

PRESENTAZIONE



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 AIIC che, anche quest'anno, in occasione del 19° convegno nazionale, propone ben 14 corsi per complessive 70 ore di formazione.

Ospiteremo docenti di caratura nazionale ed internazionale e grazie alla collaborazione con l'università Magna Graecia di Catanzaro, abbiamo costruito specifici percorsi per gli studenti di ingegneria con il relativo riconoscimento di Crediti Formativi Universitari (CFU). Per ciascun corso AIIC inoltre, 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 delle tecnologie biomediche, a quelli più innovativi e attuali, dalla gestione del rischio alla progettazione funzionale al project e operations management.

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

Giovanni Poggialini
Presidente del Comitato Corsi di Formazione

corso
1

MERCOLEDÌ 15 MAGGIO

13:30 – 18:30

Sala 1 | Piano 1

APPALTI PUBBLICI: UN MANUALE DI SOPRAVVIVENZA. DOVE STIAMO ANDANDO, QUALI STRUMENTI ABBIAMO (PARTE 1)

Docenti:

Vittorio Miniero

Avvocato amministrativista specializzato in materia di appalti pubblici

Umberto Realfonzo

Consigliere Consiglio di Stato

Responsabile Scientifico:

Antonietta Perrone

Responsabile UO Ingegneria Clinica, Tecnologie Sanitarie e HTA, Addetto alla Sicurezza Laser, A.O.U. Federico II - Napoli

PRESENTAZIONE

Il nuovo Codice dei Contratti Pubblici dalla sua entrata in vigore è stato già oggetto di rilevanti modifiche e di numerosi provvedimenti attuativi (cd. "soft law", costituita da Linee guida e Decreti), emanati dall'ANAC e dal Ministero delle Infrastrutture. Nel 2019 la gestione delle procedure per l'acquisizione di beni e servizi per la sanità sarà caratterizzata da ulteriori novità, da un progetto di riforma determinato in parte dall'attuazione di alcune norme del Codice dei Contratti e per altro verso da alcuni interventi prodotti nel d.l. n. 135/2018 (c.d. Decreto Semplificazioni), nonché nella legge di Bilancio 2019. In un contesto, come quello sanitario, in cui i tempi di approvvigionamento di beni e servizi incidono fortemente sull'efficienza delle strutture sanitarie, i possibili cambiamenti potranno portare ad un miglioramento delle performance?

PROGRAMMA

Stato dell'arte, criticità e prospettive della normativa sui Contratti Pubblici

il punto di vista del magistrato

Umberto Realfonzo

il punto di vista dell'avvocato

Vittorio Miniero

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

corso
2

MERCLEDÌ 15 MAGGIO

13:30 – 18:30

Sala D2 | Piano 0

**FONDAMENTI PROCESS ANALYTICS INTELLIGENCE
E PROCESS MINING****Docente:**Luca Flecchia Project Manager Data Driven Innovation presso
Partners4Innovation**Responsabile Scientifico:**

Giovanni Poggialini ASST Sette Laghi - Varese

PRESENTAZIONE

La spesa sanitaria italiana è già tra le più basse d'Europa, qualsiasi ulteriore taglio della spesa è destinato a scontrarsi con notevoli ripercussioni sociali ed economiche. La qualità del Sistema Sanitario Italiano è in declino e ciò rischia di minare il senso di sicurezza e fiducia da parte dei cittadini e l'attrattività stessa del nostro Paese. L'invecchiamento della popolazione e l'aumento delle cronicità faranno aumentare la spesa sanitaria reale a carico della collettività. Al fine di garantire sostenibilità al sistema sanitario nazionale è quindi necessario fare efficienza a parità di risorse, prestando attenzione al miglioramento della qualità delle prestazioni erogate.

PROGRAMMA

- Le sfide della sanità oggi
- L'evoluzione dell'analisi di processo: dal BPR al ProcessMining
- Cos'è il ProcessMining
- ProcessMining e Performance Management
- Focus sulle competenze
- Ambiti di applicazione
- Case study: ambito Sanità
- KeyTakeaways

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFPcorso
3

MERCLEDÌ 15 MAGGIO

13:30 – 18:30

Sala DF | Piano 0

**IMPATTO DEGLI ADEMPIMENTI RICHIESTI DAL GDPR E DALLE
ALTRE RECENTI NORMATIVE IN TERMINI DI SICUREZZA
INFORMATICA NELLA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE:
METODOLOGIE, APPROCCI, ESPERIENZE, ETC (PARTE 1)****Docenti:**Cinzia Spagno Direttore SC Informatica e Telecomunicazioni, Azienda
Sanitaria Universitaria Integrata - TriesteMaurizio Rizzetto Direttore S.C. Innovazione e Gestione Tecnologie,
Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale"**Responsabili Scientifici:**Alessandro Reolon Resp. Servizio Ingegneria Clinica – A.P.S.S. Provincia
Autonoma di TrentoMario Fregonara Medici Resp. Servizio "Politiche per l'Amministrazione
Digitale", A.P.S.S. Provincia Autonoma - Trento**PRESENTAZIONE**

L'incontro formativo sarà caratterizzato dall'illustrazione generale del quadro legislativo, normativo e regolamentale italiano, europeo ed internazionale relativo all'impatto degli adempimenti richiesti dal GDPR e delle normative in termini di sicurezza informatica nella gestione delle Tecnologie Sanitarie in un'Azienda Sanitaria, pubblica o privata.

Durante l'incontro saranno descritte le problematiche legate alle prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili, privacy e sicurezza informatica e saranno presentate esperienze e metodologie di analisi, valutazione e gestione legate all'adempimento o all'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie.

Infine saranno anche evidenziati le attività il ruolo e le responsabilità dell'Ingegnere Clinico rapportate a quelle delle altre figure tecnico-professionali aziendali coinvolte nelle fasi di analisi, valutazione e gestione dell'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie agli adempimenti richiesti dal GDPR e dalle normative in termini di sicurezza informatica.

L'obiettivo del corso è quello di fornire un quadro complessivo delle implicazioni tecnico-informatico-organizzative derivanti dai requisiti legislativi, normativi e regolamentali, al fine di contribuire a rendere gli Ingegneri Clinici sia di essere consapevoli delle problematiche e dei rischi connessi alle prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili, privacy e sicurezza informatica, e sia in grado di analizzare, valutare e realizzare possibili percorsi per l'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie.

MERCLEDÌ 15 MAGGIO

PROGRAMMA

Quadro legislativo, normativo e regolamentale italiano, europeo ed internazionale relativo all'impatto degli adempimenti richiesti dal GDPR e delle normative in termini di sicurezza informatica nella gestione delle Tecnologie Sanitarie.

Maurizio Rizzetto

Metodologie e strumenti di analisi, valutazione e gestione del rischio connesso al trattamento dei dati personali con Dispositivi Medici. Strategie e tecniche per contenimento del rischio e per l'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie esistenti.

Cinzia Spagno

Domande e discussione con i partecipanti al corso. A seguire esecuzione del test finale.

Tutti i docenti ed i Responsabili Scientifici del corso

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

MERCLEDÌ 15 MAGGIO

13:30 – 18:30

Sala D1 | Piano 0

IL RUOLO DELL'INGEGNERE CLINICO NELLA PROGETTAZIONE DI UN NUOVO OSPEDALE**Docenti:**

Marco Gola Politecnico di Milano

Marco Cerrato ASL CN2 - Alba CN

Roberto Dassano Commissione Clinica e Biomedica Ordine degli Ingegneri di Torino

Responsabile Scientifico:

Umberto Nocco Direttore SC Ingegneria Clinica – Direttore ad interim SC Tecnico Patrimoniale, ASST dei Sette Laghi - Varese

PRESENTAZIONE

La realizzazione di un nuovo ospedale, ma in fondo anche una ristrutturazione di una porzione significativa di un ospedale esistente, è sempre un momento "storico". Se da un lato in questo momento si concentrano le aspettative sanitarie di risposta ad un bisogno e, in alcuni casi, di cambio organizzativo, dall'altro la sempre crescente connotazione tecnologica degli ospedali (da un punto di vista tecnologico e impiantistico) impone un maggiore approccio multidisciplinare alla definizione del bisogno e alla successiva progettazione e controllo in fase di realizzazione, anche in previsione della futura gestione del manufatto. Il corso vuole fornire qualche spunto di riflessione e qualche possibile suggerimento pratico sulla opportunità che un ingegnere clinico sia parte attiva in questo processo di progettazione e costruzione per poter raggiungere l'obiettivo di realizzare una struttura funzionale e funzionante.

