




<b>PROVA 1</b>	risposta errata: punti -0,2 risposta non data: punti 0 risposta esatta con approfondimento: punti da 1 a 2 in base alla valutazione dell'approfondimento
<b>Domanda 1</b>	<b>Regolamento UE 2017/745 MDR - sistema di identificazione unico del dispositivo medico (UDI)</b>
A	consente di identificare solo produttore e modello del dispositivo
B	consente di identificare in modo univoco il singolo dispositivo (apparecchiatura medica)
C	deve essere stampato sul corpo del singolo dispositivo monouso
<b>Domanda 2</b>	<b>Regolamento UE 2017/745 MDR - valutazione clinica preliminare all'immissione in commercio</b>
A	la valutazione clinica preliminare è sempre obbligatoria per il fabbricante
B	la valutazione clinica preliminare segue criteri dettati dal Regolamento per le classi III e IIb
C	la valutazione clinica è richiesta solo successivamente all'immissione in commercio
<b>Domanda 3</b>	<b>Regolamento UE 2017/745 MDR - software destinato a fornire informazioni utilizzate per decisioni a fini diagnostici o terapeutici</b>
A	tutti i software rientrano nella classe IIa
B	tutti i software rientrano nella classe IIa a meno che le decisioni non possano provocare un grave deterioramento delle condizioni di salute del paziente, da cui l'attribuzione a classi superiori
C	tutti i software destinati a monitorare i processi fisiologici rientrano nella classe III
<b>Domanda 4</b>	<b>Il Servizio di Ingegneria Clinica viene chiamato per un supposto incidente in Sala Operatoria, quale provvedimento è scorretto</b>
A	ritira immediatamente l'apparecchiatura e i consumabili connessi, per verifiche / perizie successive
B	individua il difetto / guasto, lo ripara e riconsegna l'apparecchiatura agli Utilizzatori
C	contatta l'Assistenza Tecnica del Fornitore, per confrontarsi sulle possibili cause dell'incidente
<b>Domanda 5</b>	<b>Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs 36/2023, fornitura beni e servizi sotto la soglia di 140.000 Euro</b>
A	è consentito l'affidamento diretto anche senza la consultazione di più operatori economici
B	è consentito l'affidamento diretto previa consultazione di almeno tre operatori economici
C	l'affidamento diretto è consentito solo sotto la soglia dei 5.000 Euro
<b>Domanda 6</b>	<b>Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs 36/2023, consultazione preliminare di mercato, quale affermazione è scorretta</b>
A	si utilizza per informare gli operatori economici degli appalti programmati e dei relativi requisiti richiesti
B	si utilizza per individuare gli operatori economici in grado fornire beni o servizi con determinati requisiti richiesti
C	si utilizza per orientare la scelta su uno specifico operatore economico, tramite requisiti stringenti
<b>Domanda 7</b>	<b>Quale delle seguenti attività non rientra nella gestione della "manutenzione preventiva"</b>
A	esecuzione delle chiamate per operazioni di ripristino della funzionalità
B	selezione delle apparecchiature da sottoporre a manutenzione programmata, in base a criteri tecnici
C	definizione della frequenza di ripetizione delle manutenzioni preventive

<b>Domanda 8</b>	<b>L'attività di verifica della sicurezza elettrica sulle apparecchiature biomediche deve essere eseguita</b>
A	a scadenze opportune, consigliate dal Produttore e valutate in termini costo/beneficio dal Responsabile dell'Ingegneria Clinica
B	almeno 1 volta all'anno, su tutte le apparecchiature biomediche presenti
C	almeno 2 volte all'anno, su tutte le apparecchiature biomediche presenti
<b>Domanda 9</b>	<b>Fattori che influenzano la crescita della spesa manutentiva sul parco apparecchiature biomediche</b>
A	concentrazione delle tecnologie su poche Sedi
B	accontentarsi di tempi di intervento meno solleciti, garantiti dai Fornitori di assistenza tecnica
C	scarso turn-over delle apparecchiature a fine vita
<b>Domanda 10</b>	<b>L'attività manutentiva sulle apparecchiature biomediche dell'Azienda Sanitaria deve essere</b>
A	pianificata, controllata e documentata sotto la responsabilità ultima dei Fornitori di Assistenza Tecnica
