

Area di Specializzazione	Macrotematica	Tema di Sviluppo
MOBILITÀ SOSTENIBILE	MS1 Nuove tecnologie per i veicoli leggeri del futuro	MS1.1 Sviluppo di sistemi, architetture e/o componenti innovativi con l'impiego di leghe leggere e relative tecnologie di produzione per l'alleggerimento dei veicoli
		MS1.2 Sviluppo di sistemi, architetture e/o componenti innovativi di veicoli realizzati con materiali avanzati o non convenzionali (ad esempio, materiali compositi, strutture ibride, biomateriali) e relative tecnologie di produzione per l'alleggerimento dei veicoli
	MS2 Efficienza energetica e riduzione dell'impatto ambientale nei trasporti	MS2.1 Sviluppo di sottosistemi o componenti innovativi del veicolo per la riduzione della resistenza al moto
		MS2.2 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi sottosistemi o componenti del veicolo per la riduzione significativa delle emissioni di motori a combustione interna
		MS2.3 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti o di sistemi elettrici di potenza per i veicoli e il trasporto di persone e merci
		MS2.4 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti o sottosistemi per veicoli per la riduzione dell'impatto ambientale e in particolare per la significativa riduzione dell'impronta carbonica e/o di altre emissioni come le polveri sottili
		MS2.5 Sviluppo di sistemi innovativi per il recupero di energia nei veicoli
	MS3 Sistemi intelligenti di trasporto e di mobilità sostenibile	MS3.1 Sviluppo di sistemi innovativi di comunicazione V2V (veicolo - veicolo), I2V (infrastruttura - veicolo) e V2I (veicolo - infrastruttura) per incrementare la sicurezza, il comfort dei sistemi di trasporto pubblico o privato di persone e merci, veicoli automatizzati e connessi
		MS3.2 Sviluppo di sistemi innovativi di trasporto intelligenti e/o autonomi per la gestione multimodale del traffico passeggeri o del trasporto merci
		MS3.3 Sviluppo di tecnologie innovative e sistemi di trasporto intelligenti per la sicurezza stradale e per il trasporto di merci con particolare riguardo a quelle pericolose, anche tramite IoT
		MS3.4 Applicazioni innovative di tecnologie e sistemi di trasporto/movimentazione intelligenti
		MS3.5 Sviluppo di soluzioni ICT basate su open data e/o big data per la mobilità smart e sostenibile
		MS3.6 Sviluppo di sistemi innovativi per favorire l'accessibilità alla mobilità con particolare attenzione alle persone fragili
	MS4 Sicurezza nella mobilità di persone e merci	MS4.1 Sviluppo di tecnologie, componenti e/o sistemi/sottosistemi innovativi per la sicurezza dei veicoli, delle infrastrutture e del traffico
		MS4.2 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti e/o sottosistemi per la sicurezza attiva o preventiva compreso lo sviluppo di sistemi avanzati di assistenza alla guida
		MS4.3 Sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative a bordo del mezzo per la sicurezza del trasporto di merci
MS4.4 Sviluppo di tecnologie innovative e soluzioni per la sicurezza e il comfort dei passeggeri a bordo dei mezzi di trasporto con particolare attenzione alle persone fragili		