PROGRAMMA SCIENTIFICO



MATTINA

09:30-10:30 Auditorium

APERTURA DEL XVIII CONVEGNO NAZIONALE AIIC

INTRODUZIONE: Lorenzo Leogrande (Presidente AIIC)

Saluti Autorità

10:30-11:00 **Auditorium**

LECTIO MAGISTRALIS

TRASPARENZA E ONESTÀ COME VALORI FONDAMENTALI PER LA

SANITÀ DI OGGI E DI DOMANI

Raffaele Cantone (Presidente ANAC)

11:00 - 13:00 **Auditorium**

TAVOLA ROTONDA

.....

INGEGNERIA CLINICA E BIOMEDICA IN ITALIA: UNA NECESSITÀ PER LA SALUTE, UN'OPPORTUNITÀ PER IL PAESE

Filippo Anelli (Presidente Nazionale FNOMCEO)

Massimiliano Boggetti (Presidente Assobiomedica)

Maria Chiara Carrozza (Presidente Gruppo Nazionale di Bioingegneria)

Nino Cartabellotta (Presidente Fondazione GIMBE)

Eugenio Guglielmelli (Prorettore alla Ricerca Università Campus Bio-Medico di Roma)

Lorenzo Leogrande (Presidente AIIC)

Auslia M. Lucia Pulimeno (Vicepresidente FNOPI)

Walter Ricciardi (Presidente Istituto Superiore di Sanità)

Armando Zambrano (Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri)

PREMIO AIIC PER IL BUON GOVERNO DELLE TECNOLOGIE IN SANITÀ

conferito a: Beatrice Lorenzin (Ministro della Salute)

13:00-14:30 PAUSA PRANZO

POMERIGGIO

14:30-16:15

Auditorium

TAVOLA ROTONDA

LA GESTIONE DEI SERVIZI OSPEDALIERI TRA ESIGENZE LOCALI E NUOVI MODELLI DI GOVERNO

Moderatori: Nicola Pinelli (FIASO), Corrado Bibbolino (SIRM Giornale Italiano di Radiologia Medica)

Americo Cicchetti (Direttore ALTEMS Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma)

Daniela Pedrini (Presidente SIAIS)

Claudio Caccia (Presidente Onorario AISIS)

Marcello Faviere (Vicepresidente FARE)

Simona Serao Creazzola (Presidente SIFO)

Alessandro Beux (Presidente Federazione Nazionale TSRM)

Umberto Nocco (Vicepresidente AIIC)

14:30-16:15

Sala Pittura

SESSIONE PARALLELA

HEALTH OPERATIONS MANAGEMENT PER L'EFFICIENZA E LA SOSTENIBILITÀ

Moderatori: Gianni Bonelli (ASL Biella), Matteo Buccioli (AIIC)

Mappatura e stato dell'Arte dell'Operations Management in Sanità Lorenzo Fenech (Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano)

Operation Management Office: modelli sostenibili e percorsi di attuazione Carlo Rafele (Politecnico di Torino)

Il "Valore Generato" tra efficienza, efficacia e appropriatezza Andrea Ghedi (ASST Bergamo Ovest)

TAVOLA ROTONDA

Andrea Cambieri (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli)

Paolo Oliva (Istituto Clinico Humanitas)

Marco Belardi (Presidente UNI-CT 519 "Tecnologie abilitanti per Industry 4.0")

Luca Bianciardi (Istituti Ortopedici Rizzoli)

Marta Marsilio (Università degli Studi di Milano)

Auslia M. Lucia Pulimeno (FNOPI)

POMERIGGIO

14:30-16:15 Sala Letteratura

SESSIONE PARALLELA

CYBERSECURITY E DISPOSITIVI MEDICI: PRIVACY E SICUREZZA DELLA SALUTE

Moderatori: Pietro Calamea (Ministero della Salute), Andrea Gelmetti (AIIC)

Cybersecurity e dispositivi medici: una responsabilità condivisa tra industrie e organizzazioni sanitarie

Ylenia Bonacci (Abbott Medical Italia)

Cybersecurity in sanità: il contributo del laboratorio nazionale **Marco Baldi** (Università Politecnica delle Marche e CINI Laboratorio Nazionale di Cybersecurity)

AGID e la Cybersecurity nell'Ecosistema sanità Stefano Van Der Byl (AGID)

La cybersecurity per i dispositivi medici: aspetti regolatori Ferdinando Capece (Assobiomedica)

La cybersecurity nella gestione delle tecnologie biomediche Maurizio Rizzetto (A/|C)

