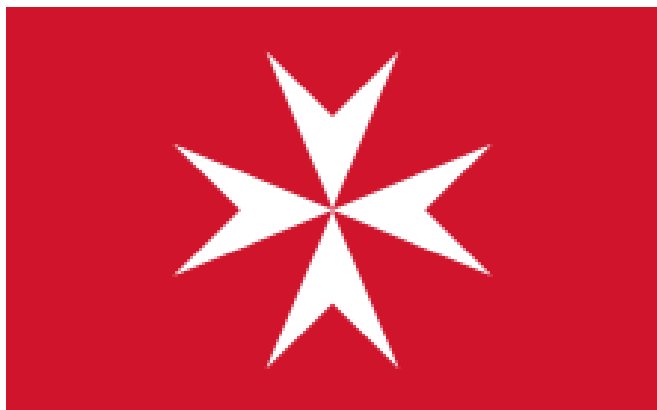


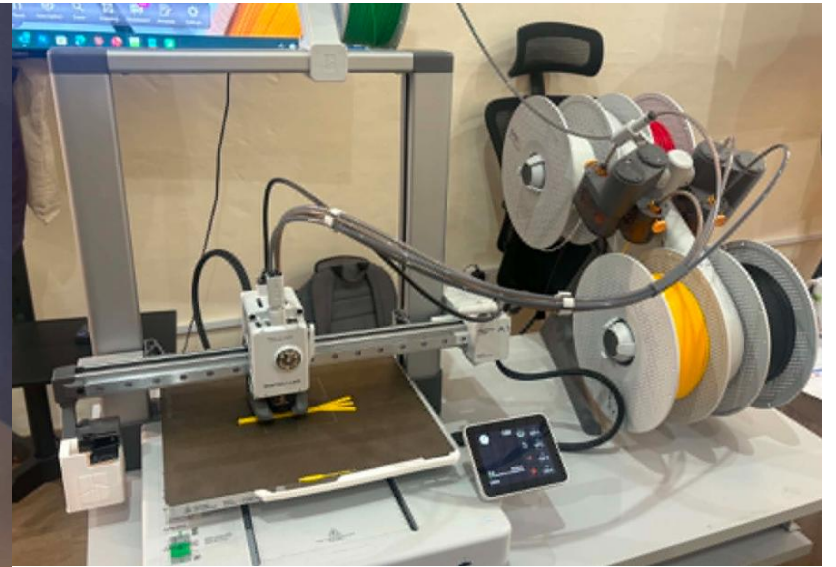


ŠKOLENIE NA MALTE



3D Printing and Maker Culture for a Sustainable World

- Vzdelávací kurz zameraný na využitie 3D tlače, maker technológií a tvorivých metód vo vyučovaní.
- Kurz poskytuje základný prehľad o možnostiach 3D modelovania, digitálnej výroby, laserového rezania a udržateľného prístupu k tvorbe vzdelávacích aktivít.



1. DEŇ

- Prvý deň bol zameraný na zoznámenie sa s priebehom kurzu a ostatnými účastníkmi.
- Predstavili sme naše školy, diskutovali o očakávaniach a získali sme úvod do maker kultúry, moderných vzdelávacích technológií a modelu SAMR.
- Popoludní sme spoznávali historické centrum Valletty.



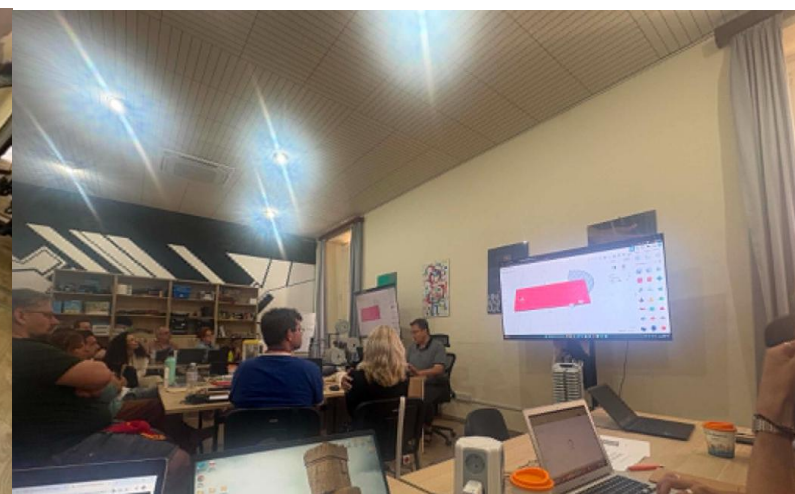
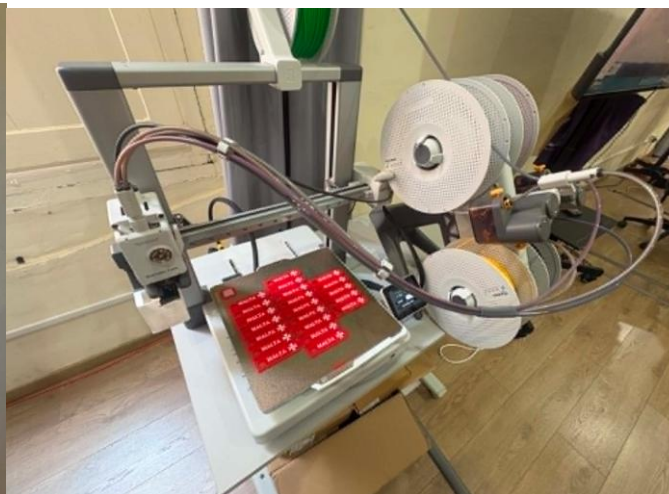
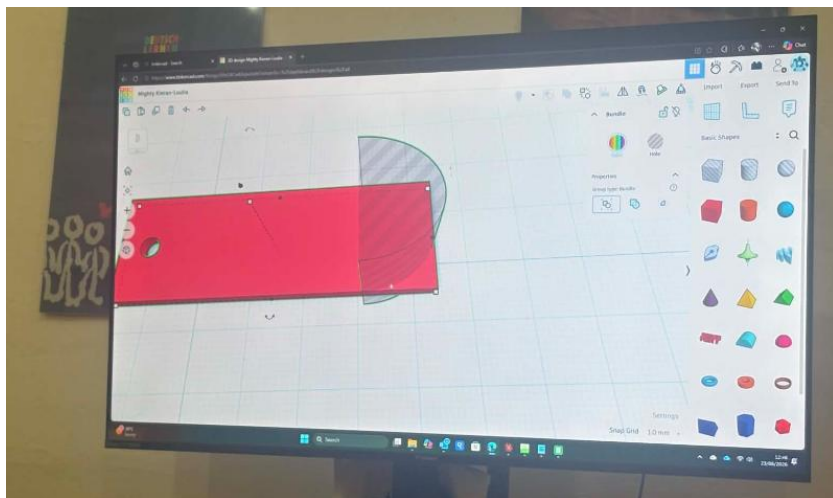
2. DEŇ

