Losone, 23 ottobre 2026

Relazione 2026 focusMEM Ticino - gruppo Elettronici

Cari colleghi,

Nel corso del 2026 si sono svolte due riunioni ordinarie del gruppo, il 23 marzo e il 6 ottobre, in conformità con quanto previsto dal mandato della DFP. Agli incontri hanno preso parte i rappresentanti delle aziende formatrici, della SPAI di Locarno, della Scuola Arti e Mestieri di Bellinzona e il capo dei periti.

Nel corso delle riunioni abbiamo affrontato diversi temi legati alla formazione professionale degli elettronici AFC, con particolare attenzione all'evoluzione dei percorsi formativi e alla collaborazione tra scuole e aziende.

Un tema di particolare rilievo è stato **l'aggiornamento FUTUREMEM**, la riforma che sta interessando la formazione professionale e che ha dato luogo a un confronto costruttivo, accompagnato da approfondimenti e discussioni all'interno del gruppo.

Per gli apprendisti del secondo anno è stato confermato il tradizionale **progetto interaziendale in collaborazione con la SPAI di Locarno**. La realizzazione pratica avviene direttamente nelle aziende formatrici, mentre gli aspetti teorici e metodologici vengono approfonditi a scuola nell'ambito delle materie tecniche, come Elettronica e Tecniche di HW e SW, e delle discipline gestionali, quali *Progetti interdisciplinari* e *Metodologia di lavoro*.

Anche per gli apprendisti del terzo anno è stato riproposto il **progetto congiunto con la SPAI di Locarno**, incentrato sullo sviluppo di un'applicazione software in C# tramite Microsoft Visual Studio, in grado di comunicare con una scheda hardware. Il progetto ha rappresentato un'importante occasione per mettere in pratica le conoscenze acquisite durante le lezioni e sperimentarle in un contesto concreto. È stato particolarmente gratificante osservare l'interesse, la partecipazione e la motivazione dimostrati dagli apprendisti. Un ringraziamento particolare va al docente **Athos Ghiggi**, al direttore **Davide Böhny** e a tutti i **formatori aziendali**, per la competenza, la disponibilità e l'entusiasmo con cui hanno contribuito alla riuscita dell'iniziativa.

Nel corso dell'anno, il gruppo FocusMem elettronici ha inoltre portato avanti la consolidata collaborazione con **AMETI** per l'organizzazione dei corsi interaziendali dedicati alla formazione di base. I corsi, della durata di una settimana ciascuno, sono integrati nei blocchi di lavoro previsti dal percorso formativo.

I contenuti sono strutturati in funzione dell'anno di apprendistato:

- **Primo anno – Laboratorio di Tecnica Digitale**: approfondimento dei circuiti digitali, consultazione dei datasheet, utilizzo degli strumenti di misura e applicazione delle norme di sicurezza.
- **Secondo anno – Progettazione di schede elettroniche (PCB)**: introduzione agli strumenti CAD per la realizzazione di schemi elettrici e layout delle schede.
- **Terzo anno – Sviluppo di applicazioni software per il laboratorio**: progettazione e realizzazione di programmi capaci di interfacciarsi con gli strumenti di misura.

Desidero ringraziare il docente **Nikita Uboldi** per la sua professionalità e disponibilità, il direttore di AMETI, **Vishnu Arudpiragasam**, per il prezioso sostegno organizzativo e

logistico, e la **SPAI di Locarno** per la costante collaborazione nella definizione e nello sviluppo dei contenuti formativi.

Passando alle **procedure di qualificazione del 2026**, si sono presentati agli esami finali 10 candidati del quarto anno, di cui 4 provenienti dalla SAMB e 6 dalla SPAI. **Tutti hanno superato con successo la procedura**, conseguendo l'attestato federale di capacità di elettronico AFC.

Per quanto riguarda gli **esami parziali**, i candidati erano invece 18: 7 della SAMB e 11 della SPAI. Anche in questo caso, **tutti i partecipanti hanno superato la prova**, senza alcuna bocciatura.

Desidero concludere ringraziandovi sinceramente per il contributo che ciascuno di voi offre quotidianamente alla formazione dei nostri apprendisti. La vostra professionalità, il vostro impegno e la passione con cui trasmettete le vostre competenze sono elementi fondamentali per accompagnare i giovani nel loro percorso di crescita e prepararli al meglio per il futuro professionale.

A tutti voi e alle vostre famiglie auguro un sereno periodo natalizio e un 2027 ricco di soddisfazioni, sia sul piano personale sia su quello professionale.



Stefano Candolfi
Responsabile gruppo Elettronici