



## Io lo so fare! – Learning by doing

Io lo so fare! – Learning by doing es un **curso de cultura maker** dirigido a profesores y alumnos de las **Escuelas italianas de Madrid y Barcelona**.

El proyecto se desarrolla en el marco de ITmakES, una iniciativa de la Embajada de Italia centrada en el saber hacer y el “nuevo made in Italy”, concebido como superación de la idea de un conjunto de productos y de los límites de un territorio nacional, y contextualizado en la relación entre Italia y España.

Los colaboradores científicos de la iniciativa son: **Gianluca Pugliese** - WASP Madrid (empresa líder en la impresión 3D), **Susanna Tesconi** (Educational designer and researcher), **Milena Orlandini** (Co-Founder Tinkerers Fab Lab) y **CREFAB** (Red Española de Creación y Fabricación Digital).

En línea con la “revolución industrial 4.0”, el proyecto se dirige a los alumnos de primaria y secundaria de Madrid y Barcelona (con prácticas en los Fab Lab de las dos ciudades), proporcionándoles una formación sobre **técnicas de fabricación digital** con un enfoque *learning by doing*, que facilita el aprendizaje de los más jóvenes. Para realizar la iniciativa las dos escuelas se han dotado de una **impresora 3D**, primer elemento de un futuro pequeño Fab Lab escolar.

El objetivo principal del proyecto es transmitir conocimientos específicos a través de un método práctico, enseñando técnicas de fabricación digital y contemporáneamente favoreciendo el desarrollo de competencias transversales.

Se pretende, además:

- generar nuevos talentos y perfiles profesionales cada vez más tecnológicos;
- estimular la creatividad, alimentar el espíritu de iniciativa y mejorar la capacidad de trabajar en equipo;
- generar nuevas oportunidades profesionales;
- crear una red social global de estudiantes, profesores, creadores e investigadores, que compartan *know how* diferentes.

El programa comprende un itinerario didáctico que empieza con la ideación de un prototipo creativo, seguido por la realización de un primer prototipo a bajo coste y sucesivamente por la fabricación a través de la impresora 3D.

Las actividades en las Escuelas de Barcelona y Madrid se ponen en marcha respectivamente a mediados de febrero y principios de marzo 2017.

Podrán encontrar ulteriores informaciones y actualizaciones en <http://itmakes.net> y en la página Facebook **“ITmakES”**.