

Scandiano, 11 ottobre 2018

Ai candidati presenti alle prova scritte  
Loro sedi

**OGGETTO:** Bando di concorso per l'assunzione a tempo indeterminato e pieno di un Istruttore direttivo informatico cat. D da assegnare all'Unione Tresinaro Secchia. Pubblicazione criteri di valutazione e tracce prove scritte.

In ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 19, comma 1, del d.lgs. 33/2013 pubblichiamo li criteri di valutazione (estratto del verbale n. 1 in data 10 settembre 2018) e le tracce delle prove scritte estratte.

=====

*La Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:*

*I voti dei singoli commissari potranno essere dati per scaglioni di 0,5 punti. Il voto finale derivante dalla media dei voti dei commissari sarà attribuito con due decimali con arrotondamento matematico.*

*Ai sensi dell'articolo 19, comma 1, del d.lgs. 33/2013, pubblichiamo un estratto del verbale n. 2 del 09.10.2018 in ordine ai criteri ed alle modalità da adottare nella valutazione delle prove. Gli elaborati delle prove scritte sono stati esaminati con riferimento ai sottoelencati elementi di valutazione:*

- *precisione, correttezza e completezza del contenuto della risposta rispetto al quesito (Corretta descrizione delle norme da applicare e/o del progetto da elaborare);*
- *attinenza della risposta al quesito (Corretta individuazione e descrizione del procedimento);*
- *logicità nell'esposizione (Redazione dello schema/bozza di atto con la presenza di tutti gli elementi essenziali);*
- *uso corretto della lingua italiana;*

**Prima prova scritta.**

*Verranno valutati cinque aspetti ritenuti essenziali per la redazione dell'elaborato progettuale, ognuno con un valore massimo di 6 punti.*

- *Approccio metodologico per la realizzazione*
- *Funzionalità descritte e/o individuate*
- *Integrazione con altri sistemi*
- *Tecnologie idonee*
- *Implicazioni legate all'accesso pubblico*

**Seconda prova scritta.**

*Ogni domanda avrà un valore di 3 punti.*

*I punteggi per ogni domanda verranno attribuiti con la seguente scansione:*

- *Da 0 a 1 punti = Risposta incompleta, sbagliata o fuori tema;*
- *Da 1 a 2 punti = Risposta non sufficientemente esaustiva;*
- *Da 2 a 3 punti = Risposta sufficientemente completa ed esaustiva;*
- *3 punti = Risposta completa, esaustiva, immune da errori.*

**TEMA 1**

*L'Unione dei Comuni sta avviando un nuovo sistema di iscrizione on line ai concorsi pubblici che permetta ai potenziali candidati di usufruire del servizio secondo un approccio mobile first. Il sistema deve garantire riservatezza, semplicità d'uso e completa dematerializzazione del procedimento in capo all'ufficio personale. Illustrare l'approccio metodologico alla realizzazione del progetto, le principali funzionalità che il sistema deve offrire, le integrazioni con altri sistemi, le tecnologie idonee, le criticità e le implicazioni legate all'accesso pubblico.*

**TEMA 2**

*L'Unione dei Comuni vuole attivare un nuovo sistema di gestione delle segnalazioni dei cittadini per problemi legati ai comuni dell'Unione (buche, illuminazione pubblica, ecc.). Il sistema deve garantire riservatezza, semplicità d'uso e completa gestione di tutto il ciclo della segnalazione da parte dei diversi uffici competenti. Illustrare l'approccio metodologico alla realizzazione del progetto, le principali funzionalità che il sistema deve offrire, le tecnologie idonee, le criticità e le implicazioni legate alla gestione da parte di uffici diversi in Comuni diversi.*

**TEMA 3**

*Le Pubbliche Amministrazioni hanno l'obbligo di adeguarsi a PagoPA che richiede di inviare qualsiasi tipo di "pagamento emesso" sul nodo centrale dei pagamenti, a sua volta collegato con il Sistema Bancario Nazionale per permettere svariate modalità di incasso (Lottomatica, Paypal, homebanking ecc.) Tale colloquio avviene attraverso web services le cui specifiche sono definite a livello nazionale. Supponendo che l'Ente Locale per cui si lavora abbia un Sistema Informativo composto da svariate applicazioni che emettono pagamenti (es. rette scolastiche, oneri di urbanizzazione, tassa occupazione suolo pubblico), illustrare l'approccio metodologico per la realizzazione del progetto di adeguamento a PagoPa specificando le tecnologie idonee, le criticità e le principali funzionalità del sistema.*

PROVA 1

DOMANDA 1

- Illustrare uno dei componenti del modello strategico del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione.

DOMANDA 2

Nel contesto del cloud computing indicare cosa si intende per servizio IaaS

DOMANDA 3

Indicare quale caratteristica aggiuntiva garantisce il protocollo HTTPS rispetto al protocollo HTTP

DOMANDA 4

- Descrivere cosa si intende per conservazione dei documenti informatici ai sensi del Codice per l'Amministrazione Digitale.

