



FONDAZIONE IDIS  
**CITTA'DELLASCIENZA**

**Dátum:** 13.7.2025-20.7.2025

**Miesto:** Neapol

**Účastníci:** Kristína Vlčková, Ján Mäsiar, Denisa Cviklová, Eva Neubauerová,

**Mentor:** : Daniela Giampaolo

**Pracovníci v Città della Scienza:** Daniela Giampaolo, Guglielmo Maglio, Giovanni Pirone

---

### Program mobility:

- Città della Scienza - Planetárium - pozorovanie pri práci, programy pre verejnosť, SMART prvky, marketing, PR
  - Vzdelávacia expozícia Corporea The Human Body Museum
  - Expozícia o hmyze,
  - workshopy pre deti – detský tábor
  - Pompeje
  - Herkuláneum
- 

## Città della Scienza – miesto, kde sa vzdelávanie mení na zážitok

*Neapol ako centrum SMART inovácií a inšpirácie pre moderné vzdelávanie*

Neapol, pulzujúca metropola pod jedinou aktívnou sopkou európskeho kontinentu, sa stal ďalšou zastávkou Krajskej hviezdárne v Žiline na našej ceste za poznaním moderných SMART technológií. Vďaka projektu **Erasmus+ – Študijná cesta: SMART prvky pre neformálne vzdelávanie v astronómii**, financovanému Európskou úniou, sme mali možnosť navštíviť **Città della Scienza**, jedno z najvýznamnejších vedeckých centier v Taliansku.

Hlavným cieľom našej návštevy bolo zlepšiť kompetencie v oblasti digitálnych zručností, marketingu a vzdelávania. Città della Scienza pôsobí ako nadácia, ktorá zastrešuje rozsiahle **Vedecké centrum** – interaktívnu platformu zahŕňajúcu planetárium, múzeum **Corporea – The Human Body Museum**, expozíciu hmyzu, pavilón pre dočasné výstavy, laboratóriá a dokonca aj podnikateľské inovačné centrum podporujúce rozvoj miestneho priemyslu.

---

### Planetárium – technológie prístupné každému

Planetárium disponuje približne **95 miestami** rozloženými v šiestich vyvýšených radoch, čo návštevníkom poskytuje zážitok podobný kinu. Jeho 20-metrová kupola, naklonená o **40°**, bola vyrobená spoločnosťou Skypoint.

Zaujímavým technickým riešením je použitie **jediného 4K projektoru Christie typu Fisheye**. Dôvodom sú časté zemetrasenia, ktoré by pri viacerých projektoroch spôsobovali problémy s opakovaným zarovnávaním a kalibráciou obrazu. Planetárium funguje na systéme **Digistar 6**, ktorý plánujú v najbližšom období aktualizovať na **Digistar 7**, aby dosiahli ešte vyššiu kvalitu vizualizácií.

---

## Corporea – múzeum ľudského tela v pohybe technológií

Múzeum **Corporea** nás ohromilo svojou rozsiahlosťou aj premyslenou koncepciou. Na ploche **5000 m<sup>2</sup>** sa nachádza 14 tematických celkov prepojených SMART technológiami a interaktívnymi prvkami.

Návštevníci sa môžu ponoriť do sveta:

- ľudského tela,
- biomedicíny,
- zdravotnej prevencie,
- zdravého životného štýlu,
- modernej medicínskych prístrojov,
- problematiky závislostí mladistvých (alkohol, gambling),
- správnych stravovacích návykov.

Múzeum úzko spolupracuje so školami aj odbornými inštitúciami, vďaka čomu dokáže sprostredkovať aktuálne poznatky z oblasti medicíny a zdravia širokej verejnosti zrozumiteľnou, atraktívnou formou.

---

## Návšteva plná inšpirácie

Città della Scienza na nás zapôsobila nielen svojím rozsahom, ale aj moderným prístupom k vzdelávaniu. Kombinácia SMART technológií, interaktívnych expozícií a profesionálna prezentácia tém vytvára prostredie, ktoré prirodzene podporuje zvedavosť a motivuje k objavovaniu.

Návšteva Neapola a jeho vedeckého centra nám poskytla množstvo nových podnetov na osobný aj profesijný rast. Utvrdila nás v tom, že **SMART technológie predstavujú dôležitý prvok vo vzdelávaní**, keďže rozvíjajú kognitívne schopnosti, podporujú aktívne učenie a pomáhajú návštevníkom k lepšiemu pochopeniu zložitých tém.

Zároveň nás motivovala hľadať nové cesty, ako podobné prvky implementovať do programov na našich pracoviskách Krajskej hvezdárne v Žiline. Veríme, že moderné technológie môžu zásadne prispieť ku kvalite neformálneho vzdelávania na Slovensku – a táto návšteva nám ukázala, ako na to.

---