**Progetto PNRR “AUGMENTO – Sviluppo di un sistema basato su neurometriche dello stato dell’utente e su realtà aumentate per una interazione uomo-macchina aumentata in veicoli a guida autonoma” (AUGMENTO).**

Bando a cascata PNRR emanato da “Sapienza” Università di Roma (Spoke 9) finanziato con Decreto Rettorale n. 1575\_2025 del 26/05/2025 a seguito del Bando a Cascata previsto dal Progetto Codice CN00000023 Titolo “CN4 – MOST- Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile” - CUP B83C22002900007 nell’ambito del PNRR, Missione 4 “Istruzione e ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 1.4 finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU

Il progetto AUGMENTO vuole fornire al controllore di guida autonoma informazioni in tempo reale riguardo lo stato psicofisiologico del conducente, misurato attraverso neurometriche di specifici stati mentali/emotivi considerati rilevanti quali ad esempio workload mentale, attenzione, arousal, stress e affaticamento, calcolati a partire da dati neurofisiologici raccolti attraverso dispositivi indossabili.

L’obiettivo della ricerca sarà pertanto l’investigazione delle potenzialità connesse con l’integrazione dell’uso del sistema di sensori utilizzati per la guida autonoma con i sistemi per la fornitura di servizi di realtà aumentata. In particolare, ci si vuole focalizzare sullo studio di un sistema di gestione della guida autonoma di veicoli individuali o collettivi per il trasporto di persone, integrato con un sistema di realtà aumentata per la fruizione dell’ambiente circostante.

Referente scientifico: Dott.ssa Federica Biassoni