



*Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico  
"G. Rodolico – San Marco"  
Catania*

**Selezione interna rivolta al personale del comparto, dipendente di questa azienda sanitaria ed avente titolo alla progressione tra le aree per il passaggio dal profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale, appartenente all'area dei Professionisti della Salute e dei Funzionari al profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale di Elevata Qualificazione.**

### **Verbale n. 2**

In data 5 del mese di giugno dell'anno 2025 alle ore 09.15, giusta convocazione con nota prot. n. 28797 del 20/05/2025 inviata a mezzo PEC e conservata agli atti, presso la stanza 8d/02/19 dell'edificio 8/d piano 0, Dipartimento Amministrativo, dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico – San Marco", P. "G. Rodolico" – Via S. Sofia, 78 – Catania, si è riunita la Commissione esaminatrice della Selezione interna rivolta al personale del comparto, dipendente di questa Azienda Sanitaria ed avente titolo alla progressione tra le aree, per il passaggio dal profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale, appartenente all'area dei Professionisti della Salute e dei Funzionari al profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale di Elevata Qualificazione.

La Commissione esaminatrice, nominata con deliberazione n. 1050 del 06/05/2025, risulta così composta:

Presidente	Dott. Angelo Mafali	Dirigente Analista	A.O. "Papardo" di Messina
Componente	Dott. Ciro Viscuso	Dirigente Analista	A.S.P. di Enna
Componente	Ing. Fabio Puglisi	Dirigente Analista	A.S.P. di Catania
Segretario	Dott.ssa Piera C. M. Iudica	Collaboratore Amministrativo Professionale	AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario ed accertata la legale costituzione della Commissione, dichiara aperta la seduta.

La Commissione ad inizio lavori prende atto che: con nota prot. n. 27849 del 15/05/2025 inoltrata mediante PEC, si è correttamente provveduto alla convocazione (per la data odierna) dei n.3 candidati ammessi dall'Amministrazione per l'espletamento della prova teorico-pratica prevista dall'avviso, giuste previsioni in tal senso statuite dall'avviso di selezione.

Il Presidente della Commissione ed i Componenti, pertanto, così come definito nel richiamato verbale n. 1, dopo ampia ed argomentata discussione, collegialmente provvedono a predisporre le n. 3 prove a risposta multipla su argomenti attinenti gli ambiti di competenza professionale del profilo a selezione, fissando, altresì, il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova teorico- pratica in 40 minuti.

Ultimate le superiori operazioni, la Commissione registra progressivamente dal n. 1 al n. 3 le prove

appositamente predisposte e le riporta su appositi fogli formato A4, così come di seguito specificato:

- prova identificata dalla nomenclatura “Prova Teorico-Pratica n. 1”
- prova identificata dalla nomenclatura “Prova Teorico-Pratica n. 2”
- prova identificata dalla nomenclatura “Prova Teorico-Pratica n. 3”:

I fogli contenenti le prove come sopra predisposte, sono riposti in buste chiuse, firmate trasversalmente sui lembi di chiusura dal Presidente, dai Componenti della Commissione e dal Segretario.

La Commissione concordemente stabilisce che a lettura avvenuta della prova in questione, i candidati non potranno uscire dall’aula prima della conclusione della stessa (salvo formale rinuncia e riconsegna di tutto il materiale consegnatogli dalla Commissione al candidato), e che durante la prova non sarà consentito ai candidati di consultare alcun testo o pubblicazione, né di utilizzare apparecchiature elettroniche di qualsiasi genere e/o cellulari.

Alle ore 10:25 la Commissione esaminatrice si sposta nei locali ove avrà luogo la prova teorico-pratica (siti nelle immediate vicinanze) presso la sala riunioni, Edificio 8/d del P.O. G. Rodolico dell’A.O.U.P. “G. Rodolico – San Marco”, sita in via S. Sofia n. 78, 95123, Catania, così come comunicato ai candidati nella lettera di convocazione alla stessa.

Alle ore 10.30 la Commissione ammette in aula i candidati, procedendo progressivamente, all’identificazione tramite l’esibizione di un valido documento di riconoscimento ed all’apposizione della relativa firma sull’apposito foglio presenze (allegato n. 1).

La Commissione ribadisce ai presenti alla prova le previsioni del bando ed in particolare che:

- i punteggi per i titoli e le prove di esame sono complessivamente 100, di cui 30 (trenta) per i titoli e 70 (settanta) per le prove d’esame (prova teorico-pratica e colloquio);
- la prova teorico-pratica sarà valutata per un massimale complessivo di 30 (trenta) punti;
- il superamento della prova teorico-pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza di almeno 21/30.

Il Presidente comunica altresì che la prova teorico-pratica consisterà nello svolgimento di un test a risposta multipla attinente gli ambiti di competenza professionale del profilo messo a concorso, il cui test sarà estratto a sorte tra le tre diverse alternative appena predisposte dalla Commissione, e che il tempo a disposizione per lo svolgimento della stessa è di 40 minuti.

La Commissione comunica ad ogni effetto ai candidati presenti che, le valutazioni della Commissione esaminatrice relativamente alla prova teorico-pratica saranno pubblicate a conclusione della correzione degli elaborati, sull’apposita sezione relativa al concorso del sito internet istituzionale aziendale nonché nella bacheca posta all’ingresso dell’ed 8/d.

