

AIIC
2021°

www.convegnonazionaleaiic.it

MILANO 11-13 NOVEMBRE 2021

EAST END STUDIOS

CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

**VERSO UN NUOVO SSN.
PROFESSIONISTI, INNOVAZIONE E PNRR.**

PROGRAMMA

AIIC

associazione
italiana
ingegneri clinici



VERSO UN NUOVO SSN. PROFESSIONISTI,
INNOVAZIONE E PNRR.

4	CONVEGNO AIIC2021	34	WORKSHOP AZIENDE
5	COMITATI&GOVERNANCE	39	LISTA ESPOSITORI
6	HEALTH TECHNOLOGY CHALLENGE	41	MEDIA PARTNER
7	PROGRAMMA SCIENTIFICO	43	SPONSOR
8	TAVOLE SINOTTICHE	48	PIANTE
16	CORSI DI FORMAZIONE	54	INFORMAZIONI GENERALI

CONVEGNO AIIC 2021



Presidente AIIC
Umberto Nocco



Presidente Convegno
Lorenzo Leogrando

Il primo obiettivo post COVID-19 per la sanità del nostro Paese è quello di rifondare il Servizio Sanitario Nazionale. Solo così potremo garantire servizi, qualità, dinamicità di sistema, innovazione reale e capacità di adeguarsi ai bisogni. Tutto questo sarà possibile grazie a risorse economiche garantite nell'ambito del PNRR ed alla disponibilità di tutti i soggetti istituzionali, clinici, organizzativi e produttivi. Avremo, in pratica, l'occasione perfetta per avviarci verso un nuovo SSN: non possiamo sprecarla.

E allora AIIC per il suo Convegno Nazionale vuol coinvolgere tutti gli stakeholder della Sanità italiana – mondo della politica, istituzioni della sanità, rappresentanti delle regioni, cittadini e associazioni di pazienti, società scientifiche, accademia e ricerca – in un'analisi puntuale dell'attuale SSN e di come è possibile "condurlo" verso un Sistema di qualità e di innovazione tecnologica reale. Sempre con i bisogni di salute e le reali professionalità al centro.

AIIC 2021: un evento per far ripartire il SSN.

COMITATI&GOVERNANCE

Consiglio Direttivo

Presidente

Umberto Nocco

Past President

Lorenzo Leogrando

Vicepresidenti

Carmelo Minniti

Francesco Pezzatini

Consiglieri

Danilo Gennari

Gianluca Giaconia

Alberto Lanzani

Leo Traldi

Tesoriere

Liliana De Vivo

Collegio Probiviri

Presidente

Claudio Boni

Emilio Chiarolla

Paolo Pari

Comitato Organizzatore

Presidente

Lorenzo Leogrando

Umberto Nocco

Mariangela Matano

Comitato Corsi

Presidente

Giovanni Poggialini

Roberta Bellini

Camilla Catelli

Carlo Capussotto

Silvia Del Torchio

Mario Fregonara Medici

Gianluca Giaconia

Giulio Iachetti

Lorenzo Leogrando

Aldo Mauro

Antonietta Perrone

Giovanni Poggialini

Alessandro Reolon

Salvatore Russo

Comitato Scientifico

Presidenti

Umberto Nocco

Lorenzo Leogrando

Stefano Bergamasco

Emilio Chiarolla

Walter Gatti

Danilo Gennari

Gianluca Giaconia

Giulio Iachetti

Maurizio Rizzetto





Challenge è un termine mutuato dall'inglese che si traduce letteralmente con "sfida". Health Technology Challenge (HT Challenge) è un'iniziativa con cui AIIC dà spazio a ciascuno di noi per presentare le nostre "sfide", attraverso idee, esperienze e soluzioni innovative a tanti piccoli e grandi problemi, coinvolgendo tutti gli attori del sistema sanitario.

Centrale attore delle nostre sfide non può non essere la tecnologia intesa nella sua accezione più ampia. Tecnologia, infatti, può essere un dispositivo medico, un'apparecchiatura elettromedicale, un percorso diagnostico, un processo sanitario, qualsiasi strumento che possa essere utile per migliorare tutto ciò che è Healthcare. HT Challenge vuole essere anche e soprattutto un punto di incontro per promuovere l'innovazione anche attraverso il confronto tra esperienze sul campo. Un modo per confrontarsi ed un luogo, fisico e virtuale, in cui andare a "curiosare" alla ricerca idee, esperienze e partner.

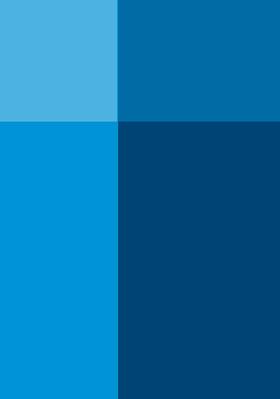
I challenge raccolti sono stati presentati secondo sette aree tematiche che racchiudono tutti i temi cari al mondo dell'ingegneria clinica: 1 - Health Technology Assessment; 2 - Gestione delle tecnologie biomediche; 3 - ICT ed informatica medica; 4 - Supporto Strategico; 5 - Sviluppo di tecnologie e dispositivi per la salute; 6 - Assistenza domiciliare: le tecnologie per il territorio; 7 - Procurement di tecnologie e servizi.

Per ciascuna area tematica su cui si articola l'iniziativa sarà selezionato il miglior lavoro e, tra questi finalisti, sarà decretato il vincitore assoluto della III edizione dell'HTC.



**Inquadra il QR CODE e accedi
al Programma Scientifico AIIC2021**

1. Apri l'app fotocamera dello smartphone o un app QR reader.
2. Inquadra bene da vicino il QR Code che vuoi decodificare e tieni lo smartphone fermo per qualche secondo.



AIIC 2021°

TAVOLE SINOTTICHE



MERCLEDÌ 10 NOVEMBRE 2021

	SPAZIO ANTOLOGICO	SALA 2	SALA 3	SALA 4	NOVOTEL – SALA GP	NOVOTEL – SALA GFT
13:30 - 18:30	Corso 4 Il regolamento dispositivi medici: cosa cambia dal 2020 per i servizi di ingegneria clinica	Corso 1 Appalti di service con apparecchiature. Cosa, quando, come	Corso 5 Fondamenti di organizzazione sanitaria	Corso 6 Sale operatorie integrate: stato dell'arte e prospettive future	Corso 2 Progettare un sistema integrato di telemedicina con efficacia e nel rispetto di sicurezza e privacy	Corso 3 Tecniche e metodi per creare e realizzare progetti alla luce del PNRR

