

LUNEDÌ 13 GIUGNO 2022

09:30 - 10:00

Sala Polissena

SESSIONE DI APERTURA

Introduzione: Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

Saluti istituzionali

10:00 - 13:00

Sala Polissena

CULTURA TECNOLOGICA: DI COSA STIAMO PARLANDO?

Introduzione: Lorenzo Leogrande (*Presidente del Convegno AIIC*),
Walter Gatti (*Ufficio stampa AIIC*)

LECTIO MAGISTRALIS

Barbara Gallavotti (*Divulgatrice scientifica*)

TAVOLA ROTONDA

Matteo Zanin e Cinzia Lacopeta (*McKinsey*)
Walter Ricciardi (*Professore Ordinario di Igiene generale e applicata - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma*)
Massimiliano Boggetti (*Presidente Confindustria Dispositivi Medici*)
Dora Di Francesco* (*Ministero della Salute*)
Filippo Anelli* (*Presidente Federazione Ordini dei Medici*)
Luca Baldino* (*Direttore supplente pro-tempore alla Salute della Regione Emilia-Romagna*)
Pietro Giurdanelli (*Comitato centrale FNOPI*)
Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

11:30 - 13:00

Sala Costanza

TUTTO È CONNESSO: NUOVI SCENARI DI INTEROPERABILITÀ TRA MEDICAL DEVICE E IT

Moderatori: Andrea Gelmetti (*AIIC*), Giulia Mazzoni (*E-health*)

Aspetti relativi all'Interoperabilità nella Sanità della Lombardia
Lorenzo Gubian (*Direttore Generale Aria*)

Definizioni e criticità

Mario Lugli (*AIIC*)

Strumenti per l'interoperabilità

Maurizio Rizzetto (*User co-chair IHE Italia*)

La collaborazione tra IT e IC

Luca Capitani (*AISIS*)

L'impatto delle normative sul trattamento dati personali sui nuovi scenari di interoperabilità

Graziano De' Petris (*Vicepresidente Associazione privacy and Information Healthcare Manager APHiM e DPO in sanità*)

Analisi del rischio nell'implementazione di modelli di interoperabilità

Luisa Franchina (*Presidente Associazione Italiana esperti in Infrastrutture Critiche e partner di Hermes Bay srl*)

La quotidianità cybersicura in una azienda sanitaria

Cinzia Spagno (*CIO Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina*)

LUNEDÌ 13 GIUGNO 2022

11:30 - 13:00

Sala Cinema 1

**A METÀ DEL GUADO.
LA TRANSIZIONE AL REGOLAMENTO 2017/745 SUI DISPOSITIVI MEDICI: QUALI
RISCHI PER LA DISPONIBILITÀ DEI DISPOSITIVI?**

Moderatori: Alice Ravizza (AIIIC), Stefano Bergamasco (AIIIC)

Il quadro istituzionale di riferimento
Alessandra Basilisco (Ministero della Salute)

I principi generali dei prodotti soggetti a marcature CE (Guida blu)
Mario Gabrielli (Legal and Policy Officer Medical Devices Commissione Europea)

L'approvvigionamento dei dispositivi medici nel passaggio da MDD a MDR
Paolo Cassoli (Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano)

Applicazione pratica e giurisprudenza di riferimento
Silvia Stefanelli (Studio Legale Stefanelli&Stefanelli)

La posizione dell'industria dei dispositivi medici
Fernanda Gellona (Confindustria DM)

14:30 - 16:00

Sala Polissena

VERSO UN NUOVO SSN: PNRR E INVESTIMENTI TECNOLOGICI IN SANITÀ

Moderatori: Barbara Podda (AIIIC), Walter Gatti (AIIIC)

La programmazione degli investimenti e l'impatto del PNRR. Criteri e priorità
Anna Toscano (Ministero della Salute)
Eleonora Pulcini (Ministero della Salute)

PNRR: dalla programmazione all'attuazione, il ruolo di Consip
Roberta d'Agostino (Consip)

La scalabilità della funzione acquisti. Compensazione tra centro e periferia
Salvatore Torrisi (Presidente FARE)

Procurement value based-process. Focus su tecnologie e innovazione
Giuditta Callea (SDA Bocconi School of Management)

Le tecnologie nel SSN post PNRR: scenari possibili e criticità residue
Giovanni Guizzetti (AIIIC)

Innovazione e valore per il Sistema Sanitario, oltre il PNRR
Andrea Celli (Amministratore Delegato Philips Italia, Grecia, Israele)

14:30 - 16:00

Sala Costanza

IN PRIMA LINEA: LE TECNOLOGIE DEL BLOCCO OPERATORIO

Moderatori: Veronica Bacocco (AIIIC), Angelo Maiano (AIIIC)

Un approccio di operation management
Matteo Buccioli (Istituto Ortopedico Rizzoli)

La gestione dello strumentario chirurgico: il focus sulla sicurezza di un ingegnere clinico
Paolo Oliva (Humanitas)

**Reingegnerizzazione del processo di gestione del parco strumenti chirurgici della
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS**
Mariangela Matano (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS)

Nuovi modelli e soluzioni digitali per una gestione efficiente ed integrata del Blocco Operatorio
Luca Sartori (Project Manager, Getinge)
Andrea Migliorini (Getinge)

Importanza dell'illuminazione: che cosa significa essere una luce chirurgica
MA (Hons); LLB Glauco Longoni (Rimsa)

LUNEDÌ 13 GIUGNO 2022

14:30 - 16:30

Sala Cinema 1

NON È UN VIDEOGAME: CYBERSECURITY IN AMBITO HEALTHCARE

Moderatori: Maurizio Rizzetto (*AIIC*), Luca Capitani (*AISIS*)

Il punto sulla Cybersecurity in ambito healthcare

Claudio Telmon (*Clusit*)

Global healthcare cybersecurity: Unity, Progress, and Collaboration in the Present and Future

Lee Kim (*Senior Principal, Cybersecurity and Privacy, HIMSS*)

Cybersecurity e Vigilanza dei Dispositivi Medici: i nuovi scenari regolatori

Fabio Cubeddu (*Confindustria Dispositivi Medici Quality and Regulatory Affairs Specialist*)

Cybersecurity Management, Esperienze regionali

Luca Giobelli (*Azienda Zero Veneto*)

Education of Clinical Engineers and other relevant professionals in medical device cybersecurity

Stephen L. Grimes (*FACCE FHIMSS FAIMBE AAMIF*)

Tavola rotonda

TrendMicro

Mead Informatica

Nethive

7Layers

16:30 - 18:00

Sala Cinema 1

INTEROPERABILITÀ DEI DISPOSITIVI MEDICI E CYBERSECURITY: ESPERIENZE

Moderatori: Andrea Marri (*AIIC*), Eleonora Morosi (*AIIC*)

Sistemi avanzati per l'analisi e la gestione del rischio per la cybersecurity di dispositivi medici in scenari IT-medicali complessi

Michele Bava (*Università degli Studi di Trieste*)

Automatizzazione del processo di rilevazione e registrazione in cc dei parametri vitali tramite l'impiego di monitor multiparametrici smart

Michele Gazzara (*Humanitas Research Hospital*)

La sicurezza delle apparecchiature elettromedicali: protezione del dato clinico

Anna Cantone (*AOU Federico II*)

DICOM: protocollo standard portato agli estremi applicativi

Mirco Baroni (*Santagostino Milano*)

Ottimizzazione ed integrazione al pacs del flusso di dati clinici oftalmologici

Erica Donarini (*ASST di Lodi*)

Rilevazione di dispositivi medici tramite rete dati

Mattia Salaris (*Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia*)

LUNEDÌ 13 GIUGNO 2022

16:30 - 18:00

Sala Polissena

L'INTELLIGENZA DEI DATI PER LA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE

Moderatori: Danilo Gennari (AIIC), Corrado De Rossi Re (SICS)

