

OSTUNI NOTIZIE

GLOCAL MEDIA www.ostuninotizie.it



SCUOLA, SCIENZA E INNOVAZIONE ALLO SCIENTIFICO PEPE

Il 5 maggio nell'Auditorium "Luigi Greco" del Liceo Scientifico "Pepe" si terrà l'incontro *Fare esperienze, costruire competenze. Matematica, Fisica, Robotica fuori dall'aula*. Interverranno l'Assessore Regionale al Diritto allo Studio e Formazione, **Alba Sasso**; il Provveditore agli Studi di Brindisi, dott. **Vincenzo Melilli**; l'Assessore all'Innovazione Tecnologica del comune di Lecce, ing. **Alessandro Delli Noci**.

Si tratta di un evento particolarmente significativo per il Liceo Scientifico, che, come sottolinea la Dirigente Scolastica, dott.ssa **Annunziata Ferrara**, si pone all'attenzione delle istituzioni e dell'utenza come istituzione scolastica aperta al cambiamento, innovativa, impegnata a spendere le proprie energie a sostegno degli obiettivi futuri di Europa 2020 e ad offrire agli studenti una formazione completa, ma soprattutto stimolante sul piano didattico e rilevante per le competenze maturate.

Protagonisti dell'evento saranno gli studenti del Pepe, impegnati quest'anno in due attività di ricerca scientifica: il Piano Nazionale delle Lauree Scientifiche (**PLS**) presso l'Università di Lecce e la Robotica con la partecipazione al **Romecup** organizzato a Roma dalla Fondazione Mondo Digitale.

Gli alunni hanno seguito due laboratori (Elettromagnetismo e Fisica Moderna) previsti dal PLS presso l'Unisalento, sotto la guida dei tutor interni, proff. Salvatore Triarico e Piero De Falco, e seguiti dai docenti responsabili scientifici dei laboratori proff. Andrea Ventura, Luigi Martina e Luca Girlanda. Gli studenti hanno superato brillantemente la verifica finale, che ha anche un sapore di record: lo Scientifico Pepe è, infatti, tra tutte le scuole aderenti all'iniziativa, l'unico Istituto ad aver seguito 2 laboratori nello stesso anno scolastico.

L'innovazione didattica ha caratterizzato l'esperienza di un gruppo di studenti frequentanti l'Opzione Scienze applicate, che hanno partecipato al *Romecup, l'Eccellenza della robotica a Roma*. Per realizzare i prodotti presentati al Romecup, gli studenti e i docenti, lavorando alla pari, hanno dato vita ad un vero e proprio *living lab* operativo, ovvero un ecosistema di *open-innovation*, un laboratorio di idee, gettando le basi per un FAB LAB (dall'inglese "*fabrication laboratory*") nel quale i ragazzi hanno realizzato piccoli progetti utilizzando la scheda elettronica "Arduino".