

Losone, 07 novembre 2025

Relazione 2025 focusMEM Ticino - gruppo Elettronici

Cari colleghi,

Nel corso del 2025 abbiamo tenuto due riunioni ordinarie, il 31 marzo e il 13 ottobre, come previsto dal 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.

Durante l'anno ci siamo confrontati su numerosi temi, a partire dall'organizzazione del **Congresso FocusMem 2025 in Ticino**, per il quale abbiamo condiviso aggiornamenti e seguito da vicino i progressi organizzativi.

Un altro argomento centrale è stato l'**aggiornamento FUTUREMEM**, la riforma in corso che ha stimolato discussioni vivaci e riflessioni approfondite all'interno del gruppo.

Un'iniziativa particolarmente significativa è stata il progetto "**Metodi di studio – SPAI – Aziende**", avviato nel settembre 2025 in collaborazione con la SPAI di Locarno e le aziende formatrici. Il progetto accompagna i nuovi apprendisti del primo anno nel loro ingresso nella scuola professionale, aiutandoli ad affrontare il passaggio dalla scuola media e a consolidare un metodo di studio efficace.

Anche per gli apprendisti del secondo anno abbiamo confermato il tradizionale **progetto interaziendale**, sviluppato con la SPAI di Locarno. Gli apprendisti realizzano i propri progetti direttamente in azienda, mentre i relativi contenuti vengono approfonditi nelle materie tecniche – come *Elettronica* e *Tecniche di HW e SW* – e in quelle gestionali – *Progetti interdisciplinari* e *Metodologia di lavoro*.

Per il terzo anno, invece, abbiamo riproposto il **progetto in collaborazione con la SPAI di Locarno**, dedicato allo sviluppo di **un'applicazione software in C# con Microsoft Visual Studio**, capace di interfacciarsi con una scheda hardware. È stato entusiasmante vedere il coinvolgimento e la motivazione degli apprendisti, che per la prima volta hanno potuto mettere in pratica la teoria appresa in classe in un contesto concreto. Un ringraziamento speciale va al docente **Athos Ghiggi** e al direttore **Davide Böhny**, e ai **formatori aziendali**, per la professionalità e la passione dimostrate.

Anche quest'anno il gruppo FocusMem elettronici ha proseguito la storica collaborazione con **AMETI** nell'organizzazione dei corsi interaziendali di formazione di base, ciascuno della durata di una settimana e inserito nei blocchi di lavoro.

Nel **primo anno** gli apprendisti partecipano al *Laboratorio di Tecnica Digitale*, dedicato ai circuiti digitali, alla lettura dei datasheet, all'uso degli strumenti di misura e alle norme di sicurezza.

Nel **secondo anno** si cimentano con la *Progettazione di schede elettroniche (PCB)*, imparando a utilizzare il CAD per la creazione di schemi elettrici e layout.

Nel **terzo anno**, infine, lavorano allo *Sviluppo di applicazioni software per il laboratorio*, realizzando programmi in grado di interfacciarsi con gli strumenti di misura.

Un sincero grazie al docente **Nikita Uboldi** per la competenza e la disponibilità, al **direttore Vishnu Arudpiragasam di AMETI** per il prezioso supporto logistico e alla **SPAI di Locarno** per la continua collaborazione sui contenuti.

Per quanto riguarda le **procedure di qualificazione 2025**, si sono presentati 20 candidati del quarto anno (9 della SAMB e 11 della SPAI): 19 di loro hanno ottenuto l'attestato di elettronico AFC, mentre un candidato non ha superato l'esame. Tra i 22 candidati del secondo anno (11 SAMB e 11 SPAI), uno non ha superato l'esame parziale.

Concludo con un ringraziamento sentito a tutti voi per l'impegno, la dedizione e la passione che ogni giorno dedicate alla formazione dei nostri apprendisti. Sono loro il nostro futuro, e il vostro contributo è essenziale per offrirgli le migliori opportunità di crescita.

Auguro a tutti un sereno periodo natalizio e un 2026 ricco di soddisfazioni, personali e professionali.



Stefano Candolfi
Responsabile gruppo Elettronici