

domande su ISO 17090 e firma digitale

vedere il PDF della presentazione

1) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **ISO 17090**

- ☐ descrive l'utilizzo dell'infrastruttura di chiave pubblica (firma digitale) in sanità
- ☐ proibisce la trasmissione dei dati via internet
- ☐ elimina i divieti alla trasmissione dei dati via internet
- ☐ nessuna delle precedenti

2) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **la crittografia asimmetrica con chiave pubblica**

- ☐ consente separatamente l'autenticazione della fonte (firma digitale) e dell'utente destinatario
- ☐ protegge sempre il documento dalla lettura non autorizzata
- ☐ protegge sempre il documento dalla falsificazione
- ☐ nessuna delle precedenti

3) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Il PKC = certificato di chiave pubblica, in ISO 17090**

- ☐ può essere solo di un professionista abilitato ufficialmente
- ☐ può essere individuale, di organizzazione, del dispositivo, del programma
- ☐ può essere solo di un ufficio amministrativo
- ☐ nessuna delle precedenti

4) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **ISO N266**

- ☐ concerne la sicurezza degli archivi sanitari digitali
- ☐ concerne l'accreditamento dei laboratori clinici
- ☐ concerne i rischi legati all'uso dell'informatica in sanità, sul modello dei dispositivi medici

- ☐ nessuna delle precedenti

5) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **ISO N266**

- ☐ prevede l'archiviazione solo di documenti con firma digitale dell'autore originale
- ☐ prevede la firma digitale degli archivi sanitari, anche come firma istituzionale
- ☐ prevede l'archiviazione solo con la firma digitale del direttore generale
- ☐ nessuna delle precedenti

6) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **firma digitale in ISO N266**

- ☐ non si possono modificare i documenti con marchio digitale
- ☐ non si possono firmare i documenti modificati
- ☐ si marchia il documento originale e quello modificato
- ☐ nessuna delle precedenti

7) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **firma digitale e firma elettronica**

- ☐ una firma scannerizzata è una electronic signature
- ☐ il nome nella email è una electronic signature
- ☐ la firma digitale (o elettronica avanzata) richiede l'infrastruttura di chiave pubblica
- ☐ nessuna delle precedenti

8) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **codice civile e autenticazioni digitali**

- ☐ il codice civile esclude la validità dei documenti non firmati
- ☐ il codice civile prevede la firma digitale anche per i documenti cartacei
- ☐ il codice civile prevede documenti riprodotti (art. 2712), sottoscritti (art. 2702) e con sottoscrizione autenticata (art. 2703)

 **nessuna delle precedenti**

Invia l'esame per la correzione

domande su correzione, verifica e validazione dei risultati

vedere il PDF della presentazione

1) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **I flussi informatici del laboratorio**

- ☐ il flusso informatico è quello dalla richiesta alla risposta dell'esame
- ☐ ci sono diversi flussi informatici: per la diagnostica, per la qualità, per la gestione del personale, per la gestione dei materiali, per l'epidemiologia, per le direzioni aziendali
- ☐ nessuna delle precedenti

2) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Ciclo richiesta risposta**

- ☐ il percorso dalla richiesta alla risposta finale del laboratorio è continuo, senza interruzioni
- ☐ le discontinuità nelle attività assistenziali impongono al laboratorio flussi diversificati delle risposte
- ☐ il laboratorio può pretendere che gli utenti attendano il completamento del suo lavoro
- ☐ nessuna delle precedenti

3) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **priorità per le caratteristiche delle risposte di laboratorio**

- ☐ correttezza, tempestività, interpretazione
- ☐ firma digitale
- ☐ correttezza, tempestività, interpretazione
- ☐ nessuna delle precedenti

4) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Il risultato di laboratorio è affidabile se**

- ☐ vengono seguite le istruzioni del produttore
- ☐ il controllo di qualità è nei limiti

- ☐ è verificato dal supervisore o dal programma di autoverifica
- ☐ tutte le precedenti
- ☐ nessuna delle precedenti

5) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **La verifica del risultato si avvale di**

- ☐ limiti di accettabilità
- ☐ delta-check
- ☐ inter-check
- ☐ sistemi esperti o regole
- ☐ nessuna delle precedenti

6) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **La verifica (c.d. "validazione") clinica**

- ☐ serve per intercettare errori di trascrizione
- ☐ non serve se il controllo di qualità è nei limiti
- ☐ è obbligatoria prima di rilasciare il risultato
- ☐ nessuna delle precedenti

7) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **le risposte parziali**

- ☐ 1.sono previste dalle regole di accreditamento (CAP MIC 15000, MIC 15150, MIC 15200, GEN 41320, MIC 22510, MIC 22620, MIC 22710, MIC 31200 e altre)
- ☐ sono vietate: ogni esame deve essere portato a completamento
- ☐ sono possibili solo se richieste dal medico
- ☐ nessuna delle precedenti

8) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Validazione o Verifica**

- ☐ sono perfetti sinonimi

- ☐ ISO 8402 distingue la verifica (conformità alle specifiche) dalla validazione (conformità ai requisiti per l'utilizzo)
- ☐ la validazione richiede una laurea
- ☐ nessuna delle precedenti

9) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Verifica del risultato nel flusso operativo**

- ☐ secondo CLSI AUTO-10, esclusivamente nella fase post-analitica
- ☐ esclusivamente nella fase post-analitica secondo CLSI AUTO-10, prevalentemente nella fase analitica, ma anche post-esame
- ☐ solo su richiesta del clinico
- ☐ nessuna delle precedenti

10) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Correzione degli errori in laboratorio**

- ☐ obiettivo fondamentale, secondo il College of American Pathologists
- ☐ vietata, gli errori si devono assolutamente evitare, secondo il College of American Pathologists
- ☐ impossibile, ciò che è fatto è fatto
- ☐ nessuna delle precedenti

11) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Verifica dei risultati errati**

- ☐ i risultati errati sono sempre evitabili con l'applicazione corretta dei metodi
- ☐ i risultati errati sono segnalati dai clinici
- ☐ nella normale attività si rilevano risultati non attendibili (regole CAP GEN 10800, MIC 21050, GEN 43600, GEN 43825, CHM 15400, e altri)
- ☐ nessuna delle precedenti

12) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Comunicazione delle correzioni**

- ☐ le correzioni comportano la produzione di nuove risposte in tutti i formati

utilizzati (carta, video, elettroniche) appositamente identificate come tali (CAP GEN 41308)

- ☐ è impossibile correggere un risultato di laboratorio una volta emessa la risposta ufficiale (CAP GEN 41308)
- ☐ le correzioni comportano la sostituzione delle risposte precedenti, che vanno distrutte come non fossero mai esistite (CAP GEN 41308)
- ☐ nessuna delle precedenti

13) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Operatori sui risultati degli esami**

- ☐ il sistema informatico contiene solo l'identificazione del responsabile del settore
- ☐ il sistema informatico contiene solo l'identificazione del responsabile del laboratorio
- ☐ si identifica separatamente chi inserisce i risultati, il supervisore tecnico ed il supervisore generale (CAP GEN 41306, GEN 43150, GEN 43800, GEN 53500, GEN 53700, GEN 54000)
- ☐ nessuna delle precedenti

14) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Verifica dei risultati sincrona o asincrona**

- ☐ la supervisione dei risultati è obbligatoria prima della comunicazione all'utente (CAP CHM 10900)
- ☐ la supervisione sui risultati è obbligatoria ma può avvenire anche 24 ore dopo il rilascio (CAP CHM 10900)
- ☐ la supervisione sui risultati non è più necessaria col progresso tecnologico (CAP CHM 10900)
- ☐ nessuna delle precedenti

15) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Middleware e autoverifica**

- ☐ il sistema informatico aiuta la verifica con filtri ed elaborazioni sui risultati degli esami
- ☐ il sistema informatico conserva i risultati, le verifiche si fanno sui fogli di risposta, prima della consegna
- ☐ i risultati vanno esaminati uno per uno da un operatore specializzato, prima

della stampa

☐ nessuna delle precedenti

16) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **autoverifica dei risultati di laboratorio**

- ☐ i risultati sono presentati in tabelle al supervisore per l'approvazione finale (CAP GEN 43360 43370 43380 43450 43600, CLSI AUTO-10)
- ☐ i risultati all'interno di limiti predefiniti sono rilasciati all'utente e resi definitivi senza intervento umano (CAP GEN 43360 43370 43380 43450 43600, CLSI AUTO-10)
- ☐ i risultati sono presentati in tabelle al clinico per l'approvazione finale (CAP GEN 43360 43370 43380 43450 43600, CLSI AUTO-10)
- ☐ nessuna delle precedenti

17) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **validazione del meccanismo di autoverifica**

- ☐ l'autoverifica va sottoposta a validazione dai clinici che utilizzano il laboratorio (CAP GEN 43875)
- ☐ l'autoverifica va sottoposta a validazione dalla direzione dell'Ospedale (CAP GEN 43875)
- ☐ l'autoverifica va sottoposta a validazione e riesaminata almeno una volta l'anno (CAP GEN 43875)
- ☐ nessuna delle precedenti

18) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **sospensione del meccanismo di autoverifica**

- ☐ una volta avviata, l'autoverifica non si può sospendere (CAP GEN 43893)
- ☐ su richiesta dei clinici, l'autoverifica deve essere rapidamente sospesa (CAP GEN 43893)
- ☐ in caso di problemi con i metodi analitici, l'autoverifica deve essere rapidamente sospesa (CAP GEN 43893)
- ☐ nessuna delle precedenti

19) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **struttura del meccanismo di autoverifica**

- ☐ l'autoverifica si basa su controllo di qualità, limiti di accettabilità, allarmi strumentali, delta check (CAP GEN 43878, 43881, 43884, 43890)
- ☐ l'autoverifica si basa sull'esperienza del supervisore (CAP GEN 43878, 43881, 43884, 43890)
- ☐ l'autoverifica si basa sulle esigenze del clinico (CAP GEN 43878, 43881, 43884, 43890)
- ☐ nessuna delle precedenti

20) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Dove fare l'autoverifica**

- ☐ nel sistema informatico del laboratorio
- ☐ nelle stazioni di lavoro degli strumenti
- ☐ in una stazione di lavoro dedicata
- ☐ dove conviene, tra tutte le precedenti
- ☐ nessuna delle precedenti

Invia l'esame per la correzione

domande di TEORIA DELL'AUTOMAZIONE e DELL'INFORMAZIONE

1) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Teoria dei sistemi – definizione di sistema**

- ☐ gruppo di oggetti
- ☐ ambiente
- ☐ parti o elementi connessi per funzionare
- ☐ nessuna delle precedenti

2) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Teoria dei sistemi – definizione di modello**

- ☐ configurazione ideale da ottenere
- ☐ rappresentazione sintetica di realtà complesse
- ☐ schema iniziale del lavoro da svolgere
- ☐ nessuna delle precedenti

3) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Teoria dei sistemi – blocco orientato**

- ☐ pezzo di architettura
- ☐ modello di sistema aperto con ingresso, uscita, parametri e disturbi
- ☐ impedimento ragionato al funzionamento
- ☐ nessuna delle precedenti

4) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Teoria dei sistemi – catena di controllo**

- ☐ gerarchia delle responsabilità
- ☐ sistema retroazionato con trasduttore, amplificatore, filtro, attuatore
- ☐ collegamento all'amministratore del sistema
- ☐

nessuna delle precedenti

5) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Diagramma di Shannon di un sistema di comunicazione**

- ☐ schema elettrico tipo telefono
- ☐ schema con sorgente, destinazione, trasmettitore, ricevitore, segnale, disturbo
- ☐ rubrica di indirizzi di posta elettronica
- ☐ nessuna delle precedenti

6) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Teorema di Shannon della informazione**

- ☐ è data dal numero di scelte alternative
- ☐ è data dall'intensità del segnale
- ☐ è data dalla durata del segnale
- ☐ nessuna delle precedenti

7) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Teorema di Shannon del canale di comunicazione**

- ☐ esiste una capacità massima di un determinato canale di trasportare informazione priva di errori
- ☐ esiste la possibilità di scegliere tra diversi canali
- ☐ esiste una determinata possibilità di errore nella informazione trasportata da un canale
- ☐ nessuna delle precedenti

8) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Codificazione esadecimale**

- ☐ rappresentazione binaria tipo codice a barre
- ☐ rappresentazione posizionale a base 16 da 0 a F
- ☐ rappresentazione posizionale a base 8 da 0 a 7
- ☐

nessuna delle precedenti

9) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Modello ISO-OSI del canale di comunicazione**

- ☐ tipo di rete informatica
- ☐ struttura con 4 livelli di specificazioni, da quello fisico alla applicazione
- ☐ struttura con 7 livelli di specificazioni, da quello fisico alla applicazione
- ☐ nessuna delle precedenti

10) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **Architettura client-server**

- ☐ computer in rete con suddivisione dei compiti
- ☐ computer per una azienda commerciale
- ☐ computer di servizio per l'amministrazione
- ☐ nessuna delle precedenti

11) Domanda "a risposta multipla" (vale 10 punti):

Domanda: **WorldWideWeb**

- ☐ sistema per il recupero in rete di informazioni ipermediali
- ☐ grande fornitore di servizi su internet
- ☐ associazione di utenti di internet
- ☐ nessuna delle precedenti

Invia l'esame per la correzione