

XIX Convegno Nazionale AIIC “Tecnologie, accessibilità, esiti: l’ingegneria clinica per una sanità di valore”
Catanzaro, 16-18 maggio 2019

Giovedì 16 maggio 2019 mattina

09:30-10:00 Auditorium

APERTURA DEL XIX CONVEGNO NAZIONALE AIIC
Introduzione Ing. Lorenzo Leogrande, Presidente AIIC

Saluti Istituzionali

- Mario Oliverio, Presidente Regione Calabria
- Franco Pacenza, Delegato per la Sanità della Regione Calabria
- Giovambattista De Sarro, Rettore Università degli Studi Magna Grecia, Catanzaro
- Sergio Abramo, Sindaco Catanzaro e Presidente della Provincia di Catanzaro
- Saverio Cotticelli, Commissario alla Sanità della Regione Calabria
- Caterina De Filippo, Direttore Generale AO Universitaria Materdomini
- Armando Zambrano, Presidente CNI

10:00-11:00 Sessione magistrale

Innovazione, sicurezza e sostenibilità, tre prospettive che fanno salute

Moderatore: Luciano Onder

- Eugenio Guglielmelli, Università Campus Biomedico
- Joseph Polimeni, Direttore Generale ASM Matera (invitato)
- Giuseppe Lucibello, Direttore Generale INAIL (invitato)

11:00 – 13:00 Sessione iniziale

Costruire il futuro del SSN: Garantire l’accessibilità delle cure per una sanità di valore.

Moderatore: Maria Emilia Bonaccorso, Direttore ANSA Salute

Introducono:

- “Flussi e Mobilità: l’accessibilità delle cure”, Thomas Schael”, Subcommissario per la Sanità Regione Calabria
- “Prestazioni che generano Valore. Accessibilità delle cure”, Nino Cartabellotta, Fondazione GIMBE
- "Le ricadute sul SSN con il federalismo differenziato" Nicola Irto presidente del Consiglio Regionale

- “Il federalismo possibile”, Enrico Caterini Direttore della scuola di alta formazione sanitaria, Università della Calabria

Ne discutono

- “Il valore aggiunto delle professioni sanitarie”, Barbara Mangiacavalli, Presidente FNOPI
- “Innovazione e Industria”, Massimiliano Boggetti, Confindustria Dispositivi Medici
- “Gli anziani e l’accessibilità”, Roberto Messina, Senior Italia Federanziani
- “I Cittadini e l’accessibilità”, Antonio Gaudio, Cittadinanzattiva
- “Il ruolo della programmazione”, Achille Iachino, Sottosegretario Ministero della Salute
- “Le tecnologie come fattore abilitante”, Lorenzo Leogrande Presidente AIIC

Conclusioni

Giulia Grillo, Ministro della Salute (invitato)

13:00-14:30 Pausa pranzo

14:30-16:30 Sala D1/Auditorium

Governance Value Based: una possibilità di sinergia fra SSN e industria

Moderatori: Paolo Russo

- Giovanni Scambia, Fondazione Policiclico Universitario A. Gemelli – IRCCS (invitato)
- Giuseppe Tarantini, GISE (invitato)
- Federico Spandonaro, C.R.E.A. Sanità (invitato)
- L’industria
 - Silvia de Dominicis, AD Johnson & Johnson
 - Luigi Ambrosini, AD Abbot
 - Antonio Spera, AD General Electrics
 - Andrea Bernardini, AD Olympus
 - Alessandro Dogliani, AD Althea (invitato)
 - Dott.ssa Laura Gillio Meina, Country Manager Boston Scientific (invitata)
 - Paolo Suzzani, AD Bbraun (invitato)

14:30-16:30 Sala 1

Seminario 1 “Rischio clinico nella somministrazione della terapia IC con pompe per infusione”

Moderatore: Carlo Capussotto, AIIC, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S.

