



KA202- EU HACKATHON

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Objetivo

Promover la mejora de las competencias clave, digitales y transversales del alumnado de FP, entre ellas (la capacidad de innovación, la capacidad de aprender a aprender, la creatividad, el trabajo en equipo, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la flexibilidad, la resiliencia, etc.)

¿Como?

Participando de modo activo en los Hackathones desarrollarán nuevas competencias a través de experiencias lúdicas de aprendizaje aplicando conceptos ESTEAME, además se promoverá la igualdad de género, el desarrollo personal, la inclusión social y ciudadanía europea activa.

Que es un hackathon

“hacker” + “maratón”

Es una experiencia colectiva para lograr una meta en común ligada a la programación y desarrollo de software o hardware.

Objetivo : Desarrollo colectivo para obtener un fin común trabajando de modo colaborativo.



Socios participantes

- IES Lluís Simarro- Xátiva. España
- IES Abastos
- CIPFP Mislata-Mislata- España
- ITIS Q. SELLA- Biella- Italia
- Colegiul National Unirea- Turgu Mures- Rumanía
- Associação Empresarial de Penafiel- Peñafiel- Portugal
- Srednja skola Dugo Selo- Dugo Selo- Croacia



Estructura del proyecto

Compartir buenas prácticas en la FP

Duración de 3 años:

- Desarrollo de materiales (guía, web).
- Encuentros transnacionales de los socios organizadores.
- Formación del profesorado.
- Hackathon nacional
- Hackathon Europeo- **Alumnado** acompañado del profesorado.



Resultados

- Guía de cómo usar los HACKATHONS como herramienta metodológica innovadora para motivar al alumnado hacia las áreas ESTEAME (Equity, Science, Technology, Engineering, Arts, Maths and Ecology) y orientar al profesorado.
- Formación del profesorado
- Sitio web del proyecto que servirá como elemento de difusión y como contenedor de los resultados de acceso libre <https://erasmusplus.itis.biella.it/hackathon/>.
- Hackathon nacionales en los que han participado 20 alumnos de cada centro educativo.
- Hackathon internacional que tendrá lugar en Italia durante 5 días en el que participarán 5 alumnos de cada centro .



Organización de los Hackathones

- Reunimos a los participantes durante dos días.
- Se les asigna una misión o reto.
- Se dividen en equipos- Multiculturalidad.
- Trabajan juntos para resolver su misión o reto.
- Al final del tiempo presentan resultados (software, prototipos, análisis ..).
- Se selecciona los ganadores - En el caso del Hackathon en España el premio será participar en el Hackathon en Italia.



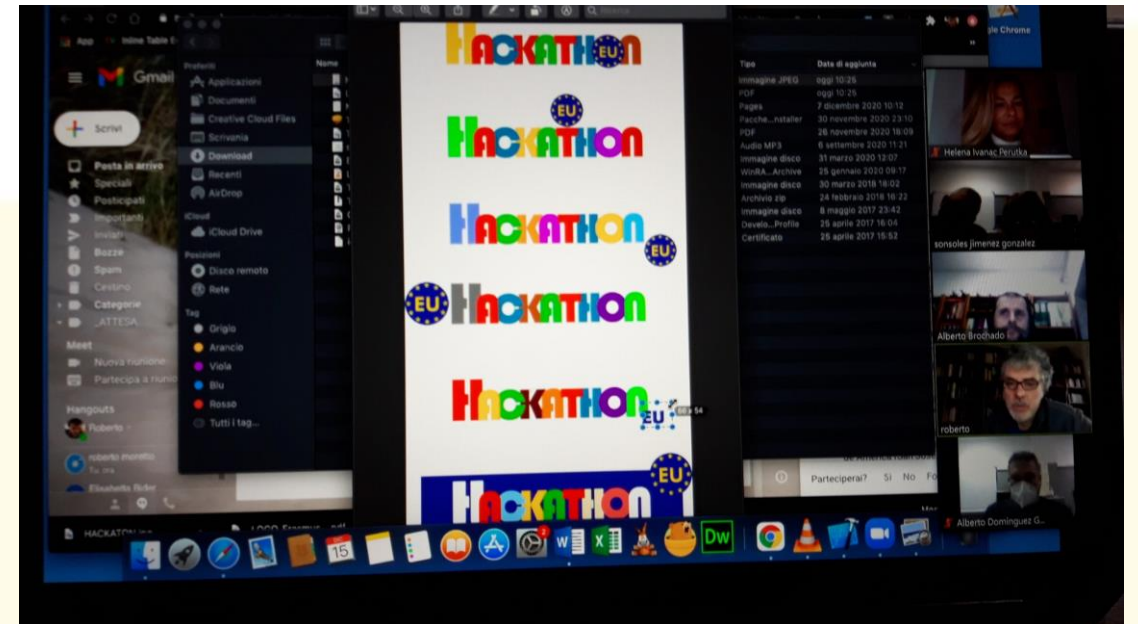
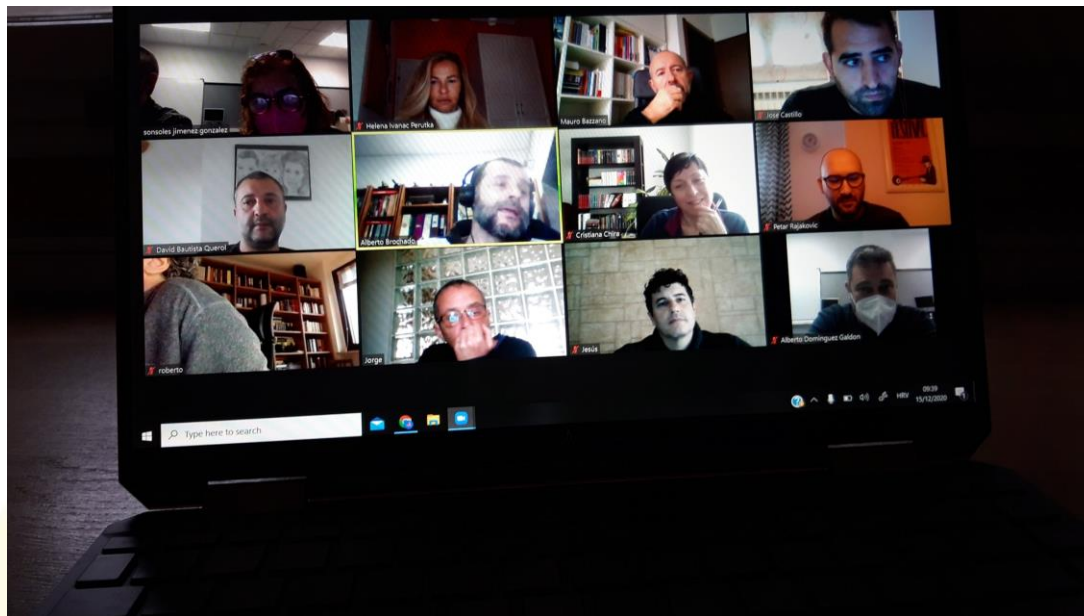
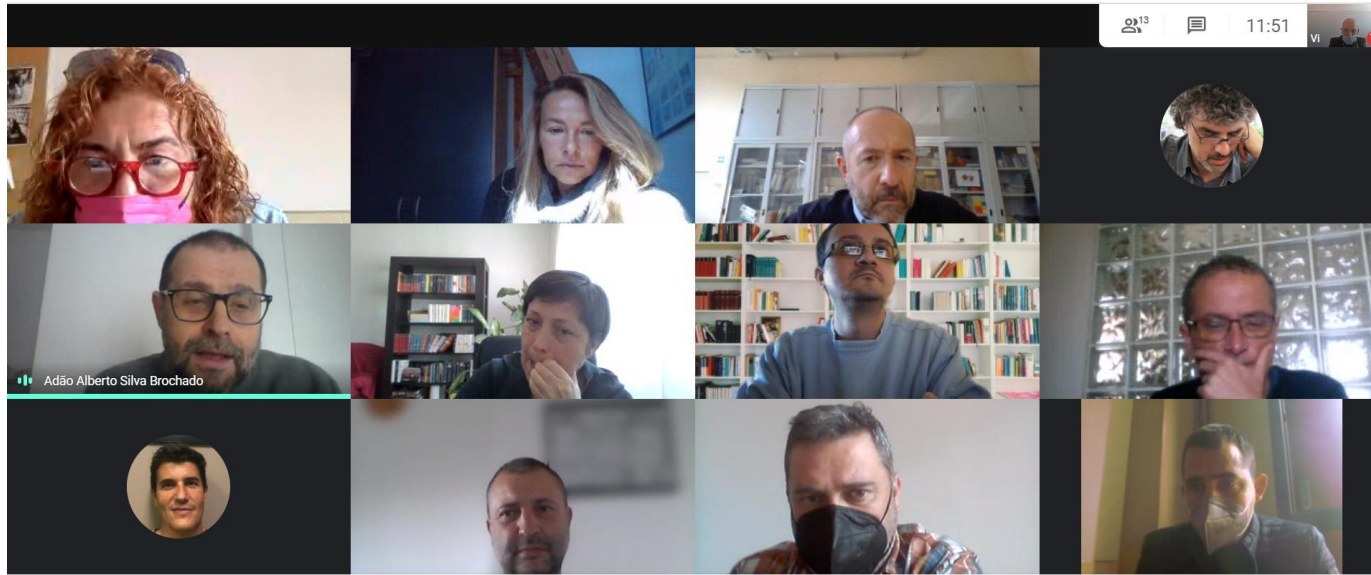
Coordinación del proyecto y actividades transversales

- Coordinador general IES LLuis Simarro
- Socio Croata está a cargo de la web y las redes sociales
- CIPFP Místala está a cargo de la estrategia de evaluación de los resultados
- Socio Rumano a cargo de la estrategia de difusión de los resultados y de organizar la conferencia de difusión final
- IES Abastos está a cargo de la estrategia de sostenibilidad de los resultados
- Socio Portugués está a cargo de la organización de la formación del profesorado
- Socio Italiano está a cargo de la organización del EU HACKATHON



IMPACTO

- Desarrollo de nuevas competencias técnicas y transversales para el profesorado y alumnado de FP
 - Modernización de la enseñanza y de la calidad en las metodologías y acciones educativas de los centros de FP
 - Consolidar y ampliar las redes nacionales e internacionales diferentes actores (empresas, asociaciones y federaciones de empresarios, centros educativos, universidades, autoridades públicas locales y regionales, sindicatos, organizaciones de la sociedad civil american space, asociaciones de profesores, asociaciones juveniles, redes europeas..)
 - Participación en nuevos proyectos conjuntos - Proyectos de movilidad, Teacher's accademies y Softmob
 - Mejora del atractivo de la FP para que sea seleccionada como primera opción por los alumnos y las familias.
 - Potenciar Desarrollo sostenible a nivel global del individuo.
 - Reforzar el uso de las TIC
 - Trabajar en la equidad de género
-





Muchas gracias por su atención
sonsoles.jimenez@iesabastos.org
aldogalsuma@gmail.com