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2021

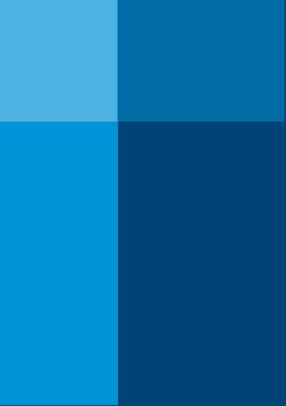
	SPAZIO ANTOLOGICO	SALA 2	SALA 3	SALA 4	NOVOTEL – SALA GP	NOVOTEL – SALA GFT
10:00 - 11:30	Sessione di apertura Saluti istituzionali SSN e SSR: prospettive di integrazione e sviluppo del Paese					
12:00 - 13:30	MDR (EU) 2017/745: Q&A session	Cybersecurity: come migliorare la governance dei dispositivi medici in tema di sicurezza digitale - Le istituzioni e le aziende sanitarie	Sessione Abstract 1 Esperienze innovative nel contesto emergenziale	Sessione Abstract 2 Telemedicina e ICT: esperienze sul campo		
13:45 - 14:45				Workshop Cisa		
15:00 - 16:00	Nuovi criteri di progettazione: le tecnologie seguono il building o il building segue le tecnologie?	Sessione Abstract 3 Innovazione tecnologica: esperienze sul campo	Gli strumenti per la cybersecurity dei dispositivi medici	Workshop Edwards		
16:00 - 16:30						
16:30 - 17:00				Workshop Roche		
17:00 - 17:30	PNRR Grandi tecnologie					
17:30 - 18:30				Workshop Wolters Kluwer		

VENERDÌ 12 NOVEMBRE 2021

	SPAZIO ANTOLOGICO	SALA 2	SALA 3	SALA 4	NOVOTEL – SALA GP	NOVOTEL – SALA GFT
09.30 - 11.00	La nuova organizzazione dei servizi territoriali: il ruolo della telemedicina					
11:30 - 13:00	Il PNRR per l'ecosistema digitale	Towards a European Clinical Engineering Federation: regional and global initiatives	Gestione e Manutenzione delle Apparecchiature Biomediche: la realtà vissuta dai protagonisti	Prospettive e criticità delle nuove lauree in medicina e ingegneria		
13.15 - 14.15						
14:30 - 15:30	Applicazioni di IA	Il Regolamento (UE) 2017/745 - Stato dell'arte a 6 mesi dalla data di applicazione	Gestione e Manutenzione delle Apparecchiature Biomediche: aspetti strategici e proposte innovative	Workshop Sony		
15:30 - 15:45						
15:45 - 16:00				Workshop SLT - Esaote		
16:00 - 16:45	Ingegneri clinici e professionisti sanitari. Solo rapporti di buon vicinato?					
16:45 - 17:00						
17:00 - 17:30				Workshop Fresenius Kabi		
17:30 - 18:00						

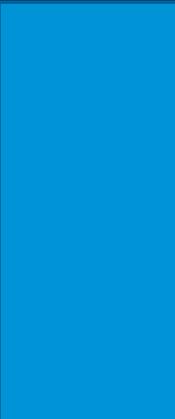
SABATO 13 NOVEMBRE 2021

	SPAZIO ANTOLOGICO	SALA 2	SALA 3	SALA 4	NOVOTEL – SALA GP	NOVOTEL – SALA GFT
09.00 - 10.30	Sessione Abstract 4 La gestione innovativa delle tecnologie	L'efficacia della comunicazione in sanità. Dopo il Covid-19: il primato della qualità	Il quadro di responsabilità e le funzioni aziendali nei processi correlati a tecnologia ospedaliera	Command Center & Digital Twin		
11.00 - 12.30	I giovani ingegneri clinici tra Università, lavoro e ricerca: punti di forza e criticità					
12.30 - 13.00	Sessione di chiusura					
13:30 - 18:30	Corso 7 Consultazione preliminare di mercato e dialogo competitivo, per un'amministrazione più flessibile ed efficace	Corso 8 Operations Management: la gestione del percorso emergenza/urgenza	Corso 9 La ventilazione polmonare meccanica: principi ed applicazioni	Corso 12 Approcci manageriali nella gestione del parco ecografi	Corso 11 Laser chirurgici: principi di funzionamento, aspetti tecnici di sicurezza, la figura dell'ASL (Addetto alla Sicurezza Laser)	Corso 10 Sistemi di infusione: aspetti tecnici e di sicurezza



AIIC 2021°

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 AIIC che, anche quest'anno, in occasione del XXI convegno nazionale, propone ben 12 corsi per complessive 60 ore di formazione.

Ospiteremo docenti di caratura nazionale ed internazionale. Per ciascun corso AIIC, 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 all'organizzazione sanitaria al project e operations management dando, non ultimo, spazio ad approfondimenti verticali su specifiche tecnologie.

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

Mercoledì 10 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 1 – Sala 2

APPALTI DI SERVICE CON APPARECCHIATURE. COSA, QUANDO, COME

Responsabile scientifico: Silvia Del Torchio (*Responsabile SC Approvvigionamenti ASST Sette Laghi – Varese*)

Docenti:

Mattia Casati (*Studio Galbiati Sacchi e Associati – Varese*)

Silvia Del Torchio (*Direttore SC Approvvigionamenti - ASST Sette Laghi – Varese*)

Simone Salerno (*Coordinatore Tecnico Laboratori Anatomia Patologica ASST Sette Laghi – Varese*)

Presentazione:

L'obiettivo del corso è di fornire elementi giuridici sull'espletamento delle gare di appalto di servizi. Inoltre, verranno trattate nello specifico le gare di service di apparecchiature destinate alle realtà ospedaliere in diversi ambiti di applicazione. Saranno esposti esempi pratici di progetti ideati e realizzati che hanno portato alla fornitura in service di ventilatori polmonari per le terapie intensive ed i blocchi operatori e all'allestimento dei laboratori analisi.

Programma

13.30 – 16.00

Gli appalti di servizi: inquadramento nel Codice dei contratti pubblici e nelle norme emergenziali. Gli elementi essenziali per la costruzione di una procedura di affidamento

Mattia Casati

16.00 -17.30

I service di apparecchiature elettromedicali

Silvia Del Torchio

17.30 – 18.30

La gestione in service della catena del laboratorio di Chimica Clinica

Simone Salerno

Mercoledì 10 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 2 – NOVOTEL Sala GP

PROGETTARE UN SISTEMA INTEGRATO DI TELEMEDICINA CON EFFICACIA E NEL RISPETTO DI SICUREZZA E PRIVACY

Responsabile scientifico: Mario Fregonara Medici (*Responsabile U.O. "Sistemi Informativi Aziendali" – Azienda Socio-Sanitaria Territoriale dei "Sette Laghi" - Varese*)

Docenti:

Mario Fregonara Medici (*Responsabile U.O. "Sistemi Informativi Aziendali" – Azienda Socio-Sanitaria Territoriale dei "Sette Laghi" - Varese*)

Giuseppe Cannella (*DPO – Studio Legale Associato "Lecis Cannella Grassi" - Milano*)

Andrea Assunto (*C.I.S.O. Referente Sicurezza Informatica – I.R.C.S.S. San Matteo - Pavia*)

Presentazione:

A seguito della pandemia assistiamo ad uno sviluppo, presso tutte le organizzazioni sanitarie, di sistemi / servizi di Telemedicina che diventeranno a brevi sempre più complessi sotto l'aspetto tecnologico, dimensionale e logistico/organizzativo.

Il corso affronta le problematiche connesse alla sicurezza delle informazioni trattate da sistemi che necessariamente devono condividere parti di infrastrutture e/o interfacce con dispositivi medicali e con sistemi informatici/vi aziendali. In particolare, saranno analizzate le criticità in relazione all'inserimento dei sistemi / servizi di Telemedicina 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.