La Commissione ribadisce che il colloquio, il quale si svolgerà solo ed esclusivamente nel caso di superamento della prova teorico-pratica, si svolgerà presso la sala riunioni, Edificio 8/D del P.O. G. Rodolico dell’A.O.U.P. “G. Rodolico – San Marco”, sita in via S. Sofia n. 78, 95123, Catania, nella giornata del 5 giugno 2025 alle ore 12.00, confermando che gli esiti della prova scritta, la valutazione dei titoli dei candidati ammessi verranno ad ogni effetto di legge pubblicati sul sito internet aziendale nell’apposita sezione della selezione di cui in oggetto e che non seguirà ulteriore comunicazione da parte della commissione.

Prima dell’inizio della prova, la Commissione comunica che una volta avviata la prova non sarà più ammesso uscire dal locale dell’esame, se non a conclusione dell’elaborato.

Si procede, a questo punto, alla distribuzione del materiale occorrente per lo svolgimento della prova, così come riportato:

- n. 1 penna biro di inchiostro nero;
- n. 1 busta di colore bianco autoadesiva grande;
- n. 1 busta di colore bianco autoadesiva piccola;
- n. 1 cartoncino.

Contestualmente, il Presidente, fornisce ai concorrenti le indicazioni relative alle modalità di svolgimento della prova, nonché di consegna degli elaborati, precisando quanto segue:

- il candidato deve scrivere nome, cognome e data di nascita sulla parte interna del cartoncino di identificazione, piegarlo ed inserirlo nella busta più piccola, provvedendo personalmente a chiuderne il lembo;
- al termine della prova il candidato, alla presenza di almeno uno dei Componenti della Commissione, deve inserire tutti i fogli del test ricevuto e la busta piccola, contenente il cartoncino identificativo, nella busta più grande e chiuderne il lembo, consegnandola quindi al Presidente della Commissione che appone la propria firma e la data di consegna, trasversalmente, sul lembo di chiusura della busta;
- la sottoscrizione o la sigla apposta sull'elaborato ovvero altro contrassegno di evidente riconoscibilità del candidato sui fogli o sulle buste comporta la nullità della prova;
- è vietato, a pena di nullità, l'uso di carta diversa da quella consegnata dalla Commissione o di altro materiale proprio;
- durante lo svolgimento della prova e fino alla consegna degli elaborati i candidati non potranno uscire dal locale dell'esame (salvo formale rinuncia alla prova e riconsegna di tutto il materiale distribuito dalla Commissione al candidato);
- saranno esclusi dal concorso, previa decisione della Commissione, adottata motivatamente e verbalizzata, i concorrenti che saranno risultati in possesso di appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie o che abbiano utilizzato apparecchiature elettroniche di qualsiasi natura;
- nel caso risulti che uno o più candidati abbiano copiato, tutti i concorrenti coinvolti saranno esclusi dal concorso;
- durante lo svolgimento della prova è vietato ai concorrenti mettersi in relazione con altri, con la sola esclusione dei Componenti della Commissione per motivi attinenti le modalità di svolgimento del concorso;
- il candidato dovrà verificare il materiale consegnatogli e segnalare eventuali mancanze e/o anomalie;
- durante lo svolgimento della prova è vietato l'uso dei telefoni cellulari e di altri dispositivi elettronici.

Alle ore 10.40 il Presidente della Commissione, fatta costatare l'integrità della chiusura delle tre buste contenenti le tracce, invita uno dei candidati, ad estrarre la busta contenente la prova che sarà oggetto dell'esame.

La Candidata Sesto Mariachiara estrae la busta contenente la prova identificata dalla nomenclatura "Prova Teorico-pratica n. 3" e vi appone la propria firma unitamente alla locuzione "PROVA TEORICO-PRATICA ESTRATTA" (Allegato n. 2).

In seguito, il Presidente e la candidata provvedono all'apertura delle altre due buste non estratte contenenti le prove identificate dalle nomenclature "Prova Teorico-Pratica n. 1" e "Prova Teorico-Pratica n. 2" i cui fogli sono anch'essi firmati dallo stesso candidato unitamente all'apposizione in calce della locuzione "PROVA TEORICO-PRATICA NON ESTRATTA" (Allegati n. 3 e 4).

Il Presidente procede, dunque, alla distribuzione della prova sorteggiata: "Prova Teorico-Pratica n. 3.

Lo svolgimento della prova Teorico-Pratica ha inizio alle ore 10.45 e, pertanto, si comunica che la consegna degli elaborati dovrà avvenire entro le ore 11:25.

I candidati procedono per proprio conto allo svolgimento della prova. La Commissione ricorda più volte di rispettare le previsioni anzidette sulle modalità di svolgimento.

Durante lo svolgimento della prova permangono sempre nell'aula il Segretario, almeno un Componente della Commissione esaminatrice.

Entro l'orario stabilito, i candidati consegnano l'elaborato secondo le modalità precedentemente indicate, al Presidente della Commissione, il quale accerta la perfetta chiusura della busta e vi appone la propria firma sui lembi di chiusura, con apposizione della data di consegna.

I candidati, dopo la consegna dell'elaborato svolto, hanno firmato il foglio presenze in uscita.

Gli elaborati consegnati risultano essere in numero pari a n. 3, tanti quanti sono i candidati presenti alla prova.

Il Segretario ripone la busta consegnata dai candidati in un apposito faldone, che viene sigillato, timbrato e siglato dal Presidente, dai candidati presenti alla chiusura del plico e dal Segretario della Commissione.

Il suddetto faldone così composto è consegnato al Segretario della Commissione affinché ne curi la custodia

fino al momento in cui si effettuerà la correzione dell'elaborato.

