



Repertorio n. 10/2021

Prot. n. 66498 del 05/03/2021

**PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA AUTONOMA DAL TITOLO: “Analisi dei dati ed implementazione di algoritmi predittivi e di *edge computing* da rete di sensori”, PRESSO IL TEKNEHUB, LABORATORIO IN RETE DEL TECNOPOLO DI FERRARA, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA N. 1/2021 Pubblicato su Albo Ufficiale di Ateneo Rep. 61 Prot. 20521 del 26/01/2021**

### ***VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE***

Il giorno 3 marzo 2021 alle ore 09:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n.1 contratto di prestazione d'opera autonoma (*Selezione n. 1/2021*) dal titolo: “**Analisi dei dati ed implementazione di algoritmi predittivi e di *edge computing* da rete di sensori**”, finanziato a valere sul progetto Por-Fesr 2014-2020 CRISALIDE - Conservation & Restoration Innovative System to Augmented Life-long-learning of Digital Evidence (CUP: E81B18000670007), presso il TekneHub, laboratorio in rete del Tecnopolo di Ferrara, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

La Commissione è così composta:

- Prof. Riccardo DALLA NEGRA, Professore Ordinario dell'Università di Ferrara;
- Prof. Alessandro IPPOLITI, Professore Ordinario dell'Università di Ferrara;
- Prof.ssa Rita FABBRI, Professore Associato dell'Università di Ferrara.

È stato designato presidente il Prof. Riccardo Dalla Negra; le funzioni di segretario sono assunte dalla Prof.ssa Rita Fabbri.

La Commissione esamina l'avviso di selezione pubblicato sul sito web del Dipartimento; prende atto che la procedura comparativa avviene sulla base della valutazione dei titoli posseduti e del colloquio.

I requisiti richiesti per la valutazione comparativa risultano essere:

Titoli di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria informatica

Competenze richieste:

- Protocolli di messaggistica leggera MQTT;
- Autenticazione utenti mediante JAAS
- Data/Event Streaming mediante tecnologia: Apache Kafka, Storm
- Acquisizione e aggregazione di log mediante Elasticsearch e Kibana
- Sviluppo di microservizi e sistemi modulari mediante Apache Karaf con tecnologia OSGi
- WebSocket
- Coordinamento di sistemi distribuiti con Apache Zookeeper

Conoscenza della lingua Inglese: Buono

La Commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso ha presentato domanda di ammissione il solo candidato:

- dott. Aristide CITTADINO



Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5, comma 2, D. Lgs. 1172/1948).

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione, presa visione del bando, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dell'idoneità del curriculum con una assegnazione massima di 70 punti:

- Voto di Laurea (110L= 5 p.; 110=3 p.; 109-106=2 p.; <105=1 p.): fino a 5 punti.
- Precedenti esperienze professionali attinenti all'ambito di attività: fino a 45 punti (5 punti per ogni esperienza).
- Presentazione di altri titoli: fino a 20 punti (2 punti per ogni esperienza).

La Commissione ha preso a questo punto in esame la domanda del candidato ed ha proceduto alla valutazione dell'idoneità del curriculum in conformità a tali criteri.

Per il candidato sono stati espressi quindi i seguenti giudizi:

### **ARISTIDE CITTADINO**

<i>critério</i>	<i>punteggio</i>	<i>note</i>
Voto di Laurea	<b>5/70</b>	Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica Titolo Tesi: "High Order Co-Clustering su architetture parallele: implementazione di un sistema con il paradigma Map-Reduce", con votazione finale: 110/110 e lode.
Precedenti esperienze professionali attinenti all'ambito di attività	<b>30/70</b>	Numerose esperienze di progettazione ed esecuzione di architetture integrate di sistemi per l'elaborazione di dati. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sviluppo di applicazione per il data/event streaming con Apache Kafka, e gestione di sistemi distribuiti con Apache Zookeeper e Autenticazione utenti con JAAS.</li><li>• Sviluppo di una piattaforma per la gestione di dati generici da reti IoT mediante protocolli di messaggistica leggera MQTT, Data streaming con Apache Kafka, e Autenticazione utenti mediante JAAS.</li><li>• Progetto e sviluppo per l'integrazione della comunicazione tra due piattaforme eterogenee (un ambiente 3D sviluppato in Unreal Engine 4 ed una Web App.) mediante l'utilizzo di tecnologie JAAS per l'autenticazione degli utenti, Architettura a microservizi basata su Apache Karaf, e realizzazione di una Progressive Web Application connessa all'ambiente.</li><li>• Progettazione di architetture software per l'integrazione di sistemi tecnologici.</li><li>• Integrazione di processi di Data/Event Streaming attraverso le tecnologie: Apache Kafka; Storm.</li><li>• Progettazione di architetture frontend con Angular 2+, CSS, HTML e Flex.</li></ul>
Altri titoli attinenti all'ambito di attività	<b>6/70</b>	Selezionati da una continuativa attività professionale a partire dall'anno di laurea nel 2010, sono considerati come particolarmente attinenti al bando: <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizzazione di un motore grafico 3D in java per il movimento di modelli 3D con tecnologia touchless.</li><li>• Progettazione di un middleware di integrazione tra dispositivi mobili e servizi erogati.</li><li>• Abilitazione per l'esercizio della professione di Ingegnere.</li></ul>



Il curriculum del candidato è ritenuto idoneo, con **punti 41/70**.