Il corso si propone di fornire la visione necessaria per affrontare con successo l'inserimento dei sistemi / servizi di Telemedicina in un sistema informativo aziendale.

Programma

13.30 – 15.00

Introduzione ai sistemi di Telemedicina, in particolare in relazione all'inserimento in un "ecosistema" informativo sanitario. Descrizione dei principali ambiti, tipologie, categorie, funzionalità, specificità, tecnologie, ruoli, utilizzatori, attori, etc.

Mario Fregonara Medici

15.00 – 16.30

Criticità legate al rispetto delle prescrizioni per il trattamento dei dati personali e sensibili in Sanità alla luce della nuova normativa europea sul Data Protection. Privacy by design e sicurezza informatica by default nei sistemi informativi aziendali

Giuseppe Cannella

16.30 – 18.00

Descrizione le principali problematiche di sicurezza informatica che si possono presentare nei sistemi di Telemedicina che prevedono l'utilizzo dei Dispositivi Medicali e/o integrati con i sistemi informatici/vi aziendali

Andrea Assunto

18.00 – 18.30

Domande e discussione con i partecipanti al corso

Tutti i docenti e il Responsabile Scientifico

Mercoledì 10 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 3 – NOVOTEL Sala GFT

TECNICHE E METODI PER CREARE E REALIZZARE PROGETTI ALLA LUCE DEL PNRR

Responsabile scientifico: Giulio Iachetti

Docente: Federico Porcedda

Presentazione:

Durante la formazione verranno descritte le possibilità finanziarie derivanti dal ciclo di programmazione dei Fondi europei 2021-2027, definendo le differenze tra i fondi ordinari ed i fondi del Next Generation EU. Verranno inoltre individuate i principali Programmi di finanziamento, anche in confronto al PNRR.

All'interno del contesto descritto verranno inquadrati elementi e tecniche per la formulazione delle proposte progettuali e gli strumenti di project management per la gestione dei progetti finanziati.

Programma

13.30 – 14.00

L'Unione Europea: ruolo e competenze

Viene contestualizzato il ruolo dell'Unione Europea e le competenze delle istituzioni europee analizzando i Trattati, al fine di introdurre la ratio dei fondi.

14.00 – 15.00

Il bilancio dell'Unione europea: fondi ordinari e straordinari

Viene descritto il bilancio pluriennale rispetto al ciclo di programmazione settennale dei Fondi Europei. Vengono qualificati i fondi straordinari ed il Next Generation UE in risposta alla crisi economica, sociale e sanitaria causata dal COVID-19.

15.00 – 16.00

Le politiche tematiche dell'Unione Europea e la loro implementazione: i fondi diretti ed i fondi concorrenti

Vengono definite le politiche tematiche dell'UE, in particolare rispetto all'utilizzo dei fondi, differenziando l'implementazione delle stesse rispetto ai fondi diretti o concorrenti.

16.00 – 17.00

I programmi di finanziamento europei: la logica programma progetto

Viene analizzata la parte operativa del funzionamento dei fondi Europei nella logica programma-progetto: come dal programma di arrivo al finanziamento dei progetti europei

17.00 – 18.30

I progetti europei: formulare una proposta progettuale, realizzare il progetto finanziato. Il ruolo del project management.

Viene contestualizzato il ruolo dell'Unione Europea e le competenze delle istituzioni europee analizzando i Trattati, al fine di introdurre la ratio dei fondi.

Mercoledì 10 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 4 – Spazio Antologico

IL REGOLAMENTO DISPOSITIVI MEDICI: COSA CAMBIA DAL 2020 PER I SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA

Responsabili scientifici: Salvatore Russo (*Dirigente Ingegnere Biomedico UOC Approvvigionamento Beni e Servizi, AORN Cardarelli – Napoli*)

Antonietta Perrone (*Direttore UOC Gestione Operativa, Ingegneria Clinica e HTA, Sistemi Informativi e ICT, AOU Federico II – Napoli*)

Docenti:

Antonio Bartolozzi (*Esperto in progettazione dei dispositivi medici software/ingegneria clinica del software, Università degli Studi di Trieste*)

Alessandra Basilisco (*Ingegnere Biomedico Ufficio 3 - dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi, Direzione Generale dei dispositivi Medici e del servizio farmaceutico - Ministero della Salute*)

Roberto Belliato (*Founder e titolare MedTech Projects*)

Diego Falletti (*Vascular Team Manager and Technical Expert & Scheme Manager – BSI*)

Francesca Satta (*Dirigente Ingegnere UOC Tecnologie Sanitarie, AOU Pisana- ESTAR*)

Silvia Stefanelli (*Founder e titolare studio legale Stefanelli&Stefanelli*)

Presentazione:

Dal 26 maggio 2021 è pienamente applicabile il Regolamento (UE) 2017/745. Il regolamento modifica le norme che disciplinano il sistema dei dispositivi medici con l'obiettivo di garantire un quadro normativo idoneo a mantenere un elevato livello di sicurezza. Autorità nazionali, organismi notificati, fabbricanti, operatori economici, istituzioni sanitarie e gli altri soggetti coinvolti dovranno collaborare per migliorare il sistema dei dispositivi medici nel nuovo assetto normativo previsto dal Regolamento.

Il Regolamento, fondato sui principi del New Legislative Framework, in continuità con i principi del New Approach si pone l'obiettivo di elevare gli standard di qualità e sicurezza dei prodotti e creare contemporaneamente un quadro legislativo sostenibile, favorevole all'innovazione che ponga l'UE quale garante della salute globale e del buon funzionamento del mercato interno nel settore dei dispositivi medici.

Il 26 maggio 2021 è stata, formalmente, la data da cui decorre la piena applicabilità del Regolamento 2017/745, tuttavia, come dallo stesso previsto, la mancata operatività di Eudamed consente il ricorso a soluzioni transitorie a cura degli Stati Membri per quanto riguarda la registrazione di dispositivi ed operatori economici, notifiche di certificazione, vigilanza e indagini cliniche. Inoltre, inizia un periodo di deroga in cui alcuni dei dispositivi conformi alle direttive potranno continuare ad essere immessi legittimamente sul mercato (legacy devices), al più tardi fino al 26 maggio 2024. Tra le principali

novità ritroviamo quella relativa al processo di rintracciabilità del prodotto; allo svolgimento delle indagini cliniche; ai contenuti della documentazione tecnica; alla estensione del campo di applicazione del regolamento stesso. Gli operatori economici interessati (produttori, fabbricanti, mandatarî, distributori, importatori) e tutti i professionisti che si occupano di attività in ambito quality e regularity per il DM, hanno la necessità, pertanto, di poter affrontare il periodo di transizione in termini d'investimento di tempo, con formazione specifica e mirata all'acquisizione di competenze specifiche in merito al nuovo Regolamento. Durante questo Corso verranno pertanto affrontate le tematiche fondamentali per chi vuol operare od opera in questo settore alla luce delle novità introdotte dal nuovo Regolamento dei Dispositivi Medici, lo stato attuale, l'impatto su tutti i soggetti, enti ed istituzioni coinvolti. Verranno presi in esame i nuovi obblighi e sanzioni previsti, il nuovo sistema di tracciabilità UDI e la predisposizione della documentazione tecnica sulla base di quanto richiesto dall' MDR 745/2017. Verrà illustrata la normativa vigente ed analizzati gli strumenti necessari per gestire al meglio il processo di ottenimento della marcatura CE di un nuovo dispositivo medico e per la gestione di tutto il ciclo di vita regolatorio del medical device.