Alle ore 11.30 dello stesso giorno, null'altro essendovi da trattare, il Presidente dichiara chiusa la seduta ed aggiorna i lavori della Commissione.

Del che si è redatto il presente verbale, composto di n. 4 pagine e n. 4 allegati, che letto, approvato e confermato, viene siglato in tutte le pagine che lo compongono dai componenti della Commissione e sottoscritto come segue:

**IL PRESIDENTE**

F.to Dott. Angelo Mafali

**I COMPONENTI**

F.to Dott. Ciro Viscuso

F.to Ing. Fabio Puglisi

**IL SEGRETARIO**

F.to Dott.ssa Piera C. M. Iudica

**Il documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.**



*Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico  
"G. Rodolico – San Marco"  
Catania*

**Selezione interna rivolta al personale del comparto, dipendente di questa azienda sanitaria ed avente titolo alla progressione tra le aree per il passaggio dal profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale, appartenente all'area dei Professionisti della Salute e dei Funzionari al profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale di Elevata Qualificazione.**

Foglio Presenze del 05/06/2025 – Colloquio			
Cognome e Nome	Estremi del documento di riconoscimento	Firma Entrata	Firma Uscita
Salamone Eleonora	omissis	F.to Salamone Eleonora	F.to Salamone Eleonora
Sesto Mariachaira	omissis	F.to Sesto Mariachaira	F.to Sesto Mariachaira
Tamburello Salvatore	omissis	F.to Tamburello Salvatore	F.to Tamburello Salvatore

**IL PRESIDENTE**

F.to Dott. Angelo Mafali

**I COMPONENTI**

F.to Dott. Ciro Viscuso

F.to Ing. Fabio Puglisi

**IL SEGRETARIO**

F.to Dott.ssa Piera C. M. Iudica

**Il documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.**

Acc. 2 ~~ABB~~ ~~Seviale~~  
w. 2 del 5.6.1975

Prove estratto  
RS



**PROVA TEORICO PRATICA N. 3**

**1 Cosa prevede l'art. 28 della Costituzione italiana in merito alla responsabilità dei funzionari e dipendenti dello Stato e degli enti pubblici?**

- a) La responsabilità civile non si estende allo Stato e agli enti pubblici.
- b) I funzionari e dipendenti sono direttamente responsabili secondo le leggi penali, civili e amministrative per gli atti compiuti in violazione di diritti.
- c) I funzionari e i dipendenti sono sempre immuni da responsabilità per gli atti compiuti.
- d) I funzionari e dipendenti dello Stato e degli enti pubblici sono responsabili solo penalmente degli atti compiuti in violazione di diritti.

**2 Cosa prevede l'art. 35 della Costituzione Italiana riguardo alla tutela del lavoro?**

- a) La tutela del lavoro solo per i lavoratori autonomi.
- b) La tutela del lavoro solo per i dipendenti pubblici.
- c) La tutela del lavoro in tutte le sue forme e applicazioni, con particolare attenzione ai lavoratori subordinati.
- d) La tutela del lavoro esclusivamente per le donne.

**3 Quale standard di comunicazione è supportato dall'ISO 12967 per l'integrazione dei dati clinici?**

- a) JSON
- b) HL7 FHIR
- c) XML puro
- d) SOAP esclusivo

**4 Quale importo è stato stanziato dal PNRR per il potenziamento del Fascicolo Sanitario Elettronico?**

- a) 7 miliardi di euro
- b) 500 milioni di euro
- c) 15,63 miliardi di euro
- d) 1,38 miliardi di euro

**5 Quale standard è utilizzato per integrare i dati di telemedicina nel Fascicolo Sanitario Elettronico?**

- a) DICOM
- b) HL7 FHIR
- c) SNOMED-CT
- d) IHE XDS



### **PROVA TEORICO PRATICA N. 3**

**6 Quale diritto del paziente è garantito nel Dossier Sanitario Elettronico secondo il GDPR?**

- a) Diritto alla portabilità dei dati clinici in formato XML
- b) Diritto di oscuramento di specifici dati clinici
- c) Diritto di accesso esclusivo ai dati senza intermediari
- d) Diritto di modificare i dati clinici direttamente

**7 Quale funzionalità di una CCE migliora l'efficienza operativa ospedaliera?**

- a) Single Sign-On per l'accesso ai dati clinici
- b) Crittografia end-to-end dei dati clinici
- c) Generazione automatica di referti in formato PDF
- d) Archiviazione offline dei dati clinici

**8 Quale iniziativa internazionale è supportata dall'ISO 12967 per l'integrazione dei sistemi clinici?**

- a) IHE (Integrating the Healthcare Enterprise)
- b) WHO Digital Health Framework
- c) EU-CyCLONe
- d) OpenEHR

**9 Quale diritto prevede l'art. 38, comma 1 della Costituzione Italiana per i cittadini inabili al lavoro e sprovvisti dei mezzi per vivere?**

- a) Il diritto di ottenere un lavoro garantito dallo Stato.
- b) Il diritto di ricevere assistenza sanitaria gratuita.
- c) Il diritto di ottenere assistenza sociale e mantenimento.
- d) Il diritto di ricevere una formazione professionale gratuita.