Cybersecurity: come allearsi per fronteggiarla Marina Gatti (AISIS)

14:30-16:15 **Sala 2**

SEMINARIO

SEMINARIO AIIC SU VENTILAZIONE E AREA CRITICA

Moderatori: Giuseppe Servillo (SIAARTI), Salvatore Russo (AIIC)

Innovazione tecnologica nella ventilazione assistita, il punto di vista del clinico

Rodolfo Ferrari (Azienda Ospedaliera Sant'Orsola di Bologna)

Ventilazione e monitoraggio in terapia intensiva: il monitoraggio dell'attività metabolica al posto letto

Luca Giabbani (GE Healthcare)

Soluzioni tecnologiche innovative utilizzate in Sala Operatoria e in Terapia Intensiva: la scelta di GETINGE

Simone Pocaterra (Getinge)

Smart Ventilation Control: ventilazione protettiva a Target EtCO2 Lorenzo Pandolfi (Draeger Medical Italia)

POMFRIGGIO

14:30-18:00 Sala 4

Demo IHE

Coordinatori: Maurizio Rizzetto (AIIC), Roberto Silverio (User Co-Chair

IHE-Italy)

16:15-18:00 **Auditorium**

SESSIONE PARALLELA

IL MANIFESTO AIIC PER LA SICUREZZA DEI PAZIENTI E PER L'EQUILIBRATO GOVERNO DELLE TECNOLOGIE NEL SSN

Moderatore: Walter Gatti (Responsabile Comunicazione AIIC)

Sì ad un'Italia in sintonia con l'Europa Sergio Cerutti (Politecnico di Milano)

Sì alle professionalità necessarie

Clelia Esposito (SIAARTI)

Sì alle diversità organizzative

Antonello Zangrandi (Università degli Studi di Parma)

Sì alle precise responsabilità sulle tecnologie

Vincenzo Comi (Vicepresidente della Camera Penale di Roma)

Sì ai livelli essenziali delle prestazioni tecnologiche Alessandro Reolon (AIIC)

Sì alle ingegnerie cliniche interne come servizi strategici Massimo Annicchiarico (ASL Modena)

Sì alla sicurezza, no all'outsourcing privo di controllo Lucia Marchegiani (Professore Associato di Organizzazione Aziendale Università degli Studi di Roma Tre)

Sì al rigore intelligente Fabio Faltoni (Assobiomedica Servizi)

No alla scontistica selvaggia Tonino Aceti (Cittadinanzattiva)

POMERIGGIO

16:15-18:00

Sala 2

SESSIONE PARALLELA

PREMIO INNOVAZIONE

Moderatori: Paolo Pari (AIIC), Silvia Conforto (Università degli Studi di Roma Tre)

.....

Presentazione di PNICube e la partnership con AIIC Giovanni Perrone (PNICube)

Le aziende del settore "Life Scence" selezionate al Premio Nazionale Innovazione

- PD-Watch, Luigi Battista
- Imagensys, Alessandro Soluri
- Quick Custom Plastics, Damiano Fruet

Un'esperienza di Start up Accademica: DNAPhone Alessandro Candiani

Open Innovation Challenge (Digilife)

Mirta Michili, Alfonso Molina (Fondazione Mondo Digitale)

MATTINA

09:00-11:00

Auditorium

SESSIONE PARALLELA

25 ANNI DI INGEGNERIA CLINICA IN ITALIA: EVOLUZIONE DI UNA PROFESSIONE

Moderatori: Lorenzo Leogrande (A/IC), Paola Freda (A/IC)

INTRODUCE:

Francesco Paolo Branca (già Ordinario di Strumentazione Biomedica, Sapienza Università di Roma)

Gli albori dell'ingegneria clinica in Italia

Nascita e sviluppo dell'AIIC: il punto di vista dei Presidenti dell'Associazione

Werner Rainer, Massimo Garagnani, Paolo Lago, Pietro Derrico, Paola Freda, Lorenzo Leogrande

L'identikit dell'Ingegnere Clinico oggi

Stefano Bergamasco (A//C)

Body of competence per gli ingegneri clinici nello scenario globale Ernesto ladanza (IFMBE Università degli Studi di Firenze)

Nuovi ambiti professionali ed evoluzione della figura dell'Ingegnere Clinico

Pietro Derrico (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma)

Una visione del futuro

Diego Bravar (Biovalley Investments)

09:00-11:00

Sala Pittura

SESSIONE PARALLELA

LA CENTRALIZZAZIONE DEGLI ACQUISTI PER IL PROCUREMENT DELLE TECNOLOGIE: VOLANO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA O SOLO REVISIONE DELLA SPESA?

