

PROVA 3

- Domanda 1**
- A Di regola, un'Azienda Sanitaria non acquisisce la proprietà delle pompe di infusione parenterale perché vincolano all'acquisto dei deflussori per infusione
B costano troppo
C vincolano all'acquisto degli aghi per infusione
D vincolano all'acquisto dei liquidi da infondere
E durano troppo poco
- Domanda 2**
- A Nella prestazione sanitaria "intervento chirurgico" è sempre vero che interviene il portatile per radioscopia
B interviene l'ecografo portatile
C interviene il ventilatore per rianimazione
D interviene lo strumentario per chirurgia mini-invasiva
E è necessaria la presenza di monitor per la misura dei parametri vitali
- Domanda 3**
- A Quale delle seguenti attività rientra nella gestione della "manutenzione preventiva" sostituzione dell'apparecchiatura guasta
B insieme di azioni manutentive che concorrono ad aumentare il valore del sistema tecnologico
C individuazione dell'esecutore delle manutenzioni incidentali
D selezione delle apparecchiature da sottoporre a manutenzione programmata, in base a criteri tecnici
E esecuzione delle chiamate urgenti per il ripristino della funzionalità
- Domanda 4**
- A I sistemi per chirurgia robotica sono stati sviluppati per sostituire totalmente la figura del chirurgo
B agevolare il chirurgo nel realizzare movimenti ed accessi non eseguibili a mano libera
C eseguire interventi chirurgici diversamente non realizzabili
D favorire la telemedicina
E ottenere risparmi di spesa rispetto all'intervento con tecnica convenzionale
- Domanda 5**
- A Se ricevete una richiesta manutentiva per un intervento su un pachimetro, vi recate nell'Ambulatorio di ORL
B nell'Ambulatorio di Oculistica
C nell'Ambulatorio di Dietologia
D nell'Ambulatorio di Neurologia
E nell'Ambulatorio di Ortopedia
- Domanda 6**
- A Quale tra le seguenti affermazioni sul Green Laser non è corretta viene utilizzato per interventi di chirurgia prostatica
B ha lunghezza d'onda di 530 nm
C ha lunghezza d'onda di 530 mm
D si tratta di una luce coerente
E consente una riduzione dei tempi di ricovero
- Domanda 7**
- A Durante la pandemia COVID19, quale tecnologia non è stata utilizzata su pazienti in Terapia Intensiva ventilazione invasiva con arricchimento di CO2
B ventilazione invasiva con integrazione di gas elio
C ventilazione invasiva con integrazione di ossido nitrico
D ventilazione non invasiva in fase di svezzamento
E nessuna risposta è corretta
- Domanda 8**
- A Il Regolamento UE 2017/745, entrato in vigore a maggio 2021, modifica le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
B modifica la direttiva 90/385/CEE e abroga la direttiva 93/42/CEE
C abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
D abroga la direttiva 93/42/CEE
E affianca le direttive in materia esistenti
- Domanda 9**
- A Riteniamo gli elettrodi adesivi monouso per ECG "consumabili non dedicati" perché l'elettrocardiogramma non è una prestazione sanitaria
B perché sono dotati di un connettore standard
C perché non sono dispositivi medici
D perché sono dispositivi monouso, non coperti dalla Normativa
E perché lo dichiara il Produttore
- Domanda 10**
- A Aspetto non rilevante nella scelta di un prodotto sw per la gestione delle attività di Ingegneria Clinica dotato di funzioni grafiche per la creazione di disegni planimetrici
B interfacciato o interfacciabile con altre procedure sw aziendali
C gestione della fase tecnica dell'attività manutentiva
D possibilità di analisi statistica dei dati immessi
E gestione dello scadenziario di sicurezza elettrica

Domanda 11	Non è vero che le verifiche della sicurezza elettrica sulle apparecchiature biomediche devono essere eseguite
A	prima della messa in servizio di un'apparecchiatura
B	periodicamente, secondo normativa
C	esclusivamente da personale qualificato, interno all'Azienda Sanitaria
D	in seguito alla riparazione di un'apparecchiatura
E	su tutti gli elettromedicali presenti all'interno dell'Azienda Sanitaria, a scadenze opportune
Domanda 12	Non rientra tra gli obblighi per la tutela radioprotezionistica
A	verifiche di sicurezza elettrica degli apparecchi medicali
B	utilizzo di sistemi di misura della dose erogata al paziente
C	utilizzo di dispositivi di protezione personale
D	esecuzione di misure dosimetriche sulle aree di passaggio e di attesa
E	classificazione delle zone dei locali ospedalieri in base al livello di esposizione alle radiazioni ionizzanti
Domanda 13	Fattori che influenzano la crescita della spesa manutentiva sul parco apparecchiature biomediche
A	dispersione delle dotazioni tecnologiche su molte Sedi
B	richiedere contrattualmente tempi di intervento solleciti dai Fornitori di assistenza tecnica
C	dispersione delle apparecchiature di scorta in tutti i Reparti/Servizi
D	scarso turn-over delle apparecchiature a fine vita
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 14	Non rientra tra gli obiettivi dell'ADI (Assistenza Domiciliare Integrata)
A	riduzione del numero di ricoveri ospedalieri
B	riduzione dell'orario di lavoro dei medici
C	supporto ai familiari nell'assistenza al parente
D	miglioramento della qualità di vita dell'assistito
E	supporto dei pazienti COVID positivi con lieve sintomatologia
Domanda 15	Per la cura in Ospedale dei pazienti affetti da COVID19 non si è rivelata utile la seguente terapia
A	aerosolterapia
B	ossigenoterapia ad alti flussi
C	CPAP con casco
D	ventilazione NIV con maschera
E	ventilazione invasiva arricchita con ossido nitrico
Domanda 16	Per far fronte alla pandemia COVID19 non si è rivelata utile la seguente prestazione
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
D	somministrazione precoce di farmaci monoclonali, in regime ambulatoriale, su pazienti positivi
E	ricovero in Terapia intensiva, per pazienti con insufficienza respiratoria grave
Domanda 17	Su una trave testatetto di un reparto Semi-intensivo COVID19 devono essere presenti i seguenti gas:
A	Ossigeno e Vuoto centralizzato
B	Ossigeno ed Aria compressa medicale 3 bar
C	Ossigeno, Vuoto centralizzato ed Aria compressa medicale 8 bar
D	Ossigeno, Vuoto centralizzato ed Aria compressa medicale 3-4 bar
E	Ossigeno, Vuoto centralizzato, Aria compressa medicale 8 bar e CO ₂
Domanda 18	L'utilizzo della videochirurgia laparoscopica 4K è motivato da
A	riduzione del costo attuale dei sistemi 4K, rispetto ai primi sistemi posti in commercio anni fa
B	maggiore effetto profondità, quasi equivalente al 3D
C	possibilità di avere una definizione dell'immagine di 4096x2160 pixel
D	tutte le risposte sono corrette
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 19	L'attività manutentiva sulle apparecchiature biomediche dell'Azienda Sanitaria deve essere
A	pianificata, controllata e documentata dalla Casa Madre
B	pianificata dall'Azienda Sanitaria, ma eseguita da personale esterno
C	pianificata, controllata e documentata sotto la responsabilità ultima dell'Azienda Sanitaria
D	gestita dall'Azienda Sanitaria quando ne ha tempo, altrimenti delegata a personale esterno autorizzato
E	gestita esclusivamente da personale interno all'Azienda Sanitaria
Domanda 20	La radioterapia non utilizza
A	Radiazioni UV
B	Radiazioni fotoniche (X e γ)
C	Particelle alfa
D	Protoni
E	Elettroni

Domanda 21	La stesura di specifiche tecniche, in un capitolato di gara, persegue la seguente finalità
A	orientare il Fornitore sulla corretta configurazione del sistema tecnologico da offrire
B	definire prestazioni minime essenziali, motivo di esclusione se non presenti nel prodotto offerto
C	definire caratteristiche preferenziali, che potranno orientare la scelta dell'Utilizzatore
D	favorire la concorrenza
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 22	Apparecchiatura "critica" per la continuità operativa di una sala di cardiologia emodinamica
A	Iniettore angiografico
B	Holter ECG
C	Ecotomografo
D	Elettrobisturi
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 23	Misura per assicurare la continuità assoluta di funzionamento di un sistema biomedico basato su PC
A	disporre di un sistema biomedico di riserva, da attivare in caso di necessità
B	commutare l'alimentazione del sistema, quando occorre, su un'altra sorgente energetica
C	avere a disposizione copie di back-up delle procedure sw