PROGRAMMA

Introduzione al corso

Storia della progettazione ospedaliera

Case History: presentazione dell'esperienza di un ingegnere clinico nella progettazione/allestimento di un nuovo ospedale

Progettare intorno alla tecnologia

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

MERCLEDÌ 15 MAGGIO

13:30 – 18:30

Sala 2 | Piano 1

IL RUOLO DEL LABORATORIO NELLE FASI DI PREVENZIONE, DIAGNOSI E CURA. FOCUS SU TECNICHE ANALITICHE AVANZATE**Docenti:**

Antonella Cortese Althea Italia Spa

Giovanni Contini E.C.M.2 srl

Dora Fabbro SOC Istituto Genetica Medica, ASUI UD

Responsabile Scientifico:

Antonella Cortese Althea Italia Spa

PRESENTAZIONE

E' ormai riconosciuta la centralità del ruolo del Laboratorio d'Analisi nei quattro momenti cardine della Medicina: non solo diagnosi quindi, ma anche prevenzione, terapia e riabilitazione (intesa quest'ultima come processo di ristabilimento della salute). Dall'attività di routine diagnostica a quella di settori altamente specializzati la Medicina di Laboratorio rappresenta una componente multidisciplinare fondamentale nei processi diagnostico-terapeutici, al fine di supportare la buona pratica clinica, nel rispetto della centralità dei pazienti. Obiettivo del presente Corso è inquadrare l'attività dei Laboratori in relazione ai diversi livelli di organizzazione, introducendo una panoramica delle tecnologie in uso nei diversi settori, con la comprensione delle principali metodiche d'indagine e delle attività diagnostiche specifiche correlate. A seguire il Corso fornirà un focus su due aree analitiche che oggi rivestono una crescente importanza: Citofluorimetria e Diagnostica molecolare. La rapida e massiccia espansione delle applicazioni della citometria a flusso, anche detta Citofluorimetria, ha fatto sì che, in uno spazio temporale tutto sommato breve, la sua diffusione sia uscita definitivamente dagli ambiti universitari e sia diventata una presenza ben stabilizzata in tutti i laboratori dei grandi ospedali. Molti sono gli ambiti scientifici che usano la citometria a flusso come insostituibile e affidabile strumento diagnostico e di cura: dall'iniziale utilizzo nel campo dei trapianti, all'immunologia, all'oncoematologia, ma anche nella chemioterapia dei tumori, in genetica, nella compatibilità dei materiali, nella biologia marina. I componenti costruttivi dei citometri sono la felice combinazione di tecnologie lontane anche tra loro: laser, ottica, elettronica, dinamica dei fluidi, informatica. Il loro prepotente progresso ha dato luogo a strumenti sempre più performanti che immediatamente hanno portato vantaggi a quanti sono chiamati con urgenza a porre rimedio a gravi minacce epidemiche (HIV, leucemie). Il crescente e ormai "facile" uso dei citometri sorter offre importanti possibilità a una ricerca non più tanto lontana nel tempo e nello spazio dal paziente. Lo schema a blocchi di un moderno citometro non si allontana molto da quello dei primi pionieristici apparati, di molto si è invece ampliata la disponibilità di anticorpi monoclonali (moAb) e

fluorocromi. Oggi sono possibili misure con decine di parametri contemporaneamente analizzabili graficamente, in universi a molte dimensioni (più di 20) con singole acquisizioni di milioni di eventi alla ricerca anche di quelli rari, ma certamente rivelati dal citometro. La Diagnostica molecolare viene definita come l'applicazione laboratoristica e clinica delle tecnologie d'indagine degli acidi nucleici, avente lo scopo di comprendere, diagnosticare e monitorare condizioni patologiche e di valutare stati fisiologici (Nakamura, 1993). Sin dai primi anni 1960, i biologi molecolari hanno scoperto come caratterizzare, isolare e manipolare le componenti molecolari delle cellule e degli organismi. Tra queste componenti citiamo il DNA che è deputato alla conservazione dell'informazione genetica, l'RNA contenuto nella cellula, che presenta diverse funzioni, molte delle quali riconducibili alla "traduzione" della informazione contenuta nel DNA in proteine, e quindi in strutture delle cellule e dei tessuti dell'organismo. Esistono varie tecniche di biologia molecolare: amplificazione degli acidi nucleici (PCR), separazione degli stessi sfruttando un campo elettrico (elettroforesi), sequenziamento di acidi nucleici, solo per citarne alcune. Negli ultimi decenni, il miglioramento e l'alta processività delle nuove tecniche di sequenziamento hanno permesso di dare risposte a molti quesiti diagnostici che rimanevano insoluti prima della diffusione di questa tecnica in tutti i laboratori biomedici. Il sequenziamento del DNA è la determinazione dell'ordine dei nucleotidi che costituiscono l'acido nucleico. La sequenza del DNA contiene le informazioni genetiche ereditarie che sono alla base dello sviluppo di tutti gli organismi viventi. All'interno di questa sequenza sono codificati i geni, nonché le istruzioni per esprimerli nel tempo e nello spazio. Determinare la sequenza è dunque utile nella ricerca del perché e come gli organismi vivono. Il sequenziamento trova applicazione in numerosi campi, dalla microbiologia e virologia all'allergologia, dalla diagnosi precoce e più accurata predizione della malattia in moltissime discipline, alla messa a punto di trattamenti terapeutici customizzati (medicina personalizzata), fino a campi di indagine diversi, quali ad esempio scienze forensi e alimentari.

PROGRAMMA

Il Laboratorio d'Analisi oggi: livelli organizzativi e tecnologici in risposta a diverse esigenze diagnostiche.

Antonella Cortese

La citometria a flusso: strumenti, tecnologie e suo utilizzo nel laboratorio. Applicazioni diagnostiche attuali. Democratizzazione e service specializzati

Giovanni Contini

I test molecolari: tecnologie e metodiche analitiche, applicazioni diagnostiche attuali e nuove frontiere d'indagine

Dora Fabbro**CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP**

MERCLEDÌ 15 MAGGIO

13:30 – 18:30

Sala 3 | Piano 1

IMPATTO DEI NUOVI REGOLAMENTI EUROPEI 2017/745 (DISPOSITIVI MEDICI) E 2017/746 (IVD) SUGLI AMBITI DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA PRE E POST-MARKET E SULLE MODALITÀ DI VALUTAZIONE/ SELEZIONE/ACQUISTO DELLE NUOVE TECNOLOGIE**Docenti:**

Alice Ravizza Commissione Biomedica, Ordine Ingegneri di Torino
Paolo Cassoli Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Silvia Stefanelli Studio Stefanelli Bologna

Responsabile Scientifico:

Alice Ravizza Commissione Clinica e Biomedica, Ordine degli Ingegneri di Torino

PRESENTAZIONE

Il Reg. 2017/745 presenta importanti novità nella gestione della valutazione dei dati clinici, relativi dunque alla relazione tra la performance tecnica del dispositivo e il beneficio clinico del dispositivo. Per quanto riguarda la prima certificazione, il Regolamento fornisce requisiti sulla valutazione clinica pre-market dei DM. In realtà, questo requisito è presente da sempre nell'impianto normativo dei DM, indipendentemente dalla classe di rischio di appartenenza del DM oggetto di valutazione. Ma, se con la Direttiva molti DM riuscivano a soddisfare il requisito normativo ed accedere al mercato vantando l'equivalenza del DM oggetto di valutazione clinica con un DM già immesso in mercato, ora il Regolamento esplicita i termini sui cui deve essere dimostrata l'equivalenza (tecnica, biologica e clinica) e inoltre impone che, ove sia invocata tale equivalenza, sia anche data l'evidenza da parte del Fabbriante dell'accesso a tutti i dati del DM con cui dichiara l'equivalenza.

