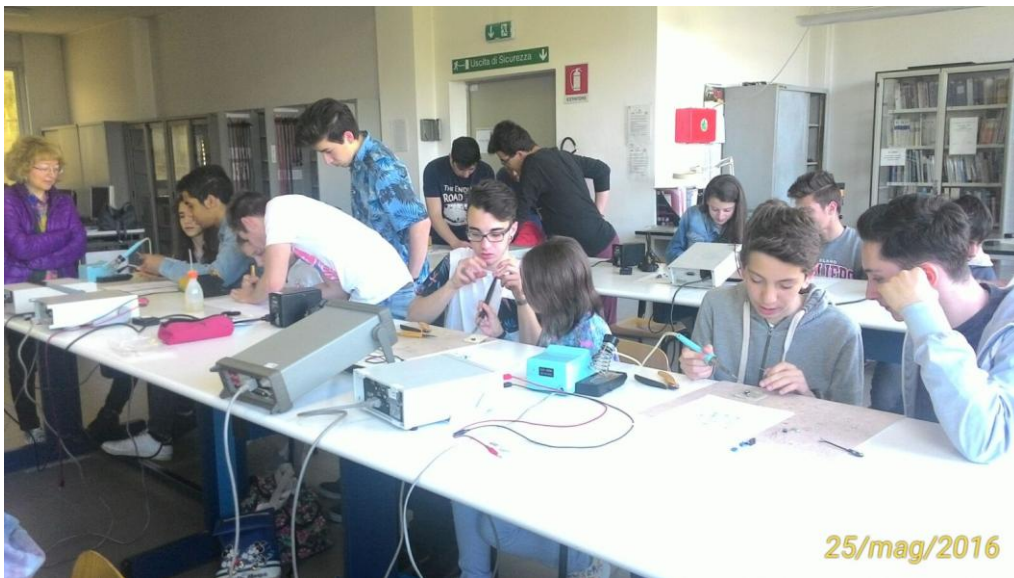


La previsione di attività che doveva essere svolta nell'ambito della F.S. Area 1, consisteva sostanzialmente nel definire dei criteri didattici e delle metodologie di insegnamento più idonei per dare risalto e vigore al settore elettronico presente nell'offerta formativa del Newton.

Nel corrente anno scolastico quindi, avendo questa linea guida, ci siamo mossi proponendo una serie di iniziative che coinvolgessero attivamente i nostri studenti. Di seguito vengono brevemente illustrate le attività svolte:

1. per il nostro settore di interesse, nelle riunioni tenutesi a inizio anno scolastico con le FS degli altri indirizzi e ai colleghi della commissione PTOF, per migliorare l'offerta formativa in modo che possa rispondere a quelle che sono le richieste del mercato, abbiamo fornito le indicazioni in merito alla didattica e alle strategie più idonee per favorire il successo formativo
  2. avviato un progetto pilota chiamato "Electron-Day" (vedi Locandina allegata) rivolto ai ragazzi di seconda media invitati a passare una mattinata nel laboratorio di Elettronica per lavorare su un circuito opportunamente preparato e pensato per l'occasione. Tale iniziativa ha coinvolto:
    - 20 allievi della scuola media "Silvio Pellico" di Varese che, divisi in gruppi di 10, in due mattinate si sono recati presso il nostro istituto.
    - tre insegnanti delle scuole medie coordinate dalla prof.ssa Rosaria Rovera che hanno accompagnato i loro alunni
    - il responsabile dell'UST per il *Riordino secondaria di secondo grado (ambito tecnici e professionali)* Angelo Maraschiello che, invitato dal DS, è intervenuto nella prima giornata.
-

- gli alunni della terza ELE che hanno sviluppato durante la normale attività didattica il prototipo del circuito da far montare ai ragazzi e durante la loro permanenza in laboratorio hanno svolto l'attività di tutoraggio.
- tutti gli insegnanti del settore elettronico e l'assistente tecnico del laboratorio LS



3. partecipazione all' EXPO ELETTRONICA – MALPENSA FIERE manifestazione che si è svolta in due giornate 14 e 15 maggio ha coinvolto alcuni ragazzi del settore elettronico e mecatronico. L'esperienza è stata molto gratificante e costruttiva poiché ha dato modo di far conoscere i progetti che vengono realizzati nel nostro istituto e agli alunni ha permesso di sviluppare capacità comunicative e relazionali.



4. partecipazione alla Robocup jr. che ha coinvolto un gruppo di studenti della terza Elettronica e un gruppo di studenti del settore Meccatronico. I ragazzi del nostro istituto, nonostante la poca esperienza in questo tipo di manifestazione, hanno quest'anno conseguito un'eccellente risultato classificandosi primi nella gara interregionale e 15esimi nella gara nazionale.



Considerazioni:

I progetti qui illustrati hanno richiesto un considerevole impegno da parte di tutti e il riscontro positivo è stato quello di aver coinvolto gli alunni che hanno vissuto le attività illustrate da protagonisti. Da sottolineare il prezioso apporto dato dal prof.or Donato Manco, del settore Meccatronico, che si è dimostrato un collaboratore e amico affidabile qualità non comuni in un clima scolastico non sempre sereno.

Prima però di passare ai dovuti ringraziamenti, una nota negativa legata alla assoluta mancanza di collaborazione della segreteria facente capo alla DSGA sig.ora Cossu che in molte occasioni ha creato non pochi problemi. Detto ciò passiamo ai ringraziamenti:

un grazie particolare al prof.or Antonio Mazzocchin che con la sua grande professionalità e disponibilità ha reso possibile gran parte delle attività svolte. Da citare inoltre la puntuale collaborazione dell'assistente tecnico del laboratorio LS Michele Fano, del prof.or Giuseppe Potente, del DS che ha supportato molte delle iniziative e in ultimo ma non per ultimi i ragazzi della 3 A ELE.

VARESE: 17-GIUGNO-2016

PIERLUIGI ANTONINI

ANNA RITA BALDASSARRE

---