**10 Quale funzionalità di un CDR facilita l'accesso ai dati clinici da parte degli operatori sanitari?**

- a) Crittografia asimmetrica dei dati
- b) Single Sign-On (SSO)
- c) Archiviazione offline dei dati
- d) Generazione automatica di report statistici

**11 Secondo l'art. 118 della Costituzione italiana, qual è il principio che regola la distribuzione delle funzioni amministrative tra gli enti locali e gli organi di governo superiore?**

- a) Principio di esclusività.
- b) Principio di uniformità.
- c) Principio di sussidiarietà.
- d) Principio di centralizzazione.



### PROVA TEORICO PRATICA N. 3

- 12 **Secondo il concetto di sussidiarietà verticale, cosa succede se un Comune non è in grado di esercitare adeguatamente le proprie funzioni amministrative?**
- a) Le funzioni amministrative vengono trasferite direttamente allo Stato centrale.
  - b) Le funzioni amministrative vengono trasferite ad un organo sovraordinato di governo.
  - c) Le funzioni amministrative vengono trasferite ad un organo locale indipendente.
  - d) Le funzioni amministrative rimangono in sospeso fino a nuove disposizioni.
- 13 **Quale diritto del GDPR consente al paziente di limitare l'accesso ai dati nel Fascicolo Sanitario Elettronico?**
- a) Diritto di rettifica
  - b) Diritto di limitazione del trattamento
  - c) Diritto alla portabilità
  - d) Diritto di opposizione
- 14 **Quale ruolo è obbligatorio designare in un ospedale pubblico secondo il GDPR?**
- a) Responsabile della protezione dei dati (DPO)
  - b) Amministratore di sistema
  - c) Responsabile della cybersicurezza
  - d) Auditor interno dei dati
- 15 **Quale standard di interoperabilità è integrato nell'ISO 12967 per la gestione dei dati clinici?**
- a) JSON
  - b) HL7 V2
  - c) DICOM PS3
  - d) IHE XDS
- 16 **Secondo l'articolo 121 della Costituzione italiana, quali sono gli organi che compongono una Regione?**
- A) Il Consiglio regionale, la Giunta regionale e il Presidente della Giunta.
  - B) Il Consiglio regionale, la Corte dei Conti e il Tribunale amministrativo regionale.
  - C) Il Consiglio regionale, la Corte costituzionale e il Presidente della Repubblica.
  - D) Il Parlamento, il Presidente della Repubblica e il Consiglio dei Ministri.
- 17 **Quale milestone del PNRR è prevista per il Fascicolo Sanitario Elettronico entro il 2026?**
- a) Copertura del 100% della popolazione italiana
  - b) Integrazione con i sistemi di telemedicina europei
  - c) Archiviazione di 2 miliardi di documenti clinici
  - d) Eliminazione dei sistemi regionali





### **PROVA TEORICO PRATICA N. 3**

- 18 Quale importo del PNRR è destinato alla digitalizzazione degli ospedali?**
- a) 2 miliardi di euro
  - b) 4,7 miliardi di euro
  - c) 1 miliardo di euro
  - d) 7,36 miliardi di euro
- 19 In cosa consiste l'interesse legittimo?**
- a) È la pretesa di ottenere un vantaggio economico dalla Pubblica Amministrazione.
  - b) È una situazione giuridica soggettiva che riconosce al titolare la pretesa alla legittimità dell'azione amministrativa.
  - c) È il diritto a ottenere sempre una decisione favorevole da parte della Pubblica Amministrazione.
  - d) È una posizione giuridica che non ha alcuna relazione con l'attività amministrativa.
- 20 Quale funzionalità di telemedicina è integrata nel FSE 2.0?**
- a) Archiviazione di dati di telemonitoraggio in tempo reale
  - b) Generazione automatica di referti clinici
  - c) Accesso diretto ai dati di laboratorio
  - d) Creazione di avatar virtuali per i pazienti
- 21 Quale diritto del paziente è escluso dal Dossier Sanitario Elettronico?**
- a) Diritto di accesso ai dati
  - b) Diritto di rettifica dei dati
  - c) Diritto di modifica diretta dei dati clinici
  - d) Diritto di oscuramento
- 22 Come viene determinata la competenza di un organo amministrativo?**
- a) Dalla consuetudine.
  - b) Dalla legge.
  - c) Dalla discrezionalità dell'organo superiore.
  - d) Dall'autonomia dell'ente.
- 23 Quale protocollo è utilizzato per l'integrazione della CCE con i sistemi PACS?**
- a) DICOM
  - b) HL7 FHIR
  - c) IHE XDS
  - d) SOAP



### **PROVA TEORICO PRATICA N. 3**

- 24 Quale sfida principale affronta l'implementazione di una CCE in un ospedale pubblico?**
- a) Mancanza di standard internazionali
  - b) Resistenza al cambiamento da parte del personale
  - c) Incompatibilità con i dispositivi medici
  - d) Costi di manutenzione bassi
- 25 Quale tecnologia è utilizzata per l'integrazione dei dati di telemedicina nel FSE?**
- a) API RESTful basate su FHIR
  - b) Protocolli SOAP
  - c) File CSV
  - d) Database relazionali proprietari
- 26 Quale standard di comunicazione è utilizzato per l'integrazione tra CCE e LIS (Laboratory Information System)?**
- a) IHE XDS
  - b) DICOM
  - c) HL7 V2
  - d) JSON
- 27 Quale framework è utilizzato per sviluppare applicazioni sicure di telemedicina?**
- a) Spring Boot
  - b) FastAPI
  - c) Flask
  - d) Ruby on Rails
- 28 Quale strumento di sviluppo supporta l'integrazione di dati clinici in tempo reale?**
- a) Apache Kafka
  - b) Jenkins
  - c) Ansible
  - d) Docker
- 29 Quale tecnologia di database è preferita per un CDR scalabile e conforme a FHIR?**
- a) Cassandra
  - b) PostgreSQL
  - c) SQLite
  - d) Redis