Per quanto riguarda invece i dati clinici di post-market clinical follow-up (PMCF) va sottolineata la grande rilevanza che il Regolamento conferisce a questo requisito, che già esisteva ed era obbligatorio con la Direttiva, ma che ora diventa ancor più stringente poiché si focalizza non solo sulla raccolta "passiva" dei dati di reclamo e di sorveglianza, ma soprattutto sulla raccolta ed analisi pro-attiva dei dati post vendita. Il PMCF ha lo scopo di confermare la sicurezza e la performance del dispositivo nel mondo reale e per tutta la durata della sua esistenza. L'accesso al mercato dei DM avviene infatti - oggi, col Regolamento, così come ieri, con la Direttiva - con dati clinici di safety e performance, ottenuti con modelli studiati per mimare le condizioni di uso previste per il DM. Il concetto di sorveglianza post-marketing, che è alla base del Regolamento, impone di verificare il comportamento clinico del DM anche nelle sue reali condizioni di utilizzo.

Il concetto alla base è che i prodotti devono soddisfare i requisiti normativi non solo al momento dell'immissione sul mercato ma anche durante l'intero ciclo di vita del prodotto. Il Regolamento obbliga ogni fabbricante ad organizzare un sistema di post-market sorveglianza che comprenda attività reattive - quali ad esempio attività di vigilanza, gestione dei reclami, revisione e analisi di dati clinici di letteratura e databases - e attività proattive (questionari/interviste agli utilizzatori, studi clinici sponsorizzati dal fabbricante, studi clinici di post-market clinical follow-up). Inoltre il Regolamento prevede che il fabbricante organizzi un sistema per la vigilanza dei DM che presenta molte similitudini con quello in essere per la farmaco-vigilanza.

La finalità del corso è quella di illustrare le principali attività a carico dei fabbricanti di dispositivi medici nelle fasi pre e post certificazione, dando strumenti concreti per la applicazione della norma ISO 14155 sia in fase di stesura che in fase di valutazione di un protocollo clinico per la sperimentazione di DM in ottica di conformità al nuovo Regolamento DM.

PROGRAMMA**Modulo 1:**

Intro generale, differenze tra pre e post market
Paolo Cassoli

Modulo 2:

ISO 14155 sulle buone pratiche cliniche in sperimentazione
Alice Ravizza

Modulo 3:

Focus su sperimentazione post market
Paolo Cassoli

Modulo 4:

Indicatori di HTA in post market
Alice Ravizza

Modulo 5:

Gestione dei dati dei pazienti, GDPR e privacy in sperimentazione
Silvia Stefanelli

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

corso
7

MERCLEDÌ 15 MAGGIO

13:30 – 18:30

Sala 4 | Piano 1

IL RUOLO DELLE IMMAGINI MEDICHE PER LA PIANIFICAZIONE E LA GUIDA INTRAOPERATORIA IN TRATTAMENTI DI ALTA PRECISIONE

Docenti:

Maria Francesca Spadea Università Magna Graecia - Catanzaro
Luigi Santaguida Azienda Ospedaliera "Pugliese-Ciaccio" - Catanzaro

Responsabile Scientifico:

Maria Francesca Spadea Università Magna Graecia - Catanzaro

PRESENTAZIONE

Negli ultimi anni, le immagini mediche hanno assunto un ruolo di primaria importanza, non solo nell'ambito della diagnostica, ma anche per una corretta pianificazione ed esecuzione di interventi di alta precisione. Questo, grazie agli avanzamenti tecnologici nel campo dell'hardware e del software, oltre che alla stretta collaborazione tra ingegneri, fisici e clinici.

Il corso ha come obiettivo la descrizione delle moderne tecniche di acquisizione, formazione ed elaborazione di immagini mediche, sia morfologiche che funzionali, per una corretta guida intraoperatoria. Saranno descritti i sistemi di navigazione attraverso numerosi esempi applicativi, soprattutto nell'ambito della neurochirurgia (guidata ed assistita nella Biopsia frameless) e adroterapia. Saranno descritte simulazioni in cui la pianificazione in neurochirurgia può essere utilizzata per il treatment planning in radioterapia. In questo contesto, sarà inquadrato anche il ruolo dell'ingegnere biomedico, del fisico sanitario e dei tecnici di radiologia medica.

PROGRAMMA

Strumentazione per imaging pre- ed intra-operatorio

Maria Francesca Spadea

Applicazioni di Chirurgia Guidata e Pianificazione intervento

Luigi Santaguida

Applicazioni in radioterapia e adroterapia

Maria Francesca Spadea

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

corso
8

SABATO 18 MAGGIO

12:00 – 17:00

Sala 2 | Piano 1

APPALTI PUBBLICI: UN MANUALE DI SOPRAVVIVENZA. DOVE STIAMO ANDANDO, QUALI STRUMENTI ABBIAMO (PARTE 2)

Docente:

Vittorio Miniero Avvocato amministrativista specializzato in materia di appalti pubblici

Responsabili Scientifici:

Antonietta Perrone Responsabile UO Ingegneria Clinica, Tecnologie Sanitarie e HTA, Addetto alla Sicurezza Laser

Alessandro Reolon Resp. Servizio Ingegneria Clinica, A.P.S.S. Provincia Autonoma di Trento

PRESENTAZIONE

Il nuovo Codice dei Contratti Pubblici dalla sua entrata in vigore è stato già oggetto di rilevanti modifiche e di numerosi provvedimenti attuativi (cd. "soft law", costituita da Linee guida e Decreti), emanati dall'ANAC e dal Ministero delle Infrastrutture. Nel 2019 la gestione delle procedure per l'acquisizione di beni e servizi per la sanità sarà caratterizzata da ulteriori novità, da un progetto di riforma determinato in parte dall'attuazione di alcune norme del Codice dei Contratti e per altro verso da alcuni interventi prodotti nel d.l. n. 135/2018 (c.d. Decreto Semplificazioni), nonché nella legge di Bilancio 2019. In un contesto, come quello sanitario, in cui i tempi di approvvigionamento di beni e servizi incidono fortemente sull'efficienza delle strutture sanitarie, i possibili cambiamenti potranno portare ad un miglioramento delle performance?

PROGRAMMA

Le forniture dei beni e servizi in sanità: cosa dobbiamo fare e cosa possiamo fare per una procedura a prova di contenzioso

Vittorio Miniero

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

corso
9

SABATO 18 MAGGIO

12:00 – 17:00

Sala D2 | Piano 0

FONDAMENTI DI ORGANIZZAZIONE SANITARIA

Docenti:

Ettore Jorio Università della Calabria
 Enrico Caterini Università della Calabria

Responsabili Scientifici:

Aldo Mauro Istituto S. Anna - Crotone
 Gianluca Bandini Policlinico S. Orsola Malpighi - Bologna

PRESENTAZIONE

Il Sistema Sanitario Italiano rappresenta un esempio di uguaglianza e garanzia del diritto alla salute in confronto ad organizzazioni sanitarie di molti altri paesi. Spesso però i diversi attori che a vario titolo contribuiscono a dare valore in termini assoluti al diritto alla salute hanno una conoscenza poco approfondita degli strumenti giuridico istituzionali, della natura giuridica delle aziende sanitarie nonché dei meccanismi di finanziamento del sistema sanitario pubblico. Questo corso nasce con l'obiettivo di offrire una possibilità formativa e di aggiornamento. Allo stesso tempo, visto lo spessore culturale dei docenti, si garantirà ai partecipanti la possibilità di una riflessione e di un confronto sul futuro del Sistema Sanitario Nazionale in termini di regionalismo differenziato argomento di cui tanto si sente parlare oggi.

PROGRAMMA

Introduzione al corso– l'ingegnere clinico nell'ambito dell'organizzazione sanitaria

Aldo Mauro, Gianluca Bandini

Fondamenti giuridico istituzionali dell'organizzazione sanitaria

Ettore Jorio, Enrico Caterini

L'aziendalismo e l'atto aziendale

Ettore Jorio, Enrico Caterini

Sistema di finanziamento del SSN

Ettore Jorio, Enrico Caterini

Regionalismo differenziato: cosa succederà nella sanità

Ettore Jorio, Enrico Caterini

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

corso
10

SABATO 18 MAGGIO

12:00 – 17:00

Sala DF | Piano 0

LA VALUTAZIONE ECONOMICO FINANZIARIA DEI PROGETTI

Docente:

Marco Cotogni CEO Metodo Business Consulting

Responsabile Scientifico:

Giulio Iachetti Medipass Srl

PRESENTAZIONE

Il corso fornisce le competenze necessarie per valutare e proporre progetti all'interno dell'azienda, esaminandone l'impatto economico-finanziario.

PROGRAMMA

La valutazione economico finanziaria dei progetti**Principi di project management**

- Definizione di progetto
- Fondamenti di project management
- Analisi di portafoglio dei progetti

Analisi finanziaria di un progetto e di un'azienda

- Capitale investito
- Capitale circolante di progetto
- Conto economico di progetto
- Costo del Capitale aziendale
- Flussi di cassa
- Analisi per indici: redditività, liquidità, solidità, efficienza

Analisi dei costi di progetto

- Classificazione dei costi

Stima e controllo dei costi di progetto

- Cenni di Earned Value per il controllo dei costi e tempi di un progetto

Budget di progetto: la stima dei costi del progetto**Le analisi dei costi a supporto del processo decisionale**

- Analisi di Break Even
- Analisi di sensitività
- Analisi di Make or Buy
- Margine di contribuzione e scelte di mix

SABATO 18 MAGGIO

La valutazione economico-finanziaria dei progetti

- Flussi di cassa nei periodi successivi
- Valore residuale dell'investimento
- Payback
- Attualizzazione di flussi di cassa futuri e i metodi Discounted Cash Flow
- Net Present Value
- Indice di Redditività
- Internal Rate of Return
- Processo di valutazione degli investimenti
- Come considerare l'impatto sul capitale circolante nella valutazione dei progetti

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

SABATO 18 MAGGIO

12:00 – 17:00

Sala 1 | Piano 1

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

Maria Antonietta D'Avanzo Dipartimento di medicina epidemiologia igiene del lavoro ed ambientale INAIL

Vincenzo Ventimiglia Amministratore Delegato S.L.T. Srl

Giulio Iachetti Medipass Srl

Responsabile Scientifico:

Giovanni Guizzetti ASST Pavia

PRESENTAZIONE

La realizzazione di un nuovo sito di Risonanza Magnetica, sia che avvenga ex novo sia che comporti la sola sostituzione del tomografo, comporta un'attenta pianificazione in termini di spazi (sala magnete e locali accessori), requisiti strutturali ed impiantistici, a maggior ragione in conseguenza della possibilità, da parte degli Enti del SSN, di installare apparecchiature con campo magnetico superiore a 2T per uso clinico.

Anche le modalità di gestione sicura di un sito RM sono state attualmente riviste a livello normativo e le soluzioni tecnologiche per la gestione del rischio e della qualità dell'apparecchiatura sono sempre più una componente fondamentale delle procedure di sicurezza.

PROGRAMMA

Norme e procedure in merito alla valutazione del rischio e ai controlli di sicurezza

Maria Antonietta D'Avanzo

Tecnologie per la sicurezza e la qualità in RM

Vincenzo Ventimiglia

Progettazione e realizzazione di un sito RM

Giulio Iachetti

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

corso
12

SABATO 18 MAGGIO

12:00 – 17:00

Sala D1 | Piano 0

PROGETTAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI UNA SALA IBRIDA

Docenti:

Massimo Massetti Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma
 Giovanni Chiarello Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma
 Claudio Conti AUSL di Modena

Responsabile Scientifico:

Lorenzo Leogrande Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS - Roma

PRESENTAZIONE

La realizzazione di una sala operatoria ibrida comporta un'attenta pianificazione in termini di tecnologie, esigenze cliniche e requisiti organizzativi. Il corso ha l'obiettivo di approfondire le principali necessità cliniche per le quali è fondamentale l'utilizzo di una sala operatoria ibrida, distinguendo tra pratiche di chirurgia interventistica e di chirurgia mininvasiva. Il corso proseguirà poi con l'esame di un'esperienza concreta di una recente realizzazione di sala operatoria ibrida; verranno presi in esame tutti gli aspetti peculiari di una realizzazione di questo tipo che vanno dalla pianificazione all'implementazione, come ad esempio aspetti progettuali, tecnologici ed organizzativi. Si lascerà spazio alle più innovative soluzioni che il mercato propone con una particolare attenzione per quelle tecnologie che prevedono, oltre all'angiografo, la presenza in sala operatoria di una TAC. Infine, si approfondiranno gli scenari futuri di innovazione tecnologica che sfrutta la navigazione delle immagini intraoperatorie combinate con la fusione delle immagini diagnostiche acquisite in fase pre operatoria.

PROGRAMMA

Il valore aggiunto di una sala ibrida

Massimo Massetti, Giovanni Chiarello

La complessità di realizzazione di una sala ibrida

Claudio Conti

Le soluzioni del mercato:

La proposta di Siemens, Enrico Brusoni

La proposta di Philips, Attilia De Venezia

La proposta di Canon, Alessandro Zappata, Francesca Pinto

La proposta di General Electrics: Carolina Cevasco, Enzo Bozza

Uno sguardo al futuro

Filippo Scotto, Fausto Di Tora (Brainlab)

corso
13

SABATO 18 MAGGIO

12:00 – 17:00

Sala 3 | Piano 1

MODELLI DI PROFILAZIONE DELL'INTERLOCUTORE PER GESTIRE STILI E METODI DI COMUNICAZIONE

Docente:

Roberto Morandi Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari, Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

Responsabile Scientifico:

Giovanni Poggialini ASST Sette Laghi - Varese

PRESENTAZIONE

Il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti gli strumenti per profilare efficacemente se stessi ed i propri interlocutori al fine di comprenderne le caratteristiche personali ed attivare nei loro confronti la corretta comunicazione. Didattica frontale ed esercitazioni faranno in modo che i partecipanti possano prendere domestichezza con questo strumento innovativo.

PROGRAMMA

- Introduzione alla metodologia
- Autoanalisi: a quale profilo appartengo
- Facciamoci un selfie: analisi di "come mi vedo io" e di "come mi vedono gli altri"
- Cos'è e da dove nasce il modello di profilazione
- Analisi (con lezione frontale, esercizi individuali e di gruppo) dei singoli profili
- Come riconoscere gli interlocutori
- Come comunicare efficacemente con ogni profilo

Chiusura del seminario e feedback

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

SABATO 18 MAGGIO

12:00 – 17:00

Sala 4 | Piano 1

IMPATTO DEGLI ADEMPIMENTI RICHIESTI DAL GDPR E DALLE ALTRE RECENTI NORMATIVE IN TERMINI DI SICUREZZA INFORMATICA NELLA GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE: METODOLOGIE, APPROCCI, ESPERIENZE, ETC (PARTE 2)

Docenti:

Mario Fregonara Medici Resp. Servizio Politiche per l'Amministrazione Digitale – A.P.S.S. della Provincia Autonoma - Trento
 Andrea Assunto Consulente CISO - IRCSS Policlinico San Matteo - Pavia
 Giulia Marchesi 3B srl

Responsabile Scientifico:

Mario Fregonara Medici Resp. Servizio Politiche per l'Amministrazione Digitale, A.P.S.S. della Provincia Autonoma - Trento

PRESENTAZIONE

L'incontro formativo sarà caratterizzato dall'illustrazione generale del quadro legislativo, normativo e regolamentale italiano, europeo ed internazionale relativo all'impatto degli adempimenti richiesti dal GDPR e delle normative in termini di sicurezza informatica nella gestione delle Tecnologie Sanitarie in un'Azienda Sanitaria, pubblica o privata.

Durante l'incontro saranno descritte le problematiche legate alle prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili, privacy e sicurezza informatica e saranno presentate esperienze e metodologie di analisi, valutazione e gestione legate all'adempimento o all'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie.

Infine, saranno anche evidenziati le attività il ruolo e le responsabilità dell'Ingegnere Clinico rapportate a quelle delle altre figure tecnico-professionali aziendali coinvolte nelle fasi di analisi, valutazione e gestione dell'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie agli adempimenti richiesti dal GDPR e dalle normative in termini di sicurezza informatica.

L'obiettivo del corso è quello di fornire un quadro complessivo delle implicazioni tecnico-informatico-organizzative derivanti dai requisiti legislativi, normativi e regolamentali, al fine di contribuire a rendere gli Ingegneri Clinici sia di essere consapevoli delle problematiche e dei rischi connessi alle prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili, privacy e sicurezza informatica, e sia in grado di analizzare, valutare e realizzare possibili percorsi per l'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie.

