



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

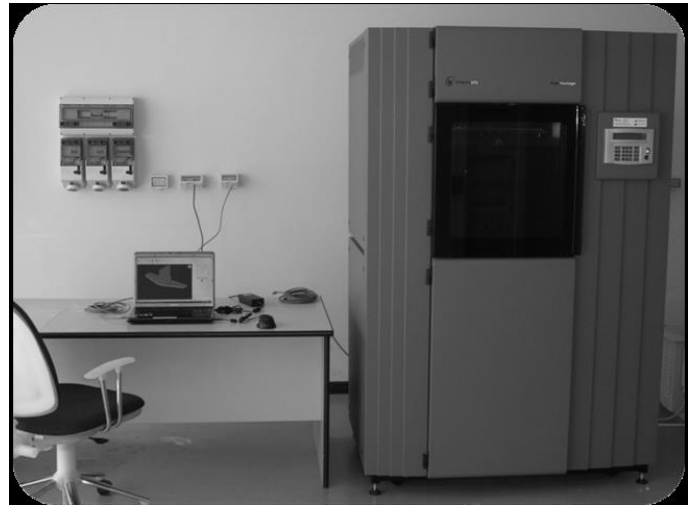
# LABORATORI

---

## 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

**Localione** 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

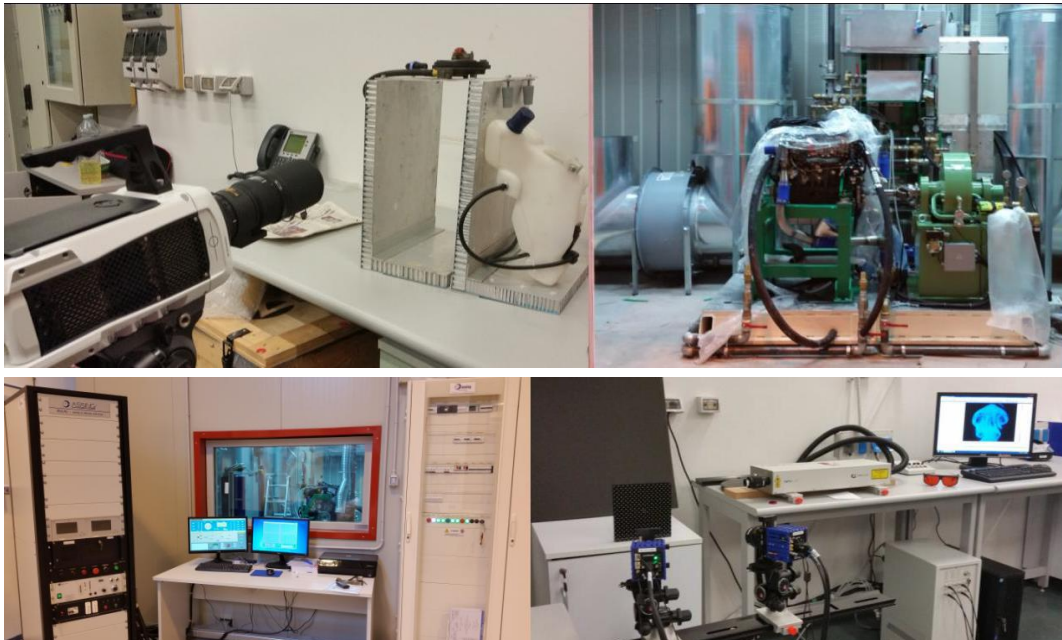
Dipartimento di Ingegneria

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

**Responsabile:** 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

Dipartimento di Ingegneria

## 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 lamiera

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](mailto:cborsellino@unime.it)



Dipartimento di Ingegneria

## 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](mailto: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.