### **PROVA TEORICO PRATICA N. 3**

**30 Quale misura di sicurezza è obbligatoria per un CDR secondo il GDPR?**

- a) Backup giornaliero su supporti non crittografati
- b) Archiviazione dei dati per 20 anni
- c) Utilizzo di server locali esclusivi
- d) Crittografia dei dati a riposo



Ale.3 Prova Non  
Verbale a.5 ESTRATTA

### PROVA TEORICO PRATICA N. 1

- 1 **Quale delle seguenti è una novità introdotta dalla Direttiva NIS2 rispetto alla NIS1 in ambito sanitario?**
  - a) Esclusione delle piccole organizzazioni sanitarie con meno di 50 dipendenti
  - b) Introduzione dell'obbligo di notifica degli incidenti informatici entro 72 ore
  - c) Applicazione esclusiva alle infrastrutture critiche di grandi dimensioni
  - d) Eliminazione dei requisiti di interoperabilità per i dispositivi medici
- 2 **In ambito sanitario, quando è richiesto il consenso esplicito dell'interessato secondo il GDPR?**
  - a) Per il trattamento dei dati sanitari necessari all'erogazione di cure mediche
  - b) Per l'accesso al Fascicolo Sanitario Elettronico da parte di operatori sanitari
  - c) Per trattamenti accessori come programmi di fidelizzazione in farmacia
  - d) Per la condivisione di dati sanitari con enti pubblici per finalità di ricerca
- 3 **Come viene determinata la competenza di un organo amministrativo?**
  - a) alla consuetudine.
  - b) Dalla legge.
  - c) Dalla discrezionalità dell'organo superiore.
  - d) Dall'autonomia dell'ente.
- 4 **Quale obiettivo del PNRR per il Fascicolo Sanitario Elettronico deve essere raggiunto entro il Q4-2025?**
  - a) Digitalizzazione di 1 miliardo di documenti clinici
  - b) Coinvolgimento dell'85% dei medici di base nell'alimentazione del FSE
  - c) Creazione di una piattaforma unica nazionale per i dati sanitari
  - d) Integrazione completa della telemedicina in tutte le Regioni
- 5 **Quale tecnologia è fondamentale per garantire la sicurezza dei dati nella telemedicina secondo il PNRR?**
  - a) Blockchain per la tokenizzazione del consenso
  - b) Intelligenza artificiale per la diagnosi automatica
  - c) Realtà aumentata per la telechirurgia
  - d) Cloud computing non crittografato
- 6 **Quale differenza principale distingue il Dossier Sanitario Elettronico dal Fascicolo Sanitario Elettronico?**
  - a) Il DSE è gestito esclusivamente a livello regionale
  - b) Il DSE è un repository di documenti clinici di una singola struttura sanitaria
  - c) Il DSE non richiede il consenso del paziente
  - d) Il DSE è accessibile solo ai pazienti e non agli operatori sanitari



## **PROVA TEORICO PRATICA N. 1**

- 7 **Quale caratteristica distingue una Cartella Clinica Elettronica (CCE) conforme agli standard FHIR?**
- a) Utilizzo esclusivo di formati proprietari per i dati
  - b) Archiviazione dei dati clinici in un data lake non strutturato
  - c) Standardizzazione e normalizzazione semantica dei dati clinici
  - d) Esclusione dei dati di telemedicina
- 8 **Che cosa comporta l'istituto dell'avocazione?**
- a) L'attribuzione permanente della competenza all'organo avvocato.
  - b) La possibilità per l'organo subordinato di esercitare comunque la competenza avvocata.
  - c) L'attribuzione della competenza all'organo avocante e l'impossibilità per l'organo subordinato di esercitarla, salvo restituzione.
  - d) La delega della competenza a un organo di pari grado.
- 9 **Come viene intesa la trasparenza amministrativa secondo la normativa vigente?**
- a) Come un accesso limitato alle informazioni solo per determinati soggetti
  - b) Come accessibilità totale delle informazioni relative all'organizzazione e all'azione amministrativa
  - c) Come obbligo di riservatezza per tutte le informazioni interne della P.A.
  - d) Come pubblicazione delle informazioni solo su richiesta dei cittadini
- 10 **Quale caratteristica distingue un Clinical Data Repository (CDR) da un data lake sanitario?**
- a) Archiviazione di dati non strutturati
  - b) Standardizzazione e normalizzazione semantica dei dati
  - c) Esclusione dei dati clinici generati dai pazienti
  - d) Utilizzo esclusivo di formati proprietari
- 11 **Quale misura di sicurezza obbligatoria è introdotta dalla NIS2 per le organizzazioni sanitarie classificate come "essenziali"?**
- a) Implementazione di un sistema di autenticazione a tre fattori
  - b) Pianificazione di esercitazioni annuali di gestione degli incidenti informatici
  - c) Divieto di utilizzo di dispositivi medici connessi alla rete
  - d) Centralizzazione dei dati sanitari in un cloud pubblico
- 12 **Quale ruolo ha il CSIRT (Computer Security Incident Response Team) nella NIS2 per il settore sanitario?**
- a) Gestione diretta delle infrastrutture sanitarie
  - b) Monitoraggio dei dati clinici in tempo reale
  - c) Sviluppo di software sanitari conformi
  - d) Coordinamento della risposta agli incidenti informatici



