

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: <i>Prof. Michele Martelli, Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni.</i>
Obiettivo del progetto: Nell'ambito del progetto Safenav (ctr. 29/22 SAFE NAV (UE) - resp. Prof. Martelli M.) l'obiettivo è quello di sviluppare un sistema di situational awareness e di path planning al fine di evitare le collisione in mare.
Oggetto della prestazione: Attività di supporto alla ricerca per lo Studio e sviluppo di un software per la detection e il tracking di ostacoli in ambiente marino.
Descrizione dettagliata della prestazione: L'attività prevede durante la prima fase, l'analisi dello stato dell'arte degli algoritmi di detection e tracking utilizzati in ambito marino per la situational awareness. La seconda fase riguarderà la selezione dell'algoritmo/i che risultano idonei all'ambiente marino, sulla base dei dati provenienti dai sensori a disposizione (Lidar e Camera RGB). La terza e ultima fase riguarda l'Implementazione e sviluppo di un software che possa essere utilizzato in real-time.
Competenze richieste al prestatore: Laurea magistrale o specialistica ovvero laurea del previgente ordinamento in Ingegneria Navale o Yacht Design; sono richiesti almeno due anni di esperienza nella ricerca <u>Saranno considerati titoli preferenziali:</u> <i>Conoscenza e Capacità di utilizzo dei software: Matlab, Simulink, Python</i> <i>Conoscenza dei sistemi di acquisizione dati da sensori</i> <i>Pubblicazioni o esperienze lavorative attinenti l'oggetto dell'incarico</i>
Durata del progetto: <i>La prestazione dovrà concludersi entro il 30.04.2025.</i>
Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna) Compenso al prestatore euro 4000,00; al lordo degli oneri di legge a carico del collaboratore e al netto di eventuale IVA e oneri di legge a carico dell'Università.
Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna) <ul style="list-style-type: none">• <i>Contratti con prestazione di durata : lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);</i><ul style="list-style-type: none">○ <i>lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</i>X <i>Contratti che hanno per oggetto una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. I, D.P.R. 917/86 TUIR);</i><ul style="list-style-type: none">○ <i>lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</i>

Firmato Il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto