



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

Al Direttore del Dipartimento

**RICHIESTA DI INDIZIONE DI AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER
CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO NON OCCASIONALE DI SUPPORTO ALLA
RICERCA**

Il sottoscritto Prof_Lorenzo Marconi,

CHIEDE

*ai sensi della normativa vigente, l'indizione di Avviso Pubblico di Selezione per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo non occasionale sul **TEMA**:*

“Navigazione autonoma di un veicolo in ambito agricolo”

Indicare la tipologia:

- lavoro autonomo occasionale (fino a 1 mese; max 5.000 euro Lordo Percipiente);
- titolare P.IVA (fino a 36 mesi)
- ✎ lavoro autonomo non occasionale (fino a 36 mesi);

A tal fine dichiara che:

1. L'incarico graverà sul Fondo DEI Unitec;
2. Oggetto dell'incarico. **Il Candidato si occuperà di:** tarare in campo algoritmi di navigazione autonoma di un rover elettrico.

Attività da svolgere :

- Calibrazione di algoritmi di localizzazione mediante GPS
 - Calibrazione di un sistema di navigazione autonoma all'interno di frutteti
 - Tests in campo
3. L'incarico avrà una durata pari a mesi 3 mesi ore ;



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

4. La sede di svolgimento dell'attività sarà il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "G. Marconi" e/o attività da remoto;
5. Il compenso previsto sarà pari a € 16.608,00, inclusi gli oneri a carico del collaboratore (**Lordo Percipiente**).
6. Il **Lordo Ente** è pari a **€ 21.851, 15**;
7. Eventuali rimborsi spese sono fissati nella misura massima di € 1000.
8. Il pagamento sarà subordinato alla dichiarazione di regolare esecuzione attestata dal Responsabile dell'incarico
Prof. Lorenzo Marconi
9. Il referente per l'attività svolta dall'affidatario e il responsabile dell'esecuzione e del controllo sarà il **Prof. Lorenzo Marconi**;
10. I Candidati dovranno possedere i seguenti requisiti:
- Diploma di Laurea (VO), Laurea o Laurea Specialistica (LS), Laurea o Laurea Magistrale (LM): Laurea Magistrale (LM) Ingegneria dell'automazione
 - **Altre conoscenze:**
Sistemi di navigazione autonoma, programmazione ROS, sistemi di controllo;
11. La selezione avverrà attraverso: ☒ Solo Titoli ☐ Titoli e colloquio
- Se previsto il colloquio **in presenza/via telematica** si svolgerà il giorno _____ alle ore _____ presso _____
12. La Commissione giudicatrice sarà composta da:
- Prof Lorenzo Marconi;
 - Prof Alessandro Macchelli;
 - Dr. Ivano Notarnicola;
 - Supplente Dr. Nicola Mimmo

Il Richiedente

Prof. Lorenzo Marconi

Il Titolare del Fondo

Prof. Lorenzo Marconi