Istituto Bernocchi: a lezione di App con Archimedea

Si è da poco concluso al Bernocchi il corso dal titolo “Server e Client con Arduino”: una speciale attività didattica che nelle ore curricolari ha consentito alla classe 3DE (elettronica – telecomunicazioni) di sperimentare forme di didattica innovativa, grazie alla collaborazione con l’azienda Archimedea.

Oggetto delle lezioni laboratoriali è stata la realizzazione di un’APP per smartphone per comandare una scheda Arduino che consente di effettuare operazioni quali accendere o spegnere luci di una stanza, aprire o chiudere finestre, muovere oggetti.

Si e’ utilizzato il modulo bluetooth BC04 che ha permesso di poter controllare la scheda Arduino a distanza tramite un’APP da smartphone, senza l’obbligo di collegare la stessa scheda ad un computer.

Si è trattato di un’esperienza che ha molto coinvolto gli studenti, i quali hanno raggiunto l’obiettivo prefissato come frutto della sinergia dei gruppi in cui sono stati suddivisi.

Preziosi sono stati ovviamente la supervisione e il coordinamento di Luca Metta di Archimedea e del docente titolare della classe, il prof. Albe’ Roberto.