



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE

Progetto di ricerca “AGREED - Agriculture, Green & Digital” ARS01_00254 – Resp. Scientifico Prof. Vito Gallo

AVVISO DI CONFERIMENTO DI INCARICO DI COLLABORAZIONE

Ai sensi dell'art.7, comma 6, lett. b), del D.Lgs. n.165/2001 e ss.mm.ii., si informa il personale strutturato del Politecnico di Bari che il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione intende conferire n. 4 (quattro) incarichi di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Progetto in epigrafe.

POSIZIONE A)

OGGETTO

Trasmissione video da sciami di droni UAV: protocolli di trasporto, codifica e decodifica video, trasmissione radio, algoritmi

COMPETENZE DEL PRESTATORE

1. Comprovate competenze/esperienze acquisite nella progettazione di piattaforme video
2. Comprovate conoscenze di WebRTC, ffmpeg, DASH, HLS

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO

Le prestazioni per ogni posizione dovranno essere eseguite entro 4 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca.

Data di scadenza del Contratto o Progetto: 30/04/2023

Impegno orario complessivo: n. 440 ore.

POSIZIONE B)

OGGETTO

Controllo di sciami di droni

COMPETENZE DEL PRESTATORE

1. Comprovate competenze/esperienze acquisite nella progettazione di sistemi di controlli;
2. Comprovate conoscenze di tecniche di controllo predittivo

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO

Le prestazioni per ogni posizione dovranno essere eseguite entro 4 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca.

Data di scadenza del Contratto o Progetto: 30/04/2023 (30/04/2023)

Impegno orario complessivo: n. 440 ore.

POSIZIONE C)

OGGETTO

Controllo di droni con tecniche di reinforcement learning

COMPETENZE DEL PRESTATORE

1. Comprovate competenze/esperienze acquisite nella progettazione di sistemi di controllo
2. Comprovate conoscenze di tecniche di controllo basate sul reinforcement learning

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO

Le prestazioni per ogni posizione dovranno essere eseguite entro 4 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca.

Data di scadenza del Contratto o Progetto: 30/04/2023 (30/04/2023)

Impegno orario complessivo: n. 440 ore.

POSIZIONE D)

OGGETTO

Protocolli di comunicazione e controllo tra doni

COMPETENZE DEL PRESTATORE

1. Comprovate conoscenze nei protocolli di comunicazione e controllo
2. Comprovate conoscenze di programmazione di microcontrollori

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO

Le prestazioni per ogni posizione dovranno essere eseguite entro 4 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca.

Data di scadenza del Contratto o Progetto: 30/04/2023 (30/04/2023)

Impegno orario complessivo: n. 520 ore.

RICHIEDENTE DELLE PRESTAZIONI:

Prof. Saverio Mascolo

Il presente Avviso sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi Interni) dal **30/11/2023 al 07/11/2023**.

Il personale interno, che sia interessato alla collaborazione in questione, dovrà far pervenire al Direttore del Dipartimento DEI, entro il **07/11/2023 alle ore 12:00**, la propria istanza di adesione con allegato il *curriculum vitae* in originale, debitamente datato e sottoscritto.

IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO
Prof. Ing. Gennaro BOGGIA