Moderatori: Corrado De Rossi Re (Quotidiano Sanità) Emilio Chiarolla (AIIC)

Evoluzione nel ruolo del soggetto aggregatore nazionale Roberta D'Agostino (Consip)

La gara che vorrei

Tonino Aceti (Cittadinanzattiva)

MATTINA

Diversità dell'offerta o omologazione? **Fernanda Gellona** (Assobiomedica)

Analisi comparata delle Centrali di committenza: Il progetto MASAN **Veronica Vecchi** (Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano)

Il punto di vista delle Regioni

Maria Elena Serafin (ESTAR Toscana)

Alessandra Boni (Intercenter Emilia Romagna)

Gianluca Postiglione (Soresa Campania)

Fabio Buffolini (EGAS Friuli Venezia Giulia)

09:00-11:00 Sala Letteratura

SESSIONE PARALLELA

SESSIONE CONGIUNTA AIIC-HIMMS SU INTEGRAZIONE DM - ICT

Moderatori: Mariano Corso (Politecnico di Milano), Maurizio Rizzetto (AIIC)

AIIC-HIMSS collaboration in CE-IT synergies

John Rayner (HIMSS Regional Director, Europe and Latin America)

Esperienza della community italiana di HIMSS Elena Sini (HIMSS Europe Governing Council)

Integrazione DM-ICT: esperienze internazionali e case studies **Jim Keller** (ECRI Institute, USA)

L'esperienza di un ingegnere clinico nella direzione dell'informatica e delle telecomunicazioni

Cinzia Spagno (AOU Ospedali Riuniti di Trieste)

Il punto di vista del responsabile dei sistemi informativi Giuliano Pozza (AISIS)

09:00-11:00 **Sala 3**

SESSIONE PARALLELA

HEALTH TECHNOLOGY CHALLENGE AIIC

Moderatori: Elisa Manacorda (Galileo), Liliana De Vivo (AIIC)

MATTINA

09:00-13:00 Sala 4

Demo IHE

Coordinatori: Maurizio Rizzetto (AIIC), Roberto Silverio (User Co-Chair

IHE-Italy)

11:00-13:00 **Auditorium**

SESSIONE PARALLELA

L'INNOVAZIONE IN SANITÀ DALL'INDUSTRIA AL PAZIENTE:

UN CONFRONTO APERTO

Moderatori: Maria Emilia Bonaccorso (ANSA Sanità),

Lorenzo Leogrande (Presidente AIIC)

L'INDUSTRIA:

Laura Gillio Meina (Boston Scientific Italia)

Antonio Spera (GE Healthcare Italia)

Josè Maria Amorim (Johnson & Johnson)

Michele Perrino (Medtronic)

Andrea Bernardini (Olympus)

GLI STAKEHOLDERS:

Marcella Marletta (Ministero della Salute)

Andrea Urbani (Ministero della Salute)

Tonino Aceti (Cittadinanzattiva)

Marco Elefanti (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli)

Giuseppe Pozzi (Federanziani)

Giulia Grillo (Camera dei Deputati)

Giuditta Pini (Camera dei Deputati)

Alessio D'Amato (Regione Lazio)

Maria Rizzotti (Senato della Repubblica)

11:00-13:00 Sala Letteratura

SESSIONE PARALLELA

IL REGISTRO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI CLINICI E BIOMEDICI

Moderatori: Giovanni Guizzetti (A/IC)

Sergio Cerutti (Politecnico di Milano)

Angelo Valsecchi (Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

Umberto Nocco (A//C)

MATTINA

11:00-13:00 **S**

Sala 2

SALA PARALLELA

AIIC NETWORK E PLACEMENT

Moderatori: Sergio Gargiulo (A/IC), Mario Lugli (A/IC)

Intervento sulla realizzazione di una start-up Luigi Battista (PD Watch)

Recruiting e gestione delle risorse umane Nicola Seren (Althea Italia)

Il dottorato di ricerca: un'opportunità di terzo livello Sara Pilia (Associazione Italiana Dottorandi e Dottori di ricerca)

PANEL INTERATTIVO CON I REFERENTI PER LE LAUREE DI AREA BIOMEDICA:

Zaccaria Del Prete (Sapienza Università di Roma) Silvia Conforto (Università degli Studi di Roma Tre) Nicola Rosato (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) Loredana Zollo (Università Campus Bio-medico di Roma) Agostino Accardo (Università degli Studi di Trieste)

