

## IVS potenzia il legame tra scuole e industria: un nuovo progetto formativo



*Industrial Valve Summit: presentato il nuovo progetto formativo con IISS Majorana e Starline.*

IVS investe sui giovani e sul territorio bergamasco. Avvicinare gli studenti a un **comparto strategico** come quello delle **valvole industriali**, che vede nella **provincia di Bergamo** un baricentro nazionale, e creare un ponte strutturato tra scuola e industria.

Con questo obiettivo nasce il nuovo **progetto formativo** promosso da **IVS-Industrial Valve Summit**, evento internazionale di riferimento per le tecnologie delle valvole e le soluzioni di controllo del flusso.

L'iniziativa, alla prima edizione, è stata presentata nell'aula magna dell'**IISS Ettore Majorana** di Seriate, in provincia di Bergamo, e coinvolge 45 studenti dell'indirizzo Tecnico Tecnologico, in collaborazione con **Starline**, azienda di Costa di Mezzate, sempre in provincia di Bergamo, specializzata nella **progettazione e produzione di valvole a sfera** per applicazioni industriali.

### Un percorso di sette mesi tra elettronica e logistica

Gli studenti delle classi 3AEI (elettronica) e 4ELO (logistica) saranno impegnati per sette mesi in un **percorso che alterna formazione in aula e immersione nel contesto produttivo**. Il progetto prevede lo sviluppo di una **scheda elettronica** per il controllo e la diagnostica di una **valvola industriale** destinata al settore **Oil & Gas**, integrando **competenze elettroniche e logistiche** in un'unica visione di sistema.

Il cuore tecnico dell'attività è la **progettazione di un controller** basato su piattaforma **Arduino**, capace di gestire i principali segnali di comando e di ritorno della valvola, garantendo affidabilità operativa e sicurezza. **Gli studenti seguiranno tutte le fasi di sviluppo**: definizione dell'architettura elettronica, programmazione del software di controllo, realizzazione del prototipo e test in ambiente simulato.

### Dalla progettazione al ciclo di vita del prodotto

Il progetto non si limita alla dimensione tecnica. Accanto allo sviluppo del dispositivo, è prevista l'**analisi e la simulazione del processo logistico** di consegna al cliente finale. L'obiettivo è validare una soluzione integrata che riproduca in modo realistico sia le logiche di **controllo e diagnostica** tipiche dell'ambiente industriale, sia le dinamiche operative che accompagnano l'immissione sul mercato.

Il percorso culminerà con la presentazione pubblica dei risultati durante il convegno inaugurale della **sesta edizione di IVS-Industrial Valve Summit**, in programma dal **19 al 21 maggio 2026** alla **Fiera di Bergamo**, evento organizzato da Confindustria Bergamo e Promoberg.

### Formazione tecnica e attrattività del settore

Come sottolineato da **Luca Pandolfi**, Project Manager di **IVS**, l'iniziativa si inserisce in una strategia più ampia di **valorizzazione dell'intera filiera** e di risposta a un'esigenza concreta: la **carenza di manodopera qualificata**. In assenza di percorsi di studio specifici dedicati alle valvole industriali, il comparto fatica a essere percepito come attrattivo dal mondo scolastico.

Il progetto rappresenta quindi un tassello nel percorso di **avvicinamento tra istruzione secondaria e industria manifatturiera avanzata**, offrendo agli studenti un contatto diretto con tecnologie, applicazioni e prospettive professionali.

Anche l'**Istituto Majorana** evidenzia il valore strategico dell'iniziativa, che integra il **percorso curricolare con esperienze concrete**, rafforzando competenze tecniche e soft skill. Per **Starline**, infine, si tratta di un **investimento sul capitale umano** e di uno scambio bidirezionale di competenze e visioni, capace di rendere il settore più competitivo e attrattivo.

Con questa iniziativa, **IVS-Industrial Valve Summit** consolida il proprio ruolo non solo come piattaforma fieristica, ma come **motore di sviluppo territoriale e culturale**, ponendo le basi per una **filiera delle valvole industriali** sempre più solida, innovativa e orientata al futuro.



*Il nuovo progetto formativo guidato da IISS Majorana e Starline rafforza il legame che IVS ha saputo instaurare con le scuole e il territorio.*