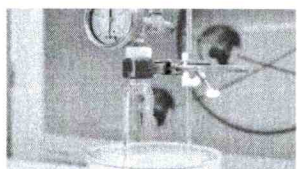


I nostri laboratori allestiti nelle scuole secondarie I e II (2022/23)

Dal 1999 esperienze decennali presso Museo Nazionale Scienza & Tecnologia, Festival Bergamoscienza, STEM in the City, RAITRE Geoscienza...



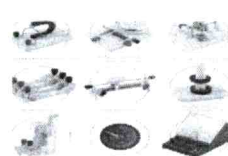
II GRADO - A TUTTO GAS! *Scopriamo l'universo dei gas tecnici* (si ringrazia Gruppo SIAD SpA)

Leggi dei gas, densità, passaggi di stato e composizione dell'aria.
Materiali principali: **per criogenia e vuoto, N₂ liquido, CO₂ solida, O₂ liquido, termocamera, spettroscopia.**



I GRADO - ARIA

Alcune esperienze del lab. A TUTTO GAS! per gli studenti di I grado.
Densità, passaggi di stato e composizione dell'aria.



I GRADO - ELETTRICITA' E MAGNETISMO (attività in 10 gruppi)

Esperimenti con circuiti di base.
Realizzato in collaborazione con P. Capobussi (Viviscienza)



I GRADO - PLASTICA, polimeri da conoscere (attività in 10 gruppi)

Polimeri di sintesi e naturali, applicazioni, riconoscimento e riciclo. Materiali principali: stampi, termoplastiche, penne 3D.



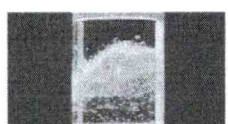
I GRADO - PRINCIPI NUTRITIVI (attività in 10 gruppi)

Test di riconoscimento dei principi nutritivi: Fehling, biureto, saggi alla fiamma.



I GRADO - ACIDI & BASI (attività in 10 gruppi)

Provette, pH e reagenti di sintesi e naturali per avvicinarsi alla chimica e alla sperimentazione.



I GRADO - ESTRAZIONE DNA (attività in 10 gruppi)

Classico esperimento didattico di estrazione del DNA dalla frutta.
Novità: presente anche come **miniLAB** - esercitazione