

AiIC 2025

CONVEGNO NAZIONALE ASSOCIAZIONE
ITALIANA INGEGNERI CLINICI

NAPOLI

AiIC
associazione
italiana
ingegneri clinici

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

14-17 GIUGNO 2025
MOSTRA D'OLTREMARE



PROGRAMMA PRELIMINARE



DOMENICA 15 GIUGNO 2025
MATTINA

Sala A

09.30 - 11.00

ESPERIENZE OSPEDALIERE IN OTTICA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

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

Lecture

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

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

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

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

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

Anestesia sostenibile: il gas consumption analytics

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

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

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

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

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

Sala B

09.30 - 11.00

GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE 1

Moderatori: **Nicola Tufarelli** (Referente regionale AIIC Regione Campania), **Matteo Falzetti** (Referente regionale AIIC Regione Piemonte)

Lecture

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

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

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

Il dashboard radiologico delle Aziende USL ed OU di Modena

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

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

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

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

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

HIVE.INFINITY the new platform for data-driven value added services of medical devices – **Claudia Duri** (Spedali Civili di Brescia)

Sala C

09.30 – 11.00

ESPERIENZE DI VALUE-BASED PROCUREMENT: CONIUGANDO VALORE E SOSTENIBILITÀ

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

Lecture

Gian Luca Viganò (ASST Spedali Civili, Brescia)

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

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

Verso l'acquisto di valore

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

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

Ester Mura* (ARES Sardegna ~ Cagliari)

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

Martina Scarpellini*, Gian Luca Viganò¹, Martina Capuzzo¹, Lucia Maria Ignoti¹, Claudia Duri¹, Luca Morandi¹, Giulia Albini¹, Diego Pagnoncelli², Davide Goldoni², Gian Luca Cicellini² (¹ASST Spedali Civili ~ Brescia, ²Politecnico di Milano ~ Brescia)

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

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



Sala D

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI INNOVATIVE DI BIOINGEGNERIA: IDEE DALLE UNIVERSITÀ

Moderatore: **Christian Veraldi** (Referente regionale AIIC Regione Calabria)

Lecture

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

Human movement analysis and artificial intelligence for the assessment of parkinsonism

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

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

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

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

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

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

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

Smart CTP aspects: automatic scoring in ischemic stroke

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

Sala E

09.30 - 11.00

ESPERIENZE DI TELEMEDICINA

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

Lecture

Mario Fregonara Medici (AIIC)

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

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

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

Antonio Pallotti^{*} (Agenzia Spaziale Italiana ~ Roma)

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

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

TED: the intelligent doctor at your home

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

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

Alessandra Casaroli (Fondazione Don Gnocchi), **Dott. Carlo Milli** (ab medica)

Sala F

09.30 - 10.30

WORKSHOP AGFA

Sala A

11.30 - 13.00

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

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

Moderatore: **Alessandro Malpelo** (Quotidiano Nazionale – Mondo Sanità), **Marisa De Rosa** (Direttivo ASSD)

Modelli organizzativi per innovazione e sostenibilità in Sanità

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

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

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

Intelligenza Artificiale e Innovazione nella ricerca clinica

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

Tavola rotonda: Innovazione sostenibile: sfide e opportunità

- **Elena Sini** (Presidente di HIMSS Europe Governing Council e fondatore HIMSS Italian Community)
- **Guido Fabbri** (Direttore Generale GEOsmartcampus- Direttivo ASSD)
- **Sofia D'Alessandro** (Head of Index & Market Data, Intesa Sanpaolo– Membro CS DAMA – Data Management IT)
- **Roberto Triola** (Capo area trasformazione digitale - Farindustria)

Sala B

11.30 - 13.00

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

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

Il valore nascosto delle tecnologie second-hand

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

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

Pietro Derrico (ConsultHTA, Roma)

Verso un procurement circolare per una sanità sostenibile

Federico Lega (UNIMI)

Il mercato del riuso: regole, attori e modelli virtuosi

Gaspare Castelli (Studio Legale Stefanelli&Stefanelli, Bologna)

Second-hand, la visione del mercato

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

Sala C

11.30 - 13.00

ESPERIENZE E METODOLOGIE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE 1

Moderatori: **Alessandra Candreva** (ASL Roma 6), **Gianpiero Uricchio** (Protezione dei dati e DPO)

Lecture

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

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

Noemi Condit*, Alice Ravizza (InsideAI ~ Bologna)

