



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE INFORMATICO –
AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI
indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 890 del 04/08/2025

15/12/2025

PROVA SCRITTA

A

PROVA NON SOMMECIATA

11/12/25

1

Come si possono classificare i sistemi di intelligenza artificiale e come si differenziano tra loro?

Si chiede al candidato di fare alcuni esempi di quali tipi di sistemi possano essere utilizzati nelle aziende sanitarie e in quali ambiti.

2

Descriva come un data warehouse sanitario possa supportare analisi statistiche e predittive a fini clinici e gestionali, evidenziando le misure necessarie a garantire la sicurezza e la protezione dei dati personali trattati.

PROVA NON SONDAGGIATA

UNA PROVA NON SONDAGGIATA



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
**COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE INFORMATICO –
AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**
indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 890 del 04/08/2025

15/12/2025

PROVA SCRITTA

B

PROVA SORTEGGIATA

Uua

2

1/1

/

2

1

Quali sono le principali norme di riferimento in sanità nell'ambito della tutela dei dati personali, quali gli elementi distintivi della privacy in sanità ai quali anche l'ambito IT è chiamato ad una particolare attenzione

2

Illustrare le principali novità introdotte dalla Direttiva NIS2 per i soggetti sanitari essenziali, con specifico riferimento ai requisiti per la gestione degli incidenti cyber, la supply chain security e il ruolo del CSIRT nazionale. Indicare inoltre le misure preventive che un'azienda sanitaria deve adottare per proteggere la supply chain

PROVA SCRITTA



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
 COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE INFORMATICO –
AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI
 indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 890 del 04/08/2025

15/12/2025

PROVA SCRITTA

C

PROVA NON SORVEGLIATA

Handwritten marks and scribbles at the bottom right of the page.

1

Illustri l'architettura e le principali fasi di progettazione di un sistema di data warehouse per la gestione e l'analisi di dati sanitari provenienti da fonti eterogenee (cartelle cliniche elettroniche, dispositivi medici, sistemi amministrativi).

2

Con l'integrazione sempre più capillare di dispositivi medici connessi, la superficie di attacco Cyber nel settore sanitario si è ampliata in modo significativo, con un notevole aumento dei rischi per la disponibilità, integrità e confidenzialità dei dati trattati. Si illustrino quali misure tecnico-organizzative implementare per limitare queste minacce.

PROVA NON SOSTEGGIATA

UNA LINEA SOTTOBROCCATA



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
 COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE INFORMATICO –
AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI
 indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 890 del 04/08/2025

15/12/2025

PROVA PRATICA

A

prova ABN sottoggiata

(Handwritten scribbles)

(Handwritten scribbles)



Il candidato esponga le principali attività e fasi progettuali che dovranno essere tenute in considerazione nell'ipotesi che la direzione aziendale affidi al Servizio ICT la valutazione dell'introduzione di un sistema di Intelligenza Artificiale nel contesto sanitario come strumento a supporto dei medici per la generazione assistita del testo di una bozza di lettera di dimissione ospedaliera (LDO).

Si illustrino, oltre agli aspetti tecnico/organizzativi connessi e i sistemi informatici coinvolti, anche quali aspetti relativi alla tutela dei dati personali e al rispetto del Regolamento Europeo in materia di Intelligenza Artificiale (REGOLAMENTO (UE) 2024/1689 c.d Ai Act) debbano eventualmente essere tenuti in considerazione e gli eventuali aspetti critici che obbligatoriamente dovranno essere gestiti per una buona riuscita del progetto.

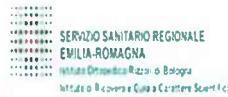
Descriva brevemente le tecniche di project management che ritiene più adeguate per la conduzione di questo progetto.

previa NEN sotteggiata

~~~~~

✓ v

1. 1. 1. /



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA  
 COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI  
**COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE INFORMATICO –**  
**AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**  
 indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 890 del 04/08/2025

**15/12/2025**

**PROVA PRATICA**

**B**

prova NON sorteggiata

AA

✓

10 / / /

Progetti un sistema di Clinical Decision Support System (CDSS) basato su Intelligenza Artificiale per supportare la diagnosi e il management di pazienti in un contesto ospedaliero o territoriale. Descriva le fasi progettuali (analisi requisiti, acquisizione dati, scelta architetturale, addestramento e validazione dei modelli, integrazione nel flusso clinico, deployment e monitoraggio), gli aspetti metodologici e le tecniche di project management che ritiene più adeguate per la conduzione di questo progetto, le misure di valutazione dell'efficacia clinica e organizzativa, nonché le implicazioni etiche, di sicurezza e privacy

prova NON sottoggiata

~

~



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA  
COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI  
**COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE INFORMATICO –**  
**AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**  
indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 890 del 04/08/2025

**15/12/2025**

**PROVA PRATICA**

**C**

PROVA SORTEGGIATA



Nella progettazione di un nuovo sistema di cartella clinica elettronica per un'azienda sanitaria, classificata come soggetto essenziale ai sensi della Direttiva NIS2, illustri come gestire gli obblighi relativi alla continuità operativa e alla gestione delle crisi. Descriva il percorso di realizzazione e adozione di un Piano di Continuità Operativa (BCP) e di Disaster Recovery (DRP) per garantire il funzionamento ininterrotto dei servizi critici in caso di incidenti cyber o guasti. Presenti, inoltre, le fasi progettuali necessarie per realizzare un progetto in ambito sanitario e discuta criticamente le tecniche di project management ritenute più adeguate nei diversi contesti organizzativi.

prova sottoggiata