

Repertorio n. 26/2021

Prot n. 100107 del 21/05/2021

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA VIA GHIARA N. 36 E IL LABORATORIO TEKNEHUB, VIA SARAGAT 13, 44122 FERRARA, DAL TITOLO: “STUDI DI TECNICHE DI ELABORAZIONE DEI DATI ED IMPLEMENTAZIONE DI ALGORITMI DI EDGE COMPUTING DA RETE DI SENSORI CON APPLICAZIONI IN EDILIZIA”, N. 12/2021 (Pubblicato su Albo ufficiale di Ateneo Rep. n. 355/2021 Prot. n. 87516 del 22/04/2021)

VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE

Il giorno 21 maggio 2021 alle ore 08:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa per attività di ricerca (*Selezione n. 12/2021*) dal titolo: “**Studi di tecniche di elaborazione dei dati ed implementazione di algoritmi di edge computing da rete di sensori con applicazioni in edilizia**”, finanziata a valere sul progetto progetto “InSPiRE – Integrated technologies for Smart buildings and PRedictive maintenance” – CUP F71F18000150009 - Resp. Prof. Marcello Balzani, da svolgersi presso il Dipartimento di Architettura via Ghiara n. 36 e il Laboratorio Teknehub, via Saragat 13, 44122 Ferrara, dell’Università degli Studi di Ferrara.

La Commissione è così composta:

- Prof. Marcello Balzani, Professore ordinario dell’Università di Ferrara;
- Prof. Theo Zaffagnini, Professore Associato dell’Università di Ferrara;
- Dott. Marco Medici, Ricercatore a tempo determinato dell’Università di Ferrara.

È stato designato presidente il Prof. Marcello Balzani; le funzioni di segretario sono assunte dalla Dott. Marco Medici.

La Commissione esamina l’avviso di selezione pubblicato sull’Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito web del Dipartimento di Architettura; 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

Esperienze formative o professionali:

formazione e esperienze professionali nel campo dell’applicazione di tecnologie ICT allo sviluppo e implementazione di algoritmi di elaborazione e analisi dati, anche acquisiti in tempo reale, nonché di soluzioni di gestione, modellazione e implementazione di Big Data.

Competenze richieste:

Applicazione, implementazione e sviluppo di:

- protocolli di messaggistica leggera MQTT;
- soluzioni di autenticazione utenti mediante JAAS;
- data/Event Streaming mediante tecnologia (Apache Kafka (Connectors), Storm);
- protocolli di acquisizione e aggregazione di log mediante Elasticsearch e Kibana;
- microservizi e sistemi modulari mediante Apache Karaf con tecnologia OSGi;
- WebSocket;
- protocolli di coordinamento di sistemi distribuiti con Apache Zookeeper.

Conoscenza della lingua inglese: Buona

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

– dott. CITTADINO ARISTIDE

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 così suddivisi :

- a) voto di laurea e attinenza della tesi di laurea con l'ambito di ricerca: fino a 20 punti
- 5 punti per Laurea Magistrale o Specialistica in Ingegneria informatica con voto inferiore a 100/110;
 - 10 punti per Laurea Magistrale o Specialistica in Ingegneria informatica con voto compreso tra 101/110 e 110/110;
 - 15 punti per Laurea Magistrale o Specialistica in Ingegneria informatica con voto 110/110 e lode;
 - fino a 5 punti per attinenza della tesi all'ambito di ricerca.
- b) precedenti esperienze professionali, formative e di ricerca: fino a 45 punti
- 5 punti per ogni esperienza professionale rilevante alla documentazione delle competenze richieste da bando;
 - 2 punti per ogni esperienza formativa rilevante alla documentazione delle competenze richieste da bando;
 - 5 punti per ogni esperienza di ricerca rilevante alla documentazione delle competenze richieste da bando;
- c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli: fino a 5 punti
- 1 punto per ogni pubblicazione rilevante ai fini del progetto di ricerca;
 - 1 punto per ogni altro titolo rilevante ai fini del progetto di ricerca.

Il curriculum sarà ritenuto idoneo con almeno 40 punti.

La Commissione ha preso a questo punto in esame la domanda del candidato e 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 e attinenza della tesi di laurea con l'ambito di ricerca	17/70	Vengono assegnati 15 punti per Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica conseguita con il voto di 110/110 e lode. Si assegnano 2 punti per l'attinenza della tesi all'ambito di ricerca in quanto dal solo titolo non emergono specifici riferimenti all'ambito dell'edilizia.



precedenti esperienze professionali, formative e di ricerca	45/70	Il candidato presenta a curriculum più di venti esperienze professionali (suddivise tra responsabilità di sviluppo di prodotto, attività di consulenza e formazione) tra cui più di 10 sono esplicitamente riferibili alle competenze richieste e pertanto viene assegnato il pieno punteggio per il presente criterio.
pubblicazioni ed altri eventuali titoli	1/70	Non sono documentate pubblicazioni. Si assegna un punto per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Il curriculum del candidato è ritenuto idoneo, con **punti 63/70**.

Pertanto, il candidato dott. ARISTIDE CITTADINO è ammesso al colloquio del bando n. 12/2021 con un punteggio per la valutazione titoli di 63/70.

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

- | | |
|---|-----------------|
| a) discussione sugli eventuali titoli presentati: | fino a 10 punti |
| b) tematiche inerenti il progetto di ricerca: | fino a 15 punti |
| c) conoscenza della lingua inglese: | fino a 5 punti |

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio di almeno 20 punti.

Al punteggio dei titoli si sommano i seguenti giudizi e punteggi derivati dal colloquio, convocato online il giorno 21 maggio 2021 alle ore 09:00

- Al candidato viene richiesto di esplicitare come i titoli presentati possano essere messi in relazione con le competenze richieste da bando.
Alla discussione vengono assegnati **punti 10**.
- Al candidato viene richiesto di esporre come possa essere svolta l'elaborazione dei dati ed implementazione di algoritmi di edge computing da rete di sensori con applicazioni in edilizia.
Alla presentazione vengono assegnati **punti 15**.
- Il candidato viene invitato a dare prova della conoscenza della lingua inglese tecnico-scientifica.
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 una borsa per attività di ricerca, selezione n. 12/2021, con punteggio di 93/100.

La seduta ha termine alle ore 09:30.

Ferrara, 21/05/2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE

Prof. Marcello Balzani, Presidente

collegamento telematico



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

Prof. Theo Zaffagnini, Componente

collegamento telematico

Dott. Marco Medici, Segretario

f.to Marco Medici



PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA VIA GHIARA N. 36 E IL LABORATORIO TEKNEHUB, VIA SARAGAT 13, 44122 FERRARA, DAL TITOLO: “STUDI DI TECNICHE DI ELABORAZIONE DEI DATI ED IMPLEMENTAZIONE DI ALGORITMI DI EDGE COMPUTING DA RETE DI SENSORI CON APPLICAZIONI IN EDILIZIA”, N. 12/2021 (Pubblicato su Albo ufficiale di Ateneo Rep. n. 355/2021 Prot. n. 87516 del 22/04/2021)

SELEZIONE PUBBLICA N. 12/2021

Il sottoscritto **MARCELLO BALZANI**, membro della Commissione giudicatrice della Selezione Pubblica n. 12/2021, per titoli e colloquio, per l’attivazione di una borsa per attività di ricerca dal titolo “Studi di tecniche di elaborazione dei dati ed implementazione di algoritmi di edge computing da rete di sensori con applicazioni in edilizia”, finanziata a valere sul progetto “InSPiRE – Integrated technologies for Smart buildings and PREdictive maintenance” – CUP F71F18000150009 - Resp. Prof. Marcello Balzani, da svolgersi presso il Dipartimento di Architettura via Ghiara n. 36 e il Laboratorio Teknehub, via Saragat 13, 44122 Ferrara, dell’Università degli Studi di Ferrara, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 21 maggio 2021.

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

Forlì, 21/05/2021

f.to Marcello Balzani

(si allega documento di identità)



PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA VIA GHIARA N. 36 E IL LABORATORIO TEKNEHUB, VIA SARAGAT 13, 44122 FERRARA, DAL TITOLO: “STUDI DI TECNICHE DI ELABORAZIONE DEI DATI ED IMPLEMENTAZIONE DI ALGORITMI DI EDGE COMPUTING DA RETE DI SENSORI CON APPLICAZIONI IN EDILIZIA”, N. 12/2021 (Pubblicato su Albo ufficiale di Ateneo Rep. n. 355/2021 Prot. n. 87516 del 22/04/2021)

SELEZIONE PUBBLICA N. 12/2021

Il sottoscritto **THEO ZAFFAGNINI**, membro della Commissione giudicatrice della Selezione Pubblica n. 12/2021, per titoli e colloquio, per l’attivazione di una borsa per attività di ricerca dal titolo “Studi di tecniche di elaborazione dei dati ed implementazione di algoritmi di edge computing da rete di sensori con applicazioni in edilizia”, finanziata a valere sul progetto “InSPiRE – Integrated technologies for Smart buildings and PREdictive maintenance” – CUP F71F18000150009 - Resp. Prof. Marcello Balzani, da svolgersi presso il Dipartimento di Architettura via Ghiara n. 36 e il Laboratorio Teknehub, via Saragat 13, 44122 Ferrara, dell’Università degli Studi di Ferrara, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 21 maggio 2021.

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

Ferrara, 21/05/2021

f.to Theo Zaffagnini

(si allega documento di identità)