

## PROVA ORALE 1

- What could be the areas of intervention of international cooperation projects in a European university?
- Quale programma utilizzerebbe per organizzare una presentazione al Rettore sulle attività di Cooperazione internazionale?
- Il candidato legga e traduca il seguente testo:

# Cooperación al Desarrollo

En cumplimiento de los compromisos de la Universidad Politécnica de Madrid con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, y alineados con el actual Plan Director de la Cooperación Española que sitúa a la transferencia de conocimiento como un elemento central de una política de cooperación, y prioriza la cooperación con países de renta baja y media (África y América Latina principalmente), la Universidad Politécnica de Madrid apuesta por continuar impulsando la investigación y la innovación para el desarrollo sostenible a través de la estrategia de cooperación universitaria al desarrollo

## PROVA ORALE 2

- How would you organize the evaluation of activities in the field of international cooperation within an Italian university?
- Quale programma utilizzerebbe per la raccolta di dati relativi agli enti attivi nella Cooperazione International?
- Il candidato legga e traduca il seguente testo:

Cómo la inteligencia artificial puede ayudar a la independencia de las personas mayores.

Este es el objetivo de uno de los proyectos de la Fundación de Tecnologías Sociales (TECSOS), donde ha realizado sus prácticas curriculares Sofía López-Brea, estudiante de máster de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio.

“Decidí optar por este proyecto porque me gusta mucho la combinación entre tecnología y ayuda a los demás. Muchas veces no se tiene en cuenta cómo la ingeniería y las tecnologías pueden colaborar con la sociedad”, explica Sofía López-Brea cuando se le pregunta por el motivo de decantarse por un proyecto de carácter social como este.

Pero cuando esta estudiante del Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica se presentó como candidata a realizar sus prácticas curriculares en el proyecto “Investigación sobre la aplicación de Inteligencia artificial e Internet de las Cosas en la ayuda al cuidado de las personas dependientes” el escenario era muy distinto del actual, y ahora, en el contexto de la pandemia generada por el covid19, el proyecto ha tomado una mayor relevancia si cabe.

### PROVA ORALE 3

- Which bodies and institutions in Italy are responsible for Development Cooperation?
- Quale programma utilizzerebbe per pianificare un'attività progettuale?
- Il candidato legga e traduca il seguente testo:

## Reseña Histórica

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) se fundó en 1971 con la integración de las Escuelas Técnicas Superiores que hasta entonces constituían el Instituto Politécnico Superior. Al año siguiente se sumaron las Escuelas Universitarias.

Sin embargo, el origen de la institución se remonta mucho más atrás en el tiempo. Las enseñanzas de la mayoría de los Centros se implantaron durante el reinado de Carlos III, en el siglo XVIII, y durante años, estas Escuelas fueron prácticamente las únicas en nuestro país vinculadas a las enseñanzas de Arquitectura e Ingenierías.

Por esta razón, no resulta exagerado afirmar que gran parte de la historia de la tecnología española ha sido escrita por las Escuelas de Ingeniería y Arquitectura. Los primeros estudios de la UPM en iniciar su andadura docente específica en el ámbito civil fueron los de Arquitectura. En el caso de las ingenierías, algunas como la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales, comenzaron con carácter militar. La Escuela de Ingenieros de Minas fue la primera que desde su inicio tuvo carácter civil.

## **Traccia 1**

Il candidato definisca l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, i suoi obiettivi e la sua implementazione in contesto nazionale.

## **Traccia 2**

Il candidato descriva i contenuti e gli obiettivi dell'Agenda 2063 dell'Unione Africana.

### **Traccia 3**

Il candidato fornisca una descrizione delle possibili declinazioni del concetto di Cooperazione internazionale rispetto al contesto italiano