- Druhý deň bol zameraný na systémové myslenie a druhy hospodárstva.
- Oboznámili sme sa s rozdielmi medzi lineárnym a obehovým hospodárstvom a prostredníctvom praktických aktivít sme hľadali možnosti uplatnenia princípov udržateľnosti vo vzdelávaní.
- Popoludní sme absolvovali prehliadku mesta Valletta v rámci City Bus Tour.



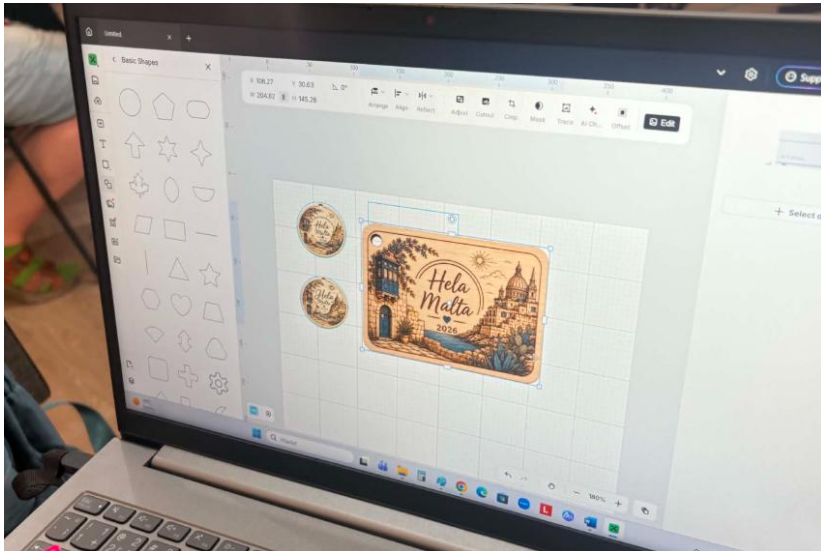
3. DEŇ

- Tretí deň bol venovaný 3D tlači a jej využitiu vo vzdelávaní.
- Oboznámili sme sa s typmi 3D tlačiarňí, fungovaním programu slicer na prípravu tlače a navrhovaním 3D modelov v programe TinkerCAD.
- Postupne sme sa naučili samostatne vytvoriť 3D model, ktorý sme následne pripravili na tlač v softvéri PrusaSlicer a vytlačili ho na 3D tlačiarňi. Počas procesu tlače sme sa oboznámili s konštrukciou a princípom fungovania 3D tlačiarne.



4. DEŇ

- Štvrtý deň bol venovaný maker technológiám a digitálnej výrobe vo vzdelávaní.
- Oboznámili sme sa s princípom fungovania laserovej rezačky, jej konštrukciou, možnosťami využitia vo vyučovacom procese a zásadami bezpečnej práce pri jej obsluhu.
- V praktickej časti sme si pripravili návrh výrobku, ktorý sme následne pomocou laserovej rezačky vyrezali a gravírovali.



5. DEŇ

- Piaty deň bol venovaný záverečnému zhodnoteniu kurzu a prezentácii získaných vedomostí.
- Predstavili sme výsledky našej práce, diskutovali o možnostiach využitia maker technológií vo vyučovaní a vymieňali si skúsenosti s ostatnými účastníkmi kurzu.



6. DEŇ

- Šiesty deň sme venovali spoznávaniu histórie a kultúrneho dedičstva Malty.
- Navštívili sme Grand Master's Palace, bývalé sídlo veľmajstrov Rádu svätého Jána, kde sme si prezreli reprezentačné sály, historické zbierky a dozvedeli sa viac o dejinách Malty.
- Na záver sme navštívili Upper Barrakka Gardens, odkiaľ sa nám naskytl krásny výhľad na prístav Grand Harbour.



