



Kansainvälinen Silta

Raportti Italian matkasta 10.-14.10.2007





Kansainvälistyvä Suupohja hankkeesta:

Riitta Uusi-Kokko/ Kansainvälistyvä Suupohja hankkeen projektipäällikkö

Tuomo Kananoja/ Kauhajoen Lämpöhuolto

Heli Kananoja/ ” ”

Seija Vähämäki/ Kauhajoen Karhu

Jouko Junttila/ ” ”

Anne Hannus/ Tietokauha oy

Tapio Hannus/ ” ”



TAUSTAA

Kolmella toimintaryhmällä Suomessa (Karhuseutu ry, Suupohjan kehittämissyhdystys ja Aktiivinen Pohjois-Satakunta) on yhteinen kansainvälistymiseen ja toimijoiden aktivoiminen kansainväliseen toimintaan perustuva hanke. Hankkeessa suoritetaan yhteinen opintomatka alueiden toimijoiden kesken Italiaan. Suupohjan kehittämissyhdystyksellä on ollut aikaisemmin yhteinen hanke Montagna Leader toimintaryhmän kanssa ja yhteistyötä helpottaa se kun toimintaryhmässä on töissä Markus Castelluccio, joka puhuu sujuvaa suomea johtuen siitä että, hänen äitinsä on suomalainen. Opintomatkalle lähti osallistujia kahdesta toimintaryhmästä; Suupohjasta 8 ja Karhuseudulta 10 hlö.





TOIMINTARYHMÄ

Toiminnanjohtaja piti meille pienen luennon toimintaryhmästä ja alueen toiminnasta. Muutoin tietoja toimintaryhmästä ja heidän leader- hankkeitaan ei kovinkaan esitelty vaan ohjelma oli rakennettu meidän toiveiden mukaisesti.

Montagan leader sijaitsee pohjois-Italiassa; parisataa kilometriä Venetsiasta pohjoiseen. Alueeseen kuuluu 26 kuntaa; osa niistä sijaitsee vuoristossa ja osa tasankoalueella.

Toimintaryhmiä Italiassa ei ole vielä rekisteröity, joten eivät ole vielä varmoja omasta toiminnastaan ensi ohjelmakaudella. Mutta uusi ohjelma heillä perustuu matkailun kehittämiseen hyödyntäen vuoristoa ja siellä tapahtuvaa kiipeilyä ja retkeilyä eri muodoissa sekä niiden ympärille rakentaa erilaisia tapahtumia kestävän kehityksen huomioiden.

Kansainvälisiä hankkeita heillä on ollut aikaisemmin kahden toimintaryhmän kanssa Suomessa; Viisari ja Suupohja. Ovat kiinnostuneita yhteishankkeesta kanssamme ja sen täytyy nimenomaan keskittyä vuoristomatkailuun ja turismiin. Italiassa hankkeita hakee ja hallinnoi aina toimintaryhmä itse, siis myös paikallisia hankkeita, ei vain kv-hankkeita. Toimintaryhmä siis määrittelee myös mitä hankkeessa tehdään ja ketä siihen otetaan mukaan. Meillä Suomessa on taasen säädetty että hankkeita tulisi hakea toimijat, mutta joitakin hankkeita voi myös toteuttaa toimintaryhmä.

Toiminnanjohtaja kertoi myös vaihtoehtoenergia muodoista, koska se oli yksi tapaamisemme kohde. Heillä on bioenergia käyttö vasta alkamassa ja





verkostoa ja systemiä vasta kehitetään. Heillä ei ole bioenergian voimalaitosta vielä, mutta rakenteilla on 2 kpl.



GREEN VOLLEY PROGETTO YHDISTYS

www.ilprogetto.biz

Matkalle lähtiessäni olin pienoissessa epävarmuuden tilassa matkan todellisesta tarkoituksesta. Matkatoverini olivat tuntemattomia kuten myös matkan päämääräkin, Maniago. Tosin Italia ja varsinkin Pohjois-Italia on minulle tulleet tutuksi tyttärenti kautta, jossa hän asuu italialaisen sulhasensa kanssa. Heidän välitykselläni olen päässyt tutustumaan italialaisiin ihmisiin ja heidän kulttuuriinsa. Olen oppinut pitämään Italiasta ja sen kansasta. Se on, ennakko-oletuksista poiketen siisti maa. Siellä yllätty ihmislunonteen temperamentista. Italialaiset ihmiset voivat olla käsittämättömän nopea- ja notkealiikkeisiä.