L'innovazione attraverso la gestione del dato (esperienza internazionale)

Binseng Wang (ACCE International Committee Chair)

Algoritmi e AI: rischi ed opportunità

Mauro Grigioni (ISS)

La raccolta dei dati a livello regionale (esperienza Toscana)

Andrea Ginghiali (Direttore Area Toscana Nord Ovest - Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR)

Il dato intelligente

Giovanni Arcuri (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS)

Gestire i Medical Device - Visibilità Conoscenza Sicurezza

Amit Har-Esh (Medigate/Lantech Longwave)

Pianificazione degli acquisti 4.0: verso un modello data driven

Roberta Ranzo (Head of Solution, Philips Italia, Grecia, Israele)

16:30 - 18:00

Sala Costanza

PNRR. PROGETTI E PROPOSTE PER UNA NUOVA SANITÀ: ESPERIENZE

Moderatori: Andrea Fisher (AIIC), Mosè Carboni (AIIC)

Progetto tele-trauma per la chirurgia maxillo-facciale. Un percorso clinico integrato: consultazione multi-professionale e processo decisionale condiviso tra ospedale hub e centri spoke per il trattamento delle emergenze

Massimo Robiony (Università degli Studi di Udine)

Piattaforma IOR: uno strumento digitale per abbattere le barriere tra paziente e ospedale

Matteo Buccioli (Istituto Ortopedico Rizzoli)

Population health management nella ASL 3 di Nuoro. Soluzioni per il territorio

Marta Catte (ASL 3 Nuoro)

L'operations management nella progettazione dell'ospedale del futuro

Francesca Maria Morena (ASL CNI)

Paradigma care plus. Sviluppo di sistemi innovativi e integrati di accesso alle cure per soggetti in condizioni di povertà sanitaria

Aldo Mauro (Kyosei)

Applicazione di un sistema RFID in un blocco operatorio

Gennaro De Laurentis (Althea Italia)

La telemedicina e i dispositivi indossabili per il monitoraggio cardiovascolare

Vincenzo Brunelli (Scuola di Specializzazione in Ingegneria Clinica di Trieste)

Biomedical enhanced smart tag - valorizzare i servizi digitali ai cittadini: semplificare per crescere

Francesca Maria Iervolino (Ministero dell'Istruzione)

18:00 - 19:00

Sala Polissena

ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI

MARTEDÌ 14 GIUGNO 2022

09:30 - 11:00

Sala Polissena

TRA IL DIRE E IL FARE: PROJECT MANAGEMENT E ORGANIZZAZIONE

Moderatori: Giulio Iachetti (A/I/C), Giovanni Poggialini (A/I/C)

Management in sanità: teoria, pratica, obiettivi reali

Federico Lega (*Università degli Studi di Milano*)

Il Project Management in sanità: un alleato antico per un contesto nuovo

Maurizio Dal Maso (*Consulente in organizzazione aziendale e formazione - Accademia Nazionale di Medicina e co-founder HealthAbility*)

La Metodologia Agile per la Sanità agile

Carmine Paragano (*Direttore Associato NTT Data e Presidente PMI Central Italy Chapter*)

Il PMO (Project Management Office) all'interno di un'organizzazione sanitaria: stato dell'arte e scenari futuri

Alice Selva (*ASST dei Sette Laghi - Varese*)

09:30 - 11:00

Sala Cinema 1

INNOVAZIONE (PROCESSI, PRODOTTI, SERVIZI): ESPERIENZE

Moderatori: Alessio Rebola (A/I/C), Carmelo Minniti (A/I/C)

DOMOMEA: la teleriabilitazione domiciliare per il paziente post-ictus

Daniilo Pani (*Università di Cagliari*)

Centro di collaborazione dell'organizzazione mondiale della sanità: ingegneria clinica Policlinico San Matteo

Marco Roccasalva (*Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia*)

Senza soluzione...di continuità

Melania Monaco (*Azienda Ospedaliera di Alessandria*)

Business process management in sanità: re-engineering dei processi per la digitalizzazione del workflow chemioterapico tramite analisi FMEA e Discrete Event Simulation

Sergio Casarella (*AORN S. G. Moscati Avellino*)

BIOTRAC® - l'esperienza del Policlinico San Martino di Genova

Andrea Benedetti (*Gadamed*)

Unità mobile Avio-TC

Jolanda Luongo (*Tecnico di Radiologia Medica - Brescia*)

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

Vincenzo Romano (*Althea Italia*)

Amodernamento ed ottimizzazione di un blocco operatorio esistente in chiave conservativa

Veronica Bacocco (*Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS*)

MARTEDÌ 14 GIUGNO 2022

11:30 - 13:00

Sala Polissena

SCOMMESSA O REALTÀ: LA TELEMEDICINA IL VEICOLO PER ARRIVARE ALLA SANITÀ DEL DOMANI

Moderatori: Emilio Chiarolla (AIIIC), Aldo Mauro (AIIIC)

PNRR e DM71: opportunità e criticità della telemedicina per la riorganizzazione delle cure primarie

Nino Cartabellotta (Presidente Gimbe)

Telemedicina tra servizi innovativi e armonizzazione nazionale

Serena Battilomo (Direttore Ufficio 3 - Sistema informativo sanitario nazionale - Ministero della Salute)

Telemedicina: quali le risorse e le strategie per lo sviluppo

Marco Marchetti (Direttore unità operativa HTA Agenas)

Panoramica sui servizi di telemedicina

Chiara Sgarbossa (Osservatorio sanità digitale)

Come la Telemedicina sta cambiando il SSN: il punto di vista della SIT

Antonio Vittorino Gaddi (Presidente Società Italiana di Telemedicina - SIT)

Telemedicina e ICT per un sistema sanitario con maggiore qualità ed economicamente sostenibile

Michelangelo Bartolo (Responsabile telemedicina regione Lazio)

L'organizzazione del Centro Servizi: aspetti procedurali e la gestione delle apparecchiature domiciliari

Andrea Abate (Althea)

11:30 - 13:00

Sala Ginevra

PNRR, PROFESSIONI, ORGANIZZAZIONI, CITTADINI: LA CULTURA TECNOLOGICA DIVARIO O COLLANTE?

Moderatore: Walter Gatti (AIIIC)

Umberto Nocco (Presidente Associazione Italiana Ingegneri Clinici-AIIC)

Giovanna Beretta (Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa-SIMFER)

Fiorenzo Corti (Federazione Italiana Medici di Famiglia-FIMMG)

Mattia Altini (Presidente Società Italiana di Leadership e Management in Medicina-SIMM)

Vittorio Miele* (Presidente SIRM)

Claudio Buttarelli (Associazione Italiana degli Infermieri di Camera Operatoria-AICO)

Giovanni Migliore (Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere-FIASO)

11:30 - 13:00

Sala Costanza

REAL WORLD DATA PER L'HTA: UNO STRUMENTO IN PIU PER DECIDERE?

