**INTRODUZIONE / CAPPELLO INIZIALE**

Cogenerazione CM+FA

Regolatori riprogrammabili (Arduino) CM+FA

Motore asincrono 3fase (collegamento a stella) (con storia dello sviluppo) CM+FA

**TEORIA (CONTINUAZIONE DELL’INTRODUZIONE)**

**Programma Tecnologie**

* Lavorazioni al tornio (supporto puleggia, supporto tubo fumi) FA
* Struttura cogeneratore (saldata a elettrodo rivestito) FA
* Supporto del motore elettrico (fresatura) FA
* Dimensionamento pulegge e cinghia motore elettrico FA

**Programma di sistemi**

* Sonde NTC FA
* Valvola a 3 vie deviatrice (&modulazione) CM
* componenti del quadro elettrico CM
* contagiri CM

**Programma di meccanica**

* Ciclo otto a 2 tempi FA
* pompa CM

**Programma di Impianti**

* bollitore CM

**Programma di inglese**

* heating systems (in inglese) FA
* C++ (in inglese) CM (anche con la sua storia)

**altro**

* Arduino CM
* DA FARE: controllare argomenti da aggiungere dalla tesina vecchia

**APPLICAZIONE / ESPERIENZA DI LAVORO (FA)**

Descrizione esperienza

Su modello della relazione di italiano / di laboratorio

**CONCLUSIONI (CM)**

Problemi

Soluzioni

Passaggio motore termico -> elettrico

Riflessioni sull’esperienza (bella? Educativa?)