



Anche per il 2020 il **Fab Lab** dell'istituto **G. Ferraris** di Catanzaro, si è messo in moto partecipando, al progetto "**Premio Scuola Digitale**"; che si è svolto presso la sala consiliare "**G.Napolitano**" del comune di Lamezia Terme.

Scopo del workshop, far conoscere al pubblico ed a fare incontrare tra loro le diverse e sempre più numerose realtà scolastiche esistenti nel nostro territorio impegnate nelle attività di elettronica, robotica e sistemi tecnologici innovativi.

Gli alunni della 3^a A, coadiuvati dal prof. Roberto Mellea, Piero Cosentino e dal Dir. Scolastico prof.ssa Elisabetta Zaccone, sempre sensibile a questi eventi, hanno presentato un loro progetto innovativo, il "**Katu**", dalla parola dialettale, "**il secchio**".

L'idea è nata per l'attenzione verso la disabilità che nello specifico, prevede l'apertura automatizzata, senza la necessità di contatto, del coperchio della pattumiera all'imminente presenza del disabile in carrozzina, o di qualunque altra persona, sfruttando la tecnologia open - source del noto sistema Arduino: da un sensore di prossimità ad ultrasuoni e un motoriduttore che provvedono a far aprire la pattumiera.

L'idea geniale e senza dubbio di alto spessore tecnologico, ha impegnato, gli allievi che autofinanziandosi, hanno creato una start- up, con tanto di presidente, tesoriere, responsabile per gli acquisti on-line , il segretario, il responsabile tecnico e alle pubbliche relazioni.

Una kermesse di tutto rispetto, onorata dalla presenza dal Sindaco di Lamezia Terme, dal Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale Dott.ssa Maria Rita Calvosa e da tante altre autorità di alto spessore professionale.

Il prodotto, illustrato, dagli allievi, alla giuria e al numeroso pubblico presente in sala, è stato notevolmente apprezzato ed ha suscitato notevole curiosità ed interesse.

Una lodevole iniziativa del Liceo Scientifico "**Galilei**" di Lamezia Terme che con maestria ha saputo regalare un pomeriggio di aggregazione, ottimo esempio di organizzazione, che ha dato dimostrazione di grande abilità nell'organizzare l'evento.

La serata, poi, si è conclusa con un ricco ed abbondante rinfresco e con i saluti di commiato.