Programma

13.30 – 14.30

Il Regolamento (UE) 2017/745 tra novità e criticità: il punto di vista dell'Autorità
Alessandra Basilisco

14.30-15.15

MDR - Articolo 120, requisiti clinici e sorveglianza
Diego Falletti

15.15-16.00

Il software dispositivo medico e le linee guida MDGC
Antonio Bartolozzi

16.00 - 16.45

Impatto dell'MDR in un Servizio di Ingegneria Clinica
Francesca Satta

16.45 - 17.30

MDR e vita in servizio dei DM e dell'apparecchiatura elettromedicale
Roberto Belliato

17.30 - 18.15

Responsabilità e sanzioni con il nuovo MDR
Silvia Stefanelli

18.15 - 18.30

Domande e Question Time

Mercoledì 10 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 5 – Sala 3

FONDAMENTI DI ORGANIZZAZIONE SANITARIA

Responsabile scientifico: Aldo Mauro (AIIC)

Docente: Ettore Jorio (Università della Calabria – UNICAL)

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

Fondamenti giuridico Istituzionali dell'organizzazione sanitaria
Ettore Jorio

L'aziendalismo e l'atto aziendale
Ettore Jorio

Sistema di finanziamento del SSN
Ettore Jorio

Regionalismo differenziato: cosa succederà nella sanità
Ettore Jorio

Mercoledì 10 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 6 – Sala 4

SALE OPERATORIE INTEGRATE: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE

Responsabile scientifico: Gianluca Giaconia (Direttore UOC Ingegneria Clinica – HTA - Azienda Ospedaliera Dei Colli, Napoli)

Docenti:

Diego Cuccurullo (Direttore UOC Chirurgia Generale, Azienda Ospedaliera dei Colli, Napoli – Presidente SIC - Società Italiana di Chirurgia)

Luigi Intrieri (Responsabile Tecnico, IRCSS San Raffaele, Milano)

Andrea Migliorini (Business Development Manager Digital Health Solutions, Surgical Workflows, Getinge Italia)

Presentazione:

Il corso si occuperà di analizzare innanzitutto gli scopi e le funzionalità di una sala operatoria integrata, cercando di evincere il valore aggiunto di una sala integrata rispetto ad una sala operatoria tradizionale. Verranno poi analizzati i componenti di una sala operatoria integrata e i diversi livelli di integrazione. Infine verranno analizzate alcune possibili prospettive future nell'utilizzo delle sale operatorie integrate nel contesto più generale del surgical flow management.

Programma

- Scopi e funzionalità di una sala integrata
- Approccio all'intervento in una sala integrata
- Vantaggi clinici nell'utilizzo dell'integrazione
- Componenti di una sala integrata
- Livelli di integrazione
- Layout tipici
- Il concetto di logistica del paziente e il percorso del paziente chirurgico
- Criticità e aree di miglioramento
- Soluzioni e tecnologie attuali
- Prospettive future: l'uso dell'intelligenza artificiale

Sabato 13 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 7 – Spazio Antologico

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO E DIALOGO COMPETITIVO, PER UN'AMMINISTRAZIONE PIÙ FLESSIBILE E EFFICACE**Responsabile scientifico:** Alessandro Reolon**Docente:** Vittorio Miniero**Presentazione:**

Il Corso analizza approfonditamente le modalità di gestione dei rapporti tra l'amministrazione committente e l'operatore economico che partecipa alla gara. Durante il corso si approfondiranno le possibilità di rapporti prima, durante e dopo la procedura di gara.

Programma**Le consultazioni preliminari di mercato**

Vittorio Miniero

I rapporti con gli operatori economici durante e dopo la gara: la procedura competitiva con negoziazione, la procedura negoziata senza bando ed il dialogo competitivo

Vittorio Miniero

I rapporti tra le parti durante l'esecuzione del contratto: le modalità di comunicazione, l'avvio dell'esecuzione del contratto, le proroghe tecniche e le variazioni contrattuali

Vittorio Miniero

Question time e questionario finale

Sabato 13 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 8 – Sala 2

OPERATIONS MANAGEMENT: LA GESTIONE DEL PERCORSO EMERGENZA/URGENZA**Responsabile scientifico:** Roberta Bellini (*ASO SS Antonio e Biagio e Cerare Arrigo - Alessandria*)**Docenti:**

Lorenzo Fenech

Giovanni Poggialini (*ASST dei Sette Laghi - Varese*)**Presentazione:**

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire ai professionisti che operano all'interno delle aziende sanitarie le logiche e gli strumenti dell'Operations Management applicati al percorso emergenza – urgenza.

Come garantire un funzionamento ottimale di un pronto soccorso? Quali sono le metriche ed i benchmark cui riferirsi? Quali strumenti utilizzare per ottimizzare le performance di un pronto soccorso? Quali sono i confini del percorso emergenza/urgenza? Queste alcune delle domande cui vorremo dare risposta durante il corso in oggetto. Nel corso saranno approfondite metodologie, strumenti e modelli di operations management e la loro applicazione con la discussione di casi reali e la possibilità di confronto diretto su eventuali specifiche esperienze riportate dai discenti.

Programma**Introduzione e presentazione del corso**

Roberta Bellini

Percorso Emergenza Urgenza – basi teoriche**Percorso Emergenza Urgenza Vs percorso del paziente in Pronto Soccorso****Modellizzazione del percorso emergenza urgenza****Metriche e Benchmark**

Roberta Bellini

Il "Valore" del percorso emergenza urgenza**Il percorso emergenza urgenza ai tempi del COVID****Strumenti per l'analisi del percorso emergenza urgenza****Case History**

Giovanni Poggialini

Sabato 13 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 9 – Sala 3

LA VENTILAZIONE POLMONARE MECCANICA: PRINCIPI ED APPLICAZIONI**Responsabile scientifico:** Camilla Cristina Catelli**Docenti:**

Cesare Bonci (CEI)

Nicola Bottino (Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano)

Angelo Sufali (Getinge)

Fabio Ballone, Marco Bombonato (Burke & Burke)

Benedetta Mangiante (GE Healthcare)

Enrico Buttafuoco (Draeger)

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 dei ventilatori polmonari ad uso ospedaliero. L'obiettivo finale è quello di avere gli elementi base per valutare e comprendere gli aspetti qualificativi della strumentazione, alla luce delle ultime novità presenti sul mercato.

