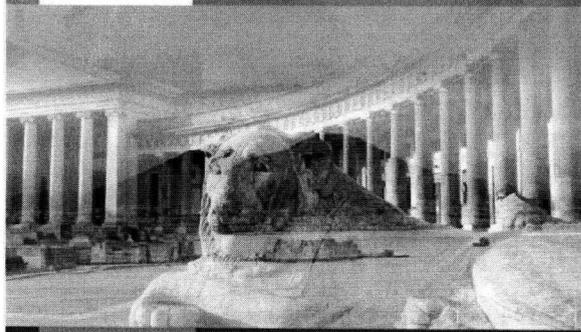




# 49° CONGRESSO NAZIONALE SITI

ATTI CONGRESSUALI  
COMUNICAZIONI ORALI

16 - 19 NOVEMBRE 2016  
STAZIONE MARITTIMA DI NAPOLI



# COMUNICAZIONI ORALI

## INDICE

AMBIENTE E SALUTE	pag. 01
EMERGENZE IN SANITÀ PUBBLICA	pag. 09
EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE	pag. 19
FORMAZIONE E COMUNICAZIONE SANITARIA	pag. 30
GESTIONE DELLA CRONICITÀ: NUOVI MODELLI ORGANIZZATIVI	pag. 45
HTA, GENOMICA E MEDICINA PREDITTIVA	pag. 57
I DETERMINANTI DI MALATTIA E LA PROMOZIONE DELLA SALUTE	pag. 66
INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA E ANTIBIOTICORESISTENZA	pag. 73
LE CAMPAGNE DI SCREENING	pag. 84
L'OSPEDALE: ASPETTI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	pag. 93
MEDICINA DELLE MIGRAZIONI E DEL TURISMO	pag. 106
NUOVI SCENARI DELL'ORGANIZZAZIONE SANITARIA IN ITALIA	pag. 117
PERCORSI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI	pag. 121
PRIMARY HEALTH CARE	pag. 135
SICUREZZA ALIMENTARE E NUTRIZIONALE	pag. 137
VACCINI E POLITICHE VACCINALI	pag. 147

**ID 110**

**ANALISI DI mfDNA NEL CONTROLLO DELLE PRATICHE DI SANIFICAZIONE DI DISPOSITIVI MEDICI RIUTILIZZABILI**

F. Valeriani 1; C. Protano 2; G. Liguori 3; I. Mura 4; A. Agodi 5; B.M. Are 4; B. Casini 6; M.L. Cristina 7; M.M.D'Errico 8; G. Gianfranceschi 1; G. Privitera 6; A. Quattrocchi 5; G. Ripabelli 9; A. Rossini 10; S. Savini 8; S. Sembeni 11; G. Sotgiu 4; A.M. Spagnolo 7; M. Tamburro 9; S. Tardivo 11; L. Veronesi 12; A. Piana 4; M. Vitali 2; C. Pasquarella 12; V. Romano Spica 1 e gruppo GISIO-SItI

1 *Università degli studi di Roma "Foro italico", Roma*

2 *"Sapienza" Università di Roma, Roma*

3 *Università di Napoli "Parthenope", Napoli*

4 *Università degli Studi di Sassari, Sassari*

5 *Università degli Studi di Catania, Catania*

6 *N.T.M.C. Università di Pisa, Pisa*

7 *Università degli Studi di Genova, Genova*

8 *Università Politecnica Marche, Ancona*

9 *Università del Molise, Campobasso*

10 *Fondazione Santa Lucia Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Roma*

11 *Università degli Studi di Verona, Verona*

12 *Università degli Studi di Parma, Parma*

**INTRODUZIONE**

Il controllo delle procedure di sanificazione è cruciale per la prevenzione di infezioni crociate, specie da patogeni emergenti o resistenti ai trattamenti.

Il principio generale qui adottato e proposto si basa sulla identificazione di tracce di fluido biologico attraverso il DNA della microflora (mfDNA) e può essere applicato a diversi distretti (Valeriani et al 2016).