DOMANDA 5

- In riferimento al Codice per l'Amministrazione Digitale, definire che cosa è lo SPID e i suoi utilizzi

DOMANDA 6

- Descrivere le modalità di funzionamento della PEC (Posta Elettronica Certificata).

DOMANDA 7

- Descrivere un caso concreto di utilizzo di Web Services.

DOMANDA 8

- Atleti rappresenta una tabella contenente un elenco di atleti ed il loro identificativo, mentre Competizioni contiene l'elenco delle competizioni e degli atleti che vi hanno partecipato. Spiegare il significato della query che segue:

SELECT \* FROM Competizioni WHERE IdAtleta IN (Select id FROM Atleti WHERE DataNasc >'31/12/1999')

**Atleti**

Id.	NomeAtl	DataNasc.
! 1	C. Ronaldo	23/2/1978
! 2	U. Bolt	12/1/1999
! 3	Pippo	4/3/2001

**Competizioni**

IdComp	IdAtleta	NomeComp
! A	! 1	Mondiali
! B	! 2	Olimpiadi
! C	! 1	Europei

DOMANDE 9

- Descrivere cosa si intende per "web design responsivo"

DOMANDA 10

- Descrivere compiti della Giunta Comunale.

## PROVA 2

### DOMANDA 1

- Indicare una piattaforma abilitante tra quelle in essere presente nel Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione.

### DOMANDA 2

- Nel contesto del cloud computing indicare cosa si intende per servizio PaaS

### DOMANDA 3

- Indicare quale caratteristica aggiuntiva garantisce il protocollo LDAPS rispetto al protocollo LDAP

### DOMANDA 4

- Definizione di documento informatico ai sensi del Codice per l'Amministrazione Digitale.

### DOMANDA 5

- In riferimento al Codice per l'Amministrazione Digitale, definire che cosa è il servizio PAGOPA e i suoi utilizzi

### DOMANDA 6

- Descrivere quali garanzie offre la PEC (Posta Elettronica Certificata) a mittente e destinatario e a quali condizioni.

### DOMANDA 7

- Descrivere sinteticamente l'architettura di un'applicazione Web a tre livelli.

### DOMANDA 8

- Atleti rappresenta una tabella contenente un elenco di atleti ed il loro identificativo, mentre Competizioni contiene l'elenco delle competizioni e degli atleti che vi hanno partecipato. Riformulare la query utilizzando la join tra tabelle:

`SELECT * FROM Competizioni WHERE IdAtleta IN (Select id FROM Atleti WHERE DataNasc >'31/12/1999')`

**Atleti**

Id.	NomeAtl	DataNasc.
1	C. Ronaldo	23/2/1978
2	U. Bolt	12/1/1999
3	Pippo	4/3/2001

**Competizioni**

IdComp	IdAtleta	NomeComp
A	1	Mondiali
B	2	Olimpiadi
C	1	Europei

### DOMANDE 9

- Definire che cosa è HTML5 e suoi utilizzi

### DOMANDA 10

- Descrizione essenziale, ma puntuale degli organi di governo del Comune.

### PROVA 3

#### DOMANDA 1

- *Illustrare sinteticamente cos'è il Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione.*

#### DOMANDA 2

- *Nel contesto del cloud computing indicare cosa si intende per servizio SaaS*

#### DOMANDA 3

- *Indicare quale caratteristica aggiuntiva garantisce il protocollo SFTP rispetto al protocollo FTP*

#### DOMANDA 4

- *Descrivere cos'è la copia informatica di un documento analogico ai sensi del Codice per l'Amministrazione Digitale.*

#### DOMANDA 5

- *In riferimento al Codice per l'Amministrazione Digitale, definire in che modo ANPR (Anagrafe Nazionale Popolazione Residente) e CIE (Carta Identità Elettronica) possono fornire servizi abilitanti alle pubbliche amministrazioni.*

#### DOMANDA 6

- *Descrivere cos'è, secondo il Codice per l'Amministrazione Digitale una firma digitale.*

#### DOMANDA 7

- *Il formato JSON: descriverne brevemente le caratteristiche e un caso di utilizzo*

#### DOMANDA 8

- *Descrivere sinteticamente il concetto di integrità referenziale di un database*

#### DOMANDA 9

- *Descrivere sinteticamente "Le linee guida dei servizi web per la Pubblica amministrazione"*

#### DOMANDA 10

- *Descrivere compiti del Consiglio Comunale.*

=====

*Per qualsiasi richiesta è possibile rivolgersi alla Gestione unica del personale esclusivamente tramite posta elettronica all'indirizzo [concorsi@tresinarosecchia.it](mailto:concorsi@tresinarosecchia.it). Non saranno accettate richieste telefoniche.*

**UNIONE TRESINARO SECCHIA**  
Gestione unica del personale