

Il laboratorio Analisi e Ricerca Chimico Ambientale (A.R.C.A) di Fano è un laboratorio che si occupa di analisi per il settore privato e pubblico.

I campioni principalmente analizzati sono rifiuti solidi e liquidi di processi industriali che necessitano di adeguato smaltimento, dato che spesso contengono sostanze pericolose per l'ambiente.

L'obiettivo del tirocinio è stato quello di osservare e capire in che modo vengono gestite ed eseguite le analisi chimiche in un laboratorio professionale e quali sono le differenze di preparazione del campione tra una stessa analisi eseguita su campioni aventi matrici e stato fisico diversi.

The Chemical Environmental Research and Analysis laboratory (A.R.C.A) located in Fano is a laboratory that works for the public and private sector.

The most common samples are solid and liquid waste coming from industrial processes which require to be disposed properly because they usually contain substances that can be harmful for the environment.

The objective was to observe and understand in which way chemical analysis are handled in a professional laboratory and which are the differences in a same analysis carried on samples with different matrix and physical state.