PROGRAMMA

Quadro legislativo, normativo e regolamentale italiano, europeo ed internazionale relativo all'impatto degli adempimenti richiesti dal GDPR e delle normative in termini di sicurezza informatica nella gestione delle Tecnologie Sanitarie.

Mario Fregonara Medici

Metodologie di analisi, valutazione di impatto per l'adeguamento delle Tecnologie Sanitarie alle prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili, privacy e sicurezza informatica.

Andrea Assunto

Approccio ed esperienze per l'adeguamento di Dispositivi Medicali, costituiti o basati su sistemi informatici/vi, alle prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili, privacy e sicurezza informatica.

Giulia Marchesi

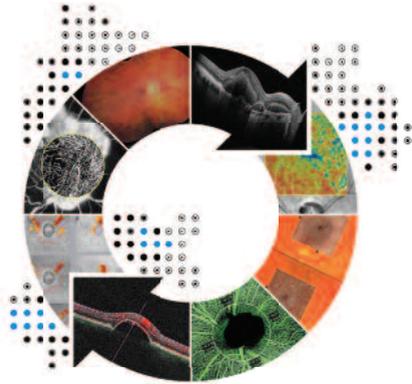
Domande e discussione con i partecipanti al corso. A seguire esecuzione del test finale.

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CNI – 5 CFP

Trasformare i dati in elementi essenziali per la cura.

L'integrazione dei dati che ti supporta nelle gestione delle patologie.

ZEISS Integrated Diagnostic Imaging



Il paziente è la tua prima priorità. Questo significa offrirgli il migliore livello di cura possibile. Eppure, questo non basta. L'aumentare della popolazione e quindi dei pazienti, richiede anche efficienza, e se da un lato l'avvento di nuove tecnologie sempre più avanzate ha migliorato la cura del paziente, dall'altro i medici dispongono di poco tempo per accedere a piattaforme multiple per la revisione di dati.

Entra nella **piattaforma Integrated Diagnostic Imaging di ZEISS**, la soluzione multimodale basata su di un software capace di raccogliere, combinare e associare dati provenienti da dispositivi diversi, migliorando l'efficienza del processo decisionale.

Visitaci allo stand A52, Piano 1 per saperne di più.



// INNOVATION
MADE BY ZEISS

AIIC2019

WORKSHOP
AZIENDE



GIOVEDÌ 16 MAGGIO

WORKSHOP 1

B.Braun Milano – Beckton Dockinson Italia – Fresenius Kabi Italia

14:30 – 16:00

Sala 1 | Piano 1

**PRIORITÀ PER LA SICUREZZA DEI SISTEMI DI INFUSIONE:
IL PUNTO DI VISTA DEI PRODUTTORI****Moderatori:**Carlo Capussotto (*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S. - Roma*)
Simone De Santis (*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S. - Roma*)

- Interoperabilità bidirezionale dei sistemi infusionali B. Braun, progettata per migliorare la sicurezza della terapia infusione e incrementare l'efficienza infermieristica
Rossana Rossato (*B.Braun Milano*)
- La rilevazione accurata della pressione di infusione nella prevenzione degli stravasi e nella somministrazione corretta degli inotropi
Filippo Michelagnoli (*Becton Dickinson Italia*)
- Soluzioni digitali per nuovi standard di sicurezza nella terapia infusione: One Infusion Management System di Fresenius Kabi
Laura Navarra, Alessandro Ciaravino (*Fresenius Kabi Italia*)
- Q&A

GIOVEDÌ 16 MAGGIO

WORKSHOP 2

Biotecnomed

16:30 – 18:30

Sala 4 | Piano 1

INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO NELLE LIFE SCIENCES**Moderatore:** Aldo Quattrone (*Università degli Studi Magna Graecia - Catanzaro*)

- La strategia regionale per la Ricerca e l'Innovazione
Tommaso Calabrò (*Regione Calabria*)
- Il Polo di Innovazione "Tecnologie della Salute".
Giovanni Cuda (*Biotecnomed*)
- I servizi di supporto all'innovazione e alla tutela della Proprietà Intellettuale.
Sonia Garieri (*Biotecnomed*)
- Risvolti applicativi della ricerca in ambito biomedico
 - Dispositivo per il potenziamento dello stetoscopio classico
Marco Bonanno (*Arcon*)
 - Dispositivo per lo screening di apnee e disturbi del sonno
Basilio Vescio (*Microbiomed*)

VENERDÌ 17 MAGGIO

WORKSHOP 3

Siemens Healthineers

10,00 – 11,00

Sala 4 | Piano 1

VALUE PARTNERSHIPS: INNOVAZIONE E CREAZIONE DI VALORE NELL'ACQUISIZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI MEDICI

Sergio Visci (*Siemens Healthineers*)

Luciano Mirarchi (*Siemens Healthineers*)

WORKSHOP 4

Extreme Networks

11,00 – 12,00

Sala 4 | Piano 1

SICUREZZA PER IOT E LE POTENZIALITÀ DELLE MODERNE RETI WIFI

Luigi Di Filippantonio (*System Engeneer Extreme Networks*)

WORKSHOP 5

MGe Servizi Energetici

15,30 – 17,00

Sala 4 | Piano 1

IMPIANTO DI AUTOPRODUZIONE ENERGETICA MEDIANTE TRIGENERAZIONE PER STRUTTURE SANITARIE

Saluti:

Giovanbattista De Sarro (*Università degli Studi Magna Graecia - Catanzaro*)

Caterina De Filippo (*Commissario AOU Mater Domini - Catanzaro*)

Apertura:

Gery Cuffaro (*Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Catanzaro*)

Istituzioni

Presidente della Società MGE Servizi energetici Spa

Associazione Industriali Catanzaro e Napoli

Relatori:

Impianto di Trigenerazione a servizio del Policlinico Universitario – Campus di Germaneto – Progetto e Modalità di Realizzazione

Rosario Punturiero (*Area Servizi Tecnici Università degli Studi Magna Graecia - Catanzaro*)

Impianto di Trigenerazione a servizio del Policlinico Universitario – Campus di Germaneto – Esercizio dell'Impianto, Esperienza gestionale e Risultati ottenuti
Salvatore Luca Rotundo (*MGE Servizi Energetici Spa*)

AIIC2019

EVENTO HTA

SEMINARIO ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI CATANZARO

DESIGN THINKING

BOOK LAUNCH LUNCH



EVENTO HTA VENERDÌ 17 MAGGIO

con la collaborazione



PROGRAMMA NAZIONALE HTA: CONFRONTO TRA LE ISTITUZIONI E IL CONTESTO INTERNAZIONALE E REGIONALE

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Auditorium

Le risorse in sanità sono sempre meno. Le ricette di finanza pubblica per la riduzione della spesa, ha visto in passato l'adozione di tagli lineari che hanno generato ulteriori diseconomie, il loro principale fallimento è dovuto alla mancanza di un'attenta valutazione del valore dei programmi e delle tecnologie da adottare, riducendo in maniera indiscriminata il finanziamento a prescindere dalla loro efficacia. Il Programma Nazionale di HTA è frutto di un lungo cammino iniziato nel 2014 con il Patto della Salute 2014-2016, poi recepito nella Legge finanziaria del 2015. Le linee operative si sono invece delineate con l'intesa Stato Regioni che ha approvato il Documento Strategico della Cabina di Regia. Oggi l'HTA è l'unico strumento in grado di poter misurare le differenze in termini di costo efficacia tra programmi alternativi e di fissare le priorità, ed è per questo che a livello centrale insieme al contributo delle Regioni si sta spingendo verso l'adozione di un Programma Nazionale che oggi vede la partecipazione attiva della Cabina di Regia, di Agenas, delle Regioni e vede coinvolti gran parte degli stakeholders.