- “Sicurezza nelle infusioni: tecnologia e organizzazione” Federico Nocchi, AIIC, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S.
- “Il punto di vista del Clinical Risk Manager” Marcello De Santis, AIIC, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S.
- “Infusion Pump Quality Analytics: valutazioni e prospettive di ECRI Institute” Stefano Bergamasco, ECRI Institute

14:30- 16:30 Sala 3

Seminario 2 “Sterilizzazione: tecnologie e modelli organizzativi per un ruolo sempre più... centrale”

Moderatori: Antonella Cortese, Althea, Carmelo Minniti, AIIC

- “Il governo delle tecnologie in Centrale di Sterilizzazione: collaborazione tra Ingegneria Clinica ed operatori di Sterilizzazione.” Antonio Mancini, AIOS
- “Requisiti tecnico-normativi e progetto organizzativo” Roberto Dassano, Commissione Clinica e Biomedica Ordine degli Ingegneri di Torino
- “Le proposte dal mondo dell’Industria e dei Servizi”
 - Advaced Sterilization Italia Srl,
 - CISA,
 - Getinge,
 - Servizi Italia,
 - Servizi Ospedalieri,
 - Steelco,
 - Steris

16:30 – 18:00 Sala D1

Procurement che genera valore

- “La legalità che genera valore” ANAC
- “Sistema di monitoraggio e confronto delle Centrali di Acquisto” Giuditta Callea, Università Bocconi
- “Buyer o team buyer?” Francesco Bof, Università degli Studi di Pavia
- “Il mercato e le nuove formule di acquisto che generano valore” Fernanda Gellona, Confindustria Dispositivi Medici
- “L’ingegnere clinico nel procurement: protagonista o comprimario?” Giovanni Guizzetti, ASST Pavia

16:30 -18:00 Sala D2

Value Based Healthcare Maintenance: quando un costo diventa valore

- “La manutenzione delle tecnologie biomediche: spesa da minimizzare o costo che crea valore?” Giovanni Migliore, Vice Presidente FIASO e Direttore Generale dell'AOU Consorziale Policlinico di Bari Osp. Giovanni XXIII
- “I modelli maturi. Cosa imparare dal mondo industriale”, Marco Macchi, Politecnico di Milano
- “Che ne pensa l’ingegnere Clinico?” Umberto Nocco, ASST sette laghi – Varese
- “Gli approcci regolatori”
 - “Value-based maintenance. The relationship between Medicare and Medicaid facilities and FDA” Christopher G. Nowak, Healthcare Technology Management, Universal Health Services - USA
 - “Un possibile approccio europeo” Salvatore Scalzo, European Commission

16:30 – 18:00 Sala DF

Operations management in sanità: from cost to value, from output to outcome

Moderatori: Roberta Bellini, Diego Poggio

- “Operations management in sanità diffusione e trend”, Lorenzo Fenech, Università Bocconi
- “Operations management in sanità: regione Toscana”, Maria Teresa Mechi, Regione Toscana (Invitata)
- “Operations management in sanità: regione Lombardia”, Andrea Ghedi, ASST Bergamo OVEST

- “Il Data scientist: la figura professionale che manca alla sanità”, Gianluca Postiglione, Soresa (Invitato)
- “Business Intelligence e Ingegneria Clinica – esempi applicativi”, Giovanni Arcuri, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli I.R.C.C.S.
- “Strumenti e tecniche di Operations Management in Sanità”, Marta Marsilio, Università di Milano
- “Lean Management in sanità”, Luigi Tucci, Telos Management s.r.l.
- “Value Based Operations Management”, Francesca Lecci, SDA – Bocconi

16:30 - 18:00 Sala 3

Riunione referenti regionali

Venerdì 17 maggio 2019 - Mattina

09:00-13:00 Auditorium

Evento HTA “Programma Nazionale HTA: confronto tra le Istituzioni e il contesto internazionale e regionale”