Kokonaisuudessaan matka oli onnistunut ja kokemuksia ja näkemyksiä avaava. Sain kuulla ja nähdä asioista, joista en ollut aiemmin kuullutkaan, kuten esimerkiksi koko Leader- hanke. En ole aiemmin tiennyt, että myös yhdistykset voivat hakea hanke-rahoitusta. Koska olen järjestön palkkalistoilla ja työkenttäni ovat vapaaehtoistoiminnassa olevat ihmiset ja heidän yhdistyksensä sain kehittämisideoita, joita haluaisin viedä eteenpäin. Lähinnä minua alkoi kiinnostaa yhteisten kokemusten vaihtaminen ulkolaisten järjestöjen kesken.

Lupauduin kirjoittamaan ajatuksiani ja kokemuksiani lähinnä ensimmäisen opintopäivämme ensimmäisestä matkakohteesta. Se suuntautui Montagan Leader Lagiin, jossa meille esiteltiin Green Volley- tapahtumaa. Koko juttu kiinnosti, koska sitä viedään pitkälti eteenpäin vapaaehtoisvoimin. Halusin tietää, miten homma hoidetaan lähes kokonaan ilman yhteiskunnan tukea ja ilman palkattua henkilöstöä.





Oppaamme ja tulkkimme, Marcus, oli koko matkan ajan mukana, jolloin tuli taattua se, että matkan anti oli lähes sataprosenttinen. Aamulla 11.10. kokoonnuimme suhteellisen niukan, italialaisen aamupalan jälkeen hotellin eteen, josta lähdimme matkaan. Meitä kuljetti iloinen ja ystävällinen linja-autonkuljettaja siistillä autolla hotellista suoraan paikallisen Leader Lagin tukikohtaan. Luentosalin tyyppinen paikka oli siisti, italialaisittain niukalla sisustuksella varustettu ja suhteellisen uuden näköinen.

Meidät otti vastaan eräs mieshenkilö, jonka nimeä en muista. Hän kertoi päällisin puolin liikuntapainotteisesta UISP:n toiminnasta. Siinä on mukana Friulin alueelta 26 kuntaa ja muutama yhdistys. Se on perustettu toisen maailmansodan jälkeen vuonna 1948. Sen päämääränä ei ole kilpailu eikä voittaminen vaan sillä pyritään saavuttamaan ihmisille parempaa elämänlaatua. UIPS:n toimintaa ohjaa kaksi sana; solidaarisuus ja demokratia, joka tarkoittaa sitä, että sen toiminta suuntautuu tasapuolisesti kaikille, lapsille, nuorille, aikuisille, vanhuksille, liikuntarajoitteisille, naisille ja miehille.

Toiminta tapahtuu lähinnä muutaman yhdistysten toimesta. Ne järjestävät erilaisia tapahtumia. Periaatteena on, että kunta hoitaa paikalle kuljetukset ja, että kaikilla on mahdollisuus osallistua. Tarkoitus on, että perheet kustantavat jäsentensä osanottomaksun. Maahanmuuttajien sekä vähävaraisten kustannuksista huolehtii yhdistys.

Nuori nainen nimeltään Deborah kertoi Maniagossa järjestettävästä liikuntatapahtumasta; Lapset kaupungissa. Siellä lapsille järjestetään erilaisia tapahtumia pitkin kaupunkia. He saavat kokeilla monenlaisia pelejä ja urheilulajeja, joihin heillä on mahdollisuus saada ohjausta.

Samankaltaisia juttuja tapahtuu ympäri Friulin aluetta. Tavoitteena on, että toiminta ja alue verkostoituu, jolloin hankkeesta saataisiin enemmän hyötyä kaikille. Hankkeella on myös ekologinen ajatus. Sen kautta toivotaan, ettei kenenkään tarvitsisi lähteä kauas asuinpaikastaan vaan, että kaikilla olisi mahdollisuus harrastaa liikuntaa mahdollisimman lähellä. Näin ihmisten sitoutuminen omaan lähialueeseensa kasvaa.

Toiminnallisena ongelmana, samalla kun se on mahdollisuus, on vapaaehtoisvoimin