



18

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

Erminia Calandrella

Infermiera, Ufficio sorveglianza e prevenzione alle infezioni correlate all'assistenza,
Team ICA A.O. San Camillo Forlanini di Roma



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Infection Control Network
Rete multidisciplinare aziendale
in azione

SISTEMA SANITARIO REGIONALE
AZIENDA OSPEDALIERA
SAN CAMILLO FORLANINI

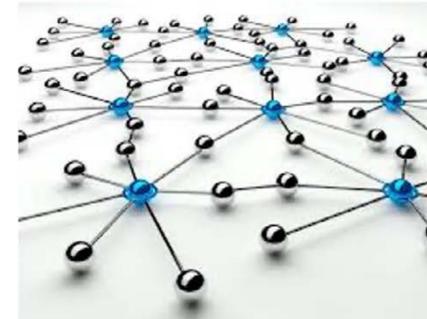
#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

Infection Control Network: rete multidisciplinare aziendale in azione

*L'eredità che ci ha lasciato la pandemia da Covid è
sicuramente la rilevanza e l'incisività delle azioni di*

rete



Infection Control Network: rete multidisciplinare aziendale in azione

La rete

ha rappresentato



la forza delle azioni di prevenzione, di sorveglianza e di controllo,

permettendo la realizzazione di **attività mirate,**

con **interventi capillari.**



21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Infection Control Network: rete multidisciplinare aziendale in azione

Partendo da questo presupposto

nell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini,

è stato ideato un piano che prevedesse



**la costituzione di una rilevante, capillare rete
di Infection Control
che rappresentasse tutte le realtà assistenziali**

#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Razionale
dell'esperienza

#ForumRisk18

[f](#) [X](#) [@](#) [▶](#) www.forumriskmanagement.it

Migliorare l'appropriatezza assistenziale
e l'efficientamento **organizzativo**,
attraverso
la **promozione d'interventi mirati al miglioramento**
della **qualità** delle **prestazioni erogate** e
il **contenimento eventi avversi**

- Assicurare** quindi un'azione integrata
multidisciplinare e multiprofessionale con lo scopo
- di **prevenire, gestire e ridurre tempestivamente** la diffusione di microrganismi aler nell'Azienda,
 - garantire al **paziente** un'assistenza di qualità ed in sicurezza,
 - **ridurre la percentuale ICA.**

Inoltre comprendere

l'andamento microbiologico nell'azienda
in particolare in ogni specifica realtà assistenziale
con l'obiettivo di finalizzare interventi mirati

INFECTION CONTROL NETWORK: rete multidisciplinare aziendale in azione

La costituzione di una **rete di operatori esperti per il controllo delle ICA**
(**Infection Control Network**) mira a:

- ❖ Creare un collegamento tra l'U.O. e Team ICA – UOSD Igiene - Direzione Sanitaria;
- ❖ Creare un riferimento per i colleghi delle U.O. di appartenenza;
- ❖ Uniformare e consolidare l'attività di sorveglianza attiva per ICA differenziata per livelli assistenziali;
- ❖ Monitorare l'andamento microbiologico nell'U.O.



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

**UNITÀ ORGANIZZATIVE E
TARGET PROFESSIONALI
COINVOLTI**

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

Unità Organizzative:

- Direzione Sanitaria
 - UOSD Igiene Ospedaliera – Team ICA
 - Dipartimento Professioni Sanitarie (DI.PRO)
- Dott. Gerardo De Carolis
Direttore Dott.ssa Cesira Piscioneri
Direttore Dott.ssa Lucia Mitello – Dott.ssa Erminia Calandrella

Target professionali coinvolti:

TEAM ICA

- Igienista
 - Microbiologo
 - Farmacista
 - Infettivologo
 - Risk Manager
- Gruppo expertise su prevenzione e sorveglianza ICA



Infection Control:
un medico ed un infermiere
per ogni
U.O.
o Servizio dell'Azienda



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

ORIZZONTE TEMPORALE
(DURATA/IN CORSO/CONCLUSA)