- “Il valore dell’HTA nel contesto internazionale”, Iñaki Gutiérrez-Ibarluzea, vice presidente HTAi
- “Le novità dal Programma Nazionale di HTA” Marcella Marletta, Ministero della Salute
- “Il Coordinamento delle attività di implementazione del Programma Nazionale di HTA” Laura Velardi, Agenas (invitata)
- PNHTA e contesto regionale:
 - Regione Liguria – Dott. Gaddo Flego
 - Regione Lombardia - Dott. Michele Tringali;
 - Regione Puglia - Dott.ssa Elisabetta Graps;
 - Regione Veneto - Dott.ssa Anna Cavazzana

Tavola rotonda con i rappresentanti regionali e i Direttori delle Aziende Sanitarie e Ospedaliere della Regione Calabria

09:00-11:00 Sala D1

“Value Based Health Procurement attraverso più dimensioni”

- “Il punto di vista dell’Università” Patrizio Armeni, SDA Bocconi
- “Il punto di vista di CONSIP: le nuove iniziative e le nuove modalità di approvvigionamento”, Guido Gastaldon, Consip

- “Il punto di vista regionale” Mario Donato, Stazione Unica Appaltante Regione Calabria (invitato)
- “Il punto di vista dell’industria. Vendita ed acquisto. Modalità ed elementi per una convergenza nell’interesse del paziente” Francesco Junginger, Abbott
- “Il punto di vista dell’Azienda Sanitaria” Elena Serafin, Ospedale SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria
- “Il PPI quale strumento innovazione degli acquisti in sanità” Angelo Rossi Mori, European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing

09:00-11:00 Sala D2

“Big data: strumento di governo, pianificazione e sostenibilità del sistema sanitario e delle tecnologie biomediche”

- “Ambito Aziendale e Dipartimentale: esempio dell’applicazione di un sistema di Business Intelligence ai dati forniti in primis dalle attrezzature del Laboratorio Analisi e successivamente da altri flussi di lavoro strategici per l’Azienda Sanitaria” Sonia Cecoli, AOU e AUSL di Modena
- “Ambito Regionale: progetti di applicazione di strumenti di BI ai dati raccolti dai flussi regionali. Quali possibilità di miglioramento del Servizio Sanitario” Claudio Voci, Regione Emilia Romagna
- “Enterprise Server Bus: progetto di evoluzione tecnologica di una “rete”, orientata alla definizione di un Enterprise Server Bus, come superamento del concetto di integrazione fra applicativi, alla base della possibilità di correlazione di informazioni provenienti da basi differenti” Mario Lugli, AOU di Modena
- “Visone dell’Azienda Sanitaria: utilizzo della banca dati per la formulazione di piani di investimento, dismissione e per la definizione di strategie di gestione e manutenzione. Differenze fra modelli che prevedono l’applicazione su dispositivi tradizionali e su software e hardware MD. Definizione di cruscotti di elaborazione” Ivano Coretti, AUSL Bologna
- “Visione dell’Azienda di Servizi: Big Data come strumento di definizione e modulazione delle competenze, strutture e dei contratti definiti per territorio.” Alberto Lanzani, Tecnologie Sanitarie
- “Visione del produttore di grandi attrezzature: Big Data come fonte di informazione in tempo reale sullo “stato di salute” della tecnologia ed implementazione di sistemi di manutenzione predittiva orientata alla massimizzazione dell’up time dell’impianto”, Paolo Leonelli, Philips Italia

09:00-11:00 Sala DF

“La presa in carico del paziente: dalle acuzie alla domiciliarità. Frontiere, obiettivi ed esempi di una gestione integrata tra Ospedale e Territorio”

Moderatori: Gennaro Sosto, ASREM; Aldo Mauro, AIIC

- “La presa in carico del paziente valore alla luce di un nuovo modello assistenziale” Giovanni Fosti, Università Bocconi
- “La presa in carico del paziente, la sfida dell’integrazione socio sanitaria” Angela Robbe, Regione Calabria
- “Le nuove prospettive di assistenza sanitaria: quale la posizione dell’industria?” Guido Beccagutti, Medtronic
- “Telemedicina: quale contributo al processo di presa in carico del paziente? Quali modelli e quali prospettive?” Francesco Gabbrielli, Istituto Superiore di Sanità
- “La telemedicina che avvicina” Bartolo Michelangelo

Tavola Rotonda

Moderatore: Alberto Lombardi, AIIC

- Maurizio Rocca, Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
- Tiziana Nicoletti, Cittadinanzattiva
- Maddalena Illario, PROMIS Promozione e Potenziamento programmi di "Health's Innovation" Regione Campania
- Gianfranco Gensini, Presidente SIT

11:00-13:00 Sala D1

“Health 2.0 tra promesse, realizzazioni e possibili rischi”

- “Integrazione di metodologie genomiche e di intelligenza artificiale per il controllo dell’antibioticoresistenza e delle infezioni ospedaliere” Francesco Comandatore, Università Milano - Andrea Gelmetti, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- “Gamification e serious game” Alessandro Pepino, Università Federico II Napoli - Gianluca Giaconia, AIIC
- “Esempi di novità nel panorama tecnologico sanitario” Lucio Sartori, AISIS
- “La necessità di garantire l’interoperabilità e il supporto di IHE nella visione futura” Lapo Bertini - member board IHE International
- “Analytics in Healthcare – Dai dati alla conoscenza” Jörg Studzinski - Director Research and Advisory Services - HIMSS Europe | HIMSS Analytics Elena Sini - HIMSS Europe Governing Council

11:00-13:00 Sala D2

- “La vision dell’industria – dalla teoria alle applicazioni per il mercato – come orientarsi”

“Una manutenzione attenta al valore: il valore della manutenzione”

Moderatori: Gianluca Bandini, AIIC, Emanuele Cristin, Istituto Auxologico Italiano

- “Strategie evolute di manutenzione innovative - il punto di vista del produttore” Luciano Mirarchi, Siemens Healthineers
- “Modelli innovativi per valorizzare la manutenzione, l’esperienza dell’ASL TO3” Olivia Parigi, ASL TO3
- “Gestione delle tecnologie biomediche e esiti. Il modello Humanitas” Paolo Oliva, Humanitas
- “Quale valore mi procura una manutenzione ben progettata?” Stefano Landini, Zucchetti s.r.l.

TAVOLA ROTONDA: L’impatto dell’Ingegnere Clinico nella catena del valore in sanità

Moderatore: Ing. Gianluca Bandini, AIIC

- Olivia Parigi, ASL TO3
- Paolo Oliva, Humanitas
- Gianni Bonelli, ASST Sete Laghi, Varese
- Presidente Nazionale AIOP (invitato)
- Presidente Nazionale ARIS (invitato)

11:00-13:00 Sala DF

“OR management - stato dell’arte e sviluppi futuri. Il ruolo dell’Ingegnere Clinico”

Moderatori: Matteo Buccioli, AIIC, Ugo Baccaglini, Azienda Ospedaliera di Padova

- “ORM in Italia, un impegno per la sostenibilità del SSN” Daniele Donato, Azienda Ospedaliera di Padova
- “La gestione efficiente del percorso perioperatorio per l’equità di accesso alle cure” Anselmo Campagna, Regione Emilia Romagna
- “Ingegneria della sanità, la prospettiva della Regione Lombardia” Aida Andreassi, Regione Lombardia
- “L’opportunità Lean System in ambito chirurgico” Francesco Nicosia, SIALS - Società Italiana per l’Approccio Lean in Sanità
- “ORM, l’esperienza dell’ Azienda Ospedaliera di Alessandria” Roberta Bellini, ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria

- “ORM, l’esperienza del P.O. Clinicizzato SS Annunziata – Chieti” Ivan Dell’Atti, P.O. Clinicizzato SS Annunziata – Chieti
- Tiziana Provezza, Getinge

11:00-13:00 Sala 1

“Health Technology Challenge”

Venerdì 17 maggio 2019 - Pomeriggio

14:30-17:00 Sala D1

“HTA e Multiple-Criteria Decision Analysis (MCDA)”

