

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE E APPLICATA

- 1) *Acque industriali*: analisi completa e durezza.
- 2) *Combustibili industriali*: potere calorifico; ceneri, carbonio fisso, sostanze volatili, ecc. per i solidi; distillazione frazionata, temperature d'infiammabilità e di accensione, viscosità, ecc. per i liquidi; analisi gasvolumetrica e densità per i gassosi.
- 3) *Cementanti*: Analisi completa dei calcari, marne, dolomite, pietra da gesso, ecc. Controllo dei requisiti chimici delle Norme di Legge sui cementi, agglomeranti idraulici, calce e pozzolane.
- 4) *Pietre naturali da costruzione*: analisi completa; densità apparente, porosità.
- 5) *Agglomerati cementizi*: Analisi retrospettiva del contenuto in cemento.
- 6) *Prodotti ceramici e refrattari*: Analisi completa delle argille e prove tecnologiche di plasticità e ritiro; analisi chimica e prove fisiche di densità apparente, porosità e refrattarietà sui laterizi, terre cotte, ceramiche vetrinate e refrattari.
- 7) *Vetri*: analisi completa; resistenza chimica all'acqua e ad altri agenti.
- 8) *Legname e materie plastiche*: Umidità e densità apparente del legno. Comportamento a caldo delle materie plastiche.
- 9) *Metalli e leghe*: Analisi completa di acciai, ghise, rame, bronzi, ottoni, alluminio, leghe leggere, piombo, zinco, stagno, ecc.
- 10) *Colori minerali e vernici*: Analisi chimica.

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

- 1) Prove alla pressione su cubi di calcestruzzo.
- 2) Prove ad urto (durezza) sui cementi.
- 3) Sono in corso di allestimento altre apparecchiature.