

## GImPIOS

Giornale Italiano Multidisciplinare  
per la Prevenzione delle Infezioni  
nelle Organizzazioni Sanitarie

www.gimpios.it

Organo Ufficiale

Società Italiana Multidisciplinare  
per la Prevenzione delle Infezioni  
nelle Organizzazioni Sanitarie

**Direttore**

Maria Luisa Moro

**Redattore Capo**

Beatrice Casini

**Segretario di redazione**

Cesarina Curti

**Comitato di Redazione**

Fabio Arena, Silvia Bagnato,  
Veronica Ciorba, Maria Luisa Cristina,  
Giulia De Angelis, Claudio Farina,  
Enrica Martini, Angelo Pan,  
Andrea Patroni, Grazia Tura

## SImpIOS

Società Italiana Multidisciplinare  
per la Prevenzione delle Infezioni  
nelle Organizzazioni Sanitarie

**Consiglio Direttivo**

**Presidente:** Maria Luisa Moro

**Past President:** Angelo Pan

**Vice Presidenti:** Dalia Palmieri,  
Annibale Raglio

**Segretario:** Laura Cavazzuti

**Tesoriere:** Gaetano Privitera

**Consiglieri:** Fabio Arena, Luca Arnoldo,  
Costanza Bertoni, Beatrice Casini,  
Cesarina Curti, Domenica Di Benedetto,  
Elisa Fabbri, Antonio Goglio,  
Stefania Greghini, Nicol Marcatelli,  
Matteo Moro, Daniela Pasero,  
Giancarlo Ripabelli, Massimo Sartelli

**Coordinatore Delegati**

**Regionali:** Antonio Goglio

**Delegati Regionali:**

Francesco Bisetto (Veneto)

Marina Busetti (Friuli Venezia Giulia)

Gioia Calagreti (Umbria)

Maria Luisa Cristina (Liguria)

Federica D'Agostino (Campania)

Giulio De Stefano (Basilicata)

Luca Fabbri (Trentino)

Maurizio Formoso (Puglia)

Irene Gatte (Lombardia)

Enrica Martini (Marche)

Placido Mondello (Sicilia)

Roberto Novati (Valle d'Aosta)

Andrea Fausto Piana (Sardegna)

Angela Pieri (Alto Adige)

Anna Poli (Toscana)

Ennio Polilli (Abruzzo)

Giancarlo Ripabelli (Molise)

Andrea Rocchetti (Piemonte)

Francesco Rose (Calabria)

Antonio Silvestri (Lazio)

Sara Tedeschi (Emilia-Romagna).

**Revisori dei Conti:**

Bruno Balicco [Presidente],

Silvia Bagnato, Andrea Patroni

**Sede:** Via Farini, 81 – 20159 Milano

tel. 02 69 90 14 48 – fax 02 66 86 699

info@simpios.it – www.simpios.it

**Segreteria:** martedì e giovedì 9-13



Vol. 12, n. 4, ottobre-dicembre 2022

DOCUMENTO DI INDIRIZZO

## Prevenzione e controllo delle infezioni da Clostridioides difficile

Revisione n° 2 – dicembre 2022

Questo documento è frutto della collaborazione di molte persone ed è stato condiviso con gli organi collegiali della SImpIOS. Hanno partecipato in particolare alla preparazione del documento:

**coordinatore:** Andrea Patroni

**partecipanti a gruppi di lavoro:** Beatrice Casini, Costanza Bertoni, Dalia Palmieri, Fabio Arena, Laura Cavazzuti, Massimo Sartelli, Stefania Greghini

**revisori del documento:** Andrea Patroni, Costanza Bertoni.

La **revisione n° 2**, condivisa con gli organi collegiali SImpIOS, è stata curata da Andrea Patroni

**gruppo di lettura:** Cesarina Curti, Maria Luisa Moro, Angelo Pan

## INDICE

- 176 Obiettivo del documento**
- Strutturazione del documento**
- Acronimi**
- 177 “Raccomandazioni” per la prevenzione e il controllo delle infezioni da Clostridioides difficile**
- 177 1. Infezione da Clostridioides difficile**
- 1.1 Introduzione
- 1.2 Epidemiologia
- 1.2.1 Prevalenza, incidenza, morbilità, mortalità
- 1.2.2 Tipi di ceppo e cambiamento epidemiologico
- 1.2.3 ICD in comunità e popolazioni speciali ad elevato rischio
- 1.2.4 Colonizzazione ed infezione
- 1.2.5 ICD nella popolazione pediatrica
- 180 2. Modalità di trasmissione e fattori di rischio**
- 2.1 Modalità di trasmissione
- 2.2 Fattori di rischio
- 181 3. Diagnosi di ICD**
- 3.1 Definizione di caso per la sorveglianza
- 3.2 Diagnosi endoscopica e radiologica
- 3.3 Diagnosi di laboratorio
- 3.3.1 Il paziente target
- 3.3.2 I test disponibili e loro indicazioni
- 3.3.3 Protocollo diagnostico
- 3.3.4 Tipizzazione dei ceppi isolati
- 184 4. Strategie per la sorveglianza e il controllo delle ICD**
- 4.1 Diagnosi tempestiva
- 4.2 Sorveglianza attiva
- 4.3 Formazione-informazione
- 4.4 Isolamento
- 4.5 Igiene delle mani
- 4.6 Igiene ambientale
- 4.7 Gestione di dispositivi e attrezzature
- 4.8 Corretta gestione degli antibiotici
- 4.9 Terapia dell'ICD
- 4.9.1 Prevenzione dell'ICD con probiotici
- 4.9.2 Terapia dell'ICD
- 4.10 Trapianto di microbiota fecale
- 4.11 Misure da adottare in caso di epidemia
- 4.12 Clostridioides difficile bundle
- 193 5. Bibliografia**
- 198 Allegato A – Tabella sinottica delle linee guida consultate**
- Diagnosi**
- Igiene delle mani, precauzioni da contatto, pulizia ambientale e disinfezione, formazione, antibiotic stewardship, trattamento dei casi di CD
- 212 Allegato B – La formazione continua del personale sanitario**
- Esempio di una metodologia di Problem Based Learning (PBL)
- 216 Allegato C – L'informazione a paziente e familiari**
1. Fac simile di scheda informativa
2. Fac simile di segnalazione precauzioni da contatto
- 219 Allegato D – L'igiene dell'ambiente e delle attrezzature**
1. Traccia per la elaborazione di un protocollo
2. Monitoraggio dell'adesione alle procedure indicate dal protocollo
- 221 Allegato E – Gestione di eventi epidemici**
- 224 Allegato F – Misure di prevenzione e controllo**
1. Misure preventive di carattere generale
2. “Bundle” per minimizzare la trasmissione crociata di Clostridioides difficile
3. Esempio di check-list per verifica interna dell'applicazione delle misure di controllo per Clostridioides difficile
- 227 Allegato G – Strumenti per verificare, da parte della struttura, l'implementazione delle misure di controllo raccomandate per Clostridioides difficile**
- Criteria e indicatori per attività di sorveglianza