## **PROVA TEORICO PRATICA N. 1**

- 13 Quale base giuridica del GDPR consente il trattamento dei dati sanitari senza consenso per scopi di ricerca scientifica?**
- a) Interesse legittimo del titolare del trattamento
  - b) Interesse pubblico rilevante (art. 9, par. 2, lett. j)
  - c) Obbligo contrattuale
  - d) Consenso implicito del paziente
- 14 Quale violazione del GDPR comporta il rischio più elevato per un'organizzazione sanitaria?**
- a) Mancata notifica di una violazione dei dati entro 72 ore
  - b) Utilizzo di un software non aggiornato
  - c) Mancata formazione del personale sui protocolli di sicurezza
  - d) Archiviazione di dati clinici per un periodo inferiore a quello richiesto
- 15 Quale livello dell'architettura ISO 12967 gestisce l'accesso ai dati clinici?**
- a) Livello di presentazione
  - b) Livello di business
  - c) Livello di persistenza
  - d) Livello di integrazione
- 16 Che cosa si intende per "silenzio" della Pubblica Amministrazione (P.A.)?**
- a) Il rifiuto esplicito della P.A. di rispondere a un'istanza presentata dai privati.
  - b) Un comportamento inerte della P.A. di fronte a istanze dei privati, che è neutro ma può essere qualificato dal legislatore in base alle diverse fattispecie.
  - c) La mancata pubblicazione di atti da parte della P.A. nei termini previsti dalla legge.
  - d) Un comportamento inerte della P.A. che non assume mai valore giuridico.
- 17 Quale obiettivo del PNRR riguarda l'integrazione della telemedicina nei percorsi di cura territoriali?**
- a) Creazione di 600 Case della Comunità
  - b) Potenziamento delle Centrali Operative Territoriali (COT)
  - c) Digitalizzazione di 280 ospedali
  - d) Formazione di 10.000 medici in telemedicina
- 18 Quale ente è responsabile della gestione del FSE 2.0 nel PNRR?**
- a) Ministero della Salute
  - b) Sogei
  - c) Agenzia per l'Italia Digitale (AgID)
  - d) Istituto Superiore di Sanità



## **PROVA TEORICO PRATICA N. 1**

- 19 **Quale protocollo di sicurezza è obbligatorio per le piattaforme di telemedicina secondo il PNRR?**
- a) TLS 1.3
  - b) SSL 3.0
  - c) WPA3
  - d) VPN proprietaria
- 20 **Quale sfida principale affronta la telemedicina nel PNRR?**
- a) Mancanza di dispositivi certificati
  - b) Formazione degli operatori sanitari
  - c) Standardizzazione dei protocolli di comunicazione
  - d) Finanziamento delle infrastrutture
- 21 **Quale obbligo del Dossier Sanitario Elettronico è previsto dalle linee guida del Garante Privacy?**
- a) Notifica al paziente per ogni accesso ai dati
  - b) Conservazione dei dati per 5 anni
  - c) Utilizzo esclusivo di formati proprietari
  - d) Crittografia dei dati solo durante il trasferimento
- 22 **Quale misura di sicurezza è obbligatoria per il Dossier Sanitario Elettronico?**
- a) Autenticazione biometrica per tutti gli accessi
  - b) Registrazione degli accessi con log immutabili
  - c) Archiviazione dei dati su server esteri
  - d) Backup giornaliero su supporti non crittografati
- 23 **Quale standard di sicurezza è raccomandato per una Cartella Clinica Elettronica?**
- a) ISO 27001
  - b) ISO 9001
  - c) ISO 14001
  - d) ISO 31000
- 24 **Quale vantaggio offre una CCE conforme agli standard HL7 FHIR?**
- a) Riduzione del tempo di archiviazione dei dati
  - b) Interoperabilità con sistemi sanitari eterogenei
  - c) Eliminazione della necessità di backup
  - d) Generazione automatica di dati clinici



## PROVA TEORICO PRATICA N. 1

- 25 **Quali sono le principali differenze tra un atto amministrativo nullo e uno annullabile?**
- a) Un atto nullo è privo di effetti giuridici fin dall'origine, mentre un atto annullabile produce effetti fino al momento della sua eventuale annullabilità.
  - b) Un atto nullo può essere sanato con un provvedimento successivo, mentre un atto annullabile no.
  - c) Un atto nullo è tale solo se viziato da incompetenza relativa, mentre un atto annullabile si verifica per difetto di uno degli elementi essenziali.
  - d) Non esiste una distinzione tra atti nulli e annullabili, sono entrambi sinonimi di irregolarità
- 26 **Quale componente dell'Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità (INI) valida i dati clinici?**
- a) Validation Service
  - b) Data Lake Centrale
  - c) Gateway di sicurezza
  - d) Repository di consenso
- 27 **Quale delle seguenti affermazioni descrive correttamente la sanatoria di un atto amministrativo annullabile?**
- a) La convalida e la conservazione sono due modalità per eliminare completamente un atto nullo.
  - b) La conservazione elimina il vizio inficiante l'atto, rendendolo valido.
  - c) La convalida elimina il vizio dell'atto, mentre la conservazione lo rende immune da ricorsi, pur restando invalido.
  - d) Un atto amministrativo
- 28 **Quale tecnologia di database è consigliata per un Clinical Data Repository scalabile?**
- a) MySQL
  - b) MongoDB
  - c) PostgreSQL
  - d) Oracle Database
- 29 **Quale caratteristica di un CDR garantisce la conformità al GDPR?**
- a) Archiviazione di dati non strutturati
  - b) Registrazione degli accessi con audit trail
  - c) Utilizzo di database proprietari
  - d) Esportazione automatica dei dati in CSV
- 30 **Quale funzionalità di un CDR facilita l'analisi predittiva?**
- a) Data Warehouse integrato
  - b) Archiviazione offline
  - c) Crittografia asimmetrica
  - d) Single Sign-On