**METODI**

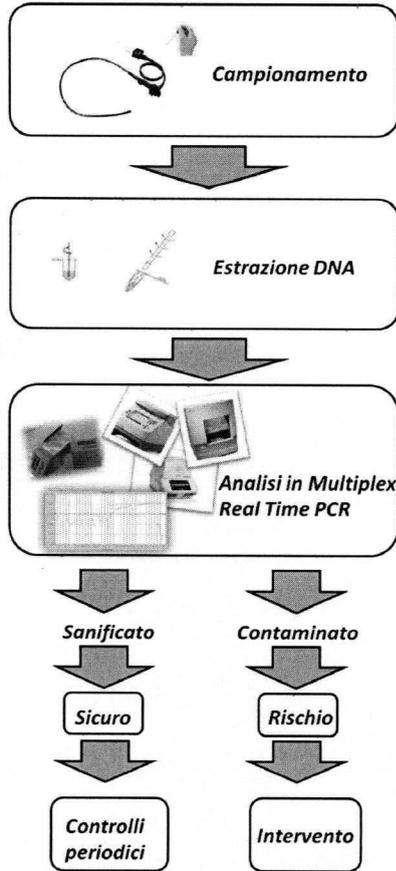
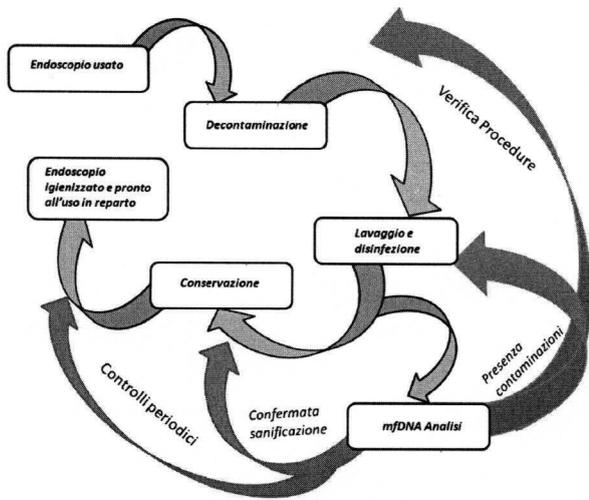
Una check-list per la raccolta dati ed un protocollo sperimentale sono stati condivisi da una rete di 12 centri di riferimento nazionali (Multicentrica GISIO, Cfr. Tabella). Le analisi molecolari, sistema Microsan su diversi strumenti RTPCR, sono state effettuate presso i cinque laboratori di riferimento ed hanno interessato oltre 100 colonscopi e oltre 30 controlli interni analizzati in cieco.

**RISULTATI**

La procedura di campionamento è stata semplificata definendo un protocollo innovativo, semplice e rapido, ottimizzato sia per l'esecuzione dei prelievi che per l'analisi (Cfr. Figura). I risultati ottenuti, sia nella fase sperimentale che applicativa, hanno evidenziato valori di sensibilità, specificità ed efficienza >95% in tutti i laboratori partecipanti. E' stata sviluppata una proposta di aggiornamento delle procedure di controllo delle pratiche di sanificazione di colonscopi che integri tale metodo, protocolli di laboratorio e considerate possibili linee guida per il monitoring .

**CONCLUSIONI**

L'identificazione di mfDNA, per la prima volta utilizzata nel controllo delle pratiche di sanificazione di endoscopi si è rivelato strumento sensibile, semplice e applicabile nella sorveglianza del reprocessing. Il protocollo adottato è stato validato attraverso test interlaboratorio e consente di superare alcuni limiti delle tecniche tradizionali. L'approccio è promettente nella prevenzione di infezioni crociate sia in situazioni d'emergenza che nella regolare sorveglianza.



MULTICENTRICA GISIO					
Regione	Unità Operativa	Condivisione protocollo sperimentale	Check-list	Campionamento	Analisi laboratorio
Lazio	Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - Unità coordinatrice -	X	X	X	X
Liguria	Università degli Studi di Genova	X	X	X	
Veneto	Università degli Studi di Verona	X	X	X	
Emilia Romagna	Università degli Studi di Parma	X	X	X	
Sardegna	Università degli Studi di Sassari	X	X	X	X
Toscana	Università di Pisa	X	X	X	X
Marche	Università Politecnica Marche	X	X	X	
Lazio	Sapienza Università di Roma	X	X	X	
Lazio	Fondazione Santa Lucia Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	X	X	X	
Molise	Università degli Studi del Molise	X	X	X	X
Campania	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	X	X	X	