D	alimentare il sistema tramite un gruppo di continuità statico (UPS)
E	alimentare il sistema tramite un gruppo elettrogeno
Domanda 24	Un PC per impiego mobile in Sala Operatoria può essere
A	un PC notebook consumer con wireless
B	un PC notebook consumer con videomonitor aggiuntivo medicale e wireless
C	un PC all-in-one consumer con batterie a bordo e bluetooth
D	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e wireless
E	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e senza wireless, che non è consentito in Sala Operatoria
Domanda 25	Quale delle seguenti affermazioni non può essere correlata alla dismissione/fuori uso di un bene mobile
A	l'apparecchiatura non è di gradimento di un utilizzatore
B	fase necessaria per avviare la procedura di acquisto di un'apparecchiatura sostitutiva
C	viene compilata una richiesta motivata di sostituzione dal Responsabile dell'Unità Operativa
D	l'apparecchiatura è guasta e non può essere riparata
E	l'apparecchiatura è obsoleta e grava pesantemente sui costi di gestione
Domanda 26	Non rientra tra le finalità dei corsi di aggiornamento agli Operatori Sanitari sull'uso corretto e sicuro delle apparecchiature biomediche
A	garantire l'uso sicuro, efficiente ed appropriato dei dispositivi medici
B	ridurre il rischio nell'utilizzo delle apparecchiature
C	riconoscere le situazioni di rischio potenziale durante l'utilizzo delle apparecchiature
D	promuovere l'adozione di apparecchiature ad alta tecnologia
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 27	L'apposizione del marchio CE su un dispositivo medico è
A	una garanzia in termini di sicurezza per operatori e pazienti
B	una dichiarazione opzionale del Fabbricante, ma fortemente raccomandata
C	un adempimento puramente formale per il Fabbricante
D	un adempimento normativo in vigore solo in Italia
E	un adempimento normativo obbligatorio in tutti i Paesi del mondo
Domanda 28	È preferibile l'utilizzo di un elettrobisturi monopolare rispetto al bipolare quando
A	si ha la necessità di effettuare un prelievo biptico
B	si opera su un paziente portatore di pacemaker
C	si interviene con tecnica endoscopica mini-invasiva
D	si deve effettuare una coagulazione su un'area diffusa
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 29	Quale affermazione riguardo ad un sistema PACS non è vera
A	comunica con le modalità diagnostiche tramite lo standard DICOM
B	archivia le bioimmagini ai fini legali
C	gestisce le immagini in formato JPEG
D	permette la visualizzazione e la trasmissione delle immagini digitali
E	è integrato con il Sistema Informatico Radiologico (RIS)
Domanda 30	I controlli di qualità in radiologia non sono funzionali
A	alla prevenzione dell'insorgenza di guasti
B	alla verifica della precisione dei parametri di emissione radiologica
C	al monitoraggio delle performance dei sistemi radiologici
D	alla verifica del mantenimento dei livelli minimi di qualità
E	alla verifica della rispondenza di una nuova apparecchiatura rispetto alle specifiche dichiarate in gara

PROVA 2

Domanda 1	Di regola, un'Azienda Sanitaria non acquisisce la proprietà delle pompe nutrizionali enterali perché
A	durano troppo poco
B	vincolano all'acquisto delle soluzioni da infondere
C	vincolano all'acquisto dei deflussori per la somministrazione
D	i deflussori nutrizionali non sono dispositivi medici
E	non sono in vendita
Domanda 2	Nella prestazione sanitaria "intervento chirurgico" non interviene il dispositivo medico
A	ventilatore per rianimazione
B	telecamera endoscopica
C	materassino riscaldante
D	lampada scialitica
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 3	Quale delle seguenti attività non rientra nella gestione della "manutenzione correttiva"
A	sostituzione dell'apparecchiatura guasta
B	insieme di azioni manutentive che non concorrono ad aumentare le prestazioni dell'apparecchiatura
C	individuazione dell'esecutore delle manutenzioni incidentali
D	esecuzione delle chiamate urgenti per il ripristino della funzionalità
E	definizione delle operazioni da effettuare nel corso di ciascuna visita di manutenzione preventiva