Alleg. 4 verbale n. 2 Prata non  
del 5. 6. 2015 estratta

## PROVA TEORICO PRATICA N. 2

- 1 **Cosa prevede l'art. 28 della Costituzione italiana in merito alla responsabilità dei funzionari e dipendenti dello Stato e degli enti pubblici?**
  - a) La responsabilità civile non si estende allo Stato e agli enti pubblici.
  - b) I funzionari e dipendenti sono direttamente responsabili secondo le leggi penali, civili e amministrative per gli atti compiuti in violazione di diritti.
  - c) I funzionari e i dipendenti sono sempre immuni da responsabilità per gli atti compiuti.
  - d) I funzionari e dipendenti dello Stato e degli enti pubblici sono responsabili solo penalmente degli atti compiuti in violazione di diritti.
- 2 **Quale principio del GDPR è fondamentale per garantire la trasparenza nel trattamento dei dati sanitari nel Fascicolo Sanitario Elettronico?**
  - a) Minimizzazione dei dati
  - b) Limitazione della conservazione
  - c) Trasparenza (art. 5, par. 1, lett. a)
  - d) Integrità e riservatezza
- 3 **Quali sono i requisiti necessari per configurare un eccesso di potere in un atto amministrativo?**
  - a) Un potere discrezionale della P.A., un difetto di forma e una motivazione inadeguata.
  - b) Un potere discrezionale della P.A., uno sviamento del potere pubblico e la prova dello sviamento del potere.
  - c) Una violazione di legge, un interesse legittimo e un danno immediato.
  - d) Un atto nullo, una pubblicazione impropria e una mancanza di motivazione
- 4 **Quale investimento del PNRR è destinato al potenziamento della telemedicina?**
  - a) Missione 6, Componente 1: Reti di prossimità e telemedicina
  - b) Missione 1, Componente 2: Digitalizzazione della PA
  - c) Missione 6, Componente 2: Innovazione e ricerca
  - d) Missione 4: Istruzione e competenze digitali
- 5 **Quale delle seguenti affermazioni descrive correttamente la sanatoria di un atto amministrativo annullabile?**
  - a) La convalida e la conservazione sono due modalità per eliminare completamente un atto nullo.
  - b) La conservazione elimina il vizio inficiante l'atto, rendendolo valido.
  - c) La convalida elimina il vizio dell'atto, mentre la conservazione lo rende immune da ricorsi, pur restando invalido.
  - d) Un atto amministrativo
- 6 **Quale normativa regola il trattamento dei dati nel Dossier Sanitario Elettronico?**
  - a) ISO 12967
  - b) GDPR e Linee guida del Garante Privacy del 2015
  - c) Direttiva NIS2
  - d) Regolamento UE 745/2017



## **PROVA TEORICO PRATICA N. 2**

- 7 Quale sistema informativo ospedaliero integrato include una CCE come componente centrale?**
- a) PACS
  - b) TrakCare
  - c) LIS
  - d) RIS
- 8 Che tipo di responsabilità è prevista per il funzionario pubblico e l'amministrazione per danni cagionati a terzi?**
- a) Una responsabilità esclusiva dell'amministrazione.
  - b) Una responsabilità indiretta del dipendente.
  - c) Una responsabilità diretta di natura solidale, permettendo al danneggiato di agire contro il dipendente, l'amministrazione o entrambi.
  - d) Una responsabilità esclusiva del dipendente.
- 9 Quale tecnologia di programmazione supporta la tokenizzazione del consenso nel FSE, come previsto dal PNRR?**
- a) Smart contract su blockchain
  - b) Script Bash
  - c) Query SQL standard
  - d) Macro VBA
- 10 Qual è la principale funzione del preavviso di rigetto nel procedimento amministrativo?**
- a) È utilizzato per comunicare al destinatario che il provvedimento finale sarà adottato anche senza necessità di contraddittorio.
  - b) Serve ad anticipare la determinazione negativa della P.A. senza ulteriori informazioni.
  - c) Permette di instaurare un contraddittorio con il destinatario prima dell'adozione del provvedimento finale di diniego, acquisendo informazioni utili.
  - d) È un documento formale che deve essere redatto solo dopo l'adozione del provvedimento finale.
- 11 Quale principio della NIS2 si applica alla condivisione di informazioni sugli incidenti tra Stati membri?**
- a) Principio di cooperazione transfrontaliera
  - b) Principio di minimizzazione dei dati
  - c) Principio di sovranità digitale
  - d) Principio di anonimizzazione automatica
- 12 Quale aspetto della NIS2 si applica alla protezione dei dispositivi medici connessi (IoMT)?**
- a) Obbligo di aggiornamenti software trimestrali
  - b) Requisiti di cybersecurity per i produttori di dispositivi
  - c) Divieto di connessione a reti Wi-Fi pubbliche
  - d) Utilizzo esclusivo di protocolli proprietari



