

## **L'Istituto d'Istruzione Superiore "F. Severi" di Gioia Tauro vince la Gara Makers alle Olimpiadi di Problem Solving 2019**

Preparare gli studenti a competere con i loro pari applicando le conoscenze spendibili a livello tecnico è uno degli obiettivi perseguiti con tenacia presso l'Istituto d'istruzione Superiore "Severi di Gioia Tauro" Diretto dal Preside Giuseppe Gelardi, dove da anni si punta a ridurre il gap tra il saper ed il saper fare, coniugando capacità e competenze attraverso le opportunità formative che la scuola offre. Oggi si colgono i frutti maturi delle energie messe in campo. Infatti, si parla ancora una volta di Severi a livello Nazionale; dopo l'eccellente risultato che l'8 marzo ha portato ad un primo premio conferito dal presidente Mattarella, oggi è la volta di un altro gruppo di studenti, precisamente della 3X Elettronica Colao Iris, Frisina Sara, Lacolla Giuseppe, La Rosa Santo, Larosa Angelo, Legato Nicola, Macrì Giuseppe, i quali, accompagnati dal prof. Salvatore Marra si classificano primi a livello nazionale alle "Olimpiadi di Problem Solving" che rientrano tra le competizioni di valorizzazione delle eccellenze della scuola italiana del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca. La "Gara Makers" che si è svolta presso la sede di Cesena del Campus dell'Università di Bologna il 12 aprile scorso è una delle più prestigiose, in quanto prevede l'ideazione e l'implementazione di un progetto/prototipo basato sulla piattaforma a microcontrollore Arduino a partire da un tema assegnato. Il tema principale è stato "Sicurezza ed efficienza nei trasporti di superficie". Gli allievi del "Severi" di Gioia Tauro, e in particolare gli studenti della classe III X Elettronica ed Elettrotecnica integrando le loro conoscenze di elettronica e programmazione, sono stati in grado di sviluppare un sistema che rileva l'uso scorretto del cellulare alla guida. La rappresentanza degli allievi, ha montato il prototipo e ha presentato il funzionamento dinanzi al comitato tecnico scientifico, rispondendo alle domande inerenti la struttura hardware e l'algoritmo implementato sulla piattaforma, apportando anche delle piccole modifiche richieste al codice in *real time*. Il sistema è risultato vincitore della "Gara Makers", con grande soddisfazione da parte degli alunni che hanno lavorato per mesi alla buona riuscita del progetto. Il prototipo funzionante è stato denominato "No-Mobile Driving Safety System. Nel mese di marzo il progetto aveva superato una prima importante selezione da parte del comitato tecnico ed è stato ammesso alla finale della "Gara Makers", svoltasi presso il Campus dell'Università di Bologna a Cesena il 12 aprile scorso, consentendo la brillante affermazione