



**PEGASO**

Università Telematica

D.M. 20 04 2006 G.U. n° 118 del 23 05 2006

**ALTA FORMAZIONE**

**IL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI MEDICI RIUTILIZZABILI IN  
AMBITO SANITARIO**

**1ª Edizione**

**750 ore 30 CFU**

**Anno accademico 2023/2024**

**ALFO577**



<b>Titolo</b>	IL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI MEDICI RIUTILIZZABILI IN AMBITO SANITARIO
<b>Edizione</b>	1 <sup>a</sup> Edizione
<b>Area</b>	Sanità
<b>Categoria</b>	ALTA FORMAZIONE
<b>Anno accademico</b>	2023/2024
<b>Durata</b>	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 750 ore corrispondenti a 30 CFU

## Presentazione

Il processo di sterilizzazione si realizza in tutte le sue fasi al fine di garantire la condizione in cui la sopravvivenza dei microrganismi è altamente improbabile. Una popolazione di oggetti è considerata sterile se un oggetto su un milione è contaminato. Un materiale viene definito sterile se il SAL (livello di sicurezza di sterilità) è inferiore a  $10^{-6}$ ; cioè quando le probabilità di trovarvi un microrganismo sono inferiori ad una su un milione. Il processo di ricondizionamento è composto dalle seguenti fasi: trasporto, decontaminazione, detersione e lavaggio, risciacquo, asciugatura, confezionamento, sterilizzazione tramite dispositivo (es. autoclave), tracciabilità, ed infine rimovimentazione/stoccaggio del materiale sterilizzato nel luogo dal cui è stato prelevato. Il processo di sterilizzazione, per poter risultare efficace, deve essere correttamente eseguito in ogni sua fase partendo, inoltre, dai requisiti strutturali del servizio di sterilizzazione fino ad arrivare alla conoscenza di aspetti normativi e tecnicoorganizzativi senza trascurare la conoscenza dei dispositivi medici riutilizzabili (in particolare lo strumentario chirurgico) utile per valutare la migliore tecnica di ricondizionamento e di riconfezionamento dei relativi set. L'operatore di centrale di sterilizzazione, alla luce delle competenze relative al proprio profilo professionale, riveste un ruolo ed una responsabilità differente che verranno presentate all'interno del corso. Partendo dall'evoluzione storica e normativa relativa al processo di ricondizionamento dei dispositivi medici riutilizzabili si affronteranno alcune tematiche di igiene indispensabili per la buona riuscita del processo. Si analizzeranno, successivamente, tutte le figure coinvolte nella sterilizzazione attraverso la conoscenza di specifiche competenze ed analisi di casi. Al fine di conoscere la totalità del processo di sterilizzazione verranno inoltre presentate le caratteristiche delle strutture sanitarie ed i relativi requisiti strutturali e logistici. Le successive lezioni spiegheranno le caratteristiche principali dei dispositivi medici e le loro specifiche funzionali relative al processo. Al termine della descrizione di tutte le fasi del processo di sterilizzazione verranno illustrate le modalità di manipolazione sicura e le diverse modalità di esecuzione con specifici esempi di controlli per ogni singola fase. L'importante attività di convalida sarà spiegata in ogni fase del processo così come sarà descritta la necessità di garantire la tracciabilità richiesta dalle norme senza dimenticare il miglioramento continuo che verrà presentato dai docenti in diverse sessioni specifiche.