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

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

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

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

Evoluzione dell'ablazione cardiaca: il ruolo della chirurgia robotica

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



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

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

Sala D

11.30 - 13.00

I GIOVANI INGEGNERI CLINICI DI FRONTE ALLE SCELTE DI PERCORSI PROFESSIONALI

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

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

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

Armida Traversa (Referente regionale AIIC Regione Puglia)

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

Carlo Ricciardi (Università degli Studi di Napoli Federico II)

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

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

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

Michele Gazzara (IRCCS Humanitas Research Hospital, Milano)

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

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



CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

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

NAPOLI
14-17 GIUGNO 2025
MOSTRA D'OLTREMARE



Sala E

11.30 - 13.00

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

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

Introduzione

Giandomenico Nollo (*Presidente SIHTA*)

Verso un ecosistema regolatorio

Cecilia Poli (*Istituto Superiore di Sanità*)

La metodologia HTA applicata all'AI

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

L'AI a supporto dei processi di HTA

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

La responsabilità sull'AI

Gaetana Natale (*Avvocatura dello Stato*)

Sala F

11.00 – 12.00

WORKSHOP STEELCO

**DOMENICA 15 GIUGNO 2025
POMERIGGIO**

Sala A

14.30 - 16.00

PARAMETRI E CRITERI GREEN PER IL PROCUREMENT E GLI APPALTI

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

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

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

Appalti Green: Inquadramento generale e contesto Normativo

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

Appalti Green in sanità: il ruolo del buyer

Adriano Leli (Presidente FARE)

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

Nadia Ruffini (So.Re.Sa. – Società Regionale per la Sanità, Napoli)

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

Daniela Motta (ASST Brianza, Vimercate)

Sala B

14.30 - 16.00

I DATI DALLA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE ALLE SCELTE STRATEGICHE

Moderatori: **Danilo Gennari** (Direttivo AIIC), **Veronica Bacocco** (Referente Regionale AIIC Regione Lazio)

Standardizzazione dei dati

Stefano Bergamasco, Carla Cambiano (Centro Studi AIIC)

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

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

Dati per la progettazione funzionale

Luca Algotino (AGM Project Consulting, Milano)

Dialogo a domande col Ministero sulla possibile collaborazione con AIIC

Achille Iachino (Ministero della Salute)

Call for action: survey IC sui dati delle IC

Carlo Capussotto (Centro Studi AIIC)

Sala C

14.30 - 16.00

PROGETTAZIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE STRUTTURE OSPEDALIERE

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

Lecture

Ezio Nicolàs Bruno Urbina (IRCCS Giannina Gaslini, Genova)

Progettazione funzionale di spazi etici ospedalieri per donne vittime di violenza

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sala D

14.30 - 16.00

INNOVAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI – 1

Moderatori: **Paolo Abundo** (Referente regionale AIIC Regione Lazio), **Tommaso Cerciello** (Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" di Napoli)

Lecture

David Watson (ECRI, UK)

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

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

Siemens Healthineers: TC mobile per lo studio dell'encefalo

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

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

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

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

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

PLASMATYPHOON – Soluzione di asciugatura e stoccaggio degli endoscopi

Massimiliano Sangregorio (Service director Pentax Italia), **Luigi Intrieri** (Ospedale San Raffaele, Milano)

Sala E

14.30 - 16.00

INTEROPERABILITY OF MEDICAL DEVICES: WHY IS IT SO IMPORTANT?

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

Interoperability under MDR: Industry Perspectives and Regulatory Strategies

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

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

Frank Fritzsche (HIMSS)

The IHE advantage and how this can benefit medical device

Lapo Bertini (Board Member IHE Catalyst)

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

Francesco Martelli (ISS Istituto Superiore di Sanità)

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

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

Sala F

14.30 - 15.30

WORKSHOP HILLROM

Sala A

16.30 - 18.00

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

Moderatore: **Nino Cartabellotta** (Presidente Fondazione GIMBE)

Introduzione

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

Presentazione dati

Nino Cartabellotta (Presidente Fondazione GIMBE)

Keynote clinico

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

Focus industriale

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

La voce dei cittadini

Lorenzo Latella (Segretario Regionale Cittadinanzattiva)

Conclusioni

Nino Cartabellotta (Presidente Fondazione GIMBE)

Sala B

16.30 - 18.00

TECNOLOGIE BIOMEDICHE E SOSTENIBILITÀ: UNO SGUARDO EUROPEO

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

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



Sala C

16.30 - 18.00

ESPERIENZE E METODOLOGIE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE 2

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

Lecture

Alberto Lombardi (Azienda Sanitaria Locale di Benevento)