Domanda 4	Non rientra tra gli obiettivi per cui si impiegano i sistemi per chirurgia robotica
A	ridurre l'invasività degli interventi
B	agevolare il chirurgo nel realizzare movimenti ed accessi non eseguibili a mano libera
C	consentire al chirurgo di operare con maggior confort
D	eliminare i tremori fisiologici delle mani del chirurgo
E	scaricare la responsabilità di eventuali danni arrecati al paziente sul robot e sul suo Produttore
Domanda 5	Se ricevete una richiesta manutentiva per un intervento su un bioimpedenziometro, vi recate
A	nell'Ambulatorio di Cardiologia
B	nell'Ambulatorio Dietologia
C	nell'Ambulatorio di Oculistica
D	nell'Ambulatorio di Neurologia
E	nell'Ambulatorio di Ortopedia
Domanda 6	un Laser ad Eccimeri per correzione visiva ha una lunghezza d'onda di
A	190 GHz
B	190 μ m
C	190 mm
D	190 nm
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 7	Durante la pandemia COVID19, quale tecnologia non è stata utilizzata su pazienti in Terapia Intensiva
A	ventilazione invasiva con arricchimento di CO
B	ventilazione invasiva con integrazione di gas elio
C	ventilazione invasiva con integrazione di ossido nitrico
D	ventilazione invasiva con alta concentrazione di O ₂
E	ventilazione non invasiva in fase di svezzamento
Domanda 8	Il Regolamento UE 2017/745, entrato in vigore a maggio 2021,
A	modifica le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
B	modifica la direttiva 90/385/CEE e abroga la direttiva 93/42/CEE
C	affianca le direttive in materia esistenti
D	abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
E	abroga la direttiva 93/42/CEE
Domanda 9	Riteniamo gli elettrodi adesivi monouso per ECG "consumabili non dedicati"
A	perché sono dotati di un connettore standard
B	perché l'elettrocardiogramma non è una prestazione sanitaria
C	perché non sono dispositivi medici
D	perché sono dispositivi monouso, non coperti dalla Normativa
E	perché lo dichiara il Produttore
Domanda 10	Aspetto non rilevante nella scelta di un prodotto sw per la gestione delle attività di Ingegneria Clinica:
A	dotato di funzioni grafiche per la creazione di disegni planimetrici
B	interfacciato o interfacciabile con altre procedure sw aziendali
C	gestione della fase tecnica dell'attività manutentiva
D	possibilità di analisi statistica dei dati immessi
E	gestione dello scadenziario di sicurezza elettrica

Domanda 11	L'attività di manutenzione preventiva sulle apparecchiature biomediche deve essere eseguita
A	almeno 1 volta al mese, su tutte le apparecchiature biomediche presenti
B	almeno 1 volta all'anno, su tutte le apparecchiature biomediche presenti
C	a scadenze opportune, consigliate dal Produttore
D	esclusivamente da personale interno all'Azienda Sanitaria
E	esclusivamente da personale esterno all'Azienda Sanitaria, autorizzato dal Produttore
Domanda 12	Quale delle seguenti funzioni rientra tra le misure di tutela radioprotezionistica
A	presenza di sistemi di misura della dose erogata al paziente
B	misura delle correnti di dispersione delle apparecchiature radiologiche
C	taratura dei termometri ambientali delle Sale Diagnostiche
D	manutenzione periodica delle movimentazioni meccaniche
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 13	Fattori che influenzano la riduzione della spesa manutentiva sul parco apparecchiature biomediche
A	accontentarsi di tempi di intervento meno solleciti, garantiti dai Fornitori di assistenza tecnica
B	concentrazione delle tecnologie su poche Sedi
C	corretto turn-over delle apparecchiature a fine vita
D	ottimizzare/potenziare l'attività di manutenzione preventiva
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 14	Un'Azienda Sanitaria può erogare prestazioni "ospedaliere" e "territoriali", alle seconde non appartiene
A	le visite specialistiche a domicilio
B	l'Ambulatorio di visita Anestesiologica pre-operatoria
C	le prestazioni di medicina preventiva
D	l'Assistenza Domiciliare Integrata (ADI)
E	le prestazioni di riabilitazione post-ospedalizzazione
Domanda 15	Per la cura in Ospedale dei pazienti affetti da COVID19 non si è rivelata utile la seguente terapia