<p><b>Finalità</b></p>	<p>Il corso di Alta Formazione destinato a tutti gli operatori coinvolti nel processo di sterilizzazione, ovvero a coloro che devono occuparsi della decontaminazione, disinfezione, sterilizzazione e controllo qualità dei processi; si propone di approfondire ed ampliare la loro formazione in modo tale da fornire lo sviluppo di diverse competenze ed abilità in riferimento alla sterilizzazione dei dispositivi medici riutilizzabili. Questo processo rappresenta uno dei punti cardini della prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA), tema in continua evoluzione tecnologica e normativa. Garantire l'igiene e prevenire le infezioni è un compito importante e fondamentale nel settore della sanità e il personale impegnato in questo processo deve possedere specifiche competenze necessarie al buon esito di tutto il processo. Il corso è destinato a formare e/o ampliare le competenze di qualsiasi figura professionale che si debba occupare in modo qualificato, responsabile ed aggiornato, della sterilizzazione dello strumentario e dei dispositivi medici riutilizzabili, sia all'interno di studi/ambulatori/centri medici, odontoiatrici e veterinari pubblici e privati, sia nelle strutture sanitarie e presso le centrali di sterilizzazione permettendogli, così, di conoscere ed attuare sistematicamente tutti i procedimenti di controllo di sterilità, predisponendo ed interpretando i parametri ed i valori per i controlli fisici di cui sono dotate le macchine sterilizzatrici essendo in grado, inoltre, di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conoscere l'uso e le procedure per i controlli chimici,</li> <li>• comprendere la normativa di riferimento, i requisiti strutturali delle centrali di sterilizzazione e degli spazi appositi all'interno delle diverse strutture,</li> <li>• riconoscere i dispositivi medici e la documentazione necessaria a favorire il corretto processo di ricondizionamento;</li> <li>• comprendere ed utilizzare la normativa cogente in ambito di ricondizionamento dei dispositivi medici riutilizzabili,</li> <li>• comprendere i diversi gradi di responsabilità dei diversi professionisti che operano all'interno della centrale di sterilizzazione;</li> <li>• acquisire conoscenze ed abilità per lavorare ed operare all'interno di una centrale di sterilizzazione, essere in grado di rispondere alle esigenze organizzative dell'Azienda Ospedaliera all'interno della quale la centrale di sterilizzazione si colloca</li> </ul>
<p><b>Direttore</b></p>	<p>Donatella Rosaria Bassanello</p>
<p><b>Destinatari</b></p>	<p>Infermieri, coordinatori infermieristici delle centrali di sterilizzazione, professionisti sanitari, OSS, assistenti alla poltrona ed operatori/addetti alla centrale di sterilizzazione.</p>

<p><b>Strumenti didattici</b></p>	<p>L'erogazione del Corso si svolgerà, prevalentemente, in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24. Il modello di sistema e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete. Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata. I contenuti didattici sono articolati sei moduli di lavoro, per i primi cinque moduli di lavoro sono previste attività da svolgere esclusivamente on-line.</p>																																													
<p><b>Contenuti</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>Tematica</b></th> <th><b>CFU</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Nozioni introduttive</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Il contesto culturale, organizzativo, professionale e strutturale in cui si colloca il processo di sterilizzazione nelle strutture sanitarie</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ruoli e responsabilità nel processo di sterilizzazione</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Il contesto normativo riferito ai diversi elementi del processo</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Il processo di sterilizzazione e le sue fasi</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>I diversi metodi di sterilizzazione</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>La validazione del processo di sterilizzazione</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>I sistemi di tracciabilità</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Conosciamo i dispositivi medici da sottoporre a sterilizzazione</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Miglioramento continuo</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Modulo sulla Sicurezza</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Seminari</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Esame finale test a risposta multipla</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Totale</b></td> <td><b>30</b></td> </tr> </tbody> </table>		<b>Tematica</b>	<b>CFU</b>	1	Nozioni introduttive	3	2	Il contesto culturale, organizzativo, professionale e strutturale in cui si colloca il processo di sterilizzazione nelle strutture sanitarie	5	3	Ruoli e responsabilità nel processo di sterilizzazione	5	4	Il contesto normativo riferito ai diversi elementi del processo	5	5	Il processo di sterilizzazione e le sue fasi	5	6	I diversi metodi di sterilizzazione	5	7	La validazione del processo di sterilizzazione	5	8	I sistemi di tracciabilità	5	9	Conosciamo i dispositivi medici da sottoporre a sterilizzazione	5	10	Miglioramento continuo	4	11	Modulo sulla Sicurezza	3	12	Seminari	5	13	Esame finale test a risposta multipla	5	<b>Totale</b>		<b>30</b>
	<b>Tematica</b>	<b>CFU</b>																																												
1	Nozioni introduttive	3																																												
2	Il contesto culturale, organizzativo, professionale e strutturale in cui si colloca il processo di sterilizzazione nelle strutture sanitarie	5																																												
3	Ruoli e responsabilità nel processo di sterilizzazione	5																																												
4	Il contesto normativo riferito ai diversi elementi del processo	5																																												
5	Il processo di sterilizzazione e le sue fasi	5																																												
6	I diversi metodi di sterilizzazione	5																																												
7	La validazione del processo di sterilizzazione	5																																												
8	I sistemi di tracciabilità	5																																												
9	Conosciamo i dispositivi medici da sottoporre a sterilizzazione	5																																												
10	Miglioramento continuo	4																																												
11	Modulo sulla Sicurezza	3																																												
12	Seminari	5																																												
13	Esame finale test a risposta multipla	5																																												
<b>Totale</b>		<b>30</b>																																												
<p><b>Adempimenti richiesti</b></p>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti: - studio del materiale didattico appositamente preparato; - superamento dei test di valutazione somministrati attraverso la piattaforma PegasOnline; - partecipazione alle attività di rete; - partecipazione ai seminari Online; - superamento della prova finale. Gli esami si terranno presso le sedi dell'Ateneo.</p>																																													
<p><b>Titoli ammissione</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diploma</li> <li>• Corso professionalizzante</li> <li>• OSS Lauree Sanitarie</li> </ul>																																													
<p><b>Termini iscrizione</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Iscrizioni sempre aperte</b></p>																																													