B	pianificata, controllata e documentata sotto la responsabilità ultima dell'Azienda Sanitaria
C	delegata totalmente a terzi, perché in tal modo l'Azienda Sanitaria si scarica da ogni responsabilità
<b>Domanda 11</b>	<b>Finalità dei corsi di aggiornamento agli Operatori Sanitari sull'uso corretto e sicuro delle apparecchiature biomediche</b>
A	consigliare l'uso di specifiche apparecchiature
B	collaborare alle verifiche di sicurezza elettrica su specifiche attrezzature
C	riconoscere situazioni di rischio potenziale nell'uso di apparecchiature
<b>Domanda 12</b>	<b>Si eseguono controlli di qualità periodici sulle apparecchiature radiologiche</b>
A	per verificare i carichi di lavoro assegnati alle varie Sale Diagnostiche
B	per prevenire l'insorgenza di guasti
C	per verificare la precisione dei parametri di emissione radiologica
<b>Domanda 13</b>	<b>Misura per assicurare la continuità assoluta di funzionamento di un sistema biomedico basato su PC</b>
A	alimentare il sistema tramite un gruppo elettrogeno
B	alimentare il sistema tramite un gruppo di continuità statico (UPS)
C	disporre di un sistema biomedico di riserva, da attivare in caso di necessità
<b>Domanda 14</b>	<b>Finalità per cui sono utilizzati i sistemi per chirurgia robotica</b>
A	eseguire interventi chirurgici diversamente non realizzabili
B	ottenere risparmi di spesa rispetto all'intervento con tecnica convenzionale
C	agevolare il chirurgo nel realizzare movimenti ed accessi non eseguibili a mano libera
<b>Domanda 15</b>	<b>Riteniamo gli elettrodi adesivi monouso per ECG "consumabili non dedicati"</b>
A	perché sono dotati di un connettore specifico per ECG
B	perché sono dotati di un connettore standard
C	perché lo dichiara il Produttore

<b>PROVA 2</b>	risposta errata: punti -0,2 risposta non data: punti 0 risposta esatta con approfondimento: punti da 1 a 2 in base alla valutazione dell'approfondimento
<b>Domanda 1</b>	<b>Regolamento UE 2017/745 MDR - sistema di identificazione unico del dispositivo medico (UDI), principale finalità di utilizzo</b>
A	tracciamento logistico del dispositivo
B	tracciamento del dispositivo ai fini di richiami e avvisi di sicurezza
C	identificazione commerciale del dispositivo
<b>Domanda 2</b>	<b>Regolamento UE 2017/745 MDR - sistema di sorveglianza post-commercializzazione, quale evento non è reclamo, bensì un incidente</b>
A	Il numero delle garze presenti nel pacchetto non corrisponde a quello indicato in etichetta
B	Riscontro di un corpo estraneo all'interno del confezionamento prima del suo utilizzo
C	Lunghezza errata dell'ago rispetto a quanto indicato in etichetta durante l'esecuzione di prelievo/biopsia, con ripetizione dell'esame
<b>Domanda 3</b>	<b>Il Regolamento UE 2017/745 MDR, entrato in vigore a maggio 2021</b>
A	abroga la direttiva 93/42/CEE
B	abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
C	modifica la direttiva 90/385/CEE e abroga la direttiva 93/42/CEE
<b>Domanda 4</b>	<b>Il Servizio di Ingegneria Clinica viene chiamato per un supposto incidente in Sala Emodinamica, quale provvedimento è scorretto</b>
A	ritira immediatamente l'apparecchiatura e i consumabili connessi, per verifiche / perizie successive
B	individua il difetto / guasto, lo ripara e riconsegna l'apparecchiatura agli Utilizzatori
C	contatta altri Centri di Emodinamica, per conoscere se hanno avuto esperienze di eventi analoghi
<b>Domanda 5</b>	<b>Piattaforma Contratti Pubblici (PCP) quale affermazione è scorretta</b>
A	PCP consente alla stazione appaltante pubblica una visione aggiornata delle proprie procedure di affidamento
B	PCP consente alla stazione appaltante pubblica la visione delle procedure di affidamento di altre stazioni appaltanti
C	PCP è gestita da ANAC
<b>Domanda 6</b>	<b>Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs 36/2023, campo di applicazione</b>
A	si applica in prevalenza ai lavori pubblici
B	è suddiviso in tre sezioni separate, per lavori pubblici, beni e servizi
C	si applica trasversalmente alle forniture di lavori, beni e servizi
<b>Domanda 7</b>	<b>Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs 36/2023, fornitura beni e servizi sopra soglia 140.000 Euro e sotto soglia di gara Europea (221.000 Euro)</b>
A	è consentito l'affidamento diretto anche senza la consultazione di più operatori economici
B	è consentito l'affidamento diretto previa consultazione di almeno cinque operatori economici
C	l'affidamento è al minor prezzo, con esclusione delle offerte non idonee

<b>Domanda 8</b>	<b>Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs 36/2023, consultazione preliminare di mercato, quale affermazione è scorretta</b>
A	si utilizza per individuare gli operatori economici in grado fornire beni o servizi con determinati requisiti richiesti
B	gli esiti di una consultazione di mercato possono indirizzare alla scelta di una determinata procedura di gara
C	si utilizza per orientare la scelta su uno specifico operatore economico, tramite requisiti stringenti
<b>Domanda 9</b>	<b>Quale delle seguenti attività non rientra nella gestione della "manutenzione correttiva"</b>
A	insieme di azioni manutentive che non concorrono ad aumentare le prestazioni dell'apparecchiatura
B	esecuzione delle chiamate urgenti per il ripristino della funzionalità
C	definizione delle operazioni da effettuare nel corso di ciascuna visita di manutenzione preventiva
<b>Domanda 10</b>	<b>L'attività manutentiva sulle apparecchiature biomediche dell'Azienda Sanitaria non può essere</b>
A	eseguita esclusivamente da personale tecnico dipendente dell'Azienda Sanitaria, adeguatamente formato
B	eseguita da personale tecnico esterno, autorizzato dal Produttore
C	pianificata, controllata e documentata sotto la responsabilità ultima dell'Azienda Sanitaria
<b>Domanda 11</b>	<b>Finalità dei corsi di aggiornamento agli Operatori Sanitari sull'uso corretto e sicuro delle apparecchiature biomediche</b>
A	insegnare a riparare le apparecchiature in autonomia
B	promozione delle innovazioni tecnologiche
C	riconoscere situazioni di rischio potenziale nell'uso di apparecchiature
<b>Domanda 12</b>	<b>Fanno parte dei controlli di qualità su un'apparecchiatura biomedica</b>
A	misure periodiche dei parametri prestazionali dell'apparecchiatura
B	verifiche iniziali della conformità rispetto alla configurazione d'ordine
C	misure dei parametri che permettono di verificare la sicurezza dell'apparecchiatura nel tempo
<b>Domanda 13</b>	<b>In quale ambiente può essere presente l'aria compressa medica a 8 bar</b>
A	reparto di medicina
B	sala operatoria
C	non è presente in alcun ambiente ospedaliero
<b>Domanda 14</b>	<b>L'utilizzo di catene televisive 4K su sistemi di videochirurgia laparoscopica è motivato da</b>
A	maggior effetto profondità, quasi equivalente al 3D
B	minore necessità di utilizzo dello zoom, utilizzando monitor da 55"
C	possibilità di utilizzare efficacemente monitor di piccole dimensioni (27")
<b>Domanda 15</b>	<b>Apparecchiatura "critica" per la continuità operativa di un Blocco Operatorio</b>
A	ecografo portatile
B	monitor parametri vitali
C	portatile per radiografia

<b>PROVA 3</b>	risposta errata: punti -0,2 risposta non data: punti 0 risposta esatta con approfondimento: punti da 1 a 2 in base alla valutazione dell'approfondimento
<b>Domanda 1</b>	<b>Regolamento UE 2017/745 MDR - sistema di identificazione unico del dispositivo medico (UDI), principale finalità di utilizzo</b>
A	tracciamento logistico del dispositivo
B	tracciamento del dispositivo ai fini di richiami e avvisi di sicurezza
C	identificazione della classe del dispositivo
<b>Domanda 2</b>	<b>Il Regolamento UE 2017/746 IVDR, entrato in vigore a maggio 2021</b>
A	abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
B	abroga la direttiva 98/79/CEE
C	modifica la direttiva 98/79/CEE
<b>Domanda 3</b>	<b>Il Servizio di Ingegneria Clinica viene chiamato per un supposto incidente in Sala Operatoria, quale provvedimento è corretto</b>
A	ritira immediatamente l'apparecchiatura e i consumabili connessi, per verifiche / perizie successive
B	individua il difetto / guasto, lo ripara e riconsegna l'apparecchiatura agli Utilizzatori
C	avverte esclusivamente l'Assistenza Tecnica del Fornitore, per verifiche sulle possibili cause dell'incidente