- “L’ Analisi Decisionale a Criteri Multipli adottata nel programma regionale di HTA Lombardia.” Michele Tringali, Greta Puleo D.G. Welfare e ASST G.O.M. Niguarda, Milano
- “L’utilizzo dell’Analytic Hierarchy Process nei progetti di HTA dell’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.” Martina Andellini, Francesco Faggiano, Ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma
- “Esperienze internazionali di utilizzo di metodi MCDA per la valutazione del valore delle tecnologie sanitarie.” Mireille M Goetghebeur, Institut national d'excellence en santé et en services sociaux

14:30-17:00 Sala D2

“Technology maintenance e gestione del rischio tra security e fruibilità dei dati in ambito sanitario: dalla compliance al GDPR alla definizione di una Cybersecurity strategy”

- “Introduzione : le criticità di gestione ed elaborazione dei dati per ottenere informazioni fruibili garantendo la security e la privacy” Mario Lugli, AOU di Modena
- “I cambiamenti introdotti dal Regolamento UE 679/16 (GDPR) nella gestione dei dati in ambiente sanitario” Roberto Scavizzi, Studio Legale Scavizzi
- “Paziente, Persona, Privacy – tra convergenza normativa e difficile tutela dei diritti soggettivi” Graziano de Petris, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste
- “GDPR e Rischio Clinico: un connubio indissolubile per l'appropriata gestione delle tecnologie sanitarie” Fabrizio Massimo Ferrara, ALTEMS, Università Cattolica del Sacro Cuore
- “Telemedicina e Protezione dati: l'attuazione del GDPR nella gestione delle tecnologie digitali in ambito sanitario” Sergio Pillon, Commissione Tecnica Paritetica per lo sviluppo della telemedicina Nazionale

- "Ok Google, am I sick?": la sanità digitale tra intelligenza artificiale e protezione dei dati personali" Paolo Guarda, Università degli Studi di Trieste
- "L'applicazione del GDPR nella gestione e manutenzione delle tecnologie sanitarie in ambito ospedaliero" Angelo Marra, AOU "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" di Salerno

14:30-17:00 Sala DF

"L'Operation Management nelle aree di Laboratorio Analisi: un'opportunità per creare valore"

Moderatori: Ing. Paolo Abundo, Policlinico Tor Vergata; Dott. Walter Gatti, giornalista

- "Produzione di valore e complessità nel Laboratorio Analisi", Elvira Stamile – SIPMeL
- "L'OM per configurare il Laboratorio Analisi", Marcello Ciacco, SIBIOC

Il punto di vista degli utilizzatori: esperienze sul campo

- "Scelte tecnologiche per la Diagnostica di Laboratorio", Mauro Pileri, San Giovanni Rotondo
- "Progettazione di un laboratorio ad alta complessità tecnologica: l'esperienza del OPBG", Michela Pireddu, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- "Installazione della nuova catena automatizzata presso il Policlinico Tor Vergata: complessità e soluzioni", Ilio Giambini, Policlinico Tor Vergata

La "vision" dei fornitori

- Davide Villa, Abbott Diagnostics
- Alessandro Ferrario, Roche Diagnostics
- Siemens

14:30 – 17:00 Sala 1

"Health Technology Challenge"

Presentazione dei 3 migliori challenge presentati per ogni categoria

14:30- 15:30 Sala 4

"Presentazione della linea guida AIIC per la stampa 3D in ambito sanitario"

Moderatore: Nicola Bizzotto (invitato)

- "Introduzione alla linea guida", Giovanni Poggialini, ASL BI
- "Aspetti regolatori della stampa 3D" Alice Ravizza, commissione biomedica Ordine degli Ingegneri di Torino

- “Aspetti tecnici ed organizzativi” Stefania Marconi, IRCCS S. Matteo di Pavia
- Il punto di vista del produttore

17:30-19:00 Assemblea dei soci AIIC

Sabato 18 maggio – mattina

09:00-11:00 Sala D2

Seminario 3 “Cartella clinica elettronica Integrata”

09:00-11:00 Sala DF

Seminario 4 “Ingegneria Clinica: vero traino della creazione di valore nei Sistemi Sanitari emergenti”

Moderatori: Sara Caropreso I.R.C.C.S. Neuromed, Presidente Onlus Fabbrica Etica Impresa Sociale; Federico Cesari, Presidente BITeB, Banco Informatico Tecnologico e Biomedico

- “L’HTA per la gestione delle tecnologie biomediche nei Paesi in Via di Sviluppo: i progetti per gli Ospedali francescano di Zagnanado e camilliano di Zinvì (Africa Sub Sahariana)” Antonietta Perrone, A.O.U. Federico II, ingegnere clinico volontario Sorridi Konou Konou Africa Onlus
- “Il ciclo di vita delle apparecchiature biomediche nei paesi emergenti: il progetto di gestione delle attività di collaudo e manutenzione in Arabia Saudita e Palestina” Fabrizio Germoni, ASUR Marche
- “Design and development of advanced digital technologies for healthcare applications: Human centred approaches for Virtual maintenance, virtual training, virtual rehabilitation” Giuseppe Di Gironimo, Università degli Studi di Napoli Federico II
- “Procurement di Medical Equipment come motore e driver dello sviluppo dei sistemi sanitari: lo strano caso del Progetto Ber Seba (Algeria)” Mehdi Hammou Belarech, Progetti Nord Africa
- “Nomenclatura internazionale standard per i Medical Devices: impatto nel contesto LMICs e di interventi di emergenza, ricostruzione e preparedness” Umberto Vitale

09:00-11:00 Sala 1

Seminario 5 “The future of oncology: big data, radiomics and personalised technology”

- “The future of oncology Epidemiology”, Vincenzo Valentini, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli I.R.C.C.S.
- “MRG-Magnetic Resonance Guided RT” Bruno Fionda, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, I.R.C.C.S.
- “Radiomica e AI” Jacopo Lenkowiz, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, I.R.C.C.S.
- “Soluzioni tecnologiche per garantire un trattamento radioterapico più personalizzato” Davide Raspanti, Tema
- Il valore clinico della radiomica

09:00- 11:00 Sala 2

Seminario 6 “Digital Pathology: dal digital al value”

- Filippo Fraggetta, A.O. Cannizzaro
- Paolo Giovenali, Ospedale S. Maria della Misericordia
- Fulvio Manzo, DIAPATH SpA
- Lorenzo Riccardo, PHILIPS SpA
- Roberto Canigliula PHILIPS SpA
- Luisa Vicinanza, DEDALUS SpA
- Elisabetta Natali, DEDALUS SpA
- Federico Falcioni, DEDALUS SpA
- Pasquale Romano, LEICA Microsystems Srl
- Paola Anghileri LEICA Microsystems Srl
- Michele Iacono ROCHE

9:00 - 12:00 Sala D1

“Da Catanzaro a Roma 2019 a...”

PARTE I – Sintesi e prospettive del XIX convegno nazionale

Moderatori: Stefano Bergamasco e Giulio Iachetti

- “Gestione delle tecnologie biomediche: stato dell’arte e criticità” Danilo Gennari, AIIC
- “Chi fa che cosa: da catena di responsabilità a catena del valore” Giovanni Poggialini, AIIC
- “Value Based Clinical Engineering: cosa succede fuori dall’Italia” Paolo Lago, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

PARTE II – Aspettando Roma 2019

Moderatori: Stefano Bergamasco, AIIC, Giulio Iachetti, AIIC

- “Global clinical engineering challenges and success stories” Tom Judd, Chairman CED
- “European initiatives for the recognition of biomedical and clinical engineers” Leandro Pecchia, Treasurer CED, University of Warwick
- “The new EU regulations on Medical Devices: the impact on health technology management” Christophe Parret - Association Francaise des Ingenieurs Biomedicaux (AFIB), France
- “The link between clinical engineering and medicine to promote innovation and improve healthcare” Raquel Canovas Paradell - Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC)

PARTE III – Aspettando Roma 2019 e...

- “III ICEHTMC: International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress” Stefano Bergamasco, Vice Presidente AIIC

Conclusioni, Lorenzo Leogrande, Presidente AIIC

BONIF