Moderatori: Lorenzo Leogrande (AIIIC), Carla Ancona (Presidente eletto della società italiana di epidemiologia)

Il regolamento Europeo sull'HTA

Luciana Ballini (Regione Emilia-Romagna)

Real world data e real world evidence per i processi decisionali

Oriana Ciani (Bocconi)

In silico trials e dati sintetici per migliorare le decisioni

Carlo Federici (Bocconi)

La valutazione di efficacia e sicurezza dei dispositivi attraverso l'uso dei Registri clinici

Giovanni Esposito (Presidente SICI-GISE)

Modelli predittivi e medicina personalizzata: il progetto di un Policlinico Universitario a Carattere Scientifico

Stefano Patarnello (Gemelli Generator)

Banche dati sanitarie e valutazione di esito delle cure. L'esperienza nel Lazio

Nera Agabiti (Dipartimento di Epidemiologia SSR del Lazio)

MARTEDÌ 14 GIUGNO 2022

14:30 - 16:00

Sala Costanza

HTA E CENTRALI DI COMMITTENZA: QUALI PUNTI DI CONVERGENZA

Moderatori: Lorenzo Leogrande (AIIIC), Rossella Iannone (PPHC)

Il quadro di riferimento

Pietro Calamea (*Ministero della Salute*)

Il lavoro del tavolo dispositivi medici presso il Ministero della Salute

Americo Cicchetti (*Direttore ALTEMS*)

Confronto di modelli ed esperienze:

Giampaolo Catalano (*Soresa Campania*)

Marco Niccolai (*Estar Toscana*)

Andrea Sabbadini (*Centrale Acquisti Lazio*)

Anna Guarino (*Area Sanità Consip*)

Adriano Leli (*Direttore Intercenter Emilia Romagna*)

Marco Pantera (*Aria Lombardia*)

Conclusioni

Marco Marchetti (*Direttore unità Operativa Hta Agenas*)

16:30 - 18:00

Sala Costanza

VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE ED ESPERIENZE INNOVATIVE DI PROCUREMENT

Moderatori: Emilio Chiarolla (AIIIC), Riccardo Zangrando (AIIIC)

Patient involvement in health technology assessment

Annalisa Nardone (*Università di Pisa*)

Valutazione tecnologica ed implementazione di workflow operativo per procurement innovativo - dispositivi per diabetologia regionale

Federico Cangialosi (*AReSS Puglia*)

Un modello per comprare tecnologia in modo efficace ed efficiente

Ramona Bitonti (*ASST Pavia*)

Appalti socialmente responsabili: deistituzionalizzazione, diversità e progetto di vita

Silvia Luschi (*ESTAR Toscana*)

Rinnovo dei sistemi infusionali: requisiti e criteri di valutazione, l'esperienza dell'ospedale pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S

Gerardina Masucci (*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S*)

Acquisizione di un sistema HI-FU con costo a prestazione (pay per use)

Massimiliano Monti (*ESTAR*)

Progettazione di un appalto chiavi in mano per la realizzazione di un sito di protonterapia

Francesco Cerino (*IRCCS G. Pascale, Napoli*)

Rinnovo tecnologico nella diagnostica del sonno all'ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma

Daniele Pietrobon (*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS*)

MARTEDÌ 14 GIUGNO 2022

14:30 - 16:00

Sala Polissena

LA PROSSIMITÀ AL CENTRO: ASSISTENZA DOMICILIARE

Moderatori: Giovanni Guizzetti (AIIC), Paolo Cannas (Direttore Generale ASL di Nuoro)

La casa come primo luogo di cura (ruolo delle COT e della telemedicina nella gestione domiciliare)

Francesco Enrichens (AGENAS)

La presa in carico del paziente valore - il valore aggiunto della telemedicina - modelli e prospettive a livello nazionale

Francesco Gabbriellini* (Istituto Superiore di Sanità)

Il ruolo di FSE nel processo di assistenza domiciliare

Claudia Biffoli (Ministero della Salute)

Nuovi modelli di Health Technology Management per le tecnologie domiciliari e telemedicina: il punto di vista di una centrale di committenza

Gianpaolo Catalano (SORESA)

Soluzioni Innovative per supportare la continuità dell'Assistenza Domiciliare

Alberto Lombardi (ASL Benevento)

14:30 - 16:00

Sala Ginevra

PARLIAMOCI E COSTRUIAMO: CITTADINI E PROFESSIONISTI IN DIALOGO SU TECNOLOGIE E SANITÀ NELLA PROSPETTIVA DEL PNRR

Moderatori: Leo Traldi (AIIC), Walter Gatti (AIIC)

Teresa Petrangolini (Direttrice Master Altems in Patient Advocacy)

Rosanna D'Antona (Presidente Europa Donna)

Anna Baldini (Cittadinanzattiva)

Italia Agresta (Vicepresidente Associazione Nazionale Persone con Malattie Reumatologiche e Rare - APMARR)

Annalisa Scopinaro (Presidente UNIAMO Federazione Italiana Malattie Rare Onlus)

MARTEDÌ 14 GIUGNO 2022

16:30 - 18:00

Sala Polissena

RIGHT TO REPAIR: NEW FAIR APPROACHES FOR MEDICAL DEVICE MANAGEMENT

Moderatori: Alberto Lanzani (AIIIC), Stefano Bergamasco (AIIIC)

The Right to Repair in different sectors

Kevin O'Reilly (U.S. PIRG)

The Right to Repair for medical devices

Binseng Wang (ACCE International Committee Chair)

Practical applications of the Right to Repair

•The strategy of Canada and North West Territories (NWT)

Kevin Taylor (Northwest Territories Health and Social Services Authority, Canada)

•Experiences from Brazil

Raphael Cobra (University of Sao Paulo - Brazil - in collaboration with Politecnico di Milano and Cluster Lifesciences)

•Perspectives and vision in Italy

Umberto Nocco (Presidente AIIIC)

16:30 - 18:00

Sala Ginevra

SANITÀ DIGITALE E TELEMEDICINA: ESPERIENZE

Moderatori: Marcello Saddemi (AIIIC), Fabiola Fiore (AIIIC)

B-MO: progetto di un dispositivo medico e del servizio integrato per il monitoraggio della BPCO

Brando Romano (Università degli Studi di Firenze)

Dialisi peritoneale a domicilio

Marco Cerrato (ASL CN2 Alba - Bra)

Potenzialità del QR code per migliorare l'aderenza terapeutica: proof of concept per realizzare un innovativo sistema di tele-monitoraggio

Piera Capranzano (AOU Policlinico "G. Rodolico - San Marco", Catania)

New instant digital pathology: the revolution in real time microscopic assessment directly from biological specimens. A study for use in pancreatic cancer diagnostics

Anna Crescenzi (Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma)

Valutazione dell'efficacia della teleriabilitazione nel potenziamento dei prerequisiti agli apprendimenti in bambini del primo anno della scuola primaria con disturbi del neurosviluppo durante il periodo emergenziale da Covid-19: studio pilota

Donatella Colina (Opera Don Orione Genova)

Servizio endo chat

Cinzia De Vincenzi (Olympus)

Post-stroke smart care - telemonitoraggio multiparametrico del paziente pos-ictus

Milos Ajcevic (Università degli Studi di Trieste)

STEPP: il sistema integrato Eumaco per il telemonitoraggio domiciliare

Olivia Schiavon (Eumaco)

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

09:00 - 10:30

Sala Polissena

LA TRANSIZIONE AL REGOLAMENTO 2017/746 SUI DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO: QUALI RISCHI PER LA DISPONIBILITÀ DEI DISPOSITIVI?

