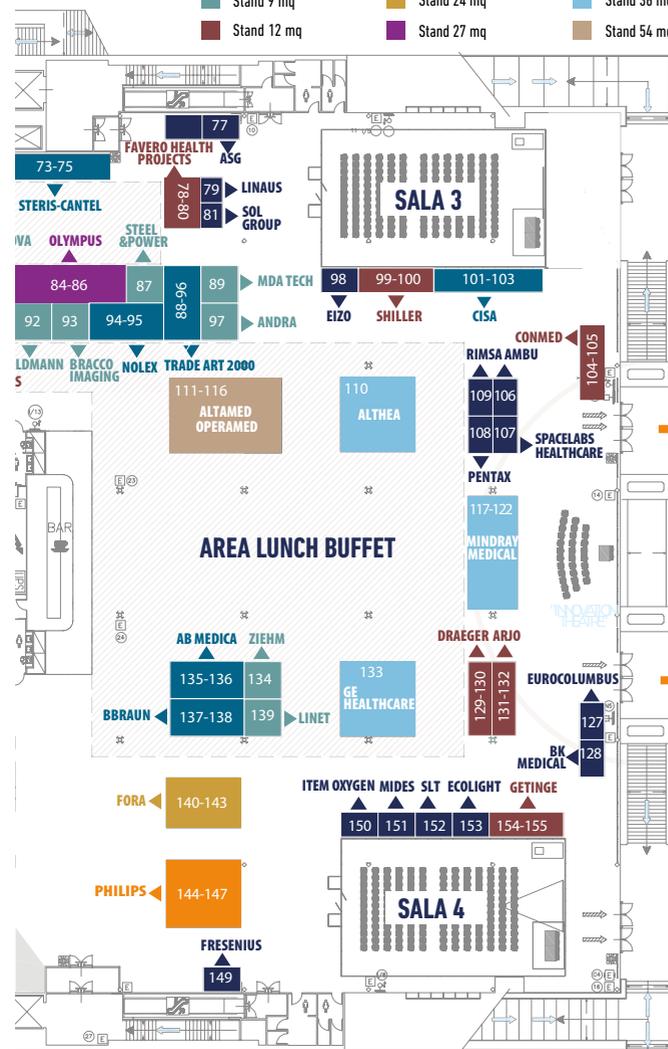
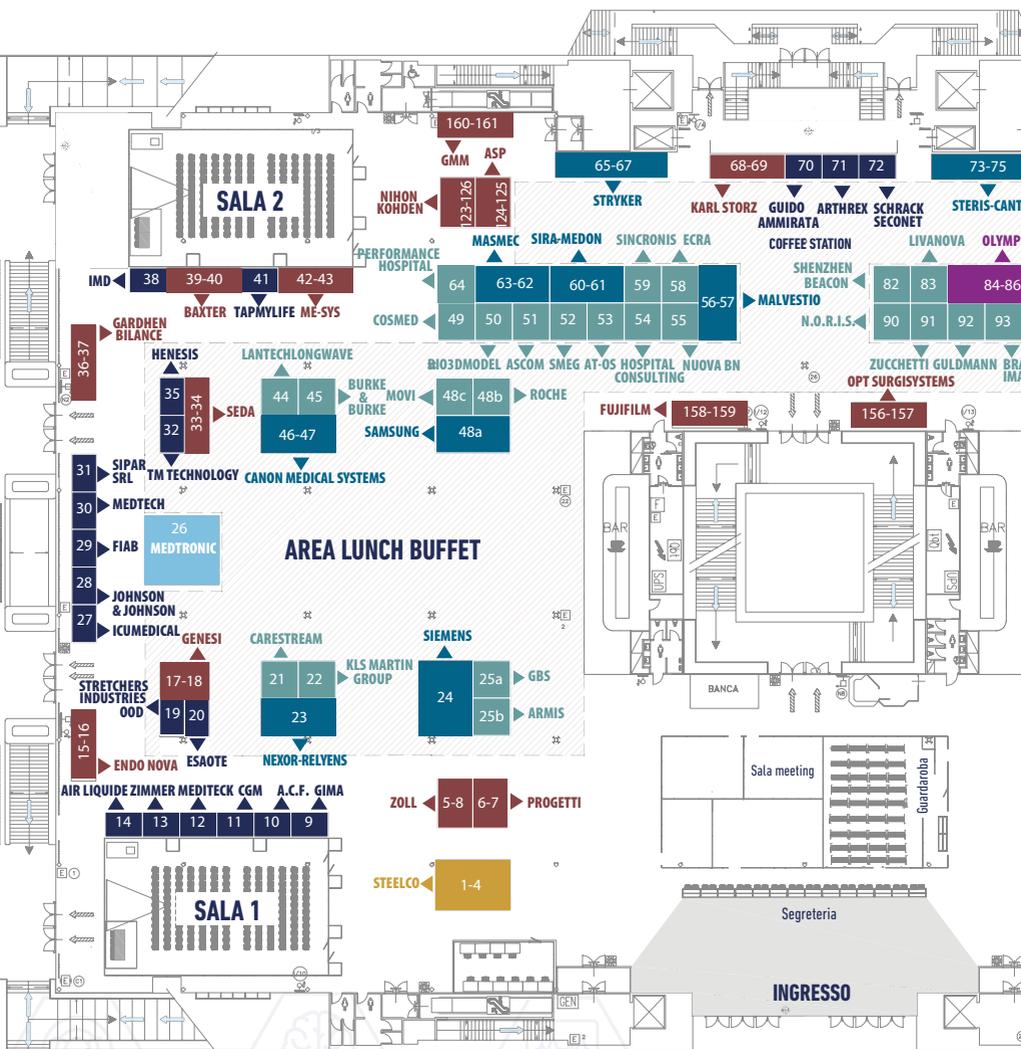
PADIGLIONE SPADOLINI

