



Comune di Padova

SETTORE RISORSE UMANE
PROT. GEN. N. del

CONCORSO PUBBLICO n. 2022-GECO029-D1002 - PER ESAMI, CON EVENTUALE PRESELEZIONE, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 3 UNITA' NEL PROFILO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO (CAT. D), DI CUI N. 1 POSTO AMBITO "SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI", N. 1 POSTO AMBITO "APPLICAZIONI" E N. 1 POSTO AMBITO "GIS", "FATTE SALVE LE RISERVE DI CUI AL PRESENTE BANDO, PRESSO IL COMUNE DI PADOVA.

Verbale n. 1 Riunione preliminare

Il giorno 24 giugno 2022, alle ore 11.15, regolarmente convocata, in modalità telematica, ai sensi dell'art.87, comma 5 del D.L. n. 18 del 07/03/2020 e dell'art. 37 bis del vigente Regolamento sulle modalità di reclutamento del personale, attraverso il sistema di videoconferenza MS Teams, si è riunita la Commissione Esaminatrice del concorso pubblico n. **2022-GECO029-D1002** - per esami, con eventuale preselezione, per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 3 unità di Istruttore Direttivo Informatico (categoria D), di cui n. 1 posto per l'ambito "Applicazioni", n. 1 posto per l'ambito "Sistemi e Reti di Telecomunicazioni" ed n. 1 posto per l'ambito "GIS", con contratto di lavoro subordinato e con orario di lavoro a tempo pieno, presso il Comune di Padova, in esecuzione della Determinazione del Capo Settore Risorse Umane n. 2022/34/0120 del 15/04/2022, per lo svolgimento della Riunione preliminare del concorso di cui all'oggetto.

La Commissione, nominata con Determine del Capo Settore Risorse Umane n. 2022/34/0190 del 20/06/2022 e n. 2022/34/0193 del 22/06/2022 risulta così composta:

- **Presidente: Ing. Alberto Corò**
Capo Settore Servizi Informatici e Telematici del Comune di Padova;
- **Componente: Ing. Luca Finotti**
Direttore Tecnico del Centro Ateneo per la connettività e i servizi al territorio VSIX dell'Università degli Studi di Padova;
- **Componente: Fiorenza Colombo**
Analista Programmatore del Settore Servizi Informatici e Telematici del Comune di Padova;
- **Componente: Dott.ssa Flavia Granziero**
Analista Programmatore del Settore Servizi Informatici e Telematici del Comune di Padova;
- **Componente: Ing. Daniele Tarcisio Rampin**
Istruttore Direttivo Informatico del Settore Servizi Informatici e Telematici del Comune di Padova;
- **Segretario: Dott.ssa Cecilia Mario**
Istruttore Direttivo Amministrativo del Settore Servizi Informatici e Telematici del Comune di Padova.

Sono presenti:

- Ing. Alberto Corò, Presidente della Commissione;
- Ing. Luca Finotti, componente;



Comune di Padova

- Fiorenza Colombo, componente;
- Dott.ssa Flavia Granziero, componente;
- Ing. Daniele Tarcisio Rampin, componente;
- Dott.ssa Cecilia Mario, segretario.

La Commissione, riconosciuta legale l'adunanza per la presenza di tutti i componenti, procede con i lavori, con riferimento ai criteri e modalità di valutazione delle prove.

La Commissione, presa visione del bando di concorso e della normativa relativa alla selezione pubblica in oggetto, ha preliminarmente discusso sui vari problemi organizzativi.

La Commissione prende atto che al concorso sono state presentate n. 19 domande di partecipazione.

La Commissione, visto l'art. 7 del bando di concorso, prende atto che la prova di preselezione, prevista per il caso in cui il numero di candidati superasse le 100 unità, non avrà luogo, in quanto non è stato raggiunto il predetto numero di candidati.

La Commissione prende atto che all'art. 10 del bando è previsto che la prova scritta possa essere svolta sia in modalità telematica, sia in presenza, previa individuazione di una sede con attrezzature adeguate e con le dovute garanzie di rispetto delle norme anti-covid19.

La segretaria informa la Commissione che è stata individuata la sala del Consiglio Comunale di Palazzo Moroni via Municipio 1, Padova come sede idonea per lo svolgimento della prova scritta in presenza e che l'ufficio concorsi del Comune di Padova sta prendendo accordi per l'organizzazione della gestione della prova nel rispetto della normativa sui concorsi e della normativa anti covid-19.

Con Determina del Capo Settore Risorse Umane n. 2022/34/0180 del 14/06/2022 è stata fissata la data di svolgimento della prova scritta per il giorno **mercoledì 29 giugno 2022 alle ore 9.30**.