A	ossigenoterapia ad alti flussi
B	CPAP con casco
C	ventilazione NIV con maschera
D	ventilazione invasiva arricchita con ossido nitrico
E	aerosolterapia
Domanda 16	Per far fronte alla pandemia COVID19 non si è rivelata utile la seguente prestazione
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
D	somministrazione precoce di farmaci monoclonali, in regime ambulatoriale, su pazienti positivi
E	ricovero in Terapia intensiva, per pazienti con insufficienza respiratoria grave
Domanda 17	In quale ambiente può essere presente l'aria compressa medica a 8 bar
A	reparto di terapia semi-intensiva
B	reparto di medicina
C	servizio di radiologia
D	sala operatoria
E	non è presente in alcun ambiente ospedaliero
Domanda 18	L'utilizzo di catene televisive 4K su sistemi di videochirurgia laparoscopica è motivato da
A	maggior effetto profondità, quasi equivalente al 3D
B	minore necessità di utilizzo dello zoom
C	possibilità di utilizzare efficacemente monitor di grandi dimensioni (55")
D	tutte le 3 risposte sono corrette
E	nessuna delle 3 risposte è corretta
Domanda 19	L'attività manutentiva sulle apparecchiature biomediche dell'Azienda Sanitaria non può essere
A	gestita in maniera autonoma dagli Operatori sanitari addetti all'uso dell'apparecchiatura
B	eseguita da personale tecnico interno, adeguatamente formato
C	eseguita da personale tecnico esterno, autorizzato dal Produttore
D	pianificata, controllata e documentata sotto la responsabilità ultima dell'Azienda Sanitaria
E	gestita direttamente dalla Casa Madre
Domanda 20	Quali tra queste non è una finalità di un trattamento di radioterapia
A	stimolare con radiazioni ionizzanti l'area circostante al tumore per favorirne la guarigione
B	rimpicciolire le dimensioni del tumore prima di asportarlo chirurgicamente
C	colpire con radiazioni ionizzanti l'area patologica e preservare i tessuti sani
D	palliare i sintomi arrestando la crescita di un tessuto tumorale
E	ridurre la probabilità di recidiva post-intervento chirurgico

Domanda 21	La stesura di specifiche tecniche, in un capitolato di gara, persegue la seguente finalità
A	orientare il Fornitore sulla corretta configurazione del sistema tecnologico da offrire
B	definire prestazioni minime essenziali, motivo di esclusione se non presenti nel prodotto offerto
C	definire caratteristiche preferenziali, che potranno orientare la scelta dell'Utilizzatore
D	favorire la concorrenza
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 22	Apparecchiatura "critica" per la continuità operativa di un Blocco Operatorio
A	laser dermatologico terapeutico
B	ecografo portatile
C	monitor parametri vitali
D	portatile per radiografia
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 23	Misura per assicurare la continuità assoluta di funzionamento di un sistema biomedico basato su PC
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
D	commutare l'alimentazione del sistema, quando occorre, su un'altra sorgente energetica
E	avere a disposizione copie di back-up delle procedure sw
Domanda 24	Un PC per impiego mobile in Sala Operatoria può essere
A	un PC notebook consumer con wireless
B	un PC notebook consumer con videomonitor aggiuntivo medicale e wireless
C	un PC all-in-one consumer con batterie a bordo e bluetooth
D	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e wireless
E	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e senza wireless, che non è consentito in Sala Operatoria
Domanda 25	L'età di un'apparecchiatura per uso medico su quale dei seguenti fattori ha influenza
A	costi di manutenzione
B	affidabilità di funzionamento
C	livello di prestazioni allo stato dell'arte disponibili per gli Operatori Sanitari
D	tempo di fermo-macchina annuo (numero di ore/giorni anno di indisponibilità)
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 26	Finalità dei corsi di aggiornamento agli Operatori Sanitari sull'uso corretto e sicuro delle apparecchiature biomediche
A	insegnare a riparare le apparecchiature in autonomia
B	promozione delle innovazioni tecnologiche
C	scelta della soluzione tecnologica più conveniente da acquistare
