

# Laboratori di TecnoLab del Lago Maggiore

*Istituto specializzato in Prove, Misure e Ricerche*

**“P**er l'auto il concetto di affidabilità e sicurezza è sempre stato studiato ed applicato in tutte le sue forme. Attualmente però, il mondo dell'Automotive è sempre più articolato tecnologicamente, termini quali la sostenibilità, intelligenza artificiale e connettività sono sempre più presenti, rivoluzionando le basi di tutto il settore automotive. Siamo passati da un oggetto che si muoveva in uno scenario a tre dimensioni ad uno ad “N” dimensioni. Di conseguenza l'affidabilità e la sicurezza devono essere declinate per tutte queste nuove tecnologie che sono presenti sempre di più sull'auto, comprese le reti di informazione ed energetiche.”

TecnoLab del Lago Maggiore è un Laboratorio di prove, misure e ricerche che opera in vari settori tecnologici quali elettromagnetismo, sicurezza elettrica, meccanica e materiali.

L'obiettivo che si pone TecnoLab del Lago Maggiore è quello di affiancare tutte le aziende che necessitano di particolari test e prove per diverse componenti e manufatti fornendo un servizio multidisciplinare e dedicato. Il Laboratorio investe costantemente sulla formazione del personale e sulle attrezzature all'avanguardia per migliorare ogni giorno il livello qualitativo delle prove e misurazioni. Certificazioni, riconoscimenti, accreditamenti e qualifiche sono per l'azienda il tra-



*I nostri Laboratori*

guardo tecnologico più importante.

I Laboratori di TecnoLab si avvalgono delle migliori tecnologie attualmente presenti sul mercato italiano ed internazionale. Queste strutture rappresentano il cuore pulsante della nostra attività di test e misurazione e ci permettono di supportare tutti i partner nelle diverse attività di verifica e di controllo.

TecnoLab è il Laboratorio ideale, principalmente

per prove di compatibilità elettromagnetica, prove di sicurezza elettrica, prove climatiche (compresi shock-termici e temperature oltre i  $-60^{\circ}\text{C}$  fino a  $-120^{\circ}\text{C}$ ), vibrazioni con controllo della temperatura, analisi su elastomeri, prove idrauliche, durezza, resilienza dei metalli e trazione/compressione continua anche in temperatura, corrosione metallica e invecchiamento solare e prove IP (International Protection)

con acqua e polvere nei vari gradi.

Nel corso degli anni, TecnoLab del Lago Maggiore ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e sviluppo co-finanziati da enti pubblici e privati apportando specifiche competenze nel campo delle prove e della metrologia, ricercando migliori e soluzioni tecnologiche alternative a quelle attualmente in uso.

Questi progetti hanno consentito di instaurare ed intensificare proficue collaborazioni e sinergie con aziende, Centri di ricerca, Istituzioni ed Università italiane. Grazie a queste attività è stato possibile ampliare la gamma delle competenze tecniche e gestionali di TecnoLab del Lago Maggiore, maturando uno specifico know-how in tutte le fasi relative a progetti e studi di fattibilità.

[www.tecnolab.name](http://www.tecnolab.name)  
[info@tecnolab.name](mailto:info@tecnolab.name)



*Settore Elettromagnetismo*