13:00-14:30

Sala Pittura

LUNCH SESSION

25 ANNI DI INGEGNERIA CLINICA NELLE REGIONI ITALIANE

POMERIGGIO

14:30-16:30

Auditorium

SESSIONE PARALLELA

LA SALUTE DI DOMANI, LE TECNOLOGIE DI OGGI: LO SCENARIO INTERNAZIONALE... ASPETTANDO ROMA 2019

Moderatori: Leandro Pecchia (IFMBE), Stefano Bergamasco (AIIC)

International Clinical Engineering and Health Technology Management Yadin David (IFMBE)

Medical technologies and patient safety: an international perspective Jim Keller (ECRI Institute, USA)

Essential medical technologies for healthcare delivery today and tomorrow Adriana Velazquez ($W\!H\!O$)

The WHO Collaborating center of Pavia and the international survey of clinical and biomedical engineers

Paolo Lago (AIIC)

Technologies today, healthcare of tomorrow: national experiences of clinical engineers

Barbara Vermeulen (MBTZ - The Netherlands)

George Dempsey (IPEM - UK)

Thomas Gauliard (AFIB - France)

Brian Kearney (BEAI - Republic of Ireland)

Pour Ghasem Peyman (Islamic Republic of Iran)

14:30-16:30

Sala Pittura

SESSIONE PARALLELA

IL PROGRAMMA NAZIONALE HTA: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE

Moderatori: Pietro Derrico (SIHTA), Emilio Chiarolla (AIIC)

Il programma nazionale HTA e la cabina di regia

Marcella Marletta (Ministero della Salute)

Stato di avanzamento delle attività

Marina Cerbo (Agenas)

Le attività regionali: **Anna Cavazzana** (Azienda Zero Veneto)

Gaddo Flego (Rete Ligure HTA)

Elisabetta Graps (Ares Puglia)

Michele Tringali (Welfare Regione Lombardia)

POMERIGGIO

14:30-16:30 Sala Letteratura

SESSIONE PARALLELA

DISRUPTIVE TECHNOLOGIES: ATTUALITÀ E FRONTIERE DELLA SANITÀ DIGITALE

Moderatori: Mauro Grigioni (ISS), Gianluca Giaconia (AIIC)

Sistemi di monitoraggio personalizzati basati su piattaforme sensoriali tessili, dalla prevenzione alla cura

Gianluca De Toma (Smartex)

Tecnologie additive: la Stampa 3D al servizio della medicina Stefania Marconi (Protolab, Università degli Studi di Pavia)

Dall'automazione industriale ai robot cognitivi: evoluzione della robotica in sanità

Calogero Maria Oddo (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)

Artificial Intelligence - Precision Medicine

Robert Alexander (IBM)

Blockchain in healthcare

Maria Letizia Perugini (Università di Ginevra)

La vision di Gartner

Dante Dessena (Gartner)

La tecnologia per il telemonitoraggio come parte integrante di un ecosistema

Enrica Greco (Comarch Healthcare)

14:30-16:30 **Sala 2**

SEMINARIO

SEMINARIO AIIC SU MONITORAGGIO AREA CRITICA

Moderatori: Andrea Ambrosoli (ASST dei Sette Laghi Varese), Umberto Nocco (AIIC)

L'anestesista tra nuovi parametri, linee guida ed effettive necessità Andrea Ambrosoli (ASST dei Sette Laghi Varese)

Near infrared spectroscopy: tecnologia, validazione, utilizzo clinico Pierluigi Guerrini De Luca (Medtronic Italia)

Il monitoraggio della sedazione: cosa, come, perché Alberto Biancardi (*Philips*)

POMERIGGIO

Il monitoraggio emodinamico: dal non-invasivo al PAC

Nicola Paolantonio (Edwards Lifesciences)

Startegie di monitoraggio non invasivo: ottimizzare l'impiego di

sangue, fluidi e ossigeno Marco Valcamonica (Masimo)

14:30-16:30 **Sala 3**

SESSIONE PARALLELA

HEALTH TECHNOLOGY CHALLENGE AIIC

Moderatore: Stefano Di Marzio (About Pharma), Andrea Silenzi (SIMM)

14:30-16:30 **Sala 4**

Demo IHE

COORDINATORI: Maurizio Rizzetto (AIIC), Roberto Silverio (User Co-Chair IHE-Italy)

