

- 18 - *Misure di rumorosità e d'isolamento acustico.*
- 19 - *Rilievi di rumorosità di autoveicoli.*
- 20 - *Rilievi di caratteristiche acustiche di una sala.*
- 21 - *Rilievi illuminometrici.*

#### IV - CONSULENZE

### ISTITUTO DI FISICA TECNICA

- 1) Conducibilità termica sui materiali da costruzione e per isolamento termico a basse, medie ed alte temperature.
- 2) Prove di diffusione al vapore su materiali porosi.
- 3) Misura di poteri calorifici, densità, viscosità, punto di infiammabilità, di scorrimento sui combustibili.
- 4) Misure di permeabilità all'aria e all'acqua.
- 5) Titolo del vapore acqueo.
- 6) Taratura di misuratori di portata.
- 7) Taratura di anemometri.
- 8) Taratura di manometri.
- 9) Potenza termica resa dai radiatori e aerotermi.
- 10) Cicli termici su materiali da costruzione.
- 11) Prove su ventilatori centrifughi ed elicoidali.
- 12) Prove su apparecchi frigoriferi e di liquefazione gas.

### ISTITUTO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE

*Sede.*

L'Istituto è in grado di svolgere prove su modello di opere idrauliche di qualsiasi tipo.

### ISTITUTO DI MACCHINE

Nel laboratorio di questo Istituto possono venire eseguite le seguenti prove per conto terzi:

- 1) Determinazione del numero di ottano di benzine con i diverzi metodi (Research, Motor, Aviation, Supercharge).
- 2) Determinazione del numero di cetano di gasoli.
- 3) Analisi di gas di scarico di motori (percentuali di CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>).
- 4) Analisi cromatografica di gas di petrolio liquidi.
- 5) Tarature di contagiri per confronto.
- 6) Prove al banco di motori a combustione interna di ogni genere fino a circa 500 HP.

Oltre alle prove predette eseguite sotto la sua diretta responsabilità, l'Istituto mette a disposizione di Terzi anche prova dinamometrici completamente attrezzati, e motori dei tipi più comuni per eventuali prove di accessori e dispositivi vari, dietro pagamento di un canone giornaliero a titolo risarcimento opere di esercizio.