- Stand 6 mq
- Stand 9 mq
- Stand 12 mq
- Stand 18 mq
- Stand 24 mq
- Stand 27 mq
- Stand 30 mq
- Stand 36 mq
- Stand 54 mq

PADIGLIONE CAVANIGLIA

SALA EVENTI

SALA CAVANIGLIA



CONVEGNO NAZIONALE AIIC 2023

FIRENZE - FORTEZZA DA BASSO 10/13 MAGGIO 2023

EVENTO FORMATIVO:

“CONTROLLI SUGLI STRUMENTI DI MISURA”

Verificazione Periodica ai sensi del D.M. 21 aprile 2017 n. 93
di Strumenti per Pesare utilizzati nella Sanità

SALA 4, VENERDÌ 12 MAGGIO ORE 10:00

MODERATORE:

PROF. ING. **ALESSANDRO BASSO**

*Responsabile Assicurazione Qualità e Metrologico,
Qualità e Modulo D secondo direttiva NAWI
Docente in Ambito Elettromedicale*

RELATORI:

DOTT.SSA **MARIA CRISTINA SESTINI**

*Responsabile Ufficio Metrologia della CCIAA di Pistoia - Prato
Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML) -
Legal Metrology Expert*

*AUDITOR NAWI - Non Automatic Weighing Instruments per Organismi
Notificati*

ANDREA CIPOLLETTA

Responsabile Qualità O.d.I. n. 293 di Gardhen Balance

**VI ASPETTIAMO ALLO STAND 36-37
GARDHEN BALANCE**

vanto II

TRADIZIONE, INNOVAZIONE, PASSIONE e SUCCESSO

nelle SALE
OPERATORIE
da
oltre 1 SECOLO





AIIC 2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023





N. stand	Espositore
10	A.C.F. ITALIA
135 - 136	AB-MEDICA SPA
14	AIR LIQUIDE HEALTHCARE
111 - 116	ALTAMED/OPERAMED
110	ALTHEA ITALIA
106	AMBU
97	ANDRA SPA
131 - 132	ARJO
25 B	ARMIS
71	ARTHREX ITALIA
51	ASCOM
77	ASG Superconductors
124 - 125	ASP
53	AT-OS S.R.L.
39 - 40	BAXTER
137 - 138	BBRAUN
50	BIO3DMODEL
128	BK MEDICAL
93	BRACCO IMAGING ITALIA
45	BURKE & BURKE
46 - 47	CANON MEDICAL SYSTEMS
21	CARESTREAM
11	CGM TELEMEDICINE
101 - 103	CISA
104 - 105	CONMED
49	COSMED
129 - 130	DRAEGER ITALIA
153	ECOLIGHT
58	ECRA
98	EIZO EUROPE GMBH
15 - 16	ENDO NOVA
20	ESAOTE
127	EUROCOLUMBUS
78 - 80	FAVERO HEALTH PROJECTS
29	FIAB
140 - 143	FORA
149	FRESENIUS
158 - 159	FUJIFILM

N. stand	Espositore
36 - 37	GARDHEN BILANCE
133	GE HealthCare
160 - 161	GENERAL MEDICAL MERATE
17 - 18	GENESI
154 - 155	GETINGE
9	GIMA
25 A	GLOBAL BIOMEDICAL SERVICE
70	GUIDO AMMIRATA
92	GULDMANN SRL
35	HENESIS
54	HOSPITAL CONSULTING
27	ICUMEDICAL
38	IMD - Italian Medical Device
150	ITEM OXYGEN
28	JOHNSON & JOHNSON MEDTECH
68 - 69	KARL STORZ
22	KLS MARTIN GROUP
44	LANTECHLONGWAVE
79	LINAUS
139	LINET
83	LIVANOVA
56 - 57	MALVESTIO
62 - 63	MASMEC
89	MDA TECH
12	MEDITECK
30	MEDTECH PROJECTS
26	MEDTRONIC
42 - 43	ME-SYS
151	MIDES HEALTHCARE TECHNOLOGY GMBH
117 - 122	MINDRAY MEDICAL ITALY
48 C	MOVI
90	N.O.R.I.S
23	NEXOR - RELYENS
123 - 126	NIHON KOHDEN
94 - 95	NOLEX
55	NUOVA BN
84 - 86	OLYMPUS
156 - 157	OPT SURGISYSTEMS



