

Evento conclusivo Inail BRiC 2019
Presentazione dei risultati del progetto
SIREN: un sistema integrato per la segnalazione e l'analisi dei *near misses* per
gli operatori sanitari di medicina nucleare

02 ottobre 2023

organizzato da
INAIL

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST)

N° ID: 206D23-P

Rilevanza

Negli ultimi anni, la prevenzione da esposizioni accidentali e non intenzionali alle radiazioni ionizzanti nelle pratiche mediche sta suscitando un'attenzione sempre crescente. Nel caso di eventi rilevanti e dagli esiti gravi, la IAEA, nei suoi Basic Safety Standards, dispone che vengano messe in atto procedure obbligatorie di segnalazione alle autorità competenti e che vengano raccolti dati necessari alla ricostruzione degli scenari di incidente. SIREN propone la realizzazione di un sistema innovativo di segnalazione volontaria, semplice, rapida e accurata degli eventi anomali che possono verificarsi in un reparto di terapia di medicina nucleare. L'obiettivo è quello di creare un database dei dati relativi degli eventi avversi e dei *near miss* accaduti nella struttura, con lo scopo di promuovere un atteggiamento proattivo nei confronti della prevenzione e della preparazione agli incidenti da parte delle strutture sanitarie e contribuire al processo di ottimizzazione della radioprotezione degli operatori. La raccolta dati è svolta da una soluzione "Internet of Things" (IoT) basata su tecnologie wireless digitali e che sarà mostrata durante la giornata.

Scopo e obiettivi

Il convegno ha lo scopo di mostrare i risultati ottenuti nel corso del progetto. Ai partecipanti sarà illustrato il sistema integrato per la segnalazione di incidenti sviluppato nel progetto SIREN. Per una maggiore contestualizzazione dell'argomento, sono previste anche presentazioni sull'importanza dell'identificazione dei *near miss* nelle strutture di scienze radiologiche e sulle nuove tecnologie IoT e di intelligenza artificiale per la raccolta di dati rilevanti nella ricostruzione della dinamica degli incidenti e dell'esposizione a radiazioni.

Metodo di lavoro

Relazioni

PROGRAMMA

- 9.30 Registrazione dei partecipanti
- 10.00 Saluto di benvenuto
Ing. C. Delle Site, Direttore DIT, INAIL
Rappresentante del Ministero della Salute
- 10.10 *Introduzione al Progetto*
C. Zicari
- 10.20 Il progetto SIREN
P. Fattibene



PROVIDER ECM N. 2224

Moderatori: **C. Nuccetelli, B. Cassano**

- 10.35 *I “near miss” ed esempi in ambito medico*
A. Palma
- 10.50 Radioprotezione nel reparto di Medicina Nucleare in IFO
A. Soriani
- 11.05 Pausa caffè
- 11:30 *Descrizione dell'applicazione e della dashboard SIREN*
G. Frau
- 12:00 *Dimostrazione dell'applicazione*
G. Frau, T. Vendruscolo
- 12.30 *Tracciamento operatori e dimostrazione*
G. Stendardo
- 13:00 Pausa pranzo

Moderatori: **F. Zito, V. Bruzzaniti**

- 14:00 Calcolo delle mappe di radiazione
C. Andenna, G. Venoso
- 14.20 Stima on line della dose all'operatore
G. Stendardo
- 14.40 *Approcci proattivi per l'analisi del rischio: esperienze in radioterapia*
I. Veronese
- 15.00 Pausa caffè

Moderatori: **S. Grande, G. Iaccarino**

- 15.20 *Esperienza sull'uso del sistema SIREN in IRE-IFO*
V. Landoni, F. Murtas
- 15.40 Esperienza sull'uso del sistema SIREN presso Ca' Granda
C. Canzi
- 15.55 *Risultati dell'esercitazione con la APP e raccolta feedback*
T. Vendruscolo
- 16.15 Discussione
- 16.30 Fine lavori



PROVIDER ECM N. 2224

RELATORI/TRICI, MODERATORI/TRICI

Claudio Andenna - INAIL DIT, Roma
Vicente Bruzzaniti – IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
Cristina Canzi - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
Bartolomeo Cassano – IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
Paola Fattibene - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Giuseppe Frau - Deep Blue S.r.l., Roma
Sveva Grande - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Giuseppe Iaccarino - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
Valeria Landoni - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
Federica Murtas - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
Cristina Nuccetelli - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Alessandra Palma - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Antonella Soriani - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
Giorgia Stendardo - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tommaso Vendruscolo - Deep Blue S.r.l., Roma
Gennaro Venoso - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Ivan Veronese - Università degli Studi, Milano
Carmine Zicari - INAIL DIT, Roma
Felicia Zito - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Responsabile Scientifica

PAOLA FATTIBENE

Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST)
Istituto Superiore di Sanità
tel. 06 4990.2843; e-mail: paola.fattibene@iss.it

Segreteria Scientifica

SVEVA GRANDE

tel. 06 4990.2125; e-mail: sveva.grande@iss.it

ALESSANDRA PALMA

tel. 06 4990.2125; e-mail: alessandra.palma@iss.it

Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica (TISP)

Istituto Superiore di Sanità

GIORGIA STENDARDO

Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST)

Istituto Superiore di Sanità

tel. 06 4990.2125; e-mail: giorgia.stendardo@iss.it

Segreteria Organizzativa

ANNA FERRIGNO

Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST)

Istituto Superiore di Sanità

tel. 06 4990.6093; e-mail: anna.ferrigno@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Svolgimento

L'evento si svolgerà presso la Chiesa di San Lorenzo de' Speciali in Miranda e sala Torresi, Nobile Collegio Chimico Farmaceutico, Via in Miranda, 10 – Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

IRCSS, in particolare reparti di Scienze radiologiche, per i profili professionali di fisico medico, medico nucleare, medico radiologo, esperto di radioprotezione, gestione del rischio e della prevenzione Enti di ricerca. Profili professionali: personale della ricerca. esperti di radioprotezione; fisici medici. Saranno ammessi un massimo di **70 partecipanti in aula**.

Modalità di iscrizione e partecipazione

La partecipazione all'evento è gratuita.

Per poter partecipare, compilare ed inviare, **entro il 25 settembre 2023**, il modulo che troverete disponibile cliccando sul seguente link: [Domanda d'iscrizione](#)

L'effettiva presenza all'evento verrà rilevata mediante registrazione dell'ingresso e dell'uscita sull'apposito registro presenze. La partecipazione all'evento è gratuita. Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

Modalità di selezione dei partecipanti

I partecipanti saranno selezionati in funzione dei tempi di sottomissione del modulo di iscrizione.

Attestati

Al termine della manifestazione, ai partecipanti che ne faranno richiesta sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

ECM

Non è prevista l'attribuzione di crediti formativi.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Organizzativa ai recapiti sopra indicati.