Moderatori: Marcella Marletta (*Docente Università Campus BioMedico*),
Gianluca Giaconia (*AIIC*)

Il punto di vista dell'industria dei dispositivi medico-diagnostici in vitro IVD
Fernanda Gellona (*Confindustria Dispositivi Medici*)

La prospettiva degli Organismi Notificati
Andreas Stange (*TUV SUD*)

Criticità applicative nella gestione degli IVD nel passaggio al IVDR
Liliana De Vivo (*Ospedale Pediatrico Bambin Gesù*)

L'esecuzione del Regolamento (UE) 746/2017 sugli studi di prestazione degli IVD
Paolo Colletti (*Ufficio 4 - Dispositivi medico diagnostici in vitro, Ministero della Salute*)

09:00 - 10:30

Sala Costanza

GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE. DATI, MODELLI, RISULTATI: ESPERIENZE

Moderatori: Francesco Pezzatini (*AIIC*), Luisa Di Palma (*AIIC*)

Aggiornamento Leksell Gamma Knife Icon
Greta Puleo (*ASST GOM Niguarda*)

3D MRI radiomics-based machine learning for differentiation of atypical cartilaginous tumor from grade II chondrosarcoma of long bones
Salvatore Gitto (*Università degli Studi di Milano*)

Analisi della disponibilità operativa di cistoscopi flessibili e primi risultati della nuova modalità di gestione in service
Daniele Puppato (*AOU San Luigi Gonzaga*)

La distribuzione parametrica di pareto come strumento di supporto per l'analisi dei costi di manutenzione delle apparecchiature
Vittorio Puntoni (*CAO*)

Asset tracking presso ASST PGXXIII
Alessandra Zanardi (*ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo*)

Il cross-controllo funzionale di un termometro digitale a IR
Giuseppe D'Agostino (*Althea Italia*)

Ti leggo il futuro
Cristian Zanelli (*Azienda Ospedaliera di Alessandria*)

Digitalizzazione dei processi dell'U.O.C. Ingegneria Clinica dell'ASST Spedali Civili di Brescia
Gian Luca Viganò (*ASST Spedali Civili di Brescia*)

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

09:00 - 10:30

Sala Ginevra

IL FUTURO È OGGI. APPLICAZIONI INNOVATIVE DI BIOINGEGNERIA

Moderatori: Agostino Accardo (*Università di Trieste*), Paolo Pari (*AIIC*)

Prevenzione e diagnosi precoce delle fratture da fragilità: tecnologia ecografica REMS
Marco Di Paola (*Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Fisiologia Clinica di Lecce*)

Tecnologia innovativa, ultraportatile e priva di radiazioni per la diagnosi, stadiazione e monitoraggio a lungo termine della polmonite da Covid-19
Elisa Reho (*Amolab*)

Riabilitazione di precisione in oncologia mammaria mediante utilizzo di elettromiografia di superficie e analisi cinematica del movimento
Giulia Bongiorno (*Friuli Riabilitazione Roveredo in Piano*)

Il supporto diagnostico attraverso modelli interpretabili di machine learning nelle patologie cardiologiche: cardiopatia ischemica versus cardiomiopatia dilatativa
Ajcevic Milos (*Università degli Studi di Trieste*)

Il ruolo dell'ingegnere clinico nell'introduzione dell'AOU di Parma all'interno della lista dei fabbricanti di dispositivi medici su misura del Ministero della Salute
Bruna Giordano (*AUSL Parma*)

Reali applicazioni di AI/True Deep Learning nell'imaging diagnostico
Armando Correale (*GE Healthcare*)

Intelligenza Artificiale e Sanità, una rivoluzione powered by Altiivity
Stefano Orofino (*Clinical Business Development Manager Neuro-MSK-Sport Medicine Canon Medical Italia*)

09:00 - 10:30

Sala Cinema 1

GIOVANI E PROFESSIONE: ESSERE UN INGEGNERE CLINICO DELLA SANITÀ 4.0

Moderatori: Pasquale Garofalo, Arturo Minniti (*Gruppo di lavoro Giovani AIIC*)

Saluti e introduzione. Il punto di Vista del CNI
Angelo Valsecchi (*Consigliere Segretario CNI*)

Opportunità e prospettive professionali di livello nazionale e internazionale
Michele Manzoli (*Cedars-Sinai Beverly Hills, CA USA*)

L'importanza dell'associazione nel percorso di un giovane ingegnere clinico
Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

Percorso accademico e formazione, l'importanza in ottica di acquisizione di competenze specifiche e trasversali
Paolo Lago (*AIIC*)

Punto di vista di una società di servizi, competenze e skills
Giuseppe Viliani (*Hospital Consulting*)

Le opportunità professionali in ambito regolatorio
Gloria Casaroli (*ICIM*)

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

11:00 - 12:30

Sala Polissena

INGEGNERIA CLINICA E DATI A SUPPORTO DEI PROCESSI

Moderatori: Giovanni Poggialini (*AIIC*), Irma D'Aria (*Giornalista*)

Dal numero all'informazione alla conoscenza, un percorso obbligato per crescere
Francesca Lecci (*Direttore EMMAS - SDA Bocconi*)

Visibilità e digitalizzazione del dato al servizio della gestione della tecnologia: come supportare e facilitare la gestione clinica ed operativa, dal singolo dipartimento alla governance ospedaliera
Greta Benigni (*GE Healthcare*)

Data Driven Approach: quando in numeri fanno bene alla salute
Roberta Bellini (*Direttore gestione operativa e ingegneria clinica ASL Alessandria*)

TAVOLA ROTONDA

Il dato come anello di congiunzione tra operatività e gestione strategica: scenari futuri

Gianni Bonelli (*Direttore Generale ASST Sette Laghi*)
Francesca Lecci (*Direttore EMMAS - SDA Bocconi*)
Marco Albini (*Direttore Monitoraggio Qualità Humanitas*)
Angelo Rosa (*Professore Associato LUM*)
Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)

12:30 - 13:00

Sala Polissena

SESSIONE DI CHIUSURA

Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)
Lorenzo Legrande (*Presidente del Convegno*)

AIIC 2022

CORSI DI FORMAZIONE

CORSI DI FORMAZIONE



**Presidente del Comitato
Corsi di Formazione**
Giovanni Poggialini

Sono convinto che la formazione, intesa come condivisione e divulgazione di conoscenze, competenze e abilità professionali, sia un ingrediente indispensabile per la crescita e l'affermazione di ogni professione e di ogni professionista. Sono anche convinto che non ci si forma una volta sola o un numero finito di volte; la formazione deve essere continua ed evolversi nel tempo. Più si cresce e si impara e più si ha bisogno di formazione.

Creare spazi per formarsi è da sempre stato primario obiettivo per AIIIC che, anche quest'anno, in occasione del 22° Convegno Nazionale, propone ben 12 corsi per complessive 60 ore di formazione.

Ospiteremo docenti di caratura nazionale ed internazionale. Per ciascun corso AIIIC, come di abitudine, provvederà alla richiesta per accreditamento CFP (Crediti Formativi Professionali). Saranno toccati i principali campi applicativi del mondo dell'Ingegneria Clinica, da quelli più tradizionali con focus sul codice appalti e sulla gestione della manutenzione a quelli più verticali per approfondire la conoscenza di specifiche tecnologie.

"Imparare senza pensare è tutta fatica sprecata; pensare senza imparare è pericoloso" [Confucio]

DOMENICA 12 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 1 - Sala Costanza

CONTRATTI E TECNICHE DI ACQUISTO

Responsabile scientifico: Alessandro Reolon

Docente: Vittorio Miniero

Presentazione

Il Corso analizza le diverse tipologie di contratti di fornitura di beni e servizi e la loro applicazione nel settore Sanità e approfondisce alcune tecniche per rendere efficace il processo di acquisto.

Programma

- | | |
|---------------|---|
| 13:30 - 15:30 | Analisi delle differenti tipologie contrattuali utilizzabili a seguito di una gara d'appalto per acquistare beni e servizi. Si approfondiranno la vendita, il noleggio, il service, il leasing, il comodato, la concessione ed il partenariato. |
| 15:30 - 17:30 | Analisi delle differenti procedure utilizzabili per acquistare beni e servizi: si analizzeranno ed approfondiranno le tecniche per realizzare un corretto affidamento diretto, una procedura negoziata, una procedura aperta o ristretta, un sistema dinamico di acquisizione, un dialogo competitivo, una procedura competitiva con negoziazione e, infine, una finanza di progetto. |
| 17:30 - 18:30 | Question time e riflessioni finali |
| 18:30 | Questionario di verifica |

DOMENICA 12 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 2 - Sala Cinema 1

INTEGRAZIONE E INTEROPERABILITÀ TRA TECNOLOGIE BIOMEDICHE E SISTEMI INFORMATIVI SANITARI AZIENDALI. CONCETTI DI BASE E PRINCIPALI PROBLEMATICHE

Responsabile scientifico: Nicola Volonterio (*Responsabile Servizio Ingegneria Clinica Fondazione Don Carlo Gnocchi - Milano*)

Docenti:

Matteo Montesi (*Responsabile Gestione Sistemi Informativi Fondazione Don Carlo Gnocchi - Milano*)

Elisa Tronconi (*Sistemi Informativi Aziendali IRCCS San Matteo di Pavia*)

Presentazione

L'integrazione dei diversi sistemi sanitari e delle apparecchiature elettromedicali che generano il dato clinico consente di garantire un'erogazione ottimale dei servizi sanitari al paziente rendendo le informazioni necessarie ai clinici disponibili al momento e nel luogo corretto.