## **PROVA TEORICO PRATICA N. 2**

- 13 Quale misura di sicurezza è obbligatoria per i dati sanitari secondo il GDPR?**
- a) Crittografia end-to-end per tutti i dati clinici
  - b) Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati (DPIA)
  - c) Utilizzo esclusivo di server locali
  - d) Backup giornaliero dei dati su supporti fisici
- 14 Quale standard di sicurezza è consigliato dal GDPR per proteggere i dati sanitari nel cloud?**
- a) ISO 27001
  - b) ISO 9001
  - c) NIST SP 800-53
  - d) COBIT
- 15 Cos'è la sussidiarietà orizzontale prevista dall'articolo 118, comma 4 della Costituzione italiana?**
- a) È il principio secondo cui le funzioni amministrative devono essere svolte dall'ente più vicino al cittadino.
  - b) È il principio secondo cui gli enti locali devono collaborare con lo Stato per l'esercizio delle proprie funzioni.
  - c) È il principio secondo cui lo Stato deve favorire l'iniziativa autonoma dei cittadini nel svolgimento di attività di interesse generale.
  - d) È il principio secondo cui le funzioni amministrative sono svolte esclusivamente dallo Stato
- 16 Quale funzionalità dell'ISO 12967 supporta l'audit dei dati clinici?**
- a) Logging Service
  - b) Data Transformation Service
  - c) Messaging Service
  - d) Workflow Engine
- 17 Quale investimento del PNRR finanzia l'aggiornamento delle infrastrutture digitali sanitarie?**
- a) Missione 1, Componente 1
  - b) Missione 6, Componente 2
  - c) Missione 4, Componente 2
  - d) Missione 5, Componente 3
- 18 Quale tecnologia è finanziata dal PNRR per migliorare l'accesso al FSE?**
- a) Realtà aumentata per l'interfaccia utente
  - b) SPID e CIE per l'autenticazione
  - c) Blockchain per l'archiviazione dei dati
  - d) Intelligenza artificiale per l'analisi predittiva



**PROVA TEORICO PRATICA N. 2**

**19 Quale tipo di telemedicina è prioritario nel PNRR per i pazienti cronici?**

- a) Televisita
- b) Telemonitoraggio
- c) Teleconsulto
- d) Teleriabilitazione

**20 Quale ente valida i progetti di telemedicina finanziati dal PNRR?**

- a) Agenzia per la Coesione Territoriale
- b) Ministero della Salute
- c) Istituto Superiore di Sanità
- d) Regioni

**21 Quali sono le principali differenze tra un atto amministrativo nullo e uno annullabile?**

- a) Un atto nullo è privo di effetti giuridici fin dall'origine, mentre un atto annullabile produce effetti fino al momento della sua eventuale annullabilità.
- b) Un atto nullo può essere sanato con un provvedimento successivo, mentre un atto annullabile no.
- c) Un atto nullo è tale solo se viziato da incompetenza relativa, mentre un atto annullabile si verifica per difetto di uno degli elementi essenziali.
- d) Non esiste una distinzione tra atti nulli e annullabili, sono entrambi sinonimi di irregolarità

**22 Quale ente supervisiona la conformità del Dossier Sanitario Elettronico in Italia?**

- a) Agenzia per l'Italia Digitale (AgID)
- b) Sogei
- c) Ministero della Salute
- d) Garante per la protezione dei dati personali

**23 Quale funzionalità della CCE supporta la gestione dei workflow clinici?**

- a) Integrazione con PACS
- b) Workflow Engine
- c) Single Sign-On
- d) Data Lake integrato

**24 Qual è il rapporto tra interesse procedimentale e interesse sostanziale nell'ambito dell'interesse legittimo?**

- a) L'interesse procedimentale è indipendente dall'interesse sostanziale.
- b) L'interesse procedimentale è lo strumento per tutelare gli interessi sostanziali e proiettarli in giudizio.
- c) L'interesse sostanziale è strumentale all'interesse procedimentale.
- d) L'interesse procedimentale non ha alcuna rilevanza nel contesto dell'interesse legittimo.



## **PROVA TEORICO PRATICA N. 2**

- 25 Quale standard terminologico supporta l'interoperabilità semantica nel FSE?**
- a) LOINC
  - b) ICD-10
  - c) SNOMED-CT
  - d) CPT
- 26 Quale sfida principale affronta l'interoperabilità tra sistemi clinici regionali?**
- a) Mancanza di finanziamenti
  - b) Eterogeneità dei formati di dati
  - c) Assenza di standard internazionali
  - d) Limitata connettività di rete
- 27 Secondo l'articolo 117 della Costituzione italiana, qual è il principio principale che regola l'attribuzione della potestà legislativa tra Stato e Regioni?**
- a) Il principio di indipendenza.
  - b) Il principio di esclusività.
  - c) Il principio di legalità.
  - d) Il principio di leale collaborazione.
- 28 Quale protocollo di sicurezza è utilizzato per le API sanitarie basate su FHIR?**
- a) OAuth 2.0
  - b) SAML
  - c) OpenID
  - d) Kerberos
- 29 Qual è la funzione principale degli enti strumentali?**
- a) Esprimono esigenze sociali autonome.
  - b) Perseguono fini propri dello Stato ma non esclusivi.
  - c) Realizzano i fini propri dello Stato e sono legati ad esso da vincoli di soggezione.
  - d) Operano come soggetti privati all'interno della Pubblica amministrazione.
- 30 Come viene determinata la competenza di un organo amministrativo?**
- a) Dalla consuetudine.
  - b) Dalla legge.
  - c) Dalla discrezionalità dell'organo superiore.
  - d) Dall'autonomia dell'ente.