

*Progetto in pieno svolgimento fra istituto e azienda*  
**Cavour-Marconi-Pascal e 3G Italia**  
collaborano per il bene dei ragazzi  
**Scuola e lavoro binomio possibile**



**Dalla teoria alla pratica** I ragazzi al lavoro all'interno dell'azienda 3G Italia

► **PERUGIA**

L'alternanza scuola-lavoro non è rimasta soltanto sulla carta per ciò che riguarda il rapporto fra la 3G Italia di Perugia e l'istituto di istruzione superiore Cavour-Marconi-Pascal. Dopo aver ospitato alcuni studenti nell'ambito degli stage, l'azienda ha aperto una collaborazione vera e propria per creare un gruppo di lavoro permanente che portasse avanti progetti di interesse aziendale.

Coordinati dai propri professori, quest'anno gli studenti stanno portando avanti la progettazione e la realizzazione di un dispositivo luminoso a led movimentato da motori elettrici. Per raggiungere l'obiettivo sono stati coinvolti tre gruppi di lavoro, ciascuno responsabile all'interno della 3G Italia di sviluppare la parte del progetto nell'ambito del proprio indirizzo d'istruzione: elettrico, elettronico e meccanico. Gli alunni hanno potuto così applicare sul campo le conoscenze teoriche acquisite a scuola: montaggio di schede elettroniche, valutazione delle specifiche di progetto, disegno su CAD, programmazione di circuiti integrati, selezione delle materie prime, definizione delle procedure di collaudo.

Le attività di sviluppo sono ancora in corso e sia l'azienda che l'istituto valutano molto positivamente questa esperienza al punto tale da aver già assunto l'impegno di ripetere questa "avventura" anche il prossimo anno. ◀