

Inserire logo aziendale

**Titolo annuncio:** Implementazione di un Sistema AI per l'Analisi dei Transiti in un Varco Portuale con Ottimizzazione dei Sensori

## Descrizione azienda

Leonardo, tra le principali aziende leader dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza, realizza capacità tecnologiche multidominio in ambito Elicotteri, Velivoli, Aerostrutture, Elettronica, Cyber & Security e Spazio.

Con oltre 51.000 dipendenti nel mondo, l'azienda ha una significativa presenza industriale in Italia, Regno Unito, Polonia, Stati Uniti e Israele, e opera in 150 paesi anche attraverso aziende controllate, joint venture e partecipazioni.

Protagonista dei principali programmi strategici internazionali è partner tecnologico e industriale di Governi, Amministrazioni della Difesa, Istituzioni e imprese. Innovazione, ricerca continua, industria digitale e sostenibilità sono i pilastri del suo business nel mondo.

## Descrizione annuncio

La risorsa verrà inserita all'interno dell'area di business Cyber & Security Solutions di Leonardo e, in affiancamento a una figura senior, avrà modo di seguire un progetto sfidante relativo all'implementazione di un Sistema AI per l'Analisi dei Transiti in un Varco Portuale con Ottimizzazione dei Sensori.

Il focus del progetto è relativo allo sviluppo di un sistema basato sull'intelligenza artificiale (AI) per l'analisi dei transiti in un varco portuale attraverso l'utilizzo di sensori di campo. L'obiettivo è comprendere e migliorare l'efficienza e l'accuratezza del monitoraggio dei transiti, valutando anche possibili ottimizzazioni delle configurazioni dei sensori.

Nel dettaglio, le attività in cui il/la tirocinante verrà coinvolto/a saranno strutturate nel seguente modo:

- verrà svolta un'analisi dei principali concetti relativi all'AI applicata all'analisi dei dati dei sensori, nonché le tecniche utilizzate per processare e interpretare i dati raccolti;
- verranno esaminati i diversi tipi di sensori di campo utilizzati per acquisire informazioni sui transiti, con un'analisi dettagliata delle loro caratteristiche e delle modalità di integrazione nel sistema AI;
- verranno presentati i risultati dell'implementazione del sistema AI nel contesto del varco portuale, evidenziando le prestazioni in termini di precisione nell'identificazione dei transiti e la valutazione dell'efficacia delle configurazioni dei sensori;
- verranno discussi possibili miglioramenti delle configurazioni dei sensori per ottimizzare ulteriormente il monitoraggio e migliorare l'accuratezza delle analisi;
- verranno delineate le prospettive future per l'evoluzione del sistema AI, enfatizzando l'importanza della sua integrazione nella gestione avanzata dei varchi portuali, migliorando l'efficienza e la sicurezza delle operazioni di transito.

## Profilo ricercato

Stiamo ricercando uno/una studente/studentessa frequentante il corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica, Matematica o Informatica che sia interessato/a a svolgere un tirocinio finalizzato alla stesura della tesi.

## Contatti

Per candidarsi a questa posizione inviare il proprio CV, autorizzando il trattamento dei dati personali (D. Lgs. 196/2003), all'indirizzo e-mail: [francesca.volzone.ext@leonardo.com](mailto:francesca.volzone.ext@leonardo.com)

Azienda:

Leonardo S.p.A

Sito web:

<https://www.leonardo.com/it/home>

Settore azienda:

Difesa e Sicurezza

Categoria lavorativa:

Città di lavoro:

Napoli

Tipo di contratto: **Stage/**

**tirocinio**

Data inizio (presunto):

6/11/2023

Durata (mesi):

6

Indennità di partecipazione:

Esperienza lavorativa:

Livello di istruzione:

Corsi/Classi di laurea:

Ingegneria Informatica  
Matematica  
Informatica

Validità offerta:

22/12/2023