Nel corso dei lavori le istituzioni centrali coinvolte, quali il Ministero della Salute ed Agenas faranno il punto sullo stato di avanzamento del Piano Strategico, mentre le Regioni che hanno già inserito in maniera strutturata le valutazioni HTA nei processi decisionali, forniranno dei modelli organizzativi che potranno essere di esempio per quei contesti in cui le attività di valutazione non sono ancora avviate. Inoltre, la sessione vedrà il coinvolgimento della Società Italiana di HTA (SIHTA) per la presentazione delle iniziative proposte finora e quelle previste per i prossimi anni. A conclusione dell'evento è previsto un dibattito con i Direttori Generali della Regione Calabria con la finalità di adottare e facilitare nuovi percorsi virtuosi che possano portare nel più breve tempo possibile all'adozione di programmi regionali di HTA.

Moderatori: Emilio Chiarolla (AIIC), Marco Magheri (Panorama della Sanità)

09:00-11:00

Saluti

Giovanbattista De Sarro (Rettore Università degli Studi Magna Graecia - Catanzaro)
Lorenzo Leogrande (Presidente AIIC)

Il valore dell'HTA nel contesto internazionale

Iñaki Gutiérrez-Ibarluzea (Health Technology Assessment international - HTAi)

Le novità dal Programma Nazionale di HTA

Marcella Marletta (Ministero della Salute)

Il Contributo di SIHTA nell'attuazione del Piano Nazionale di HTA

Pietro Derrico (SIHTA)

Il Coordinamento delle attività di implementazione del Programma Nazionale di HTA

Laura Velardi (Agenas)

PNHTA e contesto regionale:

Gaddo Flego, Regione Liguria

Michele Tringali, Regione Lombardia

Elisabetta Graps, Regione Puglia

Anna Cavazzana, Regione Veneto

11:00-13:00

TAVOLA ROTONDA CON I RAPPRESENTANTI REGIONALI E I DIRETTORI DELLE AZIENDE SANITARIE E OSPEDALIERE DELLA REGIONE CALABRIA

PANEL:

Antonio Belcastro (Regione Calabria)

Anna Cavazzana (Regione Veneto)

Gaddo Flego (Regione Liguria)

Elisabetta Graps (Regione Puglia)

Michele Tringali (Regione Lombardia)

L'evento è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina (ID evento 1406 - 262681) e ha ottenuto n. 2,8 crediti formativi per le seguenti professioni:

Farmacista; Infermiere, Medico Chirurgo

Per ottenere i crediti è necessario:

- registrare la propria presenza in sede congressuale ad inizio e fine lavori della sessione
- la partecipazione al 90% dei lavori della sessione
- la riconsegna della documentazione ECM

Gli attestati saranno inviati per e-mail dopo l'evento.

SEMINARIO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANZARO

VENERDÌ 17 MAGGIO



09:00 – 17:00

Sala 3 | Piano 1

IL GOVERNO DELLE TECNOLOGIE MEDICHE IN CALABRIA: IL RUOLO DELL'INGEGNERE CLINICO A GARANZIA DI SICUREZZA, ACCESSIBILITÀ E SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE FUNZIONALE

Moderatore: Federica Saccà (*Ordine degli Ingegneri di Catanzaro*)

14:30

Saluti

Gerlando Cuffaro (*Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Catanzaro*)

14:45

Introduzione

Cristian Veraldi (*Ordine degli Ingegneri di Catanzaro*)

15:00

Antonio Belcastro (*Regione Calabria*)

15:30

Carmelo Minniti (*AIIC*)

16:00

Pasquale Gidaro (*Regione Calabria*)

DESIGN THINKING

VENERDÌ 17 MAGGIO



09:00-17:00

SALA 3 | Piano 1

Coordinatore:

Roberta Bellini (*ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria*)

Esperti IBM:

Maria Albenia Carlizza (*IBM Enterprise Design Thinking Coach*),

Anna Daniela Pellegrino (*IBM Design Thinking Facilitator*)

Il Design Thinking è una metodologia per risolvere problemi complessi e concreti in modo creativo. È un approccio focalizzato sul risultato e centrato sulla persona e sulla sua capacità di sviluppare un pensiero sia come soggetto ideatore sia come destinatario del progetto.

Il workshop di Design Thinking sarà gestito in partnership con esperti IBM.

Il progetto, che si svolgerà nell'intera giornata di Venerdì 17 Maggio 2019, prevede una partecipazione attiva e sarà così organizzato:

- in una 1^a fase, definito il problem statement, che sarà **come le direzioni strategiche possono facilitare/valorizzare l'introduzione di strumenti/processi innovativi per la creazione di valore per gli utenti**

I partecipanti verranno suddivisi in 2 gruppi multidisciplinari e multiprofessionali e verrà dato l'avvio ai lavori con l'ausilio di un facilitatore esperto, per fare emergere i NEEDS

- nella 2^a fase si cercano le soluzioni e le AZIONI da intraprendere per soddisfare i bisogni individuati.

Enterprise Design Thinking è il framework utilizzato da IBM per collaborare, allineare i team e definire con chiarezza gli obiettivi per risolvere i problemi degli utenti, il tutto con lo scopo di migliorare l'esperienza dei clienti.

I PRINCIPI BASE

Come possiamo capire meglio i nostri utenti? Come possiamo creare soluzioni che soddisfino i bisogni dell'utenza?

- Ci focalizziamo sugli utenti, che diventano la nostra stella polare, sulle loro esigenze
- Lavoriamo in team multidisciplinari perché cogliamo la ricchezza della disomogeneità, delle esperienze differenti e del confronto
- Pensiamo ad innovare continuamente: tecnologie, processi, esperienze

Si tratta di una metodologia molto coinvolgente che può rappresentare un ottimo strumento per il management e la sua sperimentazione permette di saggiarne l'utilità e l'efficacia.

BOOK LAUNCH LUNCH



Book Launch Lunch. Un'occasione per approfondire tematiche di interesse o argomenti di sempre maggiore attualità attraverso la descrizione di un libro (cartaceo o elettronico) o di un'opera che rientra all'interno del mondo dell'ingegneria clinica e biomedica, per gli argomenti trattati o per gli attori coinvolti.

Sarà anche modo per approfondire culturalmente un contesto in una atmosfera informale, capace di creare network in un ambiente di dialogo meno strutturato rispetto alle sessioni scientifiche.

I partecipanti, non più di 20 per ragioni organizzative e di efficacia dell'iniziativa, saranno coinvolti da uno speaker in una descrizione di un contributo scientifico o letterario. La presentazione avverrà durante la pausa tra le sessioni mattutine e quelle pomeridiane. E così ciascun partecipante sarà invitato ad aprire il proprio lunch box, a prendersi una pausa dai lavori del convegno e ad ascoltare e dibattere con i colleghi che presenteranno.

Sono previsti 2 Book Launch Lunch:

GIOVEDÌ 16 MAGGIO

ore 13,00 – 14,30 (Sala 2, Piano 1)

Alberto Lombardi, *Ingegnere Biomedico – ASL Benevento*

La gestione delle tecnologie biomediche in ambito sanitario

(Editore: Aessegrafica)

VENERDÌ 17 MAGGIO

ore 13,00 – 14,30 (Sala 2, Piano 1)

Manuela Appendino, *Ingegnere Biomedico – Città della Salute di Torino,*

fondatrice WeWomEngineers – WWE's

Donne 4.0 – La storia di Darya Majidi (Independently published)

Modalità di partecipazione:

Si prega di iscriversi presso la segreteria del congresso. Le iscrizioni saranno confermate in base alla disponibilità dei posti ed all'ordine di arrivo delle richieste.

AIIC2019

PATROCINI
MEDIA PARTNER
SPONSOR



Patrocini

ISTITUZIONI



UNIVERSITÀ



ORDINI PROFESSIONALI



SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ASSOCIAZIONI



STRUTTURE SANITARIE





Media Partner



Main Sponsor



Sponsor

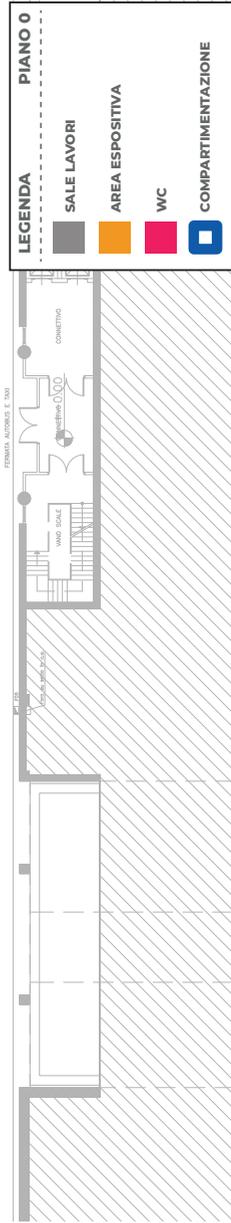
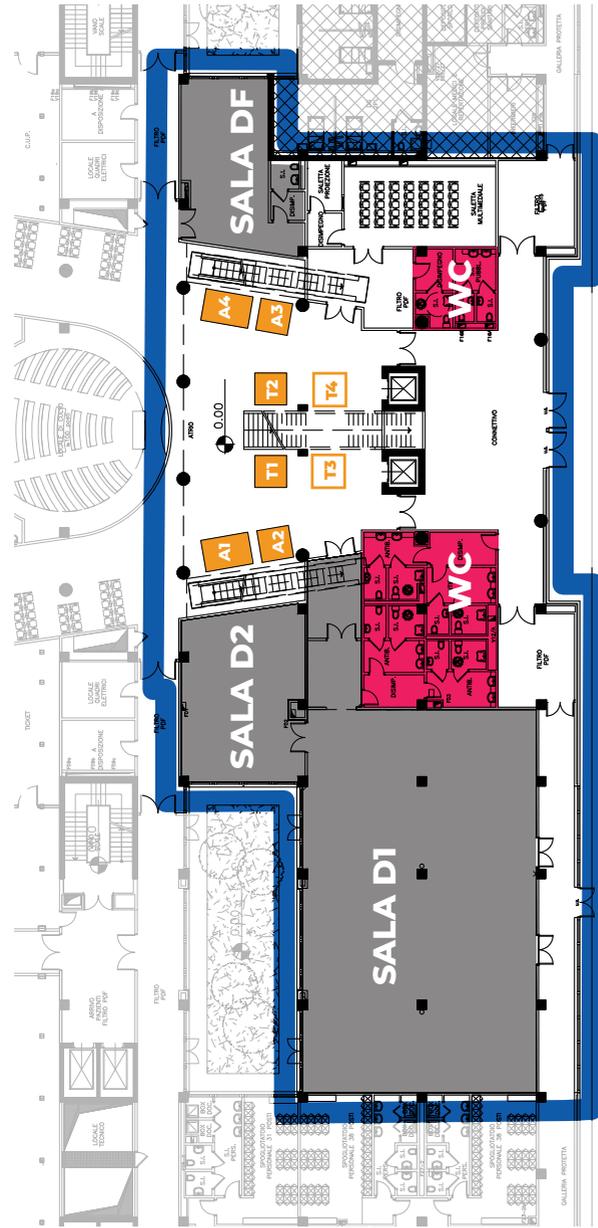


AIIC2019

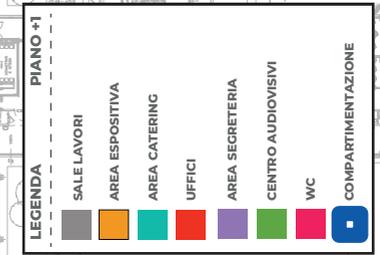
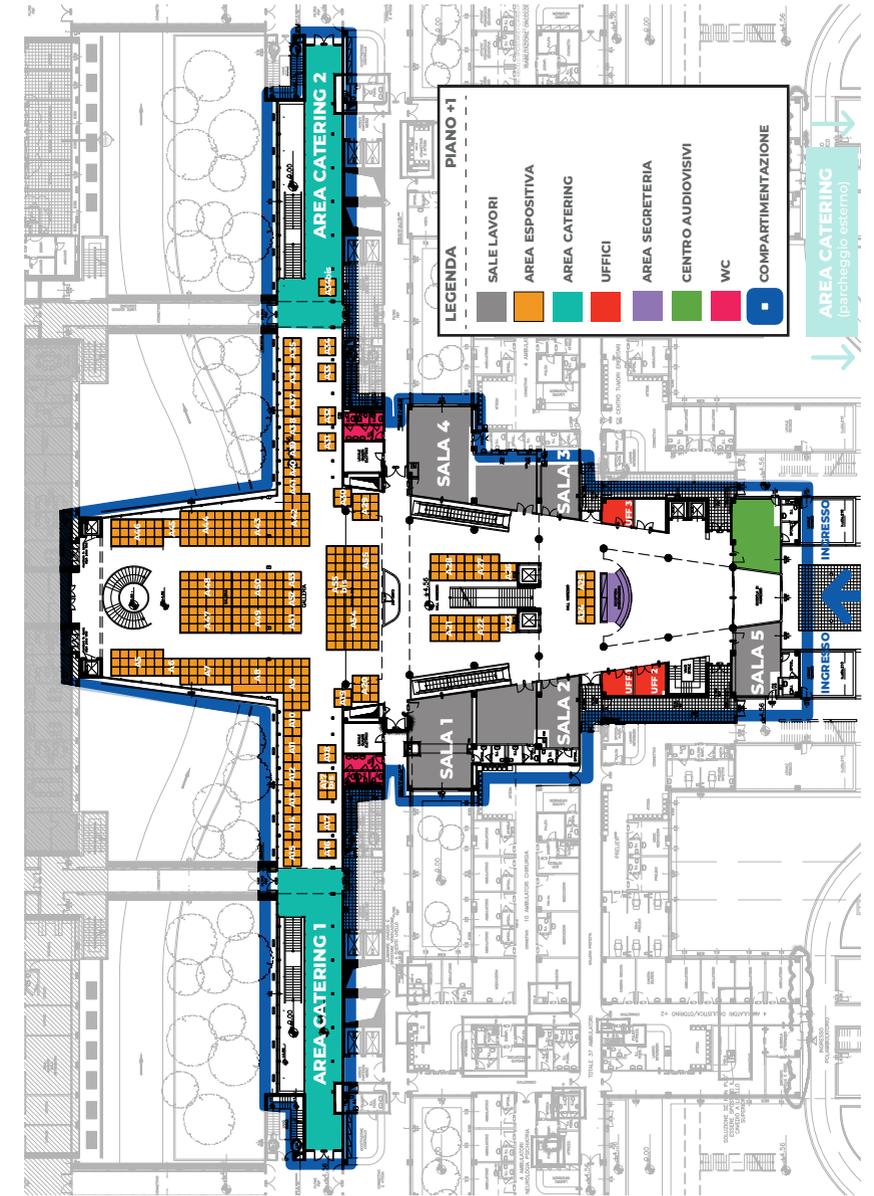
PIANTE &
ESPOSITORI