<p><b>Condizioni</b></p>	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea:  <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf</a> L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf</a></p>																					
<p><b>Quota di iscrizione</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 700,00</b>          (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo)          STANDARD</p> <table border="1" data-bbox="528 589 1481 772"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>250€ + € 116 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>250€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>200€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>€ 500,00</b>          (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo)          Per tutti gli iscritti in convenzione <b>PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE</b></p> <table border="1" data-bbox="528 927 1481 1066"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>250€ + € 116 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>250€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	250€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione		RATA	SCADENZA	1	250€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA																				
1	250€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
	RATA	SCADENZA																				
1	250€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
<p><b>Modalità pagamento</b></p>	<p>I pagamento dovrà avvenire mediante bonifico bancario, <b>ESEGUITO DIRETTAMENTE DAL CORSISTA</b>, alle seguenti coordinate bancarie: <b>UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO Banca Generali IBAN: IT 44 M 03075 02200 CC8500647145</b></p> <p>Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome, cognome, codice fiscale ed il pagamento della marca da bollo assolta in modo virtuale, seguito dal codice del corso: <b>ALFO577</b></p> <p>700,00 (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo) Il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in tre rate così distribuite RATA SCADENZA 1 200€ + € 116 per spese di bollo all'atto dell'iscrizione 2 200€ dopo il 1° mese dall'iscrizione 3 200€ dopo il 2° mese dall'iscrizione € 500,00 (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo) <b>PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE</b> Per tutti gli iscritti in convenzione Il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in due rate così distribuite RATA SCADENZA 1 200€ + € 116 per spese di bollo all'atto dell'iscrizione 2 200€ dopo il 1° mese dall'iscrizione</p>																					

<p><b>Trattamento dati personali</b></p>	<p>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016 La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte dell'Università Telematica Pegaso. Sul sito <a href="http://www.unipegaso.it">www.unipegaso.it</a> trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati. In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte dagli articoli 7 e 15-22 del Regolamento, rivolgendosi al Titolare del trattamento Università Telematica Pegaso, Piazza Trieste e Trento, 48 - 80132 Napoli per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura "Inerente alla Privacy", o inviando una e-mail all' indirizzo <a href="mailto:privacy@unipegaso.it">privacy@unipegaso.it</a> E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: <a href="http://www.unipegaso.it/website/privacy">http://www.unipegaso.it/website/privacy</a></p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: <a href="http://www.unipegaso.it/website/privacy">http://www.unipegaso.it/website/privacy</a></p>
<p><b>Informazioni</b></p>	<p>Per informazione di carattere didattico-amministrativo inviare una e-mail a <a href="mailto:orientamento@unipegaso.it">orientamento@unipegaso.it</a> oppure <a href="mailto:area.sanita@unipegaso.it">area.sanita@unipegaso.it</a> oppure contattare il numero verde 800.185.095</p>