D	riconoscere situazioni di rischio potenziale nell'uso di apparecchiature
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 27	L'apposizione del marchio CE su un'apparecchiatura per uso medico è
A	una garanzia di sicurezza per operatori e pazienti
B	fortemente raccomandata dall'Azienda Sanitaria
C	un obbligo di Legge per tutelare il Fabbrikante
D	fortemente raccomandata al Fabbrikante
E	obbligatoria a livello mondiale
Domanda 28	Si ritiene preferibile l'utilizzo di un elettrobisturi bipolare rispetto al monopolare nelle occasioni in cui
A	si opera su un paziente portatore di pacemaker
B	si deve effettuare una coagulazione di piccoli vasi
C	si lavora nel campo della chirurgia estetica
D	si interviene con tecnica endoscopica mini-invasiva
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 29	Un sistema PACS si occupa di
A	gestire l'attività manutentiva sulle apparecchiature per l'acquisizione di bioimmagini
B	gestire le worklist delle varie modalità diagnostiche
C	archiviare, visualizzare e trasmettere le immagini diagnostiche digitali
D	eseguire i controlli di sicurezza sulle apparecchiature per l'acquisizione di bioimmagini
E	eseguire i controlli di qualità sulle apparecchiature per l'acquisizione di bioimmagini
Domanda 30	Non fanno parte dei controlli di qualità su un'apparecchiatura biomedica
A	misure periodiche dei parametri fondamentali dell'apparecchiatura
B	verifiche iniziali della conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate dal costruttore
C	misure dei parametri che permettono di assicurare la conformità delle apparecchiature nel tempo
D	manutenzioni correttive per il ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura
E	tutte le risposte sono corrette

PROVA 1



- Domanda 1**
Di regola, un'Azienda Sanitaria non acquisisce la proprietà delle pompe di infusione parenterale perché
A costano troppo
B vincolano all'acquisto dei deflussori per infusione
C vincolano all'acquisto dei liquidi da infondere
D vincolano all'acquisto degli aghi per infusione
E durano troppo poco
- Domanda 2**
Nella prestazione sanitaria "intervento chirurgico" non interviene il dispositivo medico
A ventilatore per rianimazione
B strumentario endoscopico
C ventilatore per anestesia
D lampada scialitica
E portatile per radioscopia
- Domanda 3**
Quale delle seguenti attività non rientra nella gestione della "manutenzione preventiva"
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 delle operazioni da effettuare nel corso di ciascuna visita di manutenzione preventiva
D definizione della frequenza di ripetizione delle manutenzioni preventive
E individuazione dell'esecutore di una determinata manutenzione programmata
- Domanda 4**
Finalità per cui sono utilizzati i sistemi per chirurgia robotica
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
D sostituire la figura del chirurgo
E consentire ad un chirurgo di operare stando in un altro Ospedale
- Domanda 5**
Se ricevete una richiesta di sostituzione di un Frontofocometro, proverrà da
A Ambulatorio di Dietologia
B Ambulatorio ORL
C Ambulatorio di Neurologia
D Ambulatorio di Ortopedia
E Ambulatorio di Oculistica
- Domanda 6**
un Green Laser per chirurgia urologica ha una lunghezza d'onda di
A 400 μm
B 530 nm
C 800 nm
D 400 GHz
E nessuna risposta è corretta
- Domanda 7**
Durante la pandemia COVID19, quale tecnologia non è stata utilizzata su pazienti in Terapia Intensiva
A ventilazione invasiva con integrazione di gas elio
B ventilazione invasiva con integrazione di ossido nitrico
C ventilazione invasiva con arricchimento di CO₂
D ventilazione invasiva con alta concentrazione di O₂
E ventilazione non invasiva in fase di svezzamento
- Domanda 8**
Il Regolamento UE 2017/745, entrato in vigore a maggio 2021,
A abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
B abroga la direttiva 93/42/CEE
C modifica le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE
D modifica la direttiva 90/385/CEE e abroga la direttiva 93/42/CEE
E affianca le direttive in materia esistenti
- Domanda 9**