Programma**Aspetti tecnici, pratici e teorici dei ventilatori polmonari ospedalieri**

Cesare Bonci

Il ventilatore polmonare: caratteristiche clinicamente rilevanti

Nicola Bottino

Aspetti innovativi dei ventilatori polmonari: peculiarità del monitoraggio dell'attività elettrica diaframmatica. L'esperienza NAVA

Angelo Sufali

Ventilazione e monitoraggio avanzato: tecnologia Hamilton e Timpel

Fabio Ballone, Marco Bombonato

Monitoraggio innovativo al posto letto a supporto del trattamento del paziente critico e con patologia respiratoria

Benedetta Mangiante

Terapie protettive, personalizzazione e monitoraggio della ventilazione

Enrico Buttafuoco

Quesiti e conclusione

Sabato 13 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 10 – NOVOTEL Sala GFT

SISTEMI DI INFUSIONE: ASPETTI TECNICI E DI SICUREZZA**Responsabile scientifico:** Carlo Capussotto (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS - Roma)**Docenti:**

Stefano Bergamasco (AIIC)

Marcello De Santis (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS - Roma)

Federico Nocchi (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS - Roma)

Approfondimenti tecnici:

Fresenius Kabi Italia - Icu Medical Italia - Mindray Medical Italy - Becton Dickinson Italia

Presentazione:

La Letteratura evidenzia che le pompe d'infusione endovenose costituiscono una delle principali fonti di rischi legati all'utilizzo delle tecnologie in ambito sanitario. Ciò è legato all'ampia diffusione di questo apparecchio elettromedicale, al grado di invasività e alla varietà delle terapie, ma anche ad aspetti tecnologici e organizzativi. Il corso si prefigge l'obiettivo di illustrare lo stato dell'arte dei sistemi infusionali e di incrementare la consapevolezza dei rischi associati al loro uso, anche attraverso esempi di errori ed eventi avversi, nonché di fornire le basi per l'utilizzo sicuro ed efficace a supporto della qualità delle cure. Col contributo di docenti afferenti sia all'area ospedaliera che a quella industriale/dei servizi, mira a contribuire alla promozione di un sano sviluppo del mercato nell'interesse della sicurezza dei pazienti.

Programma**13.30 – 14.15****Infusion Pump Quality Analytics: valutazioni e prospettive di ECRI**

Stefano Bergamasco

14. – 15.00**Il punto di vista del Clinical Risk Manager**

Marcello De Santis

15.00 – 16.30**Sicurezza nelle infusioni: tecnologia e organizzazione**

Federico Nocchi

16.30 – 17.00**Il punto di vista dei produttori: Fresenius Kabi****17.00 – 17.30****Il punto di vista dei produttori: Icu Medical****17.30 – 18.00****Il punto di vista dei produttori: Mindray Medical****18.00 – 18.30****Il punto di vista dei produttori: Becton Dickinson**

Sabato 13 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 11 – NOVOTEL Sala GP

LASER CHIRURGICI: PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO, ASPETTI TECNICI DI SICUREZZA, LA FIGURA DELL'ASL (ADDETTO ALLA SICUREZZA LASER)**Responsabile scientifico:** Giovanni Poggialini (*Operations Manager ASST dei Sette Laghi*)**Docenti:**Cinzia Pettinato (*Fondazione IRCCS Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico*)Maurizio Manfrin (*Swiss-Wegman*)**Presentazione:**

Il crescente impiego di sorgenti laser in ambito medicale pone l'attenzione sulla necessità di affrontare i problemi relativi alla gestione della sicurezza di tali apparecchiature durante tutto il loro ciclo di vita. Le normative tecniche e le norme cogenti applicabili richiedono una approfondita conoscenza dei principi di funzionamento dei laser medicali, delle diverse tipologie esistenti, dei diversi ambiti di applicazione e delle diverse tipologie di rischi e modalità per gestirli. La figura dell'Addetto Sicurezza Laser (ASL), previsto da norme specifiche, assume un ruolo fondamentale per una corretta gestione di tale tipologia di rischio specifico all'interno delle strutture sanitarie.

Programma

Attività sanitarie con laser ed aspetti normativi della sicurezza nell'impiego dei laser medicali;

Aspetti fisici della radiazione laser, generazione della radiazione laser; tipologie di apparecchiature e ambiti di utilizzo in campo sanitario;

Interazione laser-tessuto, effetti dell'esposizione dell'occhio e della pelle alla radiazione laser, precauzioni per la pelle e gli occhi, supervisione medica;

Gestione dell'apparecchio, gestione della sicurezza laser;

Ruolo e nomina dell'Addetto alla Sicurezza Laser, principi di assicurazione della qualità, la norma CEI 76-6;

Principi di valutazione e gestione del rischio LASER, valori limite di esposizione, metodi di riduzione del rischio;

La ZONA LASER CONTROLLATA, segnaletica di avvertimento, controllo dell'accesso, pericoli di riflessione o assorbimento, pericoli diretti, indiretti o accidentali, pericoli associati alle miscele anestetiche, pericoli per il paziente, pericoli per il manutentore.

Sabato 13 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 12 – Sala 4

APPROCCI MANAGERIALI NELLA GESTIONE DEL PARCO ECOGRAFI**Responsabile scientifico:** Lorenzo Leogrande (*Past President AIIC*)**Docenti:**Giovanni Poggialini (*Direttore Dipartimento Gestione Operativa - ASST dei Sette Laghi - Varese*)Giovanni Arcuri (*Direttore UOC Tecnologie Sanitarie Policlinico A. Gemelli - Roma*)Vincenzo Ventimiglia (*Presidente SLT - Milano*)**Approfondimenti tecnici:**GE Healthcare Italia - Samsung Healthcare - Esaote - Siemens Healthcare
Mindray Medical Italy - Philips**Presentazione**

A partire dagli anni 80 l'ecografia è diventata sempre più uno degli strumenti diagnostici maggiormente utilizzati e, quindi, più presenti nelle organizzazioni sanitarie. Quali e quanti ecografi prevedere per massimizzare il valore prodotto dalla nostra azienda? Quali strumenti utilizzare per monitorarne l'effettiva produttività? È possibile avere a disposizione un modello di management che ottimizzi la produzione ecografica in un'azienda sanitaria? Esistono modelli di approvvigionamento/aggiornamento alternativi in grado di contrastare la rapida obsolescenza di una tecnologia che in questi anni si è evoluta tanto anche sotto il profilo ergonomico? Il corso si propone di dare una risposta a tutte queste domande o, in ogni caso, di fornire ai partecipanti utili spunti operativi per meglio gestire il parco ecografico aziendale dalla fase di progettazione alla fase di gestione.

Programma**Principi generali per la creazione del valore in un'azienda sanitaria**

Giovanni Poggialini

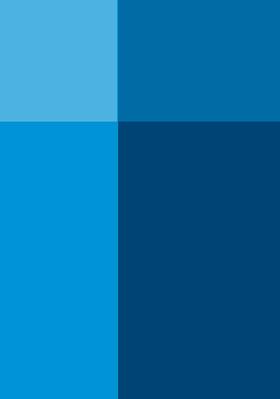
Strumenti utili alla gestione del parco ecografi aziendale

Giovanni Arcuri

Strumenti innovativi e normative tecniche per il controllo del decadimento il controllo del decadimento delle prestazioni delle sonde ecografiche

Vincenzo Ventimiglia

Stato dell'arte e proposte: la visione del mercatoGE Healthcare Italia - Esaote - Mindray Medical Italy
Philips - Samsung Healthcare - Siemens Healthcare



AIIC 2021°

WORKSHOP AZIENDE



GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2021

13.45-14.45

SALA 4

Workshop CISA**LA STERILIZZAZIONE IN SITU DEI RIFIUTI SANITARI INFETTIVI ALLA LUCE DELLE RECENTI NORMATIVE****Relatori:**

