

Nome	Laboratorio di Misure Termofluidodinamiche
Acronimo	MT
Responsabile	PROF.SSA MARILENA MUSTO
Gruppo	Trasmissione del calore e ottimizzazione dei sistemi energetici
Ubicazione	Piazzale Tecchio, corpo arretrato, livello -1 (25 m ²)
Links	http://www.dii.unina.it/page.php?idlivello=124&tabella=livello2&flag=pagina
s/w	<i>Attività modellistiche mediante Comsol, Ansys:</i> Modellazione di assorbitori solari termici per l'ottimizzazione dei parametri radiativi; Modellazione per l'ottimizzazione di sistemi di ventilazione in galleria autostradale con e senza traffico, in condizioni ordinarie e in caso di incendio; Modelli di evacuazione in gallerie autostradali e ferroviarie; Modelli di simulazione antincendio per edifici; Analisi e verifica di modelli di scalabilità per incendi.
h/w	<i>Attività sperimentali:</i> Misure sperimentali per lo scambio termico convettivo e radiativo; Misure di velocità e pressione in modelli in scala di galleria autostradale con sistema di ventilazione reale longitudinale; Misure di flusso termico in pareti; Taratura di strumenti di pressione e temperatura.
LABORATORIO DI DIDATTICA/TIROCINI/TESI	