Il corso presenta una panoramica dei diversi applicativi coinvolti e delle principali apparecchiature, affronta le problematiche connesse alla diffusione e messa in sicurezza delle informazioni rispetto alle integrazioni software, le esigenze hardware e i principali riferimenti normativi.

In particolare, saranno analizzate le criticità in relazione all'inserimento delle apparecchiature elettromedicali in una rete informatica aziendale, all'interoperabilità con i sistemi informativi aziendali, l'integrazione con le banche dati centrali, alla conformità con le normative sulla sicurezza informatica e con le prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili e la privacy.

L'obiettivo del corso è quello di fornire un quadro complessivo ed esaustivo delle implicazioni informatico-organizzative e degli standard utilizzati per facilitare l'integrazione.

Programma

13:30 - 13:45 Introduzione al tema e presentazione dei relatori
Tutti i docenti e il responsabile scientifico

13:45 - 15:45 **Presentazione dei concetti principali:**

- i componenti dei sistemi informativi aziendali
- gestione degli asset e delle informazioni di gestione generate
- integrazione delle apparecchiature: aspetti software e esigenze hardware, data management
- modelli e normative per la sicurezza e nella gestione dei dati
- relazioni e rapporti verso l'esterno della rete aziendale e la gestione della sicurezza del dato

Matteo Montesi

16:00 - 18:00 **Applicazione del modello IHE per LAB e RAD applicato a casi reali:**

- inserimento di un analizzatore di laboratorio e integrazione con il LIS
- integrazione di una diagnostica radiologica nel PACS

Elisa Tronconi

18:00 - 18:30 **Discussione con i partecipanti al corso e test**
Tutti i Docenti e il Responsabile Scientifico

DOMENICA 12 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 3 - Sala Polissena

AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO (PNRR): COME GESTIRE LA PROGETTAZIONE, L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E L'INSTALLAZIONE DELLE TECNOLOGIE

Responsabile scientifico: Olivia Parigi (*Direttore S.C Tecnico e Informatico - ASLTO3 di Pinerolo e Collegno*)

Docenti:

Silvana Coppo (*Ingegnere Clinico Libero Professionista*)
Roberto Dassano (*Ingegnere Clinico Libero Professionista*)

Presentazione

La progettazione e la realizzazione di un'area complessa all'interno di un Presidio Ospedaliero, come una Terapia Intensiva, un Blocco Operatorio, o una Centrale di Sterilizzazione, etc. implica la gestione di un numero elevatissimo di variabili che dipendono sia dal contesto ospedaliero ma anche dalla sua ubicazione geografica, dalle procedure di gestione dei percorsi paziente/operatori/utenti, dall'organizzazione sanitaria, alberghiera, logistica del presidio, aspetti che sono di fatto molto differenti nelle varie strutture ospedaliere italiane.

Le problematiche quotidiane che devono affrontare i professionisti "sul campo" nell'adeguamento di locali ed installazione di tecnologie biomediche all'interno delle Strutture Sanitarie, non si ritrovano, nella maggior parte dei casi, nei corsi universitari e nei percorsi di formazione didattica.

Pertanto, l'argomento del corso, in particolare rivolto alla realizzazione di opere all'interno del PNRR, verrà affrontato con un percorso metodologico di formazione della figura "chiave" dell'Ingegnere Clinico, che dovrà essere poi in grado di contestualizzare le modalità operative e metodologiche nell'applicazione del singolo evento specifico. E' eticamente e professionalmente corretto che tale figura possa, anzi debba, contribuire con le proprie capacità professionali nel gestire investimenti unici per la nostra Nazione e d'impatto per il settore pubblico, come le risorse legate al Piano PNRR. Le figure tecniche ed i professionisti che entrano in gioco sono molteplici e l'interoperabilità tra di esse non così scontata.

Programma

Introduzione al corso

Olivia Parigi

Indice degli argomenti

- Il contesto di riferimento: la Missione 6 - SALUTE del PNRR
- Il ruolo dell'Ingegnere Clinico nell' ammodernamento del parco tecnologico relativo alle varie fasi del processo: approfondimenti rispetto alla progettazione, adeguamento dei locali ed installazione delle tecnologie
- Supporto alla gestione del budget in funzione del Q.E. di progetto e delle tempistiche di realizzazione dell'opera
Silvana Coppo

- Analisi delle esigenze logistiche e sanitarie propedeutiche alla realizzazione dei locali: l'impatto delle tecnologie e della gestione area-paziente nella fasi di progettazione PFTE (piano tecnico fattibilità tecnico/economica)/preliminare/definitiva/esecutiva
Roberto Dassano

- *Importanza delle dotazioni tecnologiche*
- *Fasi di sviluppo di un progetto ospedaliero: dal progetto alla realizzazione*
- *Medical planning: percorso ideale e percorso reale*
- *Utilizzo di strumenti informatici e database*
- *Ottimizzazione del flusso di lavoro*

Quali conoscenze e competenze dell'Ingegnere Clinico a supporto della Direzione Lavori e del RUP

Silvana Coppo

Casi studio:

- *Il nuovo Reparto di Terapia Intensiva presso l'Ospedale "Michele e Pietro Ferrero" di Verduno (CN)*
- *Progetto di una nuova struttura ospedaliera*
Roberto Dassano

Aspettative del Fornitore di tecnologie nel dialogo con l'Ingegnere Clinico: alcune testimonianze

Silvana Coppo

Illustrazione di una recente esperienza

- *Il nuovo Reparto di Terapia Intensiva presso l'Ospedale "Michele e Pietro Ferrero" di Verduno (CN)*
Silvana Coppo

Questionario di verifica

DOMENICA 12 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 4 - Sala Ginevra

TECNICHE E TECNOLOGIE A SUPPORTO DELL'ANESTESIA IN SALA OPERATORIA

Responsabile scientifico: Camilla Cristina Catelli (*Fondazione IRCCS CA' Granda Ospedale Maggiore Policlinico*)

Docenti:

Lorenzo Ball (*Università degli Studi di Genova*)

Elena Giovanna Bignami (*Università degli Studi di Parma*)

Presentazione

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire ai professionisti che operano all'interno delle aziende sanitarie tutti gli aspetti tecnici, clinici ed innovativi relativi alle tecniche di supporto all'anestesia in sala operatoria per mezzo delle tecnologie disponibili. L'obiettivo finale è quello di avere gli elementi base per valutare e comprendere gli aspetti qualificativi della strumentazione, alla luce delle necessità cliniche e delle innovazioni. Non per ultimo il corso è finalizzato al trasferimento delle informazioni utili per il miglioramento dell'organizzazione e gestione della strumentazione, in accordo con la complessità dell'ambiente operatorio.