On. Alberto Zolezzi

Daniele Fortini (*Presidente Gruppo Reti Ambiente*)Francesco Crotti (*CRO & CTO CISA Group*)Tiziana Laura Carone (*Responsabile Sviluppo Settore Sterilizzazione So.Ge.Si.*)

15.00-16.00

SALA 4

Workshop EDWARDS**INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN AREA CRITICA: LE OPPORTUNITÀ DEL PNRR PER LA PATIENT CARE****Moderatore:** Giuditta Callea (*SDA Bocconi School of Management*)**Intelligenza Artificiale & Big Data: campi di applicazione nella sanità moderna**Umberto Nocco (*Presidente AIIC*)**Ruolo della Digitalizzazione e dell'innovazione tecnologica nel raggiungimento degli obiettivi del PNRR**Niccolò Cusumano (*SDA Bocconi School of Management*)**L'innovazione tecnologica in area critica: sala operatoria e Terapia Intensiva**Federico Piccioni (*Direttore SOC Anestesia e Rianimazione, Arcispedale S.M. Nuova, Reggio Emilia*)**La soluzione tecnologica di Edwards Lifesciences in area critica**Nicolò Salvini (*Edwards Lifesciences*)

16.30-17.30

SALA 4

Workshop ROCHE**UNA COLLABORAZIONE EFFICACE PER UNA PARTNERSHIP VINCENTE****Moderatore:** Marco Asti (*Roche Diagnostics Business Solution Team*)**IVDR, un percorso insieme verso il nuovo Regolamento Europeo sui dispositivi medico Diagnostici in Vitro**Rita Mauti (*Regulatory Affairs & Quality Director*)**L'esperienza dell'Università di Trieste verso un nuovo approccio formativo**Agostino Accardo (*Dipartimento di Ingegneria Università di Trieste*)

17.30-18.30

SALA 4

Workshop WOLTERS KLUWER**HSE MANAGEMENT: COME GESTIRE I PROCESSI ED IL REGISTRO DELLE LEGGI APPLICABILI IN UNA STRUTTURA SANITARIA COMPLESSA****Informatizzazione dei processi HSE con la software suite Simpledo e l'integrazione con la soluzione del legal inventory**Elisa Vernacotola (*Major & Strategic Account Executive Legal & Regulatory Wolters Kluwer*)**Informatizzazione dei processi Hse: accenno a ONE Hse, banca dati informativa integrata**Giovanna Lisi (*Publishing & Segment Marketing Manager Compliance Legal & Regulatory Wolters Kluwer*)

VENERDÌ 12 NOVEMBRE 2021

14.30-15.30

SALA 4

Workshop SONY

NUCLEUS: LA PIATTAFORMA "VIDEO OVER IP" PER L'INTEGRAZIONE DELLE SALE OPERATORIE

Relatori:

Vito di Stasi (*Sony BDM Italy*), Herik Aiolfi (*Endomedica*)

Introduzione. La Soluzione "Video over IP" in ambito medico: inquadramento e vantaggi

Herik Aiolfi

La soluzione IP di Sony: NUCLeUS, architettura del sistema

Vito di Stasi, Herik Aiolfi

Simulazione Live del sistema e descrizione delle funzionalità

Vito di Stasi

15.45-16.45

SALA 4

Workshop SLT - ESAOTE

SOSTITUZIONE DI SONDE ED APPARECCHIATURE ECOGRAFICHE: METODI E NORMATIVE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE

Moderatore: Vincenzo Ventimiglia (*SLT*)

Sander Dekker (*Cablon Medical*)

Matteo Marano (*Esaote*)

Massimo Polignano (*Esaote*)

17.00-18.00

SALA 4

Workshop FRESENIUS KABI

LA SICUREZZA IN TERAPIA INFUSIONALE: EVOLUZIONE DEI RISCHI E DELLE SOLUZIONI TECNOLOGICHE DURANTE LA PRATICA CLINICA

Stefano Bergamasco (*Partner di ECRI - MedTech Projects*)

Alessandro Ciaravino (*Marketing Manager Application Devices - Fresenius Kabi Italia*)

LISTA ESPOSITORI

St.	Azienda	St.	Azienda	St.	
1	Mindray Medical Italy Srl	33	S.I.D.E.M. S.p.A.	53B	SIMAD
2				54	N.O.R.I.S. SRL
3		34	S.I.D.E.M. S.p.A.	55	Barco Srl
		35	MEAD INFORMATICA SRL	56	AT-OS Srl
4	Zucchetti Spa	36	H.C. Hospital Consulting Spa	57	KARL STORZ Endoscopia Italia Srl
5	SLT Srl			58	
6	Arjo Italia Spa	37A	Bawer	60	Sham – Société Hospitalière d'Assurances Mutuelles
7	Stryker Italia S.r.l.	37B	Genesi di Marco Bocchini		
8	Draeger Medical Italia Spa	37C	Cardioline Spa	61	Cisa Group
9	Steelco Spa	37D	Steris Spa- Steris Srl	62	Siemens Healthcare S.r.l
10	Philips Spa	38	Zoll	64	
11		39	Fujifilm Italia Spa	63B	Altamed SRL
12	Nuova BN Srl	40 A	Me-syS Srl	63A	B.Braun Milano Spa
13	Nuova BN	40 B	Becton Dickinson	65	OPT Surgisystems S.r.l
14	SOL Group	40 C	Trend Micro	66	Martin Italia S.r.l
15	Fresenius Kabi Italia Spa	40 D	Mediateck Srl	67	GE Medical Systems Italia Spa
16		40 E	Performance Hospital S.r.l.	68	Malvestio Spa
17	Getinge Italia Spa	40 F	Bracco Imaging Italia Srl	69	
18	Erbe Italia S.r.l.	41	AB-medica Spa	70	One Vyaire italy
19	ASP	42		71	FRANCEHOPITAL SAS
20	ASP	43	Nihon Kohden Italia Srl	72	Intermed S.r.l.
21	Gnodi- Mobile Siystem	44		73	Sincronis SRL
22	Samsung Eletronics italia Spa	45	Carestream Health Italia Srl	74	Global Biomedical Service srl
23	COSMED srl	46	Linnet Italia Srl	75	Eizo Europe GmbH
24	RIMSA P. LONGONI SRL	47	Esaoe Spa	76	ASCOM UMS srl
25	GIVAS SRL	48	FIAB Spa	77	Burke & Burke S.p.A.
26	Mortara Instrument Europe Srl	49	Brainlab Sales GmbH	78	Johnson & Johnson Medical SpA
27	Hill-Rom Spa	50	Nethive	79	General Medical Merate S.p.A
28	Icu Medical	51	Bayer Spa	TAV 1	Hynnova
29	Seda Spa	52	Movi S.p.A.	TAV 2	Occhi azzurri onlus
30		53C	Olympus Italia Srl		
31	Pentax Italia Srl	53D			
32	Eurocolumbus s.r.l.	53A	SAGO MEDICA srl		