16:30-18:00 **Auditorium**

ASSEMBLEA DEI SOCI AIIC

MATTINA

09:00-13:00

Auditorium

SESSIONE PARALLELA

LA GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE: UN CONFRONTO APERTO

Le Novità

Moderatori: Francesco Pezzatini (A/IC), Gianluca Bandini (A/IC)

Dalla gestione della manutenzione ai moderni processi dell'ingegneria clinica: l'evoluzione del software gestionale all'ospedale pediatrico Bambino Gesù

Luca Armisi, Federico Nocchi (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma)

Come l'innovazione digitale di processo e di sistema può supportare l'ingegnere clinico nella gestione del ciclo di vita delle apparecchiature

Luca Pallone (GE Healthcare)

La gestione manutentiva all'interno di un PPP tecnologico in fase di avvio Luciano Villarboito (AO di Novara)

L'applicativo full web BiogestNT per la gestione informatizzata delle tecnologie biomediche

Francesca Brunelli (Hospital Consulting)

Il Punto sulle Gare Centralizzate

Moderatori: Walter Gatti (Responsabile Comunicazione AIIC),

Alessandro Reolon (AIIC)

Mappatura delle gare svolte e di quelle in corso Gianluca Bandini

DIBATTITO

Marisa Giampaoli (Hospital Consulting) Armando Ardesi (Tecnologie Sanitarie) Mauro Caregnato (Althea Italia) Andrea Celli (Philips)

Stefania Lovisatti (GE Healthcare)

MATTINA

09:00-11:00

Sala Pittura

SESSIONE PARALLELA

DAL GREEN PUBLIC PROCUREMENT ALLA DONAZIONE DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE AI PAESI IN VIA DI SVILUPPO

Moderatori: Lisa Giuliani (AIIC), Federico Cesari (AIIC)

Il Green Public Procurement e i Criteri Minimi Ambientali: situazione in Italia

Riccardo Rifici (Ministero dell'Ambiente)

Sanità sostenibile: una panoramica europea su problematiche e progetti innovativi

Agnese Pallaro (Politecnico di Torino - Nordic Center for Sustainable Healthcare)

Il Green Public Procurement per le Tecnologie medicali: il caso di un Servizio Trasfusionale

Susanna Licheri (Università degli Studi di Trieste)

Estendere il ciclo di vita delle apparecchiature medicali: ricondizionamento e donazione ai Paesi in Via di Sviluppo Francesco Ribolzi (BiomAID Onlus)

Le politiche di donazione di tecnologie ospedaliere della Regione Lombardia

Maria Teresa Baldini, Federico Cesari (Regione Lombardia)

Appropriatezza e gestione sostenibile del procurement nei Paesi in Via di Sviluppo

Antonietta Perrone (AOU Federico II, Napoli)

Applicazione delle linee guida AIIC sulla donazione di tecnologie mediche a favore dei Paesi in Via di Sviluppo: l'esperienza del Benin Rosa Formisano (AOU Federico II, Napoli)

09:00-11:00

Sala Letteratura

SESSIONE PARALLELA

LE INDAGINI CLINICHE CON I DM TRA DECRETO LORENZIN E NUOVO REGOLAMENTO

Moderatori: Stefano Bergamasco (A/IC), Danilo Gennari (A/IC)

Ruolo, attività ed esperienze degli ingegneri clinici e biomedici all'interno dei comitati etici Sergio Cerutti (Politecnico di Milano)

MATTINA

Le novità del nuovo regolamento europeo sui Dispositivi Medici in tema di sperimentazioni cliniche con i DM

Giovanni Guizzetti (Comitato Etico Milano Area A)

L'iter connesso con le sperimentazioni cliniche con i dispositivi medici Pietro Calamea (Ministero della Salute)

Un'esperienza di avvio di una sperimentazione clinica con un dispositivo innovativo

Danilo Gennari (Novaura Healths Solutions)

09:00-11:00

Sala 2

SEMINARIO

SEMINARIO AIIC SULLA ULTRASONOGRAFIA

Moderatori: Angelo Maiano (AIIC), Stefania Speca (SIUMB)

Ultra Fast imaging: an enabler for real time $\ensuremath{\mathsf{SWE}}$ - State of the art and new perspectives

Jacques Souquet (SuperSonic Imagine)

L'evoluzione tecnologica in ambito ecografico

Pasquale Iacobone (Philips)

Esaote Virtual Navigator: Fusion Imaging multimodale in tempo reale Sara D'Onofrio (Esaote)

Nuove tecnologie elastosonografiche: Combi-Elasto e Attenuation Luca Mastrogirolamo (*Hitachi Aloka*)

Elastosonografia e Fusion Imaging: stato dell'arte ed avanzamento tecnologico in ambito ecografico

Alessandro Preziosa (Samsung)

Novità tecnologiche in Elastografia Sergio Brambilla Pisoni (Mindray)

11:00-13:00

Sala 2

SEMINARIO

SEMINARIO AIIC SULLE SALE OPERATORIE

Moderatori: Umberto Nocco (AllC), Gianfranco Silecchia (SICE Italia)

Il chirurgo e la tecnologia: binomio perfetto?