N. stand	Espositore
108	PENTAX Medical
64	PERFORMANCE HOSPITAL
144 - 147	PHILIPS
6 - 7	PROGETTI
109	RIMSA P.LONGONI
48 B	ROCHE
48 A	SAMSUNG
99 - 100	SCHILLER
72	SCHRACK SECONET
33 - 34	SEDA
82	SHENZHEN BEACON DISPLAY TECHNOLOGY CO
24	SIEMENS HEALTHCARE
59	SINCRONIS
31	SIPAR SRL
60 - 61	SIRA - MEDON
152	SLT
52	SMEG
81	SOL GROUP
107	SPACELABS HEALTHCARE
87	STEEL & POWER
1 - 4	STEELCO - MIELE GROUP MEMBER
73 - 75	STERIS - CANTEL
19	STRETCHERS INDUSTRIES
65 - 67	STRYKER
41	TAPMYLIFE
32	TM TECHNOLOGY MANAGEMENT SERVICE
88 - 96	TRADE ART 2000
134	ZIEHM IMAGING
13	ZIMMER BIOMET ITALIA
5 - 8	ZOLL Medical
91	ZUCCHETTI

AIIC2023
FORTEZZA DA BASSO
Firenze 10-13 maggio 2023





INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Convegno

Fortezza da Basso
V.le Filippo Strozzi, 1
50129 Firenze
www.firenzefiera.it

Segreteria Organizzativa

Studio Ega Srl
Viale Tiziano, 19 - 00196 Roma
Tel. 06 328121 – Fax 06 3222006
ega@ega.it - www.ega.it

La Segreteria Organizzativa, situata nel padiglione Cavaniglia è a disposizione dei partecipanti con i seguenti orari:

Mercoledì 10 maggio 2023	12:30 – 18:30
Giovedì 11 maggio 2023	08:30 – 18:30
Venerdì 12 maggio 2023	08:30 – 18:30
Sabato 13 maggio 2023	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.

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.

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 mercoledì 10 maggio (n. 6) e sabato 13 maggio (n. 6).

- Mercoledì 10 maggio 2023 | ore 13.30-18.30

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

- Sabato 13 maggio 2023 | ore 13.30-18.30

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

Ristorazione

- Giovedì 11 maggio e venerdì 12 maggio 2023 è previsto un lunch buffet nell'area espositiva
- Sabato 13 maggio 2023, sono previsti Box Lunch per i partecipanti ai corsi di formazione

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

PROGRAMMA SOCIALE

Cena Sociale

Giovedì 11 maggio 2023

Ore 20:30

Palazzo Corsini

Lungarno Corsini, 10

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.

Apertivo

Venerdì 12 maggio 2023

Ore 19:00

Incontra **Canon Medical** ad AICC 2023 e scopri le nuove soluzioni

Venerdì 12 maggio
ore 11:30 - 13:00 - Sala 2

Meaningful Innovation in Technical Service: Towards the Future

Speakers:

Afshin Hamzei - *European Director
Service and Technical Support*

Mitobe, Tomokazu - *Deputy European Director,
HQ - Service and Technical Support*

RIDEFINIRE L'INTERVENTO CON **ALPHENIX.**

Tecnologie di ottimizzazione della dose unitamente al primo detettore True Hi-Def 12x16 nel mondo nella radiologia interventistica, per un imaging e un workflow senza precedenti.

4D CT, UNA STANZA. UN UNICO SISTEMA. MOLTE POSSIBILITÀ.

La soluzione 4D-CT è più della somma delle singole parti. Aquilion CT e Alphenix lavorano insieme per garantire efficienza, flusso di lavoro e outcome clinico.

AQUILION SERVE, UN'ESPERIENZA DI SCANSIONE CHE NON È MAI STATA COSÌ FACILE.

Un flusso di lavoro completamente riprogettato che unisce l'automazione a un'interfaccia intuitiva per esami di alta qualità e più veloci

GODITI L'ESPERIENZA DI UNA SCANSIONE OTTIMIZZATA CON **INSTINX.**

Da oggi operazioni più intuitive e apprese più velocemente per contribuire al risparmio di tempo e a una gestione più efficiente dei carichi di lavoro.

APLIO, UN'ESPERIENZA ECOGRAFICA COMPLETAMENTE NUOVA.

Aumenta la produttività con flussi di lavoro semplici e coerenti, ridotte esigenze di formazione e maggiore sicurezza sul posto di lavoro.

PRODUTTIVITÀ AVANZATA CON **VANTAGE FORTIAN.**

Un investimento intelligente: produttività, sicurezza ed efficienza per un aumento dei profitti.

Scopri di più su it.medical.canon