



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Università degli Studi di Messina

UNMECLE – Dipartimento di Ingegneria

Prot. n. _____ - _____

del ____ / ____ / _____

Tit./Cl. ____ / ____ - Fascicolo _____

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA GESTIONALE
(CLASSE L9)**

LABORATORI

Laboratorio Meccanica 1

Responsabile: prof. Eugenio Guglielmino

Locazione n. stanza 360 piano 3° blocco C



Principali attrezzature presenti nel laboratorio

Prototipatrice radida

Laser scanner 3D

Principali tipologie di prove effettuate nel laboratorio

Prototipazione 3D mediante tecnica MFL con ABS

Contatti: eguglie@unime.it

Laboratorio lavorazioni meccaniche

Responsabile: prof. Chiara Borsellino

Locazione n. stanza 001 piano 0 blocco A



Principali attrezzature presenti nel laboratorio

Centro di tornitura a mandrino orizzontale NC YAMAZAKI MAZAK modello QUICK TURN NEXUS 200MY mk

II Centro di lavorazione a cinque assi motorizzati MAZAK Variaxis I600

Trapano Sermacc modello R40

Fresatrice a torretta ITAMA FV 60-ing kw 3.75

Macchina Universale Prova Materiali Llonostest: Mod TT2,5-GU, equipaggiata con cella di carico da 1kN e da 10 N, sensibility of 0.001

N. and 1kN load-cell

Principali tipologie di prove effettuate nel laboratorio

Nel laboratorio si sviluppa attività di ricerca nel settore della tecnologia meccanica, di supporto alla didattica (esercitazioni e tesi di laurea) e di supporto a tutte le altre attività di ricerca sperimentali che si svolgono negli altri laboratori del dipartimento (con la realizzazione di prototipi, attrezzature, provini, stampi, etc.)

Contatti: cborsellino@unime.it

Laboratorio Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente

Responsabile: prof. Antonio Galvagno

Locazione n. stanza 571 piano 5 blocco C

Locazione n. stanza 260 piano 2 blocco C



Principali attrezzature presenti nel laboratorio

Banco Prova Motori a Combustione Interna

Sistema di misura velocità dei fluidi (PIV)

Sistema di ripresa ad alta velocità

Sistema per la misura del potere calorifico di combustibili

Principali tipologie di prove effettuate nel laboratorio

Caratterizzazione motori a combustione interna

Caratterizzazione combustibili convenzionali ed alternativi

Caratterizzazione iniettori

Analisi degli spray

Caratterizzazione fluidodinamica di rotori

Analisi dei flussi monofasici e bifasici

Contatti

Antonio Galvagno

agalvagno@unime.it

Sebastian Brusca

sbrusca@unime.it

Laboratorio Tecnologia Meccanica

Responsabile: Prof. Chiara Borsellino

Locazione: n. stanza 572 piano 5 blocco C



Principali attrezzature presenti nel laboratorio

Microscopio/profilometro ottico digitale 3D HIROX KH8700 completo di accessori

Saldatrice – Manual Arc Welding with sticks electrodes Telwin “Nordika 2160

Bilancia analitica

Cesoia per lamiere

Sabbiatrice da laboratorio

TRAPANNO A COLONNA – Drilling column machine Einhell – SB 701: Electrical

Power 550W-S2

Principali tipologie di prove effettuate nel laboratorio

Analisi di profili, frattografia, indagini ottiche

Piccole lavorazioni di supporto alla ricerca, preparazione di campioni.

Contatti: cborsellino@unime.it

Laboratorio Chimico

Materiali per l'Energia e l'Ambiente

Responsabile: Prof. Candida Milone

Locazione: n. stanza 461 piano 4 blocco C



Principali attrezzature presenti nel laboratorio

Misuratore di Area Superficiale

Assorbimento di gas ad alte pressioni

Apparato di chemisorbimento e fisisorbimento

Gascromatografo / Spettrometro di massa

Cromatografo liquido / Spettrometro di massa

Analizzatore di carbonio organico totale

Principali tipologie di prove effettuate nel laboratorio

Analisi chimiche

Caratterizzazione di superficie dei materiali

Contatti: cmilone@unime.it

AULE INFORMATICHE

Il Corso di Laurea si avvale delle moderne aule informatiche per le attività di didattica frontale al computer nonché per lo svolgimento di stage e corsi di formazione.

