

► Resumo das actividades desenvolvidas na nosa estadía Erasmus en San Marcello e Pistoia. \_\_ Xaneiro 2023

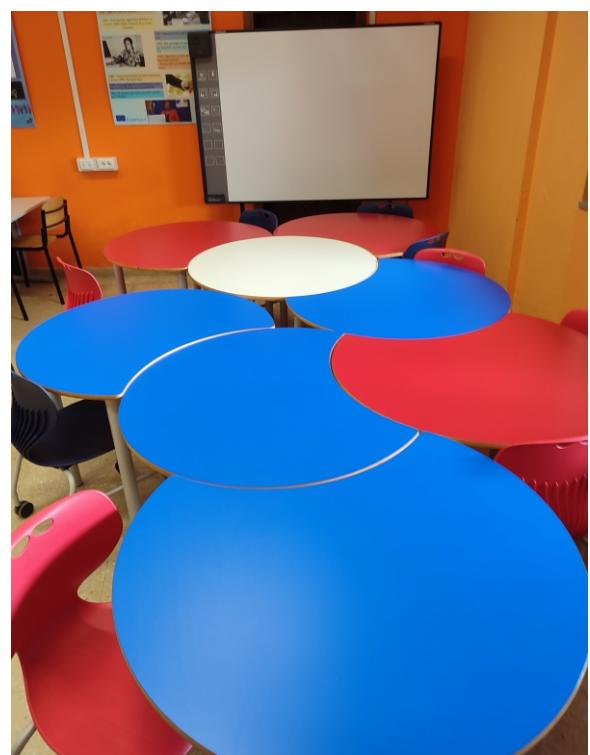
► Visita ó Istituto Comprensivo Statale di San Marcello Pistoiese. <https://www.iocsanmarcello.edu.it/>  
Instituto omnicomprensivo onde se integran as etapas de educación infantil, primaria e secundaria.



Na visita percorremos as instalacións do Istituto e asistimos á presentación dos proxectos de secundaria **PCTO** “**Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento**” onde o alumnado que cursa os últimos tres anos do segundo ciclo de secundaria (entre 16 e 19 anos de idade) participa en itinerarios de formación práctica en empresas e comparte as súas experiencias. Trátase dunha ferramenta clave para conectar educación e formación, onde se busca apoiar e desenvolver o espíritu emprendedor do alumnado e a capacitación para a súa integración no mundo laboral.



En moitas aulas tiñan a disposición das mesas para poder traballar en grupo comodamente, cousa que fan a miúdo.



> Visita ó Istituto Sismondi Pacinotti di Pescia. <https://www.sismondipacinotti.edu.it/>

Instituto de Formación Profesional especializado na rama técnica e artística, con diversas especialidades na rama industrial, como:mantenimento mecánico e eléctrico, mecanizado, na rama de artes: publicidade, deseño gráfico, moda, fotografía. Salientamos a coordinación e colaboración existente entre os diferentes departamentos didácticos (electricidade, deseño gráfico, moda, estética...) para levar a cabo determinados proxectos como a realización dun desfile de moda anual

#### Taller de Mecanizado



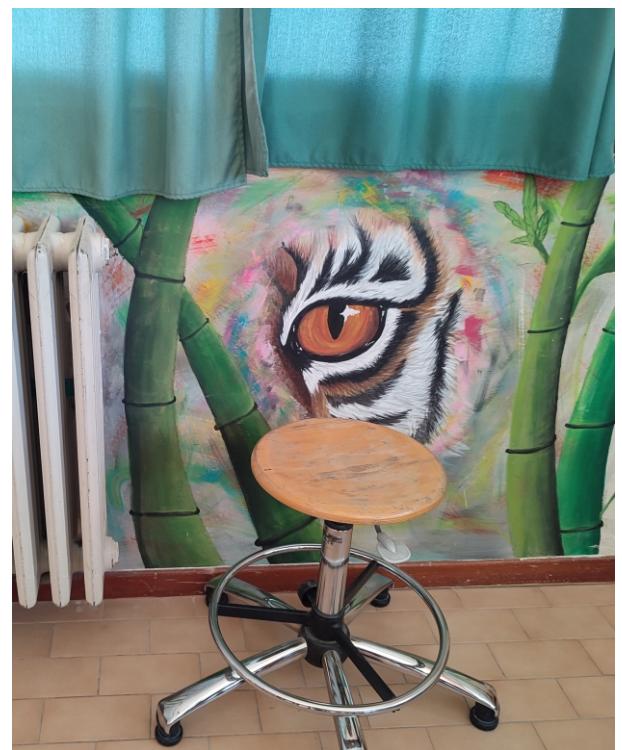
## Taller de Soldadura



## Aula de Deseño Gráfico



## Aula de Liceo Artístico



# Moda Made in Italy



➤ Visita ó Centro de investigación Carme. <https://www.carme.center/>

Centro de Investigación Avanzada de Educación Matemática (**CARME**) baseado no estudo de ensinanza- aprendizaxe, por observación unidireccional grazas a un cristal semitinguido, a partir de actividades colaborativas.



