

Mező György

Firenze összefoglaló - #NeuErasmus 2019.08.18-31.

	Téma	Iskola
1. hét:	Alkalmazás- és robotfejlesztés az Arduino-val	Europass Teacher Academy, Firenze
2. hét:	Videoszerkesztés	Europass Teacher Academy, Firenze

Évek óta foglalkozom iskolánkban az IOT szakkör vezetésével. Ez egy innovációs szakkör, ahol diákjaink kisebb csapatokban foglalkoznak különböző eszközök fejlesztésével. Mivel a szakkör tagjai önképző jelleggel foglalkoznak pl. az Arduino, illetve a Raspberry Pi alkalmazásával, úgy gondoltam kihasználnom a lehetőséget, hogy én is bővítssem ez irányú ismereteimet. Szerencsére kiderült, hogy a korábbi kedvelt témám a multimédiafejlesztés témakörhöz kapcsolódó tanfolyam indul közvetlenül az Arduino-s tanfolyamot követő héten ugyanott. Mindkét kurzusra jelentkeztem. Pályázatomat befogadták, így kiutazhattam két hétre Firenzébe.

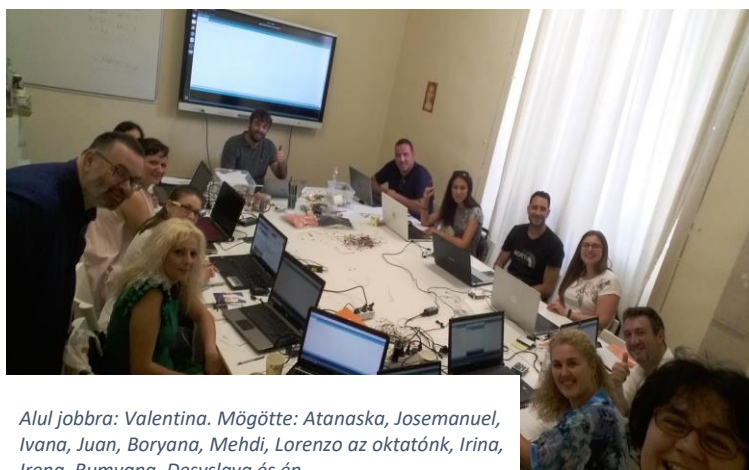
Repülőgéppel utaztam Trevisoig. Onnan – bár foglalt vonatjegyem volt, de úgy találtam nagyon kevés időm lenne Velencében megkeresni a firenzei gyorsvonatot – busszal mentem át a velencei pályaudvarra, ahol így még ebédelni is volt időm. Vasárnap este f7 körül értem Firenzébe, ahol már semmilyen utasinformációt nem találtam nyitva. Ugyan a tájékoztató weboldalak szerint az újságárosoktól lehet bérletet venni, az pályaudvaron lévő újságos ez alól kivétel. Némi kóválygás után megtaláltam a szálláshelyem irányába tartó villamost. Egy idős néni a házigazdám, de ezen a héten két Bolgár, és egy idősebb Ausztrál hölgy is a vendége volt. Kiderült, hogy vendéglátónk zseniális szakács. Esténként remekbe szabott többfogásos vacsorát kaptunk. A reggeli viszont mindig édes volt. Nutella, lekvár, piritós, meg persze kávé. Jó kapcsolatba kerültem Elenával az Ausztrál nyugdíjas orvossal (a képen, balszálon), akivel egy este hosszasan beszélgettünk.



Jobbról a második a házigazdánk, Grampiera

1.hét Arduino

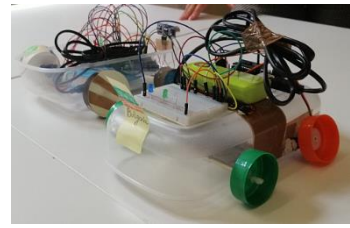
A tanfolyamot Lorenzo Gaspari tartotta, aki rendkívül felkészült, és nagyon jó tanár. Nem pusztán oktatott, de közösséget is épített a tanfolyam alatt. Különösen jó kapcsolat alakult ki Arduino-s tanfolyam résztvevőivel. Azóta is levelezünk, követjük egymás tevékenységét a facebook-on is. Ezen a tanfolyamon rajtam kívül nyolc Bolgár hölgy, két Spanyol, és egy svájci kolléga (Mehdi Algériából került Svájcba) volt. A Bolgár



Alul jobbra: Valentina. Mögötte: Atanaska, Josemanuel, Ivana, Juan, Boryana, Mehdi, Lorenzo az oktatónk, Irina, Irena, Romyana, Desyslava és én.

csapatban volt, aki nem beszélt angolul, de az ottani szervezők odafigyeltek arra, hogy mindenképp legyen a delegált csapatban angoltanár. A tanfolyamon Arduinoval foglalkoztunk. Ez egy olyan - bankkártya méretű - mini számítógép, ami képes a rá csatlakoztatott eszközöket (pl. szervomotor, led, stb.) a rátöltött programmal vezérelni. A tanfolyam végére távolról vezérelhető ujjat, illetve automata

akadályérzékeléssel ellátott kisautót is készítettünk. Érdekes inspiratív képzés volt, nagyon élveztem. Emellett nagyon jó társaság alakult ki, akikkel a szabadidőnket is együtt töltöttük sokszor.