Gianfranco Silecchia (SICE Italia)

MATTINA

L'imaging laparoscopico 2-3-4... e quindi? **Stefano Pontisso** (*Videomed*)

Nuove tecnologie e soluzioni per ottimizzare la distribuzione dei segnali video nel contesto delle sale operatorie

Massimiliano Sereù (Kramer Italia)

Realizzazione di una sala integrata endoscopica dalla progettazione al collaudo

Antonietta Perrone (AOU Federico II, Napoli)

Il controllo per la sicurezza in sala operatoria. Fino a dove possiamo spingerci

Arianna Calzi (Stryker)

11:00-13:00

Sala 3

SESSIONE PARALLELA

LE ATTIVITÀ DEL CENTRO STUDI AIIC

Moderatori: Marco Magheri (Panorama della Sanità), Giovanni

Poggialini (AIIC)

Il centro Studi AIIC: struttura e attività **Stefano Bergamasco** (AI/C)

Il Gruppo di Lavoro sulla gestione delle apparecchiature e il progetto codifica delle tecnologie biomediche

Roberto Belliato (AIIC)

La linea guida sulle donazioni di apparecchiature Francesco Ribolzi (AIIC)

La prima versione della linea guida sulle visioni Angelo Marra (OO.RR. San Giovanni Di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno)

Usabilità dei dispositivi medici. Ergonomia per la progettazione delle apparecchiature elettromedicali

Mattia Pistolesi (Università degli Studi di Firenze)

La linea guida interassociativa sulle verifiche di sicurezza elettrica Roberto Belliato, Costantino Carraro, Daniele Megna, Massimo Giuliani





14:30 - 16:00 Sala 1

WORKSHOP MEDTRONIC ITALIA

Medtronic Innovation Technologies
Umberto Nocco (AIIC)
Daniele Marinucci (Marketing and Service Manager)

Durante il workshop verranno presentate le nuove tecnologie progettate per la sala operatoria di chirurgia craniale e spinale condividendo esperienze vissute da Ingegnerie Cliniche al fine di discuterle con tutti i partecipanti

16:30 - 18:00 **Sala 1**

WORKSHOP PHILIPS

Connected Care: mobilità e connessione nell'innovazione ecografica Alessandro Sala (Business Marketing Specialist US)

Gestione delle tecnologie in sanità: la visione di Philips Luca di Resta (Sales & Solution business Developer), Michela Ponzi (National Key Account Manager)

09:00 - 10:30 **Sala1**

WORKSHOP GETINGE

Oltre il perossido di idrogeno: un nuovo approccio alla sterilizzazione a bassa temperatura

Alberto Moura (Director Low Temp Solutions Global Commercial Operations – Getinge)

11:00 - 12:30 **Sala 1**

WORKSHOP EXPRIVIA

Refertazione strutturata e multimediale integrata con i dispositivi medici in radiologia e specialistica ambulatoriale Paolo Stofella (*Direttore Bussiness Development per la Sanità*)

Il workshop tratterà, attraverso presentazioni e dimostrazioni, vari aspetti legati alla refertazione strutturata ed all'integrazione tra gli ambienti di compilazione documentale ed i dispositivi medici.

14:30 - 16:00 Sala 1

WORKSHOP B. BRAUN

Il ruolo dell'ingegnere clinico nella razionalizzazione del processo di gestione dello strumentario chirurgico. Il primo passo

Quadro normativo, rischi, dati di benchmark

J. Andriani, P. Sambuelli

Illustrazione teorica della metodologia di valutazione

H. Parotat

Parte pratica con suddivisione in gruppi e supporti tecnologici H. Parotat, K. Shroeder

10:00 - 11:30 **Sala 1**

WORKSHOP SIEMENS HEALTHCARE

Siemens Digital Ecosystem: from onsite to online Matteo Moscatelli (Siemens Healthcare) Luciano Mirarchi (Siemens Healthcare)