<b>Domanda 4</b>	<b>Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs 36/2023, fornitura beni e servizi sotto la soglia di 140.000 Euro</b>
A	è consentito l'affidamento diretto anche senza la consultazione di più operatori economici
B	è consentito l'affidamento diretto previa consultazione di almeno cinque operatori economici
C	l'affidamento diretto necessita di una specifica autorizzazione ANAC
<b>Domanda 5</b>	<b>Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs 36/2023, consultazione preliminare di mercato, quale affermazione è corretta</b>
A	si utilizza per affidare direttamente la fornitura ad uno specifico operatore economico, senza ulteriori procedimenti
B	gli esiti di una consultazione di mercato possono indirizzare alla scelta di una determinata procedura di gara
C	si utilizza per orientare la scelta su uno specifico operatore economico, tramite requisiti stringenti
<b>Domanda 6</b>	<b>L'apposizione del marchio CE su un dispositivo medico è</b>
A	una garanzia in termini di sicurezza per operatori e pazienti
B	un adempimento opzionale per il Fabbricante, ma fortemente raccomandato nell'area UE
C	un adempimento obbligatorio per i soli Fabbricanti extra-UE
<b>Domanda 7</b>	<b>Non è vero che le verifiche della sicurezza elettrica sulle apparecchiature biomediche devono essere eseguite</b>
A	prima della messa in servizio di un'apparecchiatura
B	esclusivamente da personale del Fornitore
C	in seguito alla riparazione di un'apparecchiatura

<b>Domanda 8</b>	<b>Per far fronte alla pandemia COVID19 non si è rivelata utile la seguente prestazione</b>
A	visite periodiche preventive presso i Presidi Ospedalieri
B	assistenza domiciliare per pazienti con sintomi di bassa intensità
C	ricovero in Reparti dedicati, per pazienti con insufficienza respiratoria
<b>Domanda 9</b>	<b>Quale delle seguenti affermazioni non può essere correlata alla dismissione/fuori uso di un bene mobile</b>
A	l'apparecchiatura non è di gradimento di un utilizzatore
B	fase necessaria per avviare la procedura di acquisto di un'apparecchiatura sostitutiva
C	l'apparecchiatura è obsoleta e grava pesantemente sui costi di gestione
<b>Domanda 10</b>	<b>Un PC per impiego mobile in Sala Operatoria può essere</b>
A	un PC notebook consumer con wireless
B	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e wireless
C	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e senza wireless, che non è consentito in Sala Operatoria
<b>Domanda 11</b>	<b>I sistemi per chirurgia robotica sono stati sviluppati per</b>
A	sostituire totalmente in limitati casi la figura del chirurgo
B	agevolare il chirurgo nel realizzare movimenti ed accessi non eseguibili a mano libera
C	ottenere risparmi di spesa rispetto all'intervento con tecnica convenzionale
<b>Domanda 12</b>	<b>Su una trave testaletto di un reparto Intensivo devono essere presenti i seguenti gas:</b>
A	Ossigeno, Vuoto centralizzato ed Aria compressa medicale 8 bar
B	Ossigeno, Vuoto centralizzato ed Aria compressa medicale 3-4 bar
C	Ossigeno, Vuoto centralizzato, Aria compressa medicale 3-4 bar e CO2
<b>Domanda 13</b>	<b>I controlli di qualità in radiologia non sono funzionali</b>
A	alla prevenzione dell'insorgenza di guasti
B	alla verifica della precisione dei parametri di emissione radiologica
C	alla verifica della rispondenza di una nuova apparecchiatura rispetto alle specifiche dichiarate in gara
<b>Domanda 14</b>	<b>Non rientra tra le finalità dei corsi di aggiornamento agli Operatori Sanitari sull'uso corretto e sicuro delle apparecchiature biomediche</b>
A	garantire l'uso sicuro, efficiente ed appropriato dei dispositivi medici
B	riconoscere le situazioni di rischio potenziale durante l'utilizzo delle apparecchiature
C	promuovere l'adozione di apparecchiature ad alta tecnologia
<b>Domanda 15</b>	<b>Si ritiene preferibile l'utilizzo di un "radiobisturi" in luogo di un "elettrobisturi" nelle occasioni in cui</b>
A	si ha la necessità di effettuare un prelievo bioptico superficiale
B	si opera in un locale non avente i requisiti di "sala operatoria"
C	si desidera effettuare una coagulazione su area diffusa