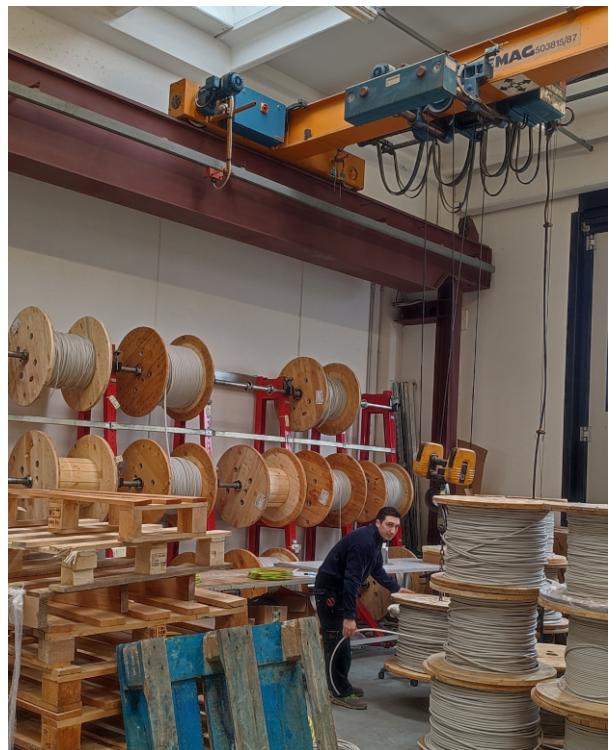
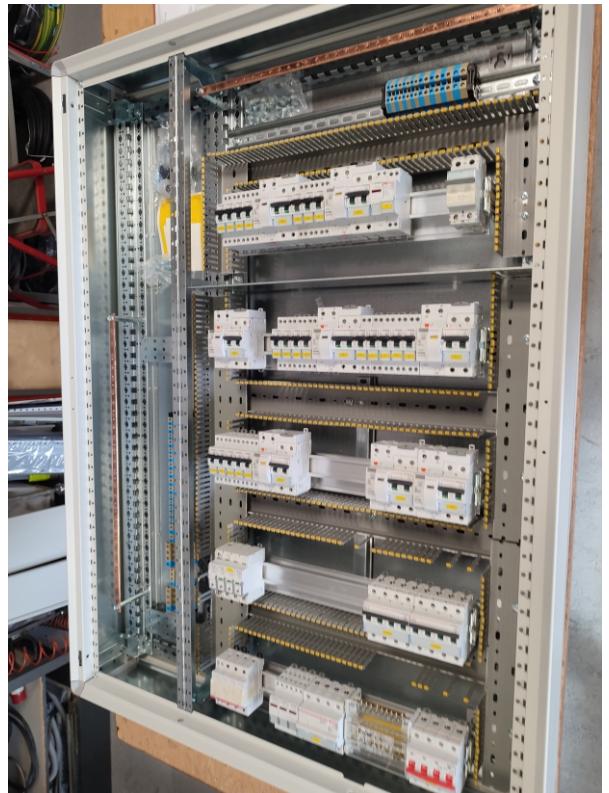
Unha das probas consiste en poñer diferentes tarefas matemáticas a alumnos con certas dificultades, as tarefas realizanse nas mesas expostas nas fotografías superiores, previamente os alumnos están informados que serán observados e gravados con cámaras e son, están monitorizados como pode observarse no outro lado do cristal, unha vez finalizada a proba estúdase ó detalle os resultados, e como interactuaron os alumnos entre si sancando conclusóns. A posteriori fanse propostas o profesorado para corrixir pautas ou carencias observadas neses alumnos.

➤ Visita á empresa Costel. <https://www.costelsas.it/>

Empresa especializada no cableado de distribución de baixa tensión, cadros hasta 2500A.

➤ Visita á empresa Aditech. <https://www.aditech.it/>

Empresa líder no deseño, construcción e ensaio de cadros eléctricos para equipos de automatización, principalmente no sector ferroviario, traballan a nivel mundial.



