



BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 TECNOLOGO, A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2020, N. 240/2010 - (D.D.G REP. 1354/2023 PROT. N. 0064869 DEL 30/03/2023)

Verbale della PRIMA riunione

Il giorno 31 Maggio 2023 alle ore 16.00 per via telematica, si riunisce la Commissione esaminatrice della selezione pubblica per il reclutamento di n. 1 tecnologo, a tempo determinato ai sensi dell'art. 24-bis della Legge 30.12.2020, n. 240/2010 - bandita con D.D.G. n. rep. 1354/2023 prot. 64869 del 30.3.2023, **per stabilire criteri di valutazione dei titoli e delle prove.**

La Commissione, nominata con D.D.G. prot. n. 87064 del 11/05/2023, risulta così composta:

Prof. Piero TORTOLI

Dott.ssa Enza PANZARDI

Dott. Alessandro POZZEBON

I componenti della Commissione dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro, ai sensi dell'art. 51 e 52 del c.p.c., ed in particolare in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado incluso e dell'art. 35 comma 3 lettera e) del D. Lgs 165/01, quindi procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Piero TORTOLI e del segretario nella persona della Dott.ssa Enza Panzardi.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento disciplinante i procedimenti di selezione, il regime giuridico, l'attività ed il trattamento economico dei tecnologi a tempo determinato dell'Università degli Studi di Siena, il procedimento concorsuale debba avere termine entro sei mesi dalla data di nomina della commissione esaminatrice.

La Commissione prende visione del bando di selezione, il quale prevede che la valutazione delle/i candidate/i avvenga attraverso una prova scritta, valutazione del curriculum vitae e dei titoli - secondo criteri predeterminati dalla Commissione stessa - e una prova orale effettuata parzialmente in lingua inglese.

Per la partecipazione alla selezione è richiesto:

Conoscenze in materia di strumentazione elettronica e nella progettazione di reti di sensori e di nodi di sensori intelligenti; sviluppo di 'front-end' elettronici specifici per i sensori sviluppati e progettazione di elettronica a basso consumo. Sono richieste inoltre conoscenze in materia di programmazione di microcontrollori e di tecnologie IoT, sviluppo di specifiche tecniche di elaborazione dati on the edge. Si richiedono anche conoscenze nel campo della progettazione e applicazione di sistemi di energy harvesting.

In base a quanto sopra riportato la Commissione stabilisce che per ogni candidato/a sarà attribuito un punteggio massimo di **90 Punti** così suddivisi:

- per la prova scritta massimo **30 Punti**
- per la valutazione del curriculum vitae e dei titoli saranno attribuiti massimo **30 Punti**
- per la prova orale massimo **30 Punti**.

La **prova scritta** consisterà in 3 quesiti a risposta aperta che verteranno sulle seguenti materie e argomenti, indicati nel bando:

- progettazione di reti di sensori distribuiti

- esperienza pregressa nei campi previsti dal bando
- tool di progetto di circuiti sia analogici che digitali
- protocolli di comunicazione utilizzati in ambito IoT
- sviluppo di firmware e programmazione di microcontrollori
- reti di sensori

Per la valutazione della prova orale si terrà conto dei seguenti criteri:

- A. pertinenza delle risposte fornite
- B. chiarezza espositiva
- C. appropriatezza terminologica e lessicale
- D. capacità di connessione logica e raccordo argomentativo

La Commissione assegnerà quindi i seguenti punteggi:

per il punto A. un massimo di punti 7.5;

per il punto B. un massimo di punti 7.5;

per il punto C. un massimo di punti 7.5;

per il punto D. un massimo di punti 7.5;

La prova orale si intende superata con una votazione almeno pari a 18/30.

Al termine della prova orale la Commissione redige la graduatoria di merito dei candidati secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo conseguito.

La Commissione stabilisce infine

- che la prova scritta si svolgerà il giorno 5/06/2023 alle ore 10.30 presso l'aula 103 del Complesso Universitario San Niccolò -Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, via Roma 56, 53100, Siena.
- che la prova orale si svolgerà il giorno 9/05/2023 alle ore 15.30 in modalità telematica, tramite il link per il collegamento seguente: meet.google.com/gcw-ufix-jhb
- che i candidati saranno ascoltati in ordine alfabetico.

Alle ore 16.40 dello stesso giorno, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto da tutti i commissari per la firma.

Siena, data della firma digitale

LA COMMISSIONE

Prof. Piero Tortoli
Dott.ssa Enza Panzardi
Dott. Alessandro Pozzebon

Presidente
Segretario
Membro

