

### **Breve descrizione dell'attività**

L'attività si svolge nell'ambito del progetto "Progettazione e sviluppo di una piattaforma di validazione V2X e ADAS per una mobilità sicura e sostenibile", che riguarda la realizzazione di una piattaforma di validazione per veicoli connessi e automatici.

L'attività oggetto del bando riguarderà prevalentemente le componenti di ADAS, con particolare riferimento all'integrazione di soluzioni multi-tecnologia (RADAR, LIDAR, videocamere, ...), alla loro verifica in ambiente di simulazione, e all'integrazione e analisi dei dati, eventualmente anche con soluzioni di intelligenza artificiale.

Il candidato parteciperà alla progettazione della piattaforma e ad una prima realizzazione e validazione. Durante l'attività di validazione, contribuirà alla definizione e implementazione di specifici casi d'uso.

### **Short description of the activity**

The activity will be conducted within the project "Design and development of a V2X and ADAS validation platform for safe and sustainable mobility", which aims at implementing a validation platform for connected and automated vehicles.

The activity will mainly concern ADAS components, with particular reference to the integration of multi-technology solutions (RADAR, LIDAR, cameras, ...), their validation in a simulated environment, and the data integration and analysis, possibly with the aim of artificial intelligence.

The candidate will participate in the design of the platform and in the initial implementation and validation. During the validation activity, they will contribute to the definition and implementation of specific use cases.