**Pertanto, il candidato dott. Aristide CITTADINO è ammesso al colloquio del bando n. 1/2021 con un punteggio per la valutazione titoli di 41/70.**

La Commissione, presa visione del bando, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione del colloquio con una assegnazione massima di 30 punti:

- discussione sugli eventuali titoli presentati: fino a 10 punti
- conoscenza dei principi di programmazione ad oggetti: fino a 15 punti
- conoscenza della lingua inglese: fino a 5 punti

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio di almeno 27 punti.

Al punteggio dei titoli si sommano i seguenti giudizi e punteggi derivati dal colloquio, convocato online il giorno 3 marzo 2021 alle ore 9.20:

- Al candidato viene richiesto di esporre la rilevanza dei titoli presentati con il profilo richiesto dal bando di selezione n.1/2021.  
Alla discussione vengono assegnati **punti 10**.
- Al candidato viene richiesto di esporre le sue conoscenze nell'implementazione dell'integrazione di sistemi di gestione di dati mediante programmazione ad oggetti.  
Alla presentazione vengono assegnati **punti 15**.
- Il candidato viene invitato a dare prova della conoscenza della lingua inglese.  
Alla discussione vengono assegnati **punti 5**.

**Alla prova orale viene assegnato il punteggio di 30/30.**

**Pertanto, il dott. Aristide CITTADINO risulta vincitore per il conferimento di un contratto di prestazione di opera autonoma, selezione n. 1/2021, con punteggio di 71/100.**

La seduta ha termine alle ore 09:50.

Ferrara, 03/03/2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Dalla Negra, Presidente collegamento telematico

Prof. Alessandro Ippoliti, Componente collegamento telematico

Prof.ssa Rita Fabbri, Segretario f.to Rita Fabbri

**PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA AUTONOMA DAL TITOLO: “Analisi dei dati ed implementazione di algoritmi predittivi e di *edge computing* da rete di sensori”, PRESSO IL TEKNEHUB, LABORATORIO IN RETE DEL TECNOPOLO DI FERRARA, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA N. 1/2021 (prot. n. 0020521 rep. n. 2 del 26.01.2021)**

**CODICE Prova selettiva: 1/2021**

Il sottoscritto **Riccardo Dalla Negra**, membro della Commissione giudicatrice della Selezione Pubblica 2/2021, per titoli e colloquio, per il conferimento CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA AUTONOMA dal titolo: “**Analisi dei dati ed implementazione di algoritmi predittivi e di *edge computing* da rete di sensor**”, finanziato a valere sul progetto Por-Fesr 2014-2020 CRISALIDE - Conservation & Restoration Innovative System to Augmented Life-long-learning of Digital Evidence (CUP: E81B18000670007), presso il TekneHub, laboratorio in rete del Tecnopolo di Ferrara, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara (Pubblicato sul sito del Dipartimento di Architettura con protocollo n. 0020521 rep. n. 2 del 26.01.2021), dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 03 marzo 2021.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Sesto Fiorentino, lì 03.03.2021

f.to Prof. Riccardo DALLA NEGRA

---

**(si allega documento di identità)**

**PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA AUTONOMA DAL TITOLO: "Analisi dei dati ed implementazione di algoritmi predittivi e di *edge computing* da rete di sensori", PRESSO IL TEKNEHUB, LABORATORIO IN RETE DEL TECNOPOLO DI FERRARA, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA N. 1/2021 (prot. n. 0020521 rep. n. 2 del 26.01.2021)**

**CODICE Prova selettiva: 1/2021**

Il sottoscritto **Alessandro Ippoliti**, membro della Commissione giudicatrice della Selezione Pubblica 2/2021, per titoli e colloquio, per il conferimento CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA AUTONOMA dal titolo: "**Analisi dei dati ed implementazione di algoritmi predittivi e di *edge computing* da rete di sensor**", finanziato a valere sul progetto Por-Fesr 2014-2020 CRISALIDE - Conservation & Restoration Innovative System to Augmented Life-long-learning of Digital Evidence (CUP: E81B18000670007), presso il TekneHub, laboratorio in rete del Tecnopolo di Ferrara, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara (Pubblicato sul sito del Dipartimento di Architettura con protocollo n. 0020521 rep. n. 2 del 26.01.2021), dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 03 marzo 2021.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Roma, lì 03.03.2021

f.to Prof. Alessandro IPPOLITI

---

**(si allega documento di identità)**