



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI

“MEDAGLIA D'ORO CITTA' DI CASSINO”

Via Gari - 03043 CASSINO - tel.0776/21076-Fax 0776/277953

Cod. M. FRTD10000B codice fiscale 90026560608 – distretto 59 frtd10000b@istruzione.it

SCHEDA DEI SAPERI MINIMI PER IL PASSAGGIO ALLA CLASSE SUCCESSIVA

MATERIA CHIMICA CLASSE 2 ° GEOMETRA SEZ. Tutte

REAZIONI CHIMICHE

Conoscere le reazioni chimiche più elementari ed i fattori che le influenzano

Conoscere le reazioni acido base che conducono alla formazione dei sali.

Conoscere le reazioni di ossidoriduzione.

SOLUZIONI

Conoscere le proprietà delle soluzioni acquose, il pH, l'acidità e basicità di una soluzione acquosa.

Conoscere i diversi metodi di esprimere la concentrazione.

CHIMICA ORGANICA

Conoscere i composti chimici organici più comuni

ELETTROCHIMICA

Conoscere i principi su cui si basano la pila e l'elettrolisi

LABORATORIO

Conoscere la più comune strumentazione di Laboratorio

Conoscere le più comuni tecniche di preparazione di una soluzione

Conoscere l'uso del picnometro e del densimetro

Conoscere la tecnica di determinazione del pH di una soluzione

SAPERI MINIMI: Conoscenze e competenze

TIPOLOGIA DI VERIFICA : PROVA UNICA STRUTTURATA

F.to di tutti i docenti della disciplina