

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN COLLABORATORE TECNICO
PROFESSIONALE - INGEGNERE CLINICO (CAT. D).**

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE D'ESAME:

La commissione decide di identificare, quali criteri di valutazione delle tre prove:

- a) conoscenza da parte del candidato dei contenuti sostanziali richiesti
- b) chiarezza espositiva e completezza determinata dall'individuazione degli elementi essenziali richiesti
- c) apporto, nella tematica richiesta, di eventuali elementi collaterali, senza peraltro discostarsene;
- d) la scorrevolezza espositiva ed esaustività della risposta.

I criteri di cui sopra verranno valutati anche in relazione a:

- contenuto (C): principi, inquadramento della materia, riferimenti normativi e tecniche di buona pratica
- metodo (M): sistema di approccio, apporto personale alla materia e problem solving;
- forma (F): metodologia e appropriatezza di esposizione, intellegibilità della risposta.

TRACCE PROVA SCRITTA:

Prova scritta n. 1

1	Si consideri un software di gestione del reparto di nefrologia e dialisi (verticale di reparto); elencare le tipologie tipiche di dispositivo medico (DM) a cui può essere interfacciato e descrivere le modalità sicure d'interfacciamento, le tipologie di dati scambiati e le finalità.
2	In riferimento all'ecosistema della sanità digitale del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2019-2021, si descriva il progetto "Centro Unico di Prenotazione" (CUP).
3	Si consideri la progettazione di una rete IT-medica sicura: analisi, controlli e misure da adottare per la mitigazione del rischio della cybersicurezza.
4	Quali sono i poteri dell'Autorità di Controllo come riportati dal Regolamento UE 679/2016?
5	Nel collaudo di un sistema di monitoraggio multiparametrico in terapia intensiva neonatale, si sviluppi una breve analisi del rischio, si descrivano le possibili interazioni con i sistemi informativi ospedalieri, si elenchino i principali documenti facenti parte del fascicolo di collaudo.

Prova scritta n. 2

1	Si consideri un software di gestione del reparto di odontostomatologia (verticale di reparto); descrivere le specifiche funzionali e di contenuto informativo, si descrivano inoltre i principali servizi di integrazione verso il Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) e verso il PACS aziendale.
2	Si descrivano le peculiarità e le criticità che è necessario affrontare nell'implementazione di un sistema PACS regionale, o multi aziendale, rispetto ad uno aziendale.
3	All'interno di un IRCCS, si descriva cos'è e con quali strumenti si realizza un sistema di gestione della sicurezza delle informazioni (Information Security Management System) secondo la ISO 27001.
4	Considerato un Sistema Informativo Ospedaliero (SIO), si descrivano quali soluzioni è opportuno intraprendere per perseguire la business continuity, anche attraverso un piano di disaster recovery.
5	Nel collaudo di una pompa a siringa in un posto letto da terapia intensiva, si sviluppi una breve analisi del rischio, si descrivano le possibili interazioni con i sistemi informativi ospedalieri, si elenchino i principali documenti facenti parte del fascicolo di collaudo.

Prova scritta n. 3 (estratta)

1	Si descrivano i requisiti e le opportunità nell'integrazione di elettrocardiografi in un sistema PACS.
2	In riferimento all'ecosistema della sanità digitale del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2019-2021, si descriva il progetto "Fascicolo Sanitario Elettronico" (FSE).
3	Reti IT Medicali e privacy: problematiche, soluzioni e sviluppi.
4	Le misure minime Agid in ambito sanitario: problematiche, opportunità e soluzioni in particolare nell'adozione di un SIEM (security information and event management) per un sistema informativo ospedaliero.
5	Nel collaudo di un sistema portatile di grafia digitale, si sviluppi una breve analisi del rischio, si descrivano le possibili interazioni con i sistemi informativi ospedalieri, si elenchino i principali documenti facenti parte del fascicolo di collaudo.