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

Descrizione attività	1° Fase		
Costituzione gruppo ICN	Gennaio-Febbraio		
Progettazione Attività Formative differenziate	Marzo-Maggio		
Condivisione attività e contestualizzazione nelle diverse aree assistenziali	Giugno		
Descrizione attività	2° fase		
Inizio applicazione progetto formativo e di rete	Settembre		
Valutazione: criticità, risultati adesione e percentuale ICA	Novembre		



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

RISORSE E STRUMENTI
(RU, TECNOLOGIE, PARTNERSHIP, BUDGET)

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it



Risorse Umane:

6 consulenti
multidisciplinari

84 operatori
*Infection Control
Network*

TEAM-ICA

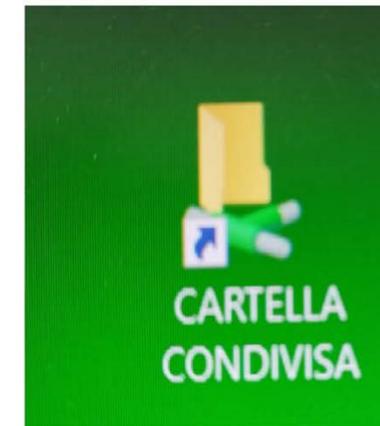


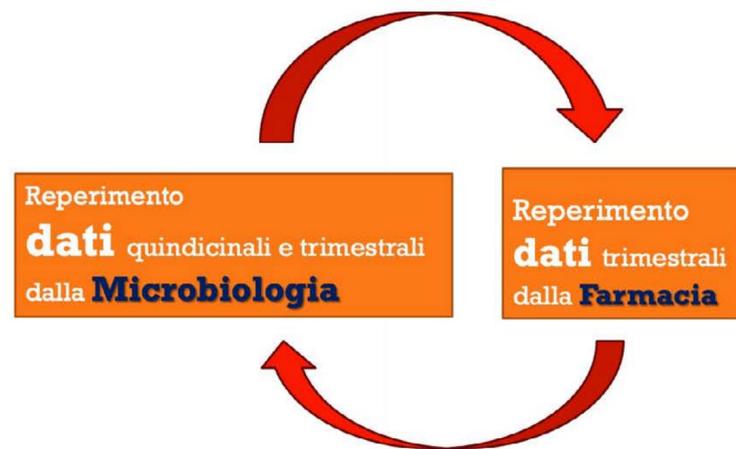
4 *expertise group* su prevenzione
e sorveglianza ICA

Risorse Tecnologiche

Sistema informatico

- **Cartella condivisa:** canale comunicativo condiviso tra tutte le UU.OO. partecipanti al progetto (circa 40), contenente:
 - **file excel** info su Alert circolanti
 - dati della farmacia
 - della microbiologia **di ogni UU.OO.**





Correlazione dati

audit

per analisi più inerenti la situazione microbiologica delle UU.OO.

Risorse Tecnologiche: **Sistema informatico**

per **l'osservazione dell'igiene delle mani**

Per la raccolta di dati è stato realizzato un **Modulo accessibile** attraverso la scansione di un **QRcode** con smartphone messo a disposizione a tutte le UU.OO. partecipanti al progetto.

I dati inseriti nel modulo sono visibili in tempo reale su un account creato specificatamente per tale progetto e protetto da password.



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

PUNTI DI FORZA

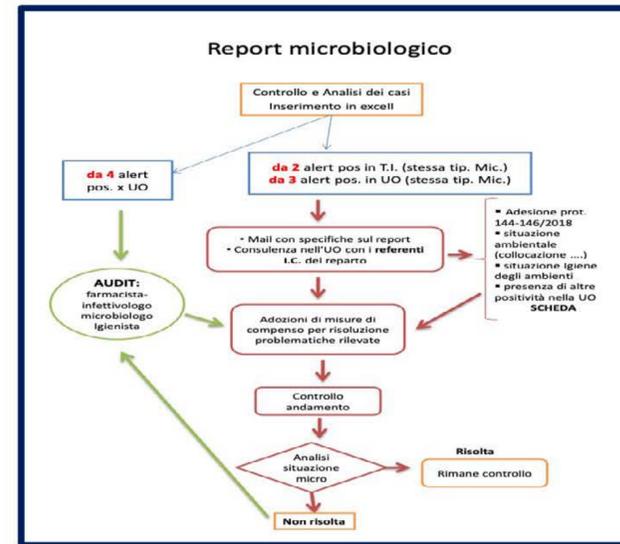
#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

