

SERVIZI

Field Robotics Lab

Laboratorio per le applicazioni meccatroniche e la robotica mobile per le attività all'aperto

Libera Università di Bolzano
Facoltà di Ingegneria

Direttore Laboratorio:
Prof. Renato Vidoni | Prof. Karl von Ellenrieder

SERVIZI		Tutti i prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa
Robot Cingolato (Affitto)	<p>ROVO veicolo robotizzato cingolato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche principali: sistema di propulsione completamente elettrico su cingoli sviluppati per uso fuoristrada. - Caratteristiche tecniche: Dimensioni. 1200 x 1230 x 530 mm; velocità massima 20 km/h; peso 290 kg; pressione al suolo 5,2 kg/dm²; carico utile 300 kg. <p>Utilizzo del veicolo robotizzato cingolato (ROVO) sotto la supervisione di un ricercatore del FiRST Lab o di un tecnico di ricerca (*, **)</p>	A partire da € 250 per giorno
Noleggio di altre piattaforme robotiche	<p>Si prega di consultare: https://firstlab.projects.unibz.it/about-us/equipment/</p>	Prezzo su richiesta
Utilizzo dell'open-space del laboratorio per test	<p>Area di 250m² con elettricità e rete wifi a disposizione, in cui creare scenari emulati.</p>	Prezzo su richiesta (da € 50 per giorno)
Customizzazione e test di robot mobili	<p>Customizzazione e test per un robot mobile dotato di sensori e attuatori specifici per un compito predefinito (ad esempio, monitoraggio, raccolta, campionamento, trasporto, ecc.)</p>	Prezzo su richiesta
Sviluppo di robot SW	<p>Sviluppo e implementazione di SW per la programmazione dei robot disponibili per diversi compiti (es. ROS)</p>	Prezzo su richiesta
Valutazione di soluzioni robotiche	<p>Valutazione di soluzioni di veicoli robotizzati terrestri, subacquei, di superficie e aerei per compiti specifici</p>	Prezzo su richiesta
Studio/Analisi di fattibilità	<p>Check-up, ricerca SoA e analisi di mercato, concettualizzazione, sviluppo, implementazione, realizzazione di proof-of-concept, report.</p>	Prezzo su richiesta
Advanced study/analysis	<p>Consulenza ad-hoc. Sulla base dei risultati di una prima valutazione è possibile definire un servizio di consulenza avanzata e guidata dalla ricerca. Il prezzo sarà definito ad-hoc in base all'attività da svolgere, al numero di ricercatori coinvolti, al contributo previsto e alle condizioni temporali.</p>	Prezzo su richiesta

LAB DESK

NOI TECHPARK
SÜDTIROL / ALTO ADIGE
A.-VOLTA-STR. 13/A
VIA A. VOLTA, 13/A
I-39100 BOZEN / BOLZANO

T +39 0471 066 643
LABS@NOI.BZ.IT
NOI.BZ.IT