MEDIA PARTNER

MEDIA PARTNER



SPONSOR

MAIN SPONSOR



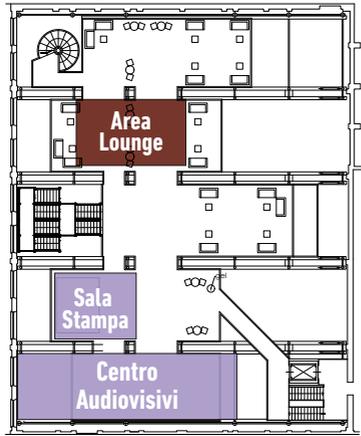
SPONSOR



AIIC 2021°

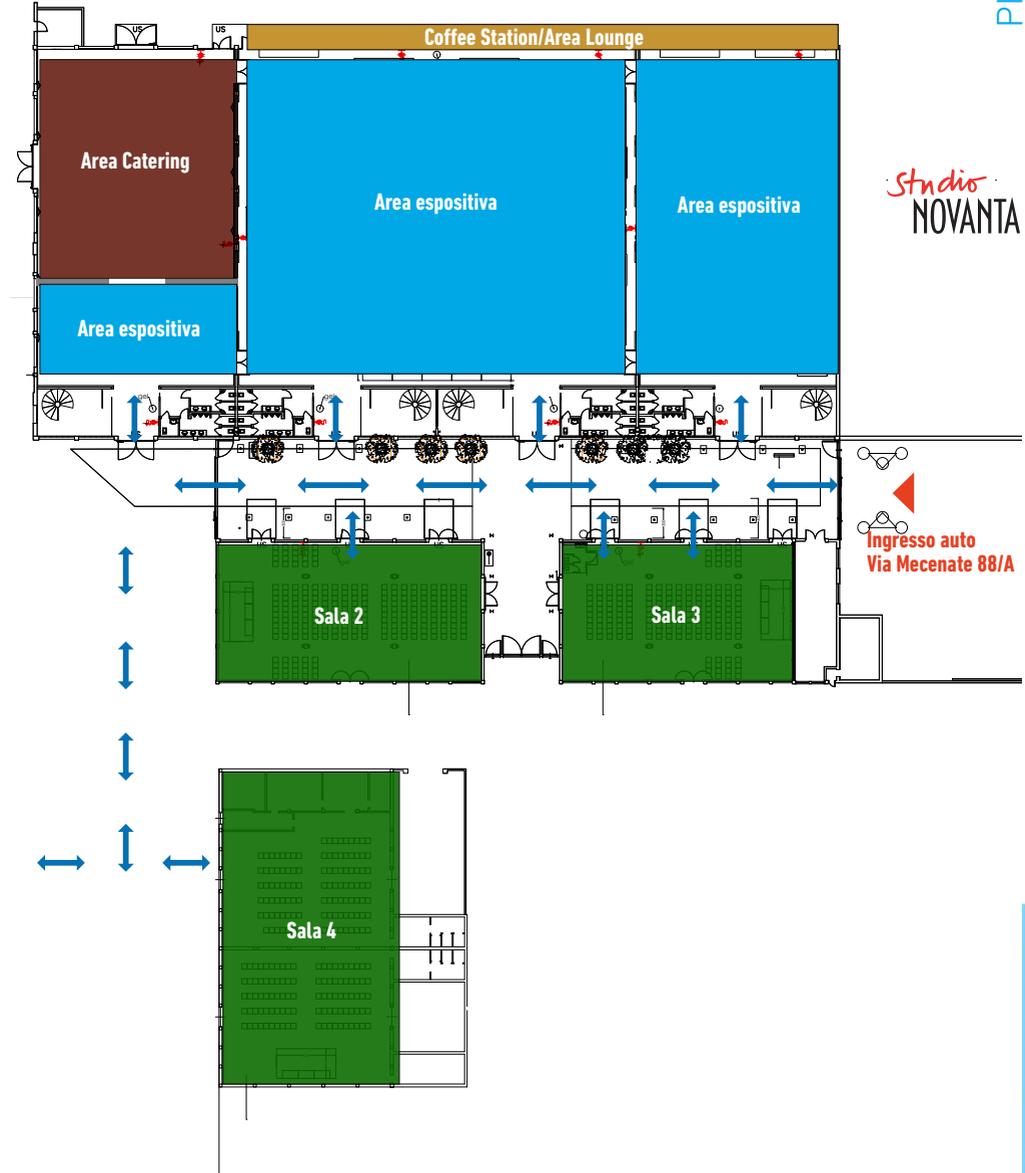
PIANTE

PIANTA SEDE

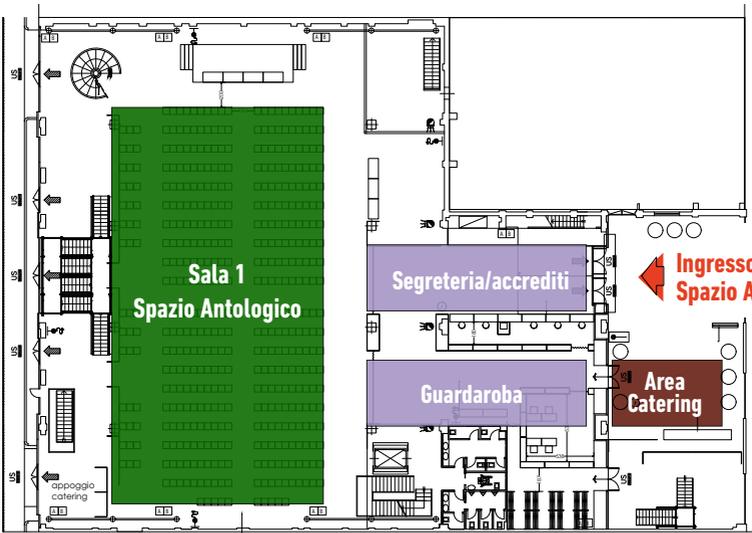


Spazio ANTOLOGICO

Primo piano

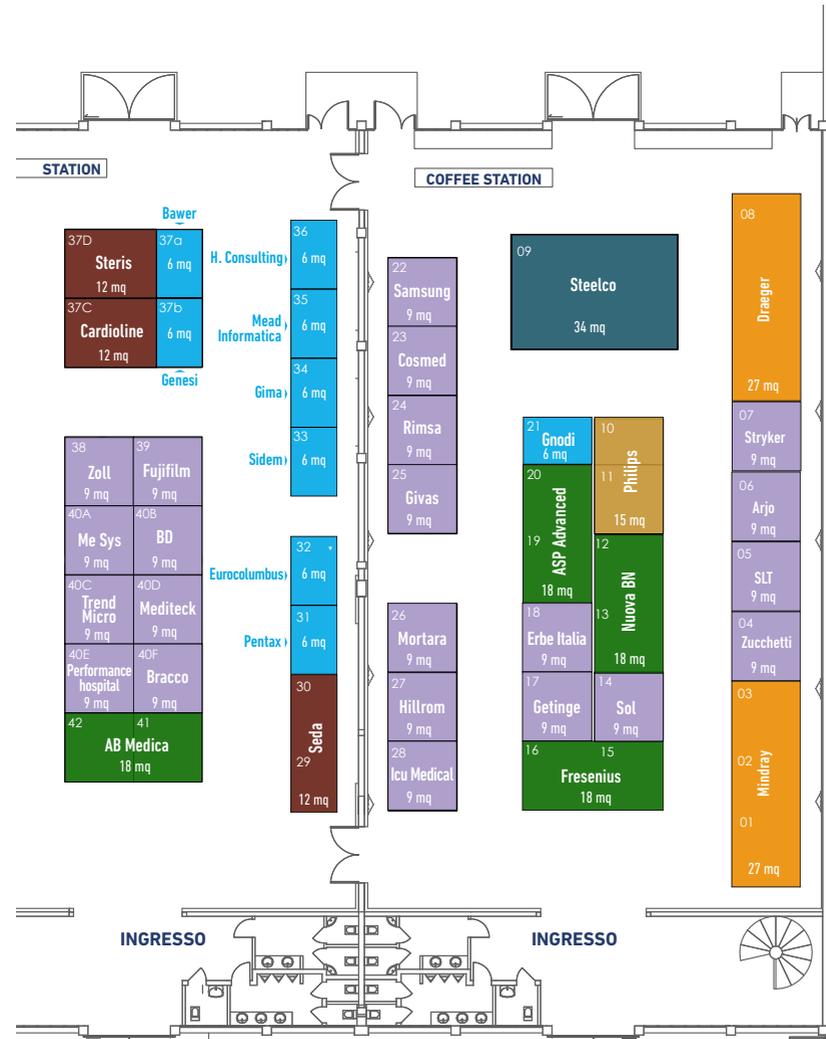
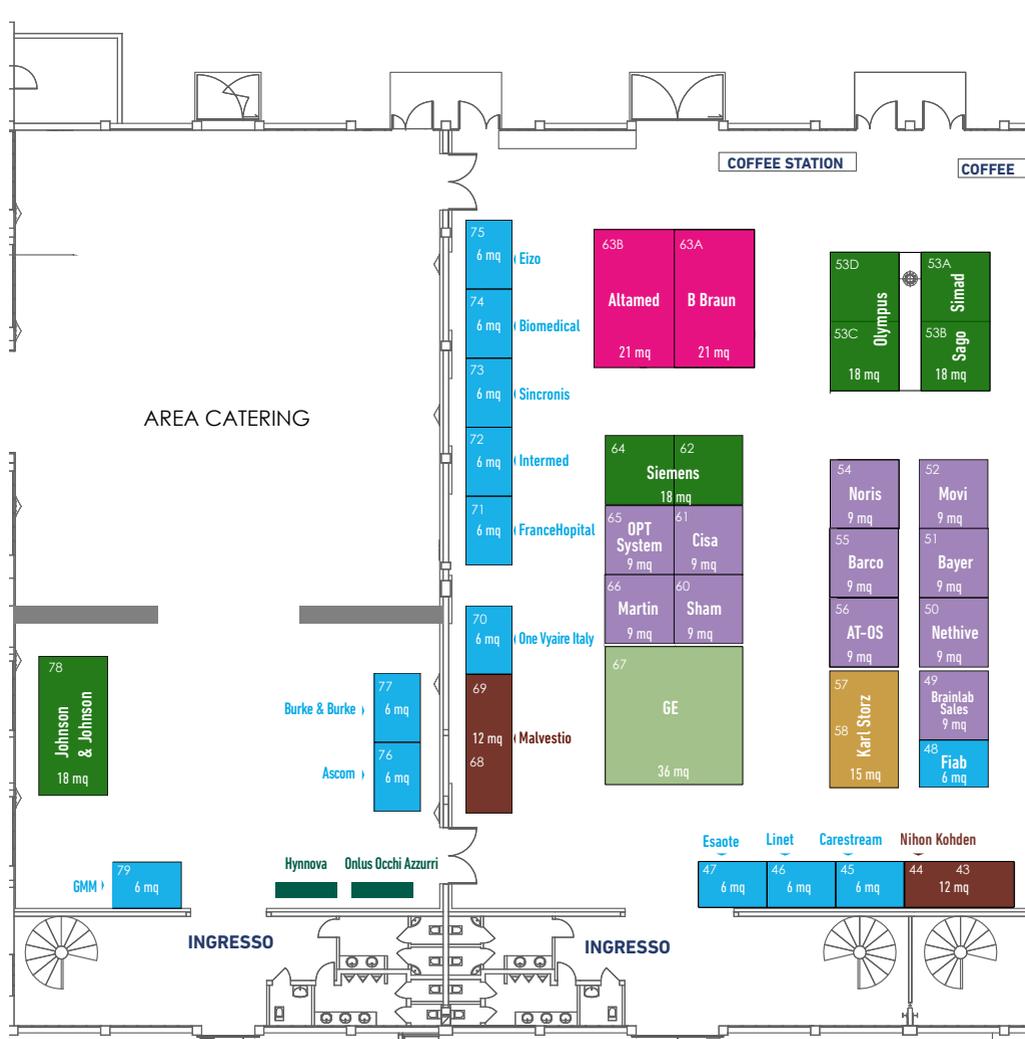


Spazio ANTOLOGICO



Ingresso Spazio Antologico

PIANTA AREA ESPOSITIVA



INFORMAZIONI GENERALI

Sede congressuale

East End Studios
Via Mecenate, 84/10
20138 Milano

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 nello Spazio Antologico è a disposizione dei partecipanti e seguirà i seguenti orari:

Mercoledì 10 novembre 2021	12.30 – 18.30
Giovedì 11 novembre 2021	08.30 – 18.30
Venerdì 12 novembre 2021	08.30 – 18.30
Sabato 13 novembre 2021	08.30 – 13.00

Ufficio Stampa e Comunicazione AIIC

Walter Gatti
waltergatti59@gmail.com
La Sala Stampa è situata al primo piano dello Spazio Antologico

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

Centro Audiovisivi

Il Centro Audiovisivi è situato al primo piano dello Spazio Antologico. 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.

Esposizione Tecnico-Scientifica

Nell'ambito del Congresso è allestita una mostra tecnico-scientifica

Accreditamento CFP (Crediti Formativi Professionali)

E' stato richiesto l'accreditamento presso il CNI per:

- le 3 giornate del Convegno (3 CFP a giornata)
- ciascun Corso (5 CFP).

Corsi di Formazione

I Corsi saranno erogati nei pomeriggi di mercoledì 10 novembre (n. 6) e sabato 13 novembre (n. 6).

Mercoledì 10 novembre 2021 | ore 13.30-18.30

Corso 1 - Corso 2 - Corso 3 - Corso 4 - Corso 5 - Corso 6

Sabato 13 novembre 2021 | ore 13.30-18.30

Corso 7 - Corso 8 - Corso 9 - Corso 10 - Corso 11 - Corso 12

Programma Sociale

giovedì 11 novembre 2021

Cena Sociale

ore 20.30

ALCATRAZ

Via Valtellina, 25, Milano

La cena è riservata ai soli iscritti al convegno (fino ad esaurimento dei posti disponibili).

La quota di partecipazione è di € 60,50 (IVA inclusa).

AIIC 2021° CONVEGNO NAZIONALE
ASSOCIAZIONE ITALIANA
INGEGNERI CLINICI

VERSO UN NUOVO SSN. PROFESSIONISTI, INNOVAZIONE E PNRR.



www.convegnonazionaleaiic.it