Programma

- 13:30 - 14:00 Introduzione alla sala operatoria
Elena Bignami, Lorenzo Ball
- 14:00 - 14:20 Il data flow in anestesia
Elena Bignami
- 14:20 - 14:40 La macchina di anestesia
Lorenzo Ball
- 14:40 - 15:00 Il monitoraggio respiratorio
Lorenzo Ball
- 15:00 - 15:20 Il monitoraggio emodinamico
Elena Bignami

- 15:20 - 15:40 Il neuromonitoraggio e le funzioni neuromuscolari
Lorenzo Ball
- 15:40 - 16:10 *Discussione e break*
- 16:10 - 16:40 Aspetti organizzativi e scheduling
Elena Bignami
- 16:40 - 17:00 Ruolo dell'ecografia
Lorenzo Ball
- 17:00 - 17:20 La macchina cuore-polmone
Elena Bignami
- 17:20 - 17:40 Sistemi infusionali e anestesia endovenosa
Lorenzo Ball
- 17:40 - 18:00 Integrazione tra sala operatoria e terapia intensiva
Elena Bignami
- 18:00 - 18:30 *Discussione e test finale*

DOMENICA 12 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 5 - Sala Cinema 3

DIAGNOSTICA PET CT: ASPETTI TECNOLOGICI E INFRASTRUTTURALI

Responsabile scientifico: Giulio Iachetti

Docenti:

Luciano Mirarchi (*UCBM*)
Andrea Taddei (*Studio Taddei*)

Presentazione

Il Corso ha come obiettivo di approfondire centralmente la tecnologia PET CT e la sua evoluzione da tecnologia analogica con utilizzo di PMT a tecnologia digitale con componentistica allo stato solido. Saranno approfondite le principali componenti di detezione, acquisizione ed elaborazione nell'imaging PET CT. Il corso si concentrerà inoltre nell'analisi delle complessità realizzative di un Sito dedicato a PET CT, dal punto di vista radioprotezionistico e di aderenza alle norme di produzione radiofarmaceutica.

Programma

- 13:30 - 15:45** Sessione sulla tecnologia PET CT
- Cenni su radioattività
 - Cenni su principi fisici di interazione delle radiazioni ionizzanti con la materia
 - Cenni su radiofarmacia tradizionali
 - Principi di funzionamento di un tomografo PET (geometria del sistema, rilevatori, blocchi di detezione, catena di acquisizione)
 - L'imaging ibrido (fusione di immagine, correzione dell'attenuazione)
 - Principi di ricostruzione dell'immagine
- 15:45 - 18:00** Sessione sul sito di diagnostica PET CT
- Principi generali di ripartizione funzionale
 - Requisiti radioprotezionistici
 - Requisiti di asepsi e classificazione secondo NBP
 - I flussi logistici e operativi: impatti nel layout
 - La gestione di un sito PET CT
- 18:00 - 18:30** Q&A
Questionario di verifica

DOMENICA 12 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 6 - Sala Cinema 5

LA DISCIPLINA DEI CONCORSI E LA CONTRATTUALISTICA DEL MONDO DEL LAVORO PUBBLICO

Responsabile scientifico: Mario Lugli (*Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena*)

Docenti:

Lorenzo Broccoli (*Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena*)
Vittorio Elio Manduca (*Regione Emilia-Romagna*)

Presentazione

Svolgere il lavoro di ingegnere o la professione di ingegnere non è esattamente la stessa cosa. La disciplina in materia è estremamente articolata e, sia nel mondo del lavoro privato che nel mondo del lavoro pubblico, l'attività di ingegnere può avere diversi inquadramenti, che sottostanno a regole differenti che è opportuno conoscere. Svolgere l'attività di ingegnere, in particolare di ingegnere clinico, come dipendente del Servizio Sanitario Nazionale o dipendente di una azienda di servizi, può apparire simile in alcuni contesti di base, ma la differenza tra essere 'cliente' ed essere 'fornitore' di servizi professionali, assume sempre maggiore rilievo man mano che aumentano le responsabilità operative. In questo corso si vogliono presentare i possibili inquadramenti lavorativi all'interno del mondo della sanità pubblica, dalle modalità di accesso agli sviluppi di carriera, dai possibili contesti organizzativi alle caratteristiche della remunerazione. Appartenere alla Pubblica Amministrazione è purtroppo risultato essere negli ultimi decenni sinonimo di disimpegno, al contrario di quanto accadeva nel periodo precedente. Tuttavia, invece, in molte nazioni le migliori risorse del paese si mettono al servizio del bene comune entrando a far parte della PA. Conoscere il contesto lavorativo nel quale si può e si deve muovere un ingegnere della PA, ed in particolare del SSN, è certamente utile a comprendere l'importanza del ruolo e delle responsabilità a cui si è chiamati quando si sceglie una carriera che forzatamente guarda oltre al prestigio e alla remunerazione.

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Programma

- 13:30 - 14:00** Introduzione al corso, storia ed evoluzione del ruolo di ingegnere nel contesto del sistema sanitario nazionale
Mario Lugli
- 14:00 - 15:45** L'inquadramento dell'attività dell'ingegnere nel contesto della pubblica amministrazione ed in particolare nel servizio sanitario nazionale
Lorenzo Broccoli
- 15:45 - 16:05** Domande e discussione con i partecipanti al corso - prima parte
Tutti i Docenti e il Responsabile Scientifico
- 16:05 - 17:50** Il Contratto Collettivo Nazionale di lavoro (CCNL) per la regolamentazione dell'attività di ingegnere nel comparto e nella dirigenza. Elementi caratteristici del CCNL 2018-2021
Vittorio Elio Manduca
- 17:50 - 18:10** Domande e discussione con i partecipanti al corso - seconda parte
Tutti i Docenti e il Responsabile Scientifico
- 18:10 - 18:30** Test finale di valutazione
Tutti i Docenti e il Responsabile Scientifico

Corso 7 - Sala Costanza

IL MANUALE DEL DEC

Responsabile scientifico: Paolo Cassoli (*Direttore SC Ingegneria Clinica Policlinico di Milano*)

Docenti:

Vittorio Miniero (*Appaltiamo*)
Armida Traversa (*Responsabile S.S.D. Ingegneria Clinica e Sistemi Informativi ASL Taranto*)
Federico Cangialosi (*ARESS Puglia*)

Presentazione

Nell'ambito degli appalti pubblici di servizi e forniture, sempre maggiore è l'attenzione che viene posta al ruolo del DEC che, successivamente alla stipula del contratto, deve presidiare il corretto svolgimento delle prestazioni contrattuali. Massima è l'attenzione che deve essere posta al corretto e completo svolgimento di tutti gli adempimenti tecnico-amministrativi atti a verificare che l'esecutore nello svolgimento dell'appalto realizzi obiettivi e performance attese, prevenga l'insorgenza di eventuali problematiche in termini di contenzioso e responsabilità, gestisca eventuali modifiche e varianti in corso d'opera, e provvede al controllo della spesa legata all'esecuzione del servizio o della fornitura attraverso la tenuta della contabilità del contratto. Frequenti sono le fattispecie nelle quali l'Ingegnere Clinico può essere investito di tale ruolo, e ciò avviene tipicamente nell'ambito delle forniture per tutti i contratti relativi all'acquisizione di apparecchiature medicali, nell'ambito dei servizi per gli appalti di manutenzione di bassa, media o alta tecnologia (sia nel caso di contratti di global service che nel caso di contratti con i produttori) e ancora in alcuni contratti di service o noleggio di strumentazioni medicali. Non sempre le figure individuate come DEC sono edotte del ruolo e delle responsabilità che l'affidamento di tale incarico comporta, né a volte delle opportunità che tale funzione può espletare all'interno di un contratto. Il corso si prefigge quindi lo scopo di esaminare le basi normative e giuridiche della figura del DEC, il suo ruolo e i suoi compiti anche in relazione ai suoi rapporti con il RUP e con tutti gli altri soggetti che intervengono nella fase esecutiva dell'appalto, gli strumenti di cui può disporre per l'esercizio dell'attività di direzione e controllo e i limiti di competenza. Insieme agli atti ed agli adempimenti che tale figura deve svolgere al fine di gestire correttamente la fase esecutiva di un contratto, verranno esaminate anche le previsioni di incentivazione economica che, ai sensi dell'art. 113 del d. lgs. 50/2016, la legislazione vigente prevede.

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 8 - Sala Cinema 1

LO SVILUPPO DIGITALE DELLA MEDICINA TERRITORIALE ALLA LUCE DEL PNRR

Responsabile scientifico: Andrea Ghedi (*Direttore socio sanitario - ASST Bergamo Ovest*)

Docenti: Andrea Ghedi (*Direttore socio sanitario - ASST Bergamo Ovest*)

Presentazione

L'eredità positiva della pandemia si traduce in quattro lettere: PNRR.

La sanità del futuro dovrà essere più vicina ai cittadini, sia fisicamente che info-telematicamente e con un nuovo paradigma: dalla sanità dei costi a quella degli investimenti.

Una sanità pubblica, tecnologicamente all'avanguardia, sia nei processi di presa in carico che nei servizi, dove innovazione e digitalizzazione non lascino indietro nessuno, studiati pensando anche ad anziani e fragili.

Una sanità che investa sui professionisti e con essi sviluppa e progetta funzioni e processi, prima di realizzare luoghi d'erogazione, è fondamentale affinché sforzi straordinari di oggi trovino poi gambe nella gestione ordinaria di domani.

Programma

13:30 - 14:30 Covid 19, una dura lezione

14:30 - 15:30 Il PNRR che cos'è?

15:30 - 16:30 La nuova organizzazione del territorio: COT, Case della salute, Ospedali di comunità

16:30 - 18:00 Dalla progettazione di funzioni e processi all'architettura dei luoghi e dei sistemi.

18:00 - 18:30 Questionario di verifica

Programma

13:30 - 14:00 Introduzione al corso
Armida Traversa

14:00 - 14:30 Le fasi del procedimento di acquisto di beni e servizi
Vittorio Miniero

14:30 - 15:00 Il direttore dell'esecuzione: inquadramento del ruolo e responsabilità - Rapporto con il Responsabile del Procedimento
Vittorio Miniero

15:00 - 16:00 Le fasi dell'esecuzione del contratto nel caso di beni e servizi: consegna, collaudo, verifica della corretta esecuzione e contabilizzazione, varianti, subappalto. Gli strumenti a supporto del DEC
Vittorio Miniero

16:00 - 17:00 Il contenzioso che può insorgere in corso di esecuzione del contratto
Vittorio Miniero

17:00 - 18:00 Regolamento per l'erogazione degli incentivi ex art. 113 del - stato di attuazione e analisi interregionale
Federico Cangialosi

18:00 - 18:30 Discussione e test di verifica apprendimento

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

13:30 - 18:30

Corso 9 - Sala Polissena

(GESTIONE DEL)L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN UNA STRUTTURA SANITARIA: ASPETTI ORGANIZZATIVI, CONTABILI E MODALITÀ DI ACQUISIZIONE

Responsabile scientifico: Gianluca Bandini (*Direttore SC Tecnico Patrimoniale
AO S. Maria - Terni*)

Docenti:

Silvia Rota (*SDA Bocconi*)

Giovanni Guizzetti (*Direttore SC Ingegneria Clinica ASST Pavia*)

Presentazione

L'innovazione, specie se si parla di tecnologia, deve essere gestita. Innovare significa avere una vision ed una missione, significa pianificare ed organizzare, significa rendicontare, sia dal punto di vista tecnico sia dal punto di vista contabile. Per innovare in sanità, se si parla di sanità pubblica, è necessario conoscere le "regole del gioco", trovando di volta in volta, la procedura più corretta e più efficiente per poter garantire il risultato finale. Durante il corso si parlerà di principi di contabilità applicata al mondo sanitario per poi procedere con esempi pratici di innovazione tecnologica applicata ai più utilizzati percorsi di finanziamento in ambito pubblico sanitario.

Programma

- 13:30 - 14:00** Introduzione al corso
Gianluca Bandini
- 14:00 - 17:00** Principi di contabilità aziendale in sanità
Silvia Rota
- Leggere il bilancio di un'azienda sanitaria: descrizione, finalità, principali componenti
 - Investimenti e fonti di finanziamento
 - Esercizi pratici
- 17:00 - 18:30** Gli investimenti e il budget per l'ingegnere clinico
Giovanni Guizzetti
- Esempi pratici di come gestire e differenziare le acquisizioni di beni e servizi
- 18:30** Questionario di verifica dell'apprendimento

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

13:30-18:30

Corso 10 – Sala Ginevra

MONITORAGGIO MULTIPARAMETRICO: COSA SERVE E DOVE SERVE

Responsabile scientifico: Pasquale Garofalo (AIIC)

Docenti:

Jonathan Montomoli (UO Anestesia e Rianimazione Rimini AUSL della Romagna)
 Antonietta Perrone (Direttore UOC Gestione Operativa, Ingegneria Clinica e HTA, Sistemi Informativi e ICT)
 Raffaele Nigro (Product Specialist, Vygon Italia)

Presentazione

La rilevazione dei parametri vitali attraverso l'uso dei sistemi di Monitoraggio Multiparametrico è una componente importante dell'attività clinica, in quanto permette di monitorare le variazioni dello stato clinico del paziente e di assicurare l'immediato riconoscimento di eventi avversi. Tuttavia, le osservazioni sul paziente, necessarie per monitorare lo stato clinico, possono comprendere parametri altrettanto importanti quali lo stato di coscienza, le alterazioni della cute e in area critica la diuresi oraria, la pulsossimetria e la misurazione della pressione venosa centrale "PVC". Spesso in terapia intensiva l'integrazione di diverse informazioni, derivanti dall'osservazione sul paziente e della disponibilità di più parametri apprezzabili con singolo sguardo su un monitor, aiuta a stabilire una diagnosi dell'evento in atto, e una volta intrapresa una strategia terapeutica, a monitorarne il risultato.

Il monitoraggio dovrebbe essere accurato, attendibile, semplice, continuo, sicuro e con un buon rapporto costo beneficio. Tuttavia, nonostante l'avvento di tecnologie sempre più sofisticate di monitoraggio, la rilevazione dei parametri talvolta non soddisfa questi requisiti e può diventare soggetta a variabilità, inficiata da artefatti determinando dei rischi potenziali per i pazienti.

Programma

- 13:30 – 15:00** Monitoraggio Multiparametrico: introduzione e aspetti clinici
Jonathan Montomoli
- 15:00 – 16:30**
- Focus sugli aspetti autorizzativi e di accreditamento relativi alle aree critiche nelle strutture sanitarie
 - Appropriately clinica e progettuale, trend tecnologici e compatibilità: analisi di mercato
 - Indicazioni operative utili alla progettazione di ambienti dedicati al Monitoraggio Multiparametrico, punto di vista dell'ingegnere clinico
Antonietta Perrone
- 16:30 – 18:00** Ruolo del monitoraggio emodinamico avanzato, parametri e tecnologie
Raffaele Nigro
- 18:00 – 18:30** Domande e discussione con i partecipanti al corso
Tutti i Docenti e il Responsabile Scientifico
 Questionario di verifica dell'apprendimento

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

13:30-18:30

Corso 11 – Sala Cinema 3

LA GESTIONE DELLE OTTICHE E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI

Responsabile scientifico: Antonio Meroni (AIIIC)

Docenti:

Antonio Meroni (*Sincronis*)
Paolo Aschedamini (*Meditech Group*)
Mario Caldora (*Sincronis*)

Presentazione

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire ai professionisti che operano all'interno delle aziende sanitarie tutti gli aspetti tecnici e gestionali della gestione delle ottiche e degli accessori endoscopici.

L'obiettivo finale è quello di avere gli elementi base per valutare e comprendere gli aspetti qualificativi dei processi in oggetto e, non ultimo, esplorare aspetti innovativi e di frontiera.

Programma

- 14:00 – 14:15 Presentazione del corso e degli obiettivi
Antonio Meroni
- 14:15 – 14:45 Dispositivi endoscopici: panorama del mercato, classificazione e modalità di acquisizione
Antonio Meroni
- 14:45 – 15:45 Pulizia/disinfezione/sterilizzazione
Antonio Meroni
- 15:45 – 16:20 La gestione manutentiva del flessibile
Paolo Aschedamini

- 16:20 – 16:45 La gestione manutentiva del rigido
Mario Caldora
- 16:45 – 17:30 Business Intelligence: analisi dei dati clinici, manutentivi ed inventariali
Antonio Meroni
- 17:30 – 18:00 Discussione dei temi trattati
Tutti i Docenti e il Responsabile Scientifico
- 18:00 – 18:30 Questionario di verifica dell'apprendimento

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2022

13:30-18:30

Corso 12 - Sala Cinema 5

LA DISPOSITIVO-VIGILANZA: GESTIONE DEGLI INCIDENTI, DEI RECALL E DEGLI AVVISI DI SICUREZZA ALLA LUCE DEL NUOVO MDR

Responsabile scientifico:

Stefano Bergamasco (AIIIC)

Roberto Belliato (AIIIC)

Docenti:

Lucia Lispi, Rosa Goffredo, Anna Rossetti (*Direzione generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico - Ufficio 5 - Vigilanza sugli incidenti con dispositivi medici - Ministero della Salute*)

Patrizia Falcone, Angela Peghetti (*Direzione Generale Cura della persona, Salute e Welfare - Settore Assistenza Ospedaliera - Area Farmaco e Dispositivi Medici - Regione Emilia-Romagna*)

Roberto Camillini (*Direttore Innovazione e Valutazione delle Tecnologie, AUSL della Romagna*)

Presentazione

Il "sistema di vigilanza" sui Dispositivi Medici si prefigge di migliorare il livello di protezione e di sicurezza dei pazienti, degli utilizzatori e di altri, riducendo la possibilità che il medesimo incidente si ripeta in luoghi diversi in tempi successivi. Il sistema di vigilanza si esplica attraverso un costante monitoraggio degli incidenti che avvengono con i dispositivi medici successivamente alla loro immissione in commercio, grazie anche alla collaborazione con tutti gli stakeholders coinvolti nel sistema (fabbricanti/mandatari, strutture sanitarie, Regioni).

In particolare, il Ministero della Salute monitora le attività dei fabbricanti/mandatari di dispositivi medici e degli operatori sanitari raccogliendo e analizzando tutti i dati che confluiscono nel sistema di vigilanza. Inoltre, il Ministero effettua una valutazione puntuale degli incidenti gravi segnalati e se del caso, divulga le informazioni al fine di ridurre la possibilità che lo stesso tipo di incidente si ripeta.

I nuovi Regolamenti sui dispositivi medici 2017/745 e sui dispositivi medico-diagnostici in vitro 2017/746 prevedono un rafforzamento significativo delle norme che regolano gli aspetti della vigilanza e della sorveglianza post-commercializzazione, ed hanno introdotto nuove definizioni (es. il concetto di "incidente grave") e regole diverse per la segnalazione, analisi e diffusione delle relative informazioni.

Il quadro di riferimento è, dunque, in evoluzione ed una recente novità si è avuta con il Decreto 31 marzo 2022 - "Istituzione della rete nazionale per la dispositivo-vigilanza e del sistema informativo a supporto della stessa" con cui è stata istituita la Rete nazionale della dispositivo-vigilanza per favorire lo scambio tempestivo e capillare delle informazioni riguardanti gli incidenti e le azioni di sicurezza che coinvolgono i dispositivi medici, i dispositivi medico-diagnostici in vitro e i dispositivi ricompresi nell'allegato XVI del regolamento (UE) n.2017/745. L'attività di dispositivo-vigilanza è svolta garantendo un'efficace sinergia tra i soggetti identificati e coinvolti nel provvedimento: l'operatore sanitario, il responsabile locale della vigilanza, il responsabile regionale della vigilanza, la Direzione generale dei Dispositivi medici e del servizio farmaceutico.

Programma

- 13:30 - 15:30** Le novità legislative in tema di vigilanza sui dispositivi medici e l'assetto istituzionale di riferimento
- inquadramento generale del sistema di vigilanza sugli incidenti e sulle azioni correttive di sicurezza
 - ruolo e compiti degli ingegneri clinici nel sistema di vigilanza dell'Autorità competente
- Lucia Lispi, Rosa Goffredo, Anna Rossetti*
- 15:30 - 17:00**
- Raccolta e trasmissione delle segnalazioni di incidente sui dispositivi medici a livello regionale
 - Un modello di organizzazione della rete regionale della dispositivo-vigilanza
- Patrizia Falcone, Angela Peghetti*
- 17:00 - 18:00** Il punto di vista dell'ingegnere clinico quale referente aziendale all'interno della rete di dispositivo-vigilanza: esempi e casi pratici
- Roberto Camillini*
- 18:00 - 18:30** Domande e discussione con i partecipanti al corso
- Tutti i Docenti e il Responsabile Scientifico*
- Questionario di verifica dell'apprendimento

AIIC 2022

WORKSHOP AZIENDE



AIIC
2022°
RICCIONE

LUNEDÌ 13 GIUGNO 2022

13:30 – 14:30

Sala Ginevra

Workshop MEDIPASS - Lunch Session
APPLICAZIONI DI AI ALLO SCHEDULING DI FLUSSI DIAGNOSTICI COMPLESSI

Presentazione Medipass e SurgiQ
Giulio Iachetti (*HTMI Manager Medipass*)
Ivan Porro (*CEO SurgiQ*)

Il flusso complesso della diagnostica di Medicina Nucleare (PET) - Il modulo RIS dedicato
Giulio Iachetti (*HTMI Manager Medipass*)

Cenni di AI nell'efficiamento operativo
Giuseppe Galatà (*AI Researcher, Data Scientist SurgiQ*)

L'analisi del flusso di scheduling: vincoli e requisiti
Giulio Iachetti (*HTMI Manager Medipass*)

La logica di scheduling in Medicina Nucleare (PET)
Giulio Iachetti (*HTMI Manager Medipass*)

Lo sviluppo AI per l'implementazione di un motore logico di ottimizzazione dello scheduling
Giuseppe Galatà (*AI Researcher, Data Scientist SurgiQ*)

Sviluppi futuri del modulo RIS e dello scheduling
Giulio Iachetti (*HTMI Manager Medipass*)

Q&A

15:30 – 16:30

Sala Ginevra

Workshop OLYMPUS
COME LA CULTURA TECNOLOGICA PUÒ UNIRE TRE MONDI APPARENTEMENTE DIVERSI: L'ESPERIENZA DI OLYMPUS, DUCATI E AMMAGAMMA

L'innovazione attraverso la gestione del dato (esperienza internazionale)
Vittorio Martinelli (*Managing Director Olympus Italia*)
Nicola Antonelli (*Head Experimental Marketing Ducati*)
Stefano Grillenzoni (*Business Development Manager Ammagamma*)

MARTEDÌ 14 GIUGNO 2022

13:30 – 14:30

Sala Ginevra

Workshop AB MEDICA - Lunch Session
TELEMEDICINA E NUOVI MODELLI DI ASSISTENZA SANITARIA: INTEGRAZIONE NELLA REALTÀ OSPEDALIERA

Introduzione e apertura lavori
Lorenzo Leogrande (*Roma*), Caterina Gennaro (*Lecco*)

Sondaggio: la telemedicina

Le soluzioni AB medica per la telemedicina
Barbara Meda (*AB Medica*)

High Care in Medicina: esperienza in Toscana Sud-Est
Antonio Serra (*Grosseto*)

Integrazione e interoperabilità: esperienza dell'IRCCS Fondazione Don Gnocchi
Matteo Montesi (*Milano*)

Discussione e chiusura