

Losone, 8 novembre 2023

Relazione 2023 focusMEM Ticino - gruppo Elettronici

Cari colleghi,

Quest'anno sono state svolte due riunioni ordinarie in data 20 aprile e 17 ottobre, come previsto dal mandato della DFP.

In questi due incontri hanno partecipato i rappresentanti delle aziende formatrici, della SPAI di Locarno, della Scuola Arti e Mestieri di Bellinzona, nonché del capo periti.

Rammento i temi trattati e le attività consolidate nel 2023:

- **Congresso FocusMem 2025 in Ticino.**
Sono state presentate le informazioni riguardanti il congresso ed è stata data la possibilità ai membri del gruppo di partecipare al comitato organizzativo. Ringrazio Athos Ghiggi per aver accettato la sfida e ad essersi messo a disposizione del team di gestione del tema del congresso.
- **Aggiornamento FUTUREMEM**
In previsione della nuova riforma, non sono mancate le discussioni e le riflessioni in merito che hanno animato i nostri incontri.
- **Organizzazione delle porte aperte presso AMETI**
Durante la fase regionale delle competizioni svizzere delle professioni, conosciute come Industry Skills 2023, svoltasi dal 2 al 4 febbraio presso il CFP Bodio, alcuni membri del nostro gruppo, insieme ai loro apprendisti, si sono offerti volontari per coordinare e animare queste giornate informative. Desidero esprimere la mia gratitudine a coloro che hanno partecipato, contribuendo così a promuovere le nostre professioni.
- **Progetto interaziendale per gli apprendisti SPAI del 2° anno.**
Come ogni anno, il gruppo focusMem in collaborazione con la scuola SPAI di Locarno, propone un progetto interaziendale sviluppato ed eseguito dagli apprendisti del 2° anno nelle rispettive aziende. I contenuti didattici del progetto vengono trattati nelle rispettive materie, "Elettronica" e "Tecniche di HW e SW" per la parte tecnica e "Progetti interdisciplinari" e "Metodologia di lavoro" per quella gestionale.

È sempre interessante vedere il coinvolgimento e l'atteggiamento positivo dei nostri apprendisti durante lo svolgimento del compito, i quali, per la prima volta, possono mettere in pratica la teoria appresa a scuola in un vero progetto.

Pertanto, ringrazio i docenti SPAI, in particolar modo Athos Ghiggi e il direttore Davide Böhny, e i formatori aziendali per l'impegno e professionalità.

o **Corsi interaziendali AMETI.**

Da diversi anni il gruppo FocusMem elettronici collabora con AMETI nel sostenere dei corsi di formazione base.

I corsi, tutti della durata di una settimana (5gg) vengono erogati durante i blocchi di lavoro e sono così organizzati. Da quest'anno abbiamo aggiunto un corso per gli apprendisti del 1° anno. Di seguito la descrizione:

- "Laboratorio di Tecnica Digitale" per apprendisti del 1° anno. Questo corso tratta il tema dello sviluppo pratico di piccoli circuiti digitali, la comprensione dei data sheet, l'utilizzo di strumenti di misura (p.e. multimetro e oscilloscopio) e le regole da osservare in laboratorio (sicurezza, ecc.)
- "Progettazione Schede elettroniche (PCB)" per apprendisti del 2° anno. In questo corso si introducono le tematiche relative all'utilizzo di sistemi CAD per lo sviluppo di schede elettroniche (disegno schemi elettrici, layout PCB, ecc.).
- "Sviluppo applicazione SW per laboratorio" per apprendisti del 3° anno. Questo corso è stato proposto al termine della scuola in quanto si è voluto sfruttare le competenze trattate durante le lezioni di "Tecniche HW e SW". Lo scopo di questo workshop è di implementare applicazioni SW per computer in grado di connettersi con gli strumenti classici di laboratorio (oscilloscopi, generatori di funzioni, ecc.) utilizzando delle librerie dedicate.

Ringrazio il docente Nikita Uboldi il quale ha erogato tutti i corsi elencati e si è sempre dimostrato professionale e disponibile, inoltre ringrazio Francesco Sertori di AMETI per il supporto logistico e organizzativo. Ringrazio, ancora, la scuola SPAI di Locarno in quanto molti argomenti approfonditi durante i workshop sono stati trattati durante le lezioni scolastiche su nostra richiesta.

In merito ai risultati delle procedure di qualificazione 2023, comunico che 21 candidati del 4° anno (10 SAMB e 11 SPAI) hanno ottenuto l'attestato di elettronico AFC.

Mentre tutti i 26 candidati del 2° anno (14 SAMB e 12 SPAI) hanno passato l'esame parziale (EP).

A titolo personale voglio nuovamente ringraziare tutti gli addetti ai lavori per la passione e l'entusiasmo riposto in questo magnifico mondo, quello della formazione.

I nostri apprendisti sono il nostro futuro e dunque meritano il meglio di noi!

Termino la mia relazione augurando a voi tutti, e alle vostre famiglie, un sereno periodo Natalizio e un 2023 ricco di soddisfazioni.

Stefano Candolfi
Responsabile gruppo Elettronici