Riteniamo gli elettrodi adesivi monouso per ECG "consumabili non dedicati"
A perché sono dotati di un connettore specifico per ECG
B perché sono dotati di un connettore standard
C perché non sono dispositivi medici
D perché sono dispositivi medici monouso
E perché lo dichiara il Produttore
- Domanda 10**
Aspetto non rilevante nella scelta di un prodotto sw per la gestione delle attività di Ingegneria Clinica
A interfacciato o interfacciabile con altre procedure sw aziendali
B gestione della fase tecnica dell'attività manutentiva
C possibilità di analisi statistica sui dati immessi
D gestione dello scadenziario di sicurezza elettrica
E dotato di funzioni grafiche per la creazione di disegni planimetrici

Domanda 11	L'attività di verifica della sicurezza elettrica sulle apparecchiature biomedicali deve essere eseguita
A	a scadenze opportune, consigliate dal Produttore
B	almeno 1 volta all'anno, su tutte le apparecchiature biomedicali presenti
C	almeno 2 volte all'anno, su tutte le apparecchiature biomedicali presenti
D	esclusivamente da personale interno all'Azienda Sanitaria
E	esclusivamente da personale esterno all'Azienda Sanitaria, autorizzato dal Produttore
Domanda 12	Quale delle seguenti funzioni non rientra tra le misure di tutela radioprotezionistica:
A	utilizzo di dispositivi di protezione personale
B	sistemi di misura della dose erogata al paziente
C	misure dosimetriche sulle aree di passaggio e di attesa
D	sensori di apertura sulle Sale Diagnostiche Radiologiche
E	rientrano tutte tra le misure di tutela radioprotezionistica
Domanda 13	Fattori che influenzano la crescita della spesa manutentiva sul parco apparecchiature biomedicali
A	concentrazione delle tecnologie su poche Sedi
B	accontentarsi di tempi di intervento meno solleciti, garantiti dai Fornitori di assistenza tecnica
C	ottimizzare/potenziare l'attività di manutenzione preventiva
D	scarso turn-over delle apparecchiature a fine vita
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 14	Un'Azienda Sanitaria può erogare prestazioni "ospedaliere" e "territoriali", alle seconde appartiene
A	il Centro di Rianimazione e Terapia Intensiva
B	l'Assistenza Domiciliare Integrata (ADI)
C	il Servizio di Radioterapia
D	l'Ambulatorio di visita Anestesiologica pre-operatoria
E	il Reparto di Psichiatria
Domanda 15	Per la cura in Ospedale dei pazienti affetti da COVID19 NON si è rivelata utile la seguente terapia
A	ossigenoterapia ad alti flussi
B	CPAP con casco
C	aerosolterapia
D	ventilazione NIV con maschera
E	ventilazione invasiva arricchita con ossido nitrico
Domanda 16	Per far fronte alla pandemia COVID19 NON si è rivelata utile la seguente prestazione
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
D	somministrazione precoce di farmaci monoclonali, in regime ambulatoriale, su pazienti positivi
E	ricovero in Terapia intensiva, per pazienti con insufficienza respiratoria grave
Domanda 17	Su una trave testaleto di un Reparto Semi-intensivo COVID19 devono essere presenti i seguenti gas
A	Ossigeno, Vuoto centralizzato e Aria compressa medica 3-4 bar
B	Ossigeno e Aria compressa medica 3 bar
C	Ossigeno, Vuoto centralizzato e Aria compressa medica 8 bar
D	Ossigeno e Vuoto centralizzato
E	Ossigeno, Vuoto centralizzato, Aria compressa medica 8 bar, CO2
Domanda 18	L'utilizzo di catene televisive 4K su sistemi di videochirurgia laparoscopica è motivato da
A	maggior effetto profondità, quasi equivalente al 3D
B	minore necessità di utilizzo dello zoom
C	vataggi nell'utilizzo di monitor di grandi dimensioni (55")
D	tutte le risposte sono corrette
E	nessuna risposta è corretta
Domanda 19	L'attività manutentiva sulle apparecchiature biomedicali dell'Azienda Sanitaria deve essere
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
D	eseguita esclusivamente da personale interno all'Azienda Sanitaria
E	eseguita esclusivamente da personale esterno all'Azienda Sanitaria, autorizzato dal Produttore
Domanda 20	Quali risultati intende raggiungere un trattamento di radioterapia
A	colpire con radiazioni ionizzanti l'area patologica e preservare i tessuti sani circostanti
