**Domande e questionari perla verifica delle conoscenze/competenze in itinere**

**Questionario allegato alla scheda da dare ai ragazzi per la 1° prova**

Provate a scrivere la reazione che avete osservato.

Nella coppia di CuSO4/Zn quale è la specie che si dovrebbe ossidare?

Nella coppia di CuSO4/Zn quale è la specie che si dovrebbe ridurre?

C’è stata variazione della temperatura?

La soluzione cambia colore? Perché?

Ci sono depositi sul fondo della beuta? Che sostanza dovrebbe essere

Si tratta di una reazione endotermica o esotermica?

A cosa è dovuto l’aumento della temperatura?

**Questionario allegato alla scheda da dare ai ragazzi per la 2° prova**

La piastra di zinco e la soluzione di solfato di zinco costituiscono l’elettrodo che prende il nome di **anodo**:

Quale è la semireazione che avverrà all’anodo?

La piastra di rame e la soluzione di solfato di rame costituiscono l’elettrodo che prende il nome di **catodo**:

Quale è la semireazione che avverrà al catodo?

In generale possiamo dire che l’anodo è l’elettrodo nel quale avviene la reazione di ………………

E il catodo è quello in cui avviene la reazione di ……………………..

A che cosa è dovuta la corrente elettrica?

Senza il ponte salino avete misurato un passaggio di corrente? Perché?

Quale effetti ha la presenza del ponte salino? E della stoffa?

Quando si verifica la tensione maggiore?

La vostra pila è riuscita ad accendere il led? Motivate il perché.