Aditech foi a empresa elixida para que realizaran a FCT cunha beca Erasmus a alumna do Ciclo Superior de Sistemas Electrotécnicos e Automatizados, Verónica Orizales e tamén os alumnos do Ciclo Medio de Instalacións Eléctricas e Automáticas, Borja Iglesias e Samuel Insua. Os tres estiveron durante 2 meses e medio na empresa Aditech S.R.L., en Pistoia, Italia.

➤ Visita a Planta Hidroeléctrica La Lima.

Construída de 1932\_35 para subministrar enerxía eléctrica á fábrica de papel que estaban a construir preto dela.



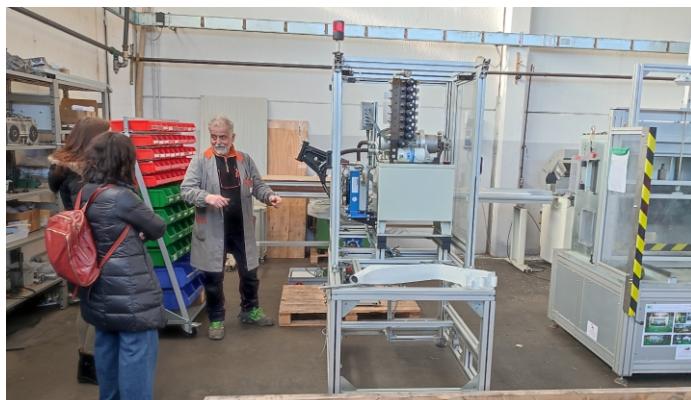
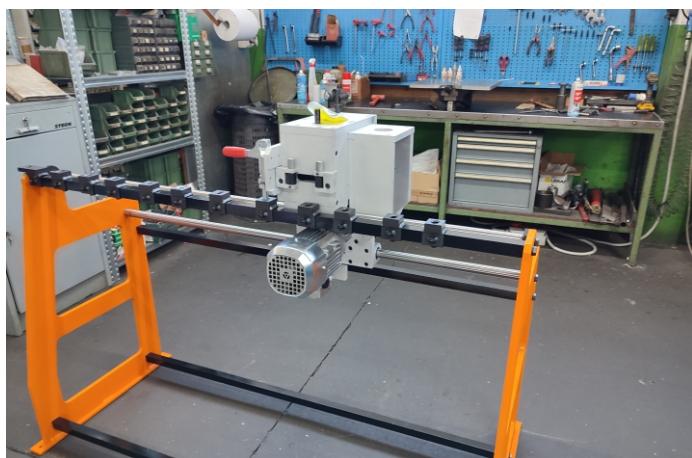
### ➤ Ponte colgante Mammiano

Ponte colgante máis longa de Italia, realizado con estruturas que descansan sobre catro cables de aceiro tensados; 227 m de longo, 36 m altura máxima, 80 cm ancho, está sobre o río Lima entre Mammiano Basso e Popiglio no municipio de San Marcello Piteglio . Foi deseñado por Vincenzo Douglas Scotti, conde de San Giorgio della Scala, director do laminador Mammiano Basso da Sociedade Metalúrxica Italiana para permitir o paso dos traballadores que tiñan que desprazarse dende Popiglio para ir traballar ás fábricas situadas no outro lado da ponte. Sen esta ponte terían que andar por sendeiros uns 6 quilómetros.



### ➤ Visita a Stern Progetti S.r.l. <https://www.sternitalia.it/>

Empresa especializada no deseño e construcción de máquinas para matriceiros e prototipos, equipos de posicionamento e suxeición, para máquinas ferramenta, deseño de máquinas ou equipos completos para realizar probas de presión,...



➤ Visita a Filoni S.r.l. <https://www.filoni.eu/>

Empresa especializada na creación de prototipos, maquetas, moldes e equipo de producción. A empresa traballa nunha ampla variedade de proxectos: vehículos, ferramentas, pezas de máquinas, produtos industriais.



➤ Visita a Benefitri Donatella & C snc

Empresa especializada no mecanizado de alta precisión de materiais especiais como o titánio, aluminio, aceiro, materiais plásticos e resinas. A empresa traballa tamén no campo da física nuclear e foi premiada polo MIT (Massachusetts Institute of Technology)

➤ A nivel de Arquitectura e Patrimonio, visitamos as cidades de Venecia, Florencia, Lucca e Pistoia, disfrutando e poñendo en valor o seu patrimonio histórico, artístico e gastronómico

