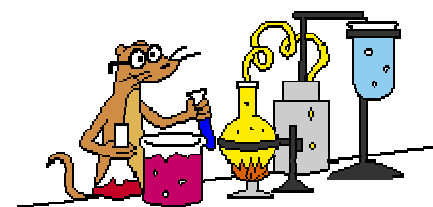


Piano Provinciale Orientamento Obbligo di Istruzione e Occupabilità 2010–2012

Accordo di programma tra la Provincia di Torino, l'Università degli Studi di Torino, il Politecnico di Torino, l'Accademia Albertina delle Belle Arti di Torino, il Conservatorio G. Verdi di Torino, per la realizzazione degli interventi previsti nel Piano Provinciale Orientamento approvato con DGP n. 909 – 33136 del 27 settembre 2011

**Acidità e Basicità: due concetti che ci accompagnano nella vita quotidiana
E ci insegnano a riconoscere i materiali che comunemente usiamo**



Questa attività di Laboratorio è rivolta preferibilmente a studenti delle classi quarte e quinte della scuola secondaria superiore che siano interessati allo studio della materia e delle sue interazioni.

Il laboratorio, di natura prettamente chimica, è dedicato alle diverse misure dell'acidità o della basicità di un materiale, a partire da soluzioni comunemente usate nella nostra vita quotidiana come aceto, coca cola, vino, aranciata.

La seconda parte è invece dedicata alle proprietà acide/basiche dei materiali e quindi alla loro reattività. Si sottoporrà all'azione di un acido materiale metallico e materiale ceramico osservando le diverse reazioni e cercando di interpretare i fenomeni osservati.

Saranno messi a disposizione degli studenti la vetreria e le strumentazioni necessarie per lo svolgimento del laboratorio.

Per ragioni di capienza e disponibilità dei laboratori didattici, il laboratorio potrà avere un numero massimo di 40 partecipanti per turno. Le attività si svolgeranno entro il 12 giugno 2013.

Per garantire un adeguato livello di sicurezza è richiesto a tutti di segnalare in anticipo l'eventuale esistenza di problematiche sanitarie relative alla manipolazione di sostanze chimiche (allergie o ipersensibilità accertate, ecc) Si richiede inoltre, a coloro che li possiedono di portare con sé il camice da laboratorio e gli occhiali protettivi. Sarà a nostro carico invece la distribuzione a tutti di guanti di protezione.

Responsabile e referente per le prenotazioni: Dott.ssa Maria Cristina Paganini, Dipartimento di Chimica, via P. Giuria7, 10125, Torino; tel 011-6707576; fax 011-6707855; e-mail mariacristina.paganini@unito.it. L'attività di laboratorio si svolgerà presso il Centro dell'Innovazione, via Quarello 11, Torino.

Le prenotazioni sono aperte sino a raggiungimento del numero massimo di partecipanti.