

Attività scientifica

L'attività scientifica di interesse riguarda diversi argomenti propri del raggruppamento ICAR/04 (Strade, Ferrovie ed Aeroporti) con particolare attenzione alle tematiche concernenti la caratterizzazione prestazionale dei materiali, la sicurezza e la manutenzione delle infrastrutture viarie.

E' autore di memorie scientifiche (34) pubblicate in riviste e convegni nazionali ed internazionali.

Ha partecipato in qualità di responsabile del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale a convenzioni (3) stipulate con la Provincia di Perugia riguardanti l'analisi di sicurezza delle strade, l'individuazione di una metodologia operativa per la manutenzione programmata e la realizzazione di un prototipo di profilometro laser in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione.

E' responsabile scientifico del nuovo Laboratorio VIARIA del settore Strade, Ferrovie ed Aeroporti del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale presso l'I.T.I.S. di Foligno. Il Laboratorio, inaugurato il 30/11/2007, ha la finalità di concorrere alla diffusione e promozione dell'attività accademica con particolare riferimento al potenziamento dell'attività di ricerca e di consulenza tecnico-scientifica nel settore delle infrastrutture viarie.