



Using Arduinos in Vocational Training NewsLetter-3

Reunión en Potenza, Italia - 17 al 18 de octubre de 2024

17 de Octubre de 2024, todos los docentes participantes en la reunión del proyecto provenientes de Turquía, Grecia, España, Rumanía y, por supuesto, Italia, visitaron el IPSS "Isabella Morra", un Liceo Tecnológico situado en un punto clave de la ciudad de Matera, donde se concentran numerosos servicios comerciales y diversas instituciones educativas. En el instituto "Isabella Morra", docentes y estudiantes recibieron a los invitados y los acompañaron en un recorrido para que pudieran visitar las instalaciones del centro, al tiempo que les proporcionaban información sobre las diferentes especialidades que se ofrecen. Los visitantes también pudieron hacer preguntas sobre el desarrollo en sectores como la informática y la electrónica, y sobre las peculiaridades del sistema



educativo italiano.

Después de la visita al instituto, todo el grupo se trasladó al Ayuntamiento de Matera, donde representantes del gobierno municipal, acompañados por representantes de las autoridades educativas, organizaron una recepción oficial explicando el contexto sociocultural de la ciudad de Matera, Capital Europea de la Cultura 2019 y una ciudad vinculada principalmente a la artesanía, la agricultura y la pequeña y mediana empresa, que ofrece muchas oportunidades a los estudiantes.



Finalmente, el grupo visitó el centro histórico, los Sassi di Matera, dos barrios de la ciudad italiana muy conocidos por sus antiguas viviendas rupestres habitadas desde el Paleolítico.

18 de octubre de 2024, Los participantes visitaron la Escuela Técnica Superior "I.P.S.I.A. "G. Giorgi", donde asistieron a presentaciones y talleres





organizados por el equipo italiano. El director, Profesor Michele Carmine Nigro, dio un discurso de bienvenida seguido de presentaciones sobre la escuela. Los estudiantes de "I.P.S.I.A. "G. Giorgi" acompañaron a los profesores visitantes para recorrer las instalaciones y las diferentes líneas de estudio que tienen. Además, se visitaron muchos de los talleres, aulas y laboratorios de la escuela.



A
la

lo
largo



de

"Dot

jornada, el equipo italiano presentó el proyecto "Matrix Module & Kit". Utilizando el sistema Arduino, mostraron un chaleco con LEDs en la espalda. Con esta automatización, se podía indicar una señal de emergencia mediante una botonera, así como diferentes giros a derecha e izquierda. Su utilidad se demostró en una exhibición real en la que un conductor de monopatín utilizó los diferentes elementos programados en este proyecto de Arduino.

Tras esto, los invitados disfrutaron de una comida tradicional italiana. Después, por la tarde, se discutieron los aspectos organizativos del proyecto: la próxima reunión en Segovia, España, se programó para el 27 y 28 de noviembre de 2024, y se establecieron los detalles del proyecto eTwinning.