La segretaria porta a conoscenza della Commissione che, per quanto riguarda la determinazione dei criteri di massima per la valutazione delle prove d'esame da adottare per l'espletamento del concorso, si dovrà fare riferimento al bando di concorso, al "Regolamento sulle modalità di reclutamento del personale" e per quanto non da questo disciplinato, dal D.P.R. 487/94 e successive modificazioni con D.P.R. 30.10.1996 n. 693.

Criteri e modalità di valutazione delle prove

La Commissione prende atto che le **prove di esame** previste dal bando di concorso consistono in 1 prova scritta e 1 prova orale per ciascun ambito come di seguito precisato:

- **Per l'ambito "Sistemi e reti di telecomunicazioni":**

- **prova scritta:** a contenuto teorico, consistente nello svolgimento di un elaborato anche sintetico, o soluzioni di quesiti a risposta sintetica oppure a contenuto teorico-pratico, consistente in valutazioni e/o soluzioni di uno o più problemi concreti di carattere tecnico mediante l'applicazione delle nozioni teoriche, sulle seguenti materie:

- Progettazione di una infrastruttura sistemistica (*Server, Storage, sistemi di Backup, RDBMS ...*) sia fisica che in ambiente virtuale
- Struttura e modelli logici di Basi di Dati Relazionali e Non. *Backup* logico e fisico.
- *Datacenter* orientato al *Cloud*: tecnologia dei container, orchestratori, microservizi, *database*
- Piani di *Business Continuity* e *Disaster Recovery*

llw RS @ J d

llw



Comune di Padova

- Progettazione e gestione di un sistema di *Identity Management*
- Sistemi Operativi *Linux* e *Windows*
- Gestione di un sistema di posta elettronica a livello *enterprise*: mailbox, cassette condivise, liste di distribuzione, i criteri di protezione e di sicurezza.
- Gli Strumenti di *collaboration in cloud*: elementi di gestione e condivisione sicura di documenti digitali in gruppi di lavoro intersettoriali e/o interente
- Progettazione e gestione di sistemi di difesa perimetrale della rete (*firewall*: tipologie, funzioni principali; sistemi IDS e IPS)
- Progettazione fisica e logica della rete: architettura e protocolli (VLAN, *Spanning Tree*, protocolli di *routing* e *internet routing*,...)
- Il cablaggio strutturato, reti in Fibra Ottica e utilizzo di trasmissioni multispettro DWDM e CWDM
- Servizi DNS e protocollo DHCP
- Monitoraggio e gestione di sistemi e reti tramite protocollo SNMP
- Progettazione di VPN (*Virtual Private Network*)
- Il *networking* quale supporto a servizi VoIP e alle reti di Videosorveglianza
- Il QoS e l'efficienza nella rete (caratteristiche e criteri di priorità)
- *Policy* di sicurezza informatica in ambienti sistemistici e di *networking*

- **prova orale sulle seguenti materie:**

- Materie oggetto della prova scritta
- Piattaforme IaaS, PaaS e SaaS
- Codice Amministrazione Digitale
- Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione
- Nozioni di base in materia di protezione di dati personali (GDPR)
- Nozioni sull'Ordinamento degli Enti Locali

● **Per l'ambito "Applicazioni:**

- **prova scritta a contenuto teorico**, consistente nello svolgimento di un elaborato anche sintetico, o soluzioni di quesiti a risposta sintetica oppure a contenuto teorico-pratico, consistente in valutazioni e/o soluzioni di uno o più problemi concreti di carattere tecnico mediante l'applicazione delle nozioni teoriche, sulle seguenti materie:

- Analisi, Studi di fattibilità, progettazione di soluzioni applicative
- Utilizzo di tecniche di Ingegneria del *software* nella progettazione di applicazioni informatiche
- Tecniche e standard di definizione/rappresentazione dei requisiti
- Concetti di container e relativa orchestrazione di *containerized applications*
- Gestione e monitoraggio dei Progetti *Software*
- Piani di test di applicazioni software
- Paradigmi di programmazione *Object Oriented*
- Sistemi di cooperazione applicativa, microservizi
- Linguaggi di programmazione: JAVA, *Java script*, *Python*, PHP
- Linguaggi Html e XHTML, fogli di stile CSS, Metalinguaggio XML
- Protocolli SAML2, OAuth, LDAP
- Progettazione di *database*, SQL, DML, gestione delle transazioni

Can RD @ JA A JF



Comune di Padova

- RDBMS Oracle, PostgreSQL, MySQL
- Data Base No-SQL (ad esempio MongoDB).
- Web Application server
- Sistemi operativi: *Linux* e *Windows*
- Software open source: criteri di valutazione e scelta, licenze, indicazioni del CAD;
- Open Data
- Linee guida e strumenti operativi di AGID

- Prova orale sulle seguenti materie:

- Materie oggetto della prova scritta
- Piattaforme IaaS, PaaS e SaaS
- Codice Amministrazione Digitale
- Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione
- Nozioni in materia di protezione di dati personali (GDPR)
- Nozioni sull'Ordinamento degli Enti Locali

Per l'ambito "GIS"

- **prova scritta** a contenuto teorico: consistente nello svolgimento di un elaborato anche sintetico, o soluzioni di quesiti a risposta sintetica oppure a contenuto teorico-pratico, consistente in valutazioni e/o soluzioni di uno o più problemi concreti di carattere tecnico mediante l'applicazione delle nozioni teoriche, sulle seguenti materie:

- Sistemi Informativi Territoriali
- GIS – funzionalità e componenti architetture
- Standard OGC (*Open Geospatial Consortium*)
- Database Geotopografici
- Sistemi di riferimento cartografici delle coordinate e relative trasformazioni
- Direttiva INSPIRE 2007/2/CE
- RNDT (Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali)
- Linguaggi di programmazione: *Java script*, *Python*, PHP
- Linguaggi Html e XHTML, fogli di stile CSS, Metalinguaggio XML;
- API (*Application Programming Interface*)
- Protocolli SAML2, OAuth, LDAP
- Concetti di RDBMS e GeoDB
- Sistemi operativi: *Linux* e *Windows*
- Analisi, Studi di fattibilità, progettazione di soluzioni applicative
- Tecniche e standard di definizione/rappresentazione dei requisiti
- Piani di test di applicazioni software
- Gestione e monitoraggio dei Progetti Software
- Open Data
- Linee guida e strumenti operativi di AGID

- **prova orale** sulle seguenti materie:

- Materie oggetto della prova scritta

lu RD P JH d G



Comune di Padova

- Piattaforme IaaS, PaaS e SaaS
- Codice Amministrazione Digitale
- Linee guida e strumenti operativi di AGID
- Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione
- Nozioni in materia di protezione di dati personali (GDPR)
- Nozioni sull'Ordinamento degli Enti Locali

La Commissione prende atto che, come previsto all'art. 10 del bando, in sede di colloquio in relazione a tutti e tre gli ambiti:

- verrà effettuata una valutazione delle competenze trasversali e relazionali oggetto di prove psico-attitudinali che si svolgeranno alla presenza di uno psicologo del lavoro, che sarà nominato membro aggregato aggiunto alla commissione esaminatrice;
- verrà effettuato anche l'accertamento della conoscenza della lingua inglese (tale accertamento non darà luogo alla attribuzione di un punteggio, ma ad un solo giudizio di idoneità).

La Commissione prende atto che i **punti riservati alle singole prove d'esame** sono così suddivisi:

- prova scritta/pratica: punti 30/30;
- colloquio: punti 30/30;

Nell'ambito dei 30 punti attribuiti alla prova orale n. 20 punti sono attribuiti alla valutazione delle competenze tecniche e professionali, n. 10 punti sono attribuiti alla valutazione delle competenze trasversali e relazionali.

Le prove di esame si intendono superate con una votazione, in ciascuna di essa, di almeno 21/30.

Alla prova orale accederanno i concorrenti che avranno riportato nella prova scritta una votazione non inferiore a 21/30; la prova orale si intende superata con il conseguimento di un punteggio non inferiore a 21/30.

Si formeranno, pertanto, tre distinte graduatorie con riferimento ai diversi ambiti di destinazione del profilo professionale.

Secondo quanto prevede l'art. 9 del Bando, l'esito delle prove scritte, l'elenco dei candidati (con riferimento al numero di protocollo assegnato alla domanda di partecipazione) che hanno superato la prova scritta e verranno ammessi alla prova orale, con l'indicazione della sede, del calendario di svolgimento della prova stessa, sarà pubblicato sul sito istituzionale, senza ulteriore formalità.

Criteri di valutazione delle prove

La Commissione stabilisce, quindi, i criteri e le modalità di valutazione delle prove, anche al fine di rendere percepibile la motivazione dei punteggi che saranno attribuiti.

Criteri di valutazione della prova scritta:

- *correttezza*
- *completezza*
- *sintesi*
- *capacità organizzativa*
- *chiarezza espositiva*

lee RD @ LA D 5 29



Comune di Padova

Criteria di valutazione della prova orale:

- capacità di focalizzazione degli aspetti essenziali e sintesi;
- chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio;
- conoscenza e padronanza dell'argomento.

La Commissione concorda nel programmare una nuova riunione in presenza il giorno mercoledì 29 giugno 2022 alle ore 8.45 per la predisposizione delle buste contenenti gli elaborati per la prova scritta da sottoporre ai candidati.

La seduta è tolta alle ore 11.52.

Letto, approvato e sottoscritto.

Padova, 24 giugno 2022.

Il Presidente: **Ing. Alberto Corò**

Il Componente: **Ing. Luca Finotti**

Il Componente: **Fiorenza Colombo**

Componente: **Dott.ssa Flavia Granziero**

Componente: **Ing. Daniele Tarcisio Rampin**

Segretaria: **Dott.ssa Cecilia Mario**