

Venerdì 9 maggio si è svolto presso L'ITIS di Santhià ed il Liceo Scientifico di Vercelli il "SILVER ROBOTIC FORUM", organizzato da: Liceo Scientifico di Vercelli, ITIS di Santhià, IPSIA di Borgosesia ( istituti vercellesi che hanno al progetto SILVER ).

Il progetto SILVER (Scuola ed Innovazione Laboratorio Vercellese di Robotica) consiste nell'impegno degli istituti per promuovere l'innovazione tecnologica, la robotica e l'animazione digitale, attraverso laboratori, studio nuovi linguaggi di programmazione, utilizzo di dispositivi elettronici, partecipazione a concorsi...

Il forum di venerdì 9 è stato un momento di confronto ed analisi dei lavori svolti dagli studenti durante l'anno scolastico in corso. I lavori realizzati dagli studenti sono:

- Studio di servomotori,cpu, azionamenti...
- Rover dotati sensori, bracci meccanici, webcam,
- Robot camminatori sul modello Big-Dog
- Rover in grado di seguire percorsi programmati
- Animazioni digitali utilizzando Blender

Ovviamente oltre alla realizzazione pratica gli studenti hanno implementando software opportuno, per interfacciare gli utenti ai robot, particolarmente interessante è stato il controllo in remoto da uno smartphone ad un pc collegato ad un robot.

I nostri studenti in questi anni ci hanno regalato numerose soddisfazioni: vittoria di concorsi nazionali, ottimi risultati alle olimpiadi di informatica, ottimi riscontri post-diploma nell'area tecnico-scientifica... questo progetto mira a valorizzare queste loro doti ed a migliorarle ulteriormente attraverso il confronto tra studenti di diversi istituti.

I docenti che hanno proposto e seguito questo progetto, Lucetta Bertinetti, Luciano Bossola, Oliva Luca, Giordano Giacobino, sono molto soddisfatti del cammino svolto e si ripropongono di proseguirlo ed evolverlo ulteriormente nei prossimi anni.

Si ringraziano i dirigenti scolastici per avere appoggiato questo progetto ed i docenti delle aree tecniche, scientifiche ed umanistiche per aver collaborato con i promotori.