2019

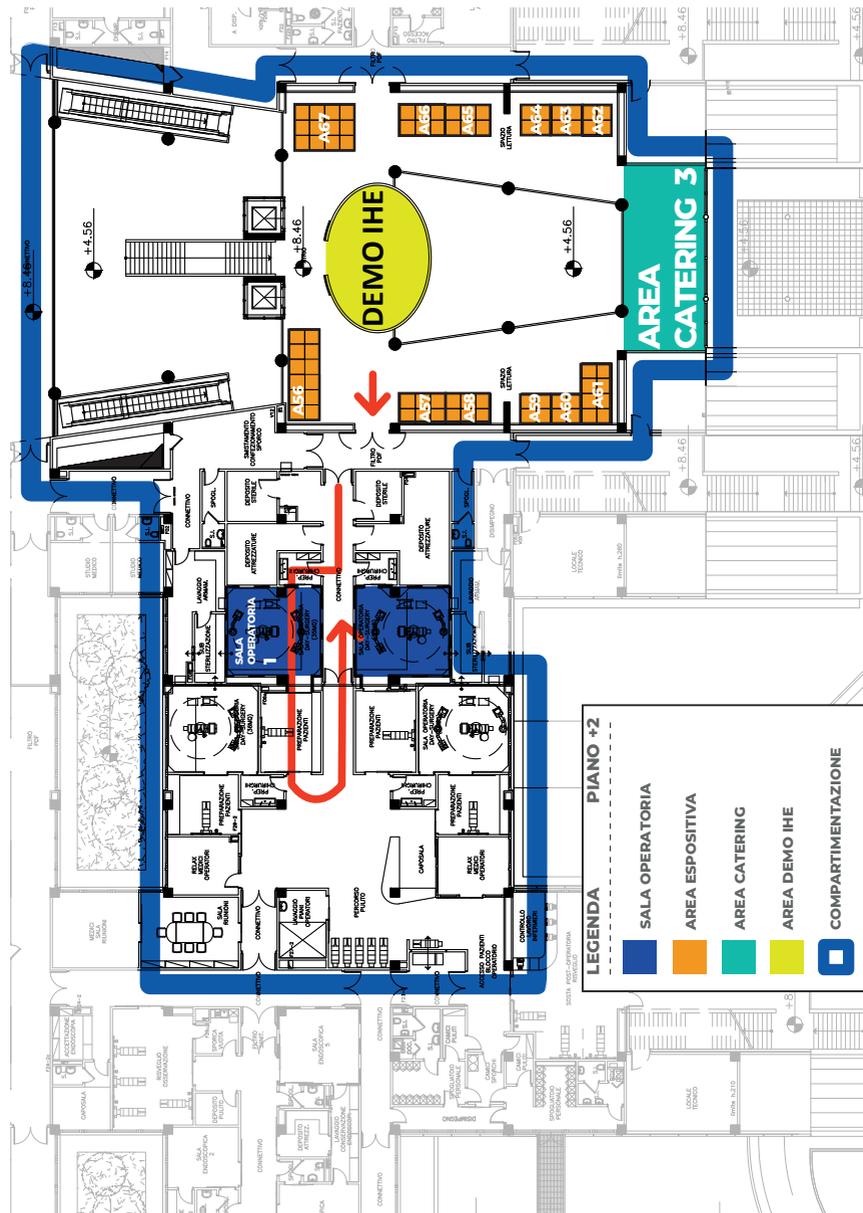
PIANO 0



PIANO +1



PIANO +2



LISTA ESPOSITORI

Azienda	Livello	n. spazio
5.9 Srl	Livello +1	A53
AB Medica Spa	Livello +1	A7
Advanced Sterilization Products Italia Srl	Livello +1	A39 + A40 + A41
Althea Italia Spa	Livello +1	A54
Arjo Italia Spa	Livello +1	A49
B. Braun Milano Spa	Livello +2	A59 + A60+ A61
Bayer Spa	Livello +1	A51
Biomedical Service Srl	Livello +1	A32
Bracco Imaging Italia Srl	Livello +1	A46
Canon Medical Systems Srl	Livello +1	A18
Cardioline Spa	Livello +2	A65
Carestream Health Italia Srl	Livello +1	A14
Carl Zeiss Spa con socio unico	Livelli +1	A52
Draeger Medical Italia Spa	Livello +1	A43
Ecrs Srl - Shenzhen Beacon Display Technology Co. Ltd	Livello +2	A63
Edwards Lifesciences Italia Spa	Livello +1	A45
Rivista eHealth	Livello 0	A3
Eizo Europe GmbH	Livello +1	A15
Elekta Spa	Livello +1	A36 + A37 + A38
Esaote Spa	Livello +1	A25
Extreme Networks	Livello 0	A1
Francehopital SAS	Livello +1	A24
Fresenius Kabi Italia Srl	Livello +2	A57
Fujifilm Italia Spa	Livello +1	A55bis
GE Medical Systems Italia Spa	Livello +1	A55
Genesi di Marco Bocchini	Livello +1	A17
Geringe Italia Spa	Livello +1	A8
Gima Spa	Livello +1	A33
H.C. Hospital Consulting Spa	Livello +1	A28
Heine Optotechnik GmbH & Co.KG	Livello +1	A12
Hill-Rom Spa - Mortara Instrument Europe Srl	Livello +1	A44

LISTA ESPOSITORI

Azienda	Livello	n. spazio
Istituto S. Anna di Crotone	Livello +1	A47
Karl Storz Endoscopia Italia Srl	Livello +1	A42
Lefa Srl	Livello +1	A16
Linet Italia Srl	Livello +2	A67
Logic Srl	Livello +2	A64
MgShell Srl	Livello 0	T3
Malvestio Spa	Livello +1	A26
Mediteck Srl	Livello +1	A31
Me-sys Srl	Livello +1	A34
Mindray Medical Italy Srl	Livello +1	A9 +A10 + A11
Nihon Kohden Italia Srl	Livello +1	A29
Olympus Italia Srl	Livello +1	A21 + A22
Pentax Italia Srl	Livello +1	A35
Philips Spa	Livello +1	A19 + A20
Relief Srl	Livello 0	T2
Samsung Electronics Italia Spa	Livello +1	A27
Seda Spa	Livello +2	A66
Service med Spa	Livello +1	A17 bis
Servizi Italia Spa	Livello +1	A5
Siemens Healthcare Srl	Livello +1	A13
SIHTA	Livello 0	T4
Sistemi Avanzati Elettronici Srl	Livello +1	A23
SLT Srl	Livello +1	A6
Steelco Spa	Livello +1	A50
Steris Spa - Steris Srl	Livello +2	A56
Supersonic Imagine	Livello 0	A4
Tecniche Nuove Spa - Tecnica Ospedaliera	Livello 0	T1
Trumpf Med Italia Srl	Livello +1	A48
Work in Progress Biomedical Srl	Livello 0	A2
Ziehm Imaging Srl	Livello +1	A30
Zimmer Biomet Italia Srl	Livello +2	A62
Zucchetti Spa	Livello +2	A58

AIIC2019

INFORMAZIONI
GENERALI

INFORMAZIONI GENERALI

Sede congressuale

Università degli Studi "Magna Graecia"
A.O.U. "Mater Domini"
Viale Europa – Loc. Germaneto
88100 Catanzaro

Segreteria Organizzativa

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

La Segreteria Organizzativa, situata al Piano 1 è a disposizione dei partecipanti e seguirà i seguenti orari:

Mercoledì 15 maggio 2019	13.30 – 18.30
Giovedì 16 maggio 2019	08.30 – 18.30
Venerdì 17 maggio 2019	08.30 – 18.30
Sabato 18 maggio 2019	08.30 – 13.00

Ufficio Stampa e Comunicazione AIIIC

Walter Gatti
cell. 349 5480909
waltergatti59@gmail.com

La Sala Stampa è situata al livello 1

Badge

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti viene rilasciato un badge che dovrà essere indossato per accedere all'area congressuale.

Attestati di partecipazione

Gli attestati di partecipazione verranno rilasciati in sede congressuale a tutti i partecipanti regolarmente iscritti al Convegno presso la Segreteria Organizzativa. A chi sarà presente all'intero evento, l'attestato verrà rilasciato al termine del Convegno. A chi sarà presente per una singola giornata, l'attestato verrà rilasciato al termine della giornata di partecipazione.

INFORMAZIONI GENERALI

Centro Audiovisivi

Il Centro Audiovisivi è situato al Piano 1.

Tutte le sale sono predisposte esclusivamente per la videoproiezione da PC. Le presentazioni saranno trasferite direttamente dal Centro Audiovisivi al computer di sala mediante rete LAN. Non sarà possibile la presentazione in sala utilizzando il proprio PC. I relatori sono pregati di presentarsi al Centro Audiovisivi per la consegna delle presentazioni, salvate in formato PowerPoint su chiavette USB, almeno un'ora prima dell'inizio della propria sessione o la sera prima, se la sessione avrà luogo la mattina. Eventuali video dovranno essere consegnati contestualmente al file PowerPoint sotto forma di file separati.

Assemblea dei Soci AIIIC

L'assemblea dei Soci AIIIC si terrà venerdì 17 maggio 2019 dalle ore 17.00 alle ore 19.00 nella sala D1 (Piano 0)

Esposizione Tecnico-Scientifica

Nell'ambito del Congresso è allestita una mostra tecnico-scientifica situata ai piani 0, 1 e 2.

Accreditamento CFP (Crediti Formativi Professionali)

Convegno

E' stato richiesto l'accreditamento presso il CNI per le 3 giornate del Convegno:
16 maggio 2019 – 3 CFP
17 maggio 2019 – 3 CFP
18 maggio 2019 – 3 CFP

Corsi di Formazione

È stato richiesto l'accreditamento presso il CNI per ciascun Corso. Ogni Corso ha ottenuto 5 CFP.