Il primo punto di forza
è la capacità

**di visione e controllo capillare nelle diverse realtà
assistenziali**

Non solo nelle aree di elevata-media intensità di cura ma
nei diversi servizi tra cui quelli di diagnostica



Il secondo punto di forza del progetto è rappresentato dalla

‘rete multidisciplinare composta di clinici e manager aziendali’

Tutti questi elementi attraverso un lavoro sinergico, assicurano la possibilità di raggiungere l’obiettivo prioritario rappresentato proprio dalla **gestione e riduzione della percentuale di ICA in Azienda.**



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

CRITICITÀ

**EVENTUALI SOLUZIONI
ADOTTATE PER SUPERARLE**

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

Una criticità può essere rappresentata

dall'elevato numero di professionisti,

specialisti nelle diverse aree assistenziali,

quindi **rappresentativi di diverse esigenze.**

Si è organizzato, al fine di superare questo possibile ostacolo,
un programma sia di

formazione che d'intervento differenziato per aree,

distinguendo dunque

l'attività di sorveglianza attiva

dalla ***gestione delle positività da microrganismialert.***



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

**INDICATORI DI
RISULTATO**

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

Come indicatore di risultato è stato considerato il contenimento del tasso di Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA) in Azienda, con una **diminuzione del 20% delle ICA** e conseguente miglioramento della qualità assistenziale.



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

**RISULTATI CONSEGUITI
e FOLLOW-UP**

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

- **Deliberazione** del gruppo

Infection Control Network e del Team ICA

grazie

- alla collaborazione e alla sinergia della dirigenza che ha espresso un **forte mandato**
- ad una **considerevole partecipazione** degli operatori considerando il tema centrale nel loro lavoro quotidiano

Attività formativa per il
40% degli operatori nelle
 diverse aree assistenziali.





Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

**EVOLUZIONE
SVILUPPI PREVISTI**

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

collaborazione con il gruppo

Antimicrobial Stewardship aziendale

per realizzare attività formative e di confronto clinico

Un primo incontro formativo con tavolo tecnico con discussione di casi ci sarà il **30 novembre** cm:
Stewardship antimicrobica e Diagnostica avanzata per la gestione della antibiotico-resistenza e delle sfide cliniche nella sanità pubblica



**Progettazione e
realizzazione di studi
di prevalenza
e/o osservativi**



- **studio di prevalenza sulle infezione da catetere vescicale (CAUTI)**
su cinque aree mediche e cinque chirurgiche sono stati arruolati circa 200 pazienti
(attività accreditata con ECM - in corso d'opera)

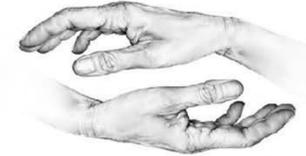
A seguito dell'elaborazione delle informazioni raccolte, viene stabilito un successivo incontro di **feedback e restituzione dei dati** rilevati e un confronto ed esame dei casi clinici rinvenuti.

ASPIRATA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI REGIONE LAZIO

STUDIO DI PREVALENZA DELLE INFEZIONI ASSOCIATE A CATETERE VESCICALE (CAUTI)

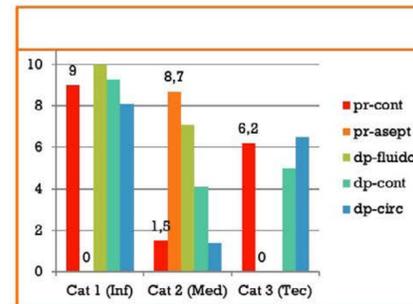
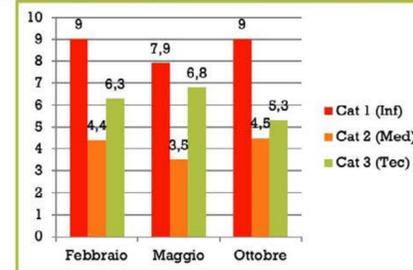
SCHEDA RACCOLTA DATI

DATI PAZIENTE		N. NOCLOGICO		DATA INGRESSO U. O.	
COORDINATE E NOME					
SPED. (S.M.F.F.)		DATA DI NASCITA		ID PAZIENTE (ospedaliera)	
PROVENIENZA		COMORBIDITÀ			
<input type="checkbox"/> domicilio <input type="checkbox"/> Pronto Soccorso <input type="checkbox"/> altro reparto <input type="checkbox"/> altro ospedale <input type="checkbox"/> non totale		<input type="checkbox"/> cardiache <input type="checkbox"/> respiratorie <input type="checkbox"/> ematologiche <input type="checkbox"/> endocrinologiche <input type="checkbox"/> oncologiche <input type="checkbox"/> altro			
MAC CARE SCORE		INTERVENTO CHIRURGICO DURANTE RICOVERO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
INFEZIONE (datata da infezione con catetere)		<input type="checkbox"/> polmonite <input type="checkbox"/> inf. batterica ematica <input type="checkbox"/> altro		<input type="checkbox"/> segni e sintomi <input type="checkbox"/> esami strumentali (RX, TC, ...) <input type="checkbox"/> microbiologia positiva <input type="checkbox"/> (indicare microrganismi)	
PRESENZA DI CATETERE VESCICALE		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		TERAPIA ANTIBIOTICA IN ATTO? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE IN TERAPIA ANTIBIOTICA, SPECIFICARE FARMACO					
1. _____ (durata ___ gg)		2. _____ (durata ___ gg)		3. _____ (durata ___ gg)	
4. _____ (durata ___ gg)		5. _____ (durata ___ gg)		6. _____ (durata ___ gg)	



- studio osservativo sulla corretta igiene delle mani nei 5 momenti assistenziali

Corso accreditato
 in partenza a dicembre
 con restituzione dei risultati, in percentuale, a fine gennaio





SISTEMA SANITARIO REGIONALE
AZIENDA OSPEDALIERA
SAN CAMILLO FORLANINI

Studio Osservativo Lavaggio Mani

L'osservazione diretta degli operatori sanitari durante il lavoro quotidiano è il modo più accurato di studiare le pratiche di igiene delle mani.
Il presente modulo è anonimo e in nessun modo può identificare l'osservatore

erminiacalandrella@gmail.com
Cambia account

Non condiviso

* Indica una domanda obbligatoria

Reparto *

Scegli

Reparto *
Scegli

Professione *
Scegli

Osservazione *
Scegli

Azione *
Scegli

Invia Cancella modulo

Reparto *
Scegli

Professione *
Scegli

Osservazione *
Scegli

Azione *
Scegli

Invia Cancella modulo

Reparto *
Scegli

Professione *
Scegli

Osservazione *
Scegli

Azione *
Scegli

Invia Cancella modulo

Risultati trasmessi in percentuale a tutte le UU.OO. Aziendali coinvolte

#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it

- studio microbiologico sull'adesione al corretto lavaggio chirurgico delle mani e la corretta procedura di uso dei guanti sterili

sono state arruolate **tutte le sale operatorie**

verrà eseguito il prelievo

sulle **mani appena sottoposte a lavaggio chirurgico** e

successivamente un **prelievo su mani guantate**

per esame microbiologico (**attività in programma**)

A seguito dell'elaborazione delle informazioni raccolte, verrà stabilito un incontro

di feedback e restituzione dei dati



Abbiamo intrapreso un
percorso lungo ed impegnativo

con un importante
cambio culturale oltre che
organizzativo

non privo di ostacoli

ma stiamo lavorando!

Works in progress



#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it



Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)