



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E
SCIENZE MATEMATICHE

VERBALE PER LA VALUTAZIONE COMPARATIVA PER L’AFFIDAMENTO A SOGGETTI ESTERNI ALL’UNIVERSITÀ DI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO (definizione dei criteri)

Avviso Pubblico N. 11/2020 con scadenza 15/09/2020 per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo per la seguente attività: “Studio comparativo tra tecnologie di comunicazione dei sensori e relazione raggio di copertura - tempo di vita”.

Il giorno 23 Settembre 2020 alle ore 15:00 si riunisce la Commissione Giudicatrice per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo per la seguente attività “Studio comparativo tra tecnologie di comunicazione dei sensori e relazione raggio di copertura - tempo di vita” per stabilire i criteri per la valutazione del curriculum presentato dai candidati.

La Commissione risulta così composta:

Prof. Andrea Garzelli

Prof. Giovanni Giambene

Prof. Alessandro Andreadis.

I commissari dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro ai sensi dell’art. 51 e dell’art. 52 del C.P.C. ed in particolare, in rapporto di parentela o di affinità, fino al 4° grado incluso; viene quindi eletto Presidente il Prof. Giovanni Giambene e il Prof. Alessandro Andreadis ricopre il ruolo di Segretario.

Per la partecipazione alla selezione è richiesta: Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, o Ingegneria Elettronica o in Fisica o titolo equivalente.

La persona selezionata dovrà occuparsi dei seguenti aspetti come dalla scheda-attività allegata all’avviso di selezione:

Lo scopo di questa attività è confrontare le tecnologie di comunicazione dei sensori attualmente disponibili (ZigBee, LoRa, SigFox, NB-IoT) per determinare i pro e contro in termini di raggio di copertura, consumo energetico, bit-rate. In questa attività saranno definiti dei modelli analitici per il budget del collegamento e per il tempo di vita del sensore in funzione alla carica delle batterie e al consumo energetico. Questi modelli sono molto importanti perché rendono possibile il progetto di un sistema di sensori che sia in grado di raccogliere e comunicare a distanza i dati per un tempo lungo dell’ordine di alcuni anni.

La Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione e decide di assegnare il punteggio totale di 100 punti attribuendo un punteggio a ciascun requisito come di seguito riportato:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - requisito 1: Tesi di Laurea Magistrale | Fino ad un massimo di 50 punti |
| - requisito 2: Curriculum | Fino ad un massimo di 20 punti |
| - requisito 3: Pubblicazioni | Fino ad un massimo di 20 punti |
| - requisito 4: Esperienze di ricerca | Fino ad un massimo di 10 punti |

(Totale 100 punti)

Alle ore 16:30 null'altro essendovi da trattare, la riunione è finita.

Il presente verbale è redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Letto e sottoscritto.

Prof. Andrea Garzelli

Prof. Giovanni Giambene

Prof. Alessandro Andreadis