Mehdi, Desy, Romy és én

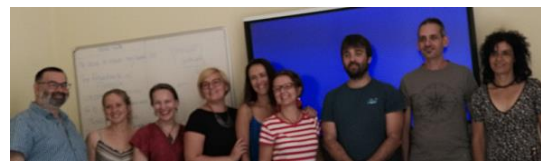
Délutánonként beültünk enni valahova, csatangoltunk, vásároltunk, múzeumba mentünk.

Az első héten egy modern Olasz festők kiállításra jutottam el, valamint megnéztem a világhírű Uffizi képtárat, ahol pl. Botticelli: Vénusz születése c. képe található. Sajnos pénteken egy kisebb baleset miatt kórházi ellátásra szorultam, de szerencsére nem volt nagy a baj. Szombaton részt vettem egy Pisa kiránduláson, ahol végig jártam a keresztelőkápolnát, a Dómot, és a csodálatos

kerengőt és megcsodáltam a ferde tornyot is. Este megtekintettem a Fiorentina- Napoli „Seria A” futballmérkőzést. Nagy élmény volt.

2. hét Videoszerkesztés tanfolyam

Ezt a tanfolyamot Lorenzo tartotta. Keveebben voltunk, csak nyolcan. A többségük valamilyen művésztanárr általában ének, vagy hangszeres zeneoktató. Lengyel, Horvát, két-két Finn és



Spanyol és végre egy magyar kolléganő, Csilla, aki Zuglóban tanít pl. éneket, és elhozta Firenzébe édesanyját is. Joseppel ketten képviseltük a férfiakat. Ezen a héten nem alakult ki olyan jó társaság, legalábbis én a délutánjaimat nem velük töltöttem, két alkalmat leszámítva.



Bemutatkozásakor kiderült, hogy Katrina, az egyik Finn zenetanárnő olyan iskolában dolgozik, ahol tanteremében többszáz hangszer található, amit szabadon használhatnak a diákok. A tanfolyam nagyon érdekes volt. Megismertük az „OBS Studio” illetve a „DaVinci Resolve Studio” nevű programokat és az EdPuzzle webalkalmazást. Előbbi lehetővé teszi, hogy videomagyarzatokkal lássunk el egy számítógépes folyamatot. A Davinci a világ egyik vezető videoszerkesztő szoftvere, míg az Edpuzzle egy video alapú oktatásianyag készítő alkalmazás. Mindegyiket jól tudom majd alkalmazni a későbbiekben, bár a DaVinci erőforrás igénye elég magas.

Ezen a héten minden szabadidőmet Firenzének szenteltem. Megnéztem a Medici kápolnát a hozzá tartozó kiállítással. Részt vettem az iskola által szervezett Firenze történelmi sétára. Nagyon érdekes volt, pl. megmutatták, hol lakott Dante. Utána elmentem a Da Vinci múzeumba,



ami lenyűgöző. Megnéztem a világ 4. legnagyobb székesegyházát, a firenzei DÓM-ot, aminek ráadásul pincéjében is van egy kiállítás. Felmentem a Giotto toronyba, majd némi pihentető kávészünet után megtekintettem a Dóm múzeumot is, ahol megtalálható Michelangelo egyik Piétája. Úgy tudom négyet készített belőle, kettő Rómában egy Milánóban, és egy Firenzében van. Megnéztem a Szent János keresztelőkápolnát. Részt vettem egy un. Firenze gasztró túrán, ahol az idegenvezető firenzei étkezési szokásokkal ismertetett meg minket, miközben körbejártuk a témával kapcsolatos helyszíneket. Szakadó esőben felmásztam a Dóm kupolájába is.



Mindent összevetve csodálatos élmény volt ez a két hét. A tanfolyamok rendkívül hasznosak voltak, Firenze gyönyörű és nagyon érdekes, és több barátságot is kötöttem külföldi kollégákkal. A házigazdámmal megbeszéltem, hogy valamikor családotstul is meglátogatjuk. Nagyon köszönöm a lehetőséget.