

## LABORATORI E AULE INFORMATICHE

- Laboratorio studenti del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali; Il laboratorio è attrezzato con sei banconi equipaggiati con cappe, quattro cappe a muro, 2 stufe e 2 muffole e può accogliere fino ad un massimo di 60 studenti. Vi è, inoltre, una stanza adiacente al laboratorio con 4 bilance analitiche digitali. Al momento del corso il laboratorio viene attrezzato con due evaporatori rotanti muniti di pompe a membrana, due bilancie tecniche, quattro pompe ad acqua, agitatori magnetici riscaldanti e vetreria adatta allo svolgimento degli esperimenti programmati.
- Laboratori NMR (300 MHz e 500 MHz) del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali. Il laboratorio NMR (300 MHz) è dotato di uno strumento NMR Varian-300 MHz equipaggiato con gradienti di campo. Il laboratorio NMR (500 MHz) è dotato di uno strumento NMR Varian-500 MHz equipaggiato con gradienti di campo, una cappa per la preparazione dei campioni. *I laboratori NMR possono accogliere un numero limitato di studenti per volta (max 4 persone).*
- Laboratori di ricerca del gruppo di Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali. Nei tre laboratori di ricerca viene utilizzata la seguente strumentazione:
  - spettrofotometro UV-vis a fibra ottica VARIAN – Cary 50 SCAN;
  - sistema voltammetrico Metrohm – 757 VA Computrace;
  - spettrometro di assorbimento atomico VARIAN – Spectr AA-10.
  - calorimetro isoperibolico di titolazione – CSC 8110;
  - analizzatore termogravimetrico differenziale – Perkin Elmer.
  - sistema automatizzato di titolazioni potenziometriche;

In due dei tre laboratori sono presenti i banconi ed uno dei due è provvisto di cappa e di bilancia analitica.