B	stimolare l'area patologica con radiazioni ionizzanti
C	stimolare con radiazioni ionizzanti l'area sana circostante l'area patologica
D	irradiare esclusivamente tessuti umani in-vitro
E	colpire con radiazioni non ionizzanti l'area patologica

Domanda 21	La stesura di specifiche tecniche, in un capitolato di gara, persegue la seguente finalità
A	orientare il fornitore sulla corretta configurazione del sistema tecnologico da offrire
B	definire prestazioni minime essenziali, motivo di esclusione se non presenti nel prodotto offerto
C	definire caratteristiche preferenziali, che potranno orientare la scelta dell'Utilizzatore
D	favorire la concorrenza
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 22	Apparecchiatura "critica" per la continuità operativa di un Blocco Operatorio di Oculistica
A	facovitrectomo
B	laser dermatologico terapeutico
C	ecocardiografo intraoperatorio
D	topografo corneale
E	fluorangiografo OCT
Domanda 23	Misura per assicurare la continuità assoluta di funzionamento di un sistema biomedico basato su PC
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
D	commutare l'alimentazione del sistema, quando occorre, su un'altra sorgente energetica
E	avere a disposizione copie di back-up delle procedure sw
Domanda 24	Un PC per impiego mobile in Sala Operatoria può essere
A	un PC notebook consumer con wireless
B	un PC notebook consumer con videomonitor aggiuntivo medicale e wireless
C	un PC all-in-one consumer con batterie a bordo e bluetooth
D	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e wireless
E	un PC all-in-one medicale con batterie a bordo e senza wireless, che non è consentito in Sala Operatoria
Domanda 25	L'età di un'apparecchiatura per uso medico su quale dei seguenti fattori non ha influenza
A	sul costo di sostituzione
B	sui costi di manutenzione
C	sul costo del contratto di manutenzione full-risk
D	sul livello di prestazioni allo stato dell'arte disponibili per gli Operatori Sanitari
E	sul tempo di fermo-macchina annuo (numero di ore/giorni anno di indisponibilità)
Domanda 26	Finalità dei corsi di aggiornamento agli Operatori Sanitari sull'uso corretto e sicuro delle apparecchiature biomediche
A	consigliare l'uso di specifiche apparecchiature
B	ripristinare la corretta funzionalità di apparecchiature
C	eseguire verifiche di sicurezza elettrica
D	riconoscere situazioni di rischio potenziale nell'uso di apparecchiature
E	tutte le risposte sono corrette
Domanda 27	L'apposizione del marchio CE su un'apparecchiatura per uso medico è garanzia di sicurezza per pazienti e operatori, salvo che
A	non venga adeguatamente mantenuta a cura del Produttore
B	non venga usata al di fuori dell'ambiente ospedaliero
C	non venga utilizzata secondo la destinazione d'uso decisa dall'Utilizzatore
D	non venga adeguatamente mantenuta e non venga usata al di fuori dell'ambiente ospedaliero
E	non venga adeguatamente mantenuta o non venga utilizzata secondo la sua destinazione d'uso
Domanda 28	Si ritiene preferibile l'utilizzo di un "radiobisturi" in luogo di un "elettrobisturi" nelle occasioni in cui
A	si ha la necessità di effettuare un prelievo biptico
B	si opera su un paziente portatore di pacemaker
C	si vuole minimizzare il rischio di ustioni
D	si opera in un locale non avente i requisiti di "sala operatoria"
E	si desidera effettuare una coagulazione su area diffusa
Domanda 29	Un sistema informativo RIS presso un Servizio di Radiologia si occupa di
A	acquisire le immagini dalle modalità diagnostiche
B	archiviare le bioimmagini a fini legali
C	creare liste di lavoro per le varie modalità diagnostiche
D	gestire gli orari del Personale Tecnico di Radiologia
E	visualizzare le immagini con qualità diagnostica
Domanda 30	Si eseguono controlli di qualità periodici sulle apparecchiature radiologiche
A	per verificare i carichi di lavoro assegnati alle varie Sale Diagnostiche
B	per prevenire l'insorgenza di guasti
C	per verificare i sensori di apertura delle porte delle Sale Diagnostiche
D	per non fare decadere la garanzia del Fabbrikante
E	per verificare la precisione dei parametri di emissione radiologica