

Losone, 12 novembre 2024

Relazione 2024 focusMEM Ticino - gruppo Elettronici

Cari colleghi,

Quest'anno abbiamo tenuto due riunioni ordinarie, il 9 aprile e il 17 ottobre, in linea con il mandato della DFP. A questi incontri hanno partecipato rappresentanti delle aziende formatrici, della SPAI di Locarno, della Scuola Arti e Mestieri di Bellinzona e il capo dei periti.

Riassumo di seguito i principali argomenti trattati e le attività svolte nel 2024:

- **Congresso FocusMem 2025 in Ticino:** Durante le riunioni abbiamo condiviso aggiornamenti sui progressi organizzativi per questo evento.
- **Aggiornamento FUTUREMEM:** La riforma in programma ha dato spunto a dibattiti e riflessioni approfondite durante i nostri incontri.
- **Progetto interaziendale per gli apprendisti SPAI del 2° anno:** In collaborazione con la SPAI di Locarno, abbiamo proposto, come di consueto, il progetto interaziendale per gli apprendisti del 2° anno, che sviluppano e realizzano nelle rispettive aziende. I contenuti del progetto vengono trattati nelle materie tecniche, come "Elettronica" e "Tecniche di HW e SW", e gestionali, come "Progetti interdisciplinari" e "Metodologia di lavoro".
- **Progetto Microsoft Visual Studio C# in azienda per gli apprendisti SPAI del 3° anno:** Grazie alla preziosa collaborazione con la SPAI di Locarno, è stato avviato un progetto per gli apprendisti del 3° anno, da realizzare in azienda con il supporto della scuola. L'obiettivo è sviluppare un'applicazione software in C# con Microsoft Visual Studio, in grado di interfacciarsi con una scheda hardware.
È entusiasmante osservare il coinvolgimento degli apprendisti, che per la prima volta applicano la teoria appresa in classe a un progetto concreto. Ringrazio in particolare i docenti Athos Ghiggi e Davide Böhny, e i formatori aziendali per la loro professionalità e dedizione.
- **Corsi interaziendali AMETI:** Il gruppo FocusMem elettronici collabora da anni con AMETI per organizzare corsi di formazione base, ciascuno della durata di una settimana, durante i blocchi di lavoro:
 - **Laboratorio di Tecnica Digitale (1° anno):** Circuiti digitali, lettura di datasheet, uso di strumenti di misura e norme di sicurezza.
 - **Progettazione Schede elettroniche (PCB) (2° anno):** Utilizzo di CAD per disegno di schemi elettrici e layout PCB.
 - **Sviluppo applicazioni SW per laboratorio (3° anno):** Implementazione di applicazioni software per il collegamento con strumenti di laboratorio.

Ringrazio il docente Nikita Uboldi per la professionalità e disponibilità dimostrate, così come il direttore Vishnu Arudpiragasam di AMETI per il supporto logistico e la SPAI di Locarno per la collaborazione sui contenuti.

Infine, in merito ai risultati delle procedure di qualificazione del 2024, sono lieto di informare che 15 candidati del 4° anno (8 SAMB e 7 SPAI) hanno conseguito l'attestato di elettronico AFC. Tra i 14 candidati del 2° anno (7 SAMB e 7 SPAI), due non hanno superato l'esame parziale.

Un sincero ringraziamento a tutti voi per l'impegno dedicato a questo magnifico mondo della formazione: **i nostri apprendisti sono il nostro futuro e meritano il meglio di noi.**

Vi auguro un sereno periodo natalizio e un 2024 ricco di soddisfazioni.



Stefano Candolfi
Responsabile gruppo Elettronici