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

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

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

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

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

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

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

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

I vantaggi della calorimetria indiretta in terapia intensiva

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

Sala D

16.30 - 18.00

SOSTENIBILITÀ ECONOMICA: GESTIONE DEI PROCESSI

Moderatori: **Carlotta Patrone** (ASST Rhodense - Vicepresidente IN.GE.SAN.), **Roberta Bellini** (AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria)

L'efficientamento dei processi per la sostenibilità economica del SSN

Lorenzo Fenech (SDA Bocconi School of Management, Milano)

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

Letizia Magnani (Università degli Studi di Milano Statale)

Valutare per innovare e per efficientare

Ugo Trama (Direttore farmaco e dispositivo della Regione Campania)

L'efficientamento del percorso ambulatoriale

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



CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

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

NAPOLI
14-17 GIUGNO 2025
MOSTRA D'OLTREMARE



L'efficiamento del percorso chirurgico

Matteo Buccioli (Referente regionale AIIC Regione Emilia Romagna)

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

Paolo Oliva (IRCCS Humanitas Research Hospital, Milano)

Sala E

16.30 - 18.00

IMPATTO DELL'ICT SULLA SOSTENIBILITA' DELL'ECOSISTEMA SANITARIO

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

Sostenibilità in ambito tecnologico ICT

Discenza Fabrizio (Amazon Web Services)

La sanità digitale come strumento per garantire qualità, sicurezza e prestazioni sostenibili

Elena Sini (Presidente di HIMSS Europe Governing Council e fondatore HIMSS Italian Community)

Sanità digitale e sostenibilità: evidenze dalla ricerca

Mattia Olive (Osservatorio Digital Innovation – Politecnico di Milano)

EHDS per la sostenibilità dell'ecosistema sanitario

Claudio Saccavini (IHE Catalyst)

La progettazione e costruzione di un nuovo ospedale sostenibile

Luca Bonadonna (AUSL Valle d'Aosta)

Sala F

16.30 - 17.30

WORKSHOP SIEMENS



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025 MATTINA

Sala A

09.30 - 11.00

LE CENTRALI OPERATIVE TERRITORIALI: ESPERIENZE A CONFRONTO

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

Le Centrali Operative Territoriali, la programmazione nazionale

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

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

Emilio Chiarolla (Collegio dei Probiviri AIIC)

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

Giovanni Guizzetti (ASST Ovest Milanese)

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

Santo Pettignano (ASP di Siracusa)

Talk Regioni: Esperienze e Visioni sulle Centrali Operative Territoriali

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

Chiusura e conclusioni

Sala B

09.30 - 11.00

GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE 2

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

Lecture

Ferruccio Dubini

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

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

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

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

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

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

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

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

Connessione in rete dei dispositivi medici in area critica per un'anestesia attenta all'ambiente – Rossella Squillaci (ASL Alessandria)

Sala C

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ 1

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

Lecture

Federica Censi (ISS Istituto Superiore di Sanità)

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

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

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

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

Nuovo algoritmo automatico per la quantificazione del volume del versamento pleurico

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

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

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

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

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

Sala D

09.30 - 11.00

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

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

Lecture

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

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

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

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

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

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

Sarah Montisci* (ASL 3 ~ Nuoro)

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

Ilaria Lazzarini* (AGM Project Consulting ~ Milano)

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

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

Sala E

09.30 - 11.00

INTEGRAZIONE E INTEROPERABILITÀ TRA TECNOLOGIE BIOMEDICHE E SISTEMI INFORMATIVI SANITARI AZIENDALI

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

Lecture

Gianluca Giaconia (Direttivo AIIC)

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

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

Virtual clinic oculistica: l'alta specialità incontra il territorio

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

Strumento di analisi della cybersecurity per dispositivi medici connessi

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

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

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

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

TBD

Sala F

09.30 - 10.30

Smart hospital e digitalizzazione: tre esperienze di progettazione, realizzazione e validazione dei risultati

WORKSHOP ASCOM

Moderatore: TBD

Progettare un nuovo DEA: Pronto Soccorso, Diagnostica, area intensiva e sale operatorie

Gianfranco Giannasi (*Direttore Area Emergenza Urgenza USL Toscana Centro*)

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

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

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

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

Sala A

11.30 - 13.00

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

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

Azioni per la sostenibilità ambientale in ospedale

Daniele Gui

Le società scientifiche a confronto:

- **Valentina Bellini** (*SIAARTI*)
- *SIC* (invitato)
- *SIN* (invitato)
- *SIRM* (invitato)
- **Maria Luisa De Rimini** (*AIMN*)
- **Marcello Ciaccio** (*SIBIOC*)
- **Giovanni Lombardi** (*AIGO*)
- **Vincenzo Bottino** (*ACOI*)

Sala B

11.30 - 13.00

MANUTENZIONE, ECONOMIA CIRCOLARE, RIGHT TO REPAIR

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

L'impronta di sostenibilità del Right to repair

Ugo Vallauri (The Restart Project)

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

Marco Gaggini (Progetto rEUMAN – C.R.&C.)

A glance at the international legal roots of Right to Repair

Robert Kerwin (General Counsel IAMERS)

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

Binseng Wang (BSI – Health Technology Consulting)

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

Roberto Belliato (Referente regionale AIIC Regione Friuli Venezia Giulia)

Sala C

11.30 - 13.00

LE NOVITA' DEL REGOLATORIO: Parte 1

Sala D

11.30 - 13.00

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

Moderatori: **Mariangela Matano** (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma), **Alessandro Reolon** (Referente regionale AIIC Regione Trentino Alto Adige)

Lecture

Giuseppe Navantieri (IFO Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Roma)

... e allora la programmazione falla tu!

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

Efficientamento del percorso sanitario di riparazione endovascolare dell'aneurisma aortico

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



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

Chiara Baldiraghi^{*1}, Claudio Pacchetti², Patrizia Pisano¹, Domenico Servello², Roberta Zangaglia², Maddalena Margherita Gerletti¹, Rosanna Bivona¹, Matteo Parussini¹, Antonio Palmieri¹, Francesco Accardi³, Giannantonio Spina¹, Luisa Chiapparini¹, Alessandro Locatelli¹, Alba Muzzi¹, Alberto Ambrosio¹, Daniele Bosone², Paolo Lago¹ (¹Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo ~ Pavia, ²Fondazione IRCCS Mondino ~ Pavia, ³HealthCare Solution & Partnerships Boston Scientific ~ Italy)

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

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

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

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

Sala E

11.30 - 13.00

LA CYBERSECURITY IN AMBITO HTM

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

Cybersecurity in the AI era

Lee Kim (HIMSS Global)

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

Maria Papaphilippou (European Union Agency for Cybersecurity ENISA)

Cybersicurezza in sanità su scala regionale: quando le dimensioni contano

Giancarlo Conti (Gruppo Pederzoli)

Cybersecurity e richiami di sicurezza

Antonio Bartolozzi (Università degli Studi di Trieste)

Gli attacchi cyber in sanità: le evidenze raccolte da Clusit

Corrado Giustozzi (CLUSIT – Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica)

Sala F

11.00 - 12.00

WORKSHOP THERAKOS

Sala F

12.30 - 13.30

WORKSHOP KIRANET



LUNEDÌ 16 GIUGNO 2025 POMERIGGIO

Sala A

14.30 - 17.00

SESSIONE PLENARIA

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

Saluti istituzionali:

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

(*Invitato)

Conduce: **Corrado De Rossi Re**

Keynote lecture

- Planetary Health - **Walter Ricciardi**
- **Claudia Colicelli** (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile – AsviS, Salute)
- **Denise Giacomini** (Dipartimento OneHealth - Dirigente Ufficio 3)

Tavola Rotonda

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

Sala F

14:00 – 14:30

WORKSHOP PHILIPS

Sala F

14.30 - 15.00

WORKSHOP PHILIPS

**MARTEDÌ 17 GIUGNO 2025
MATTINA**

Sala A

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ 2

Moderatori: **Fabiola Fiore** (Referente regionale AIIC Regione Abruzzo), **Marianna di Guardo** (Referente regionale AIIC Regione Liguria)

Lecture

Umberto Nocco (Presidente AIIC)

Piattaforma di intelligenza artificiale per la gestione dell'ictus

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

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

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

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

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

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

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

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

Eleonora Marchi* (ASL 3 ~ Nuoro)

Sala B

09.30 - 11.00

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

Moderatori: **Carmela Puca** (ASL NA2Nord), **Orsola De Lucia** (ASL NA2Nord)

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

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

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

Salvatore Tufano (Funzionario - So.Re.Sa. S.p.A. Napoli)

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

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

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

Federico Conte (UOC Tecnologie Sanitarie e TLC ASL Caserta)

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

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

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

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

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

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

Sala C

09.30 - 11.00

LA PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'OSPEDALE IN CHIAVE DI SOSTENIBILITÀ

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

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

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

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

Mauro Donnini (Confindustria Energia)

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

Michele Dolcini (Politecnico di Milano, Consulente OMS)

Esperienze:

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

Sala D

09.30 - 11.00

INNOVAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI 2

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

Lecture

Fernanda Gellona (Med Device Lab, Roma)

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

Gabriele Garavaglia* (Medtronic Italia ~ Milano)

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

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

INSTINX: rivoluzionare la diagnostica tomografica con intelligenza artificiale e automazione

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

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

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

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

Gian Luca Viganò (ASST Spedali Civili, Brescia)

Sala E

09.30 - 11.00

APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ 3

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

Lecture

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

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

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

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

Marcello Saddemi*¹, Ilaria Barberis¹, Francesca Casabona¹, Andrea Grioni², Michela Mattera¹, Michela Tognetti¹, Rita Verbicaro¹ (¹Ospedale Policlinico San Martino ~ Genova, ²ASST Mantova ~ Mantova)



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

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

L'IA a supporto dei coordinatori della riabilitazione

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

SPOILERS – Supporto intelligente alla refertazione radiologica delle neoplasie polmonari

Annalisa Roveta^{*1}, Andrea Santomauro², Costanza Massarino¹, Francesca Ugo¹, Alessia Francese¹, Ivan Gallesio¹, Giorgio Leonardi², Luigi Portinale², Silvia Bonardo¹, Antonio Maconi¹ (¹*Azienda Ospedaliera-Universitaria ~ Alessandria*, ²*Università Piemonte Orientale ~ Alessandria*)

Sala F

09.30 - 11.00

GREEN LAB – IL FUTURO SOSTENIBILE DEI LABORATORI ANALISI

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

Green sustainable laboratories – EFLM CERTIFICATION

Tommaso Trenti (*Bianalisi*)

Sostenibilità dalla supply chain al laboratorio analisi

Adelaide Henry Blaise (*bioMérieux*)

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

Sara Malvicini (*Roche Diagnostics Italia*)

Nuove soluzioni organizzative per l'ottimizzazione della fase preanalitica in termini di accuratezza del dato e tracciabilità del processo

Dario Facchini (*Menarini Diagnostics Italia*)

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

Gianluca D'Aviri (*Nova Biomedical*)

Esperienza Gemelli

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

Sala A

11.00 - 12.30

ESPERIENZE REGIONALI ESG PER IL PROCUREMENT

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

L'impatto ambientale nelle valutazioni di Health Technology Assessment

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

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

Pietro Torrico, Marco Niccolai (ESTAR Toscana - Dipartimento Tecnologie Sanitarie)

La sperimentazione del GPP negli acquisti centralizzati in Regione Umbria

Giancarlo Bizzarri (PuntoZero)

Procurement come leva strategica: Esperienza Consip nel Green Public Procurement

Federico Conte (Area Healthcare & Digital Solution - Consip)

Sala B

11.00 - 12.30

LA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SUL TERRITORIO

Moderatori: **Davide Minniti** (AOU S. Luigi Orbassano, Coordinatore Forum Direttori Generali di Federsanità)

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

Sarah Montisci (ASL Nuoro)

Tecnologie sul territorio e ruolo dei professionisti sanitari non medici

Erika Donarini (ASST Lodi)

Servizi di telemedicina nelle carceri - Progetto Telemed Oltremura

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

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

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

Servizio di noleggio apparecchiature per ossigeno e ventilo terapia sul territorio

Vincenzo Lo Mele (Referente regionale AIIC Regione Abruzzo)

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

Nicola Amadori (Direzione Generale Cura della Persona e Welfare – Area Tecnologie Sanitarie e HTA - Regione Emilia Romagna)

Sala C

11.00 - 13.00

LE NOVITA' DEL REGOLATORIO: Parte 2

Sala D

11.00 - 12.30

CREARE INNOVAZIONE TECNOLOGICA: MODELLI A CONFRONTO

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

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

Sala E

11.00 - 12.30

LE NUOVE FRONTIERE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL SETTORE SANITARIO

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

L'interdisciplinarietà per la medicina di domani: un ponte tra clinica e ingegneria con l'IA
Andrea Causio (SIAM Società Italiana di Intelligenza Artificiale in Medicina)

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

Patrizio Bellan (Fondazione Bruno Kessler, Trento)

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

Giuseppe d'Avenio (ISS Istituto Superiore di Sanità)

Barriere ed opportunità nella adozione della AI nel sistema sanitario nazionale

Eugenio Santoro (Istituto Mario Negri, Milano)

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

Alice Ravizza (Centro Studi AIIC)

Sala F

11.00 - 12.00

WORKSHOP MANGINI

Sala A

12.30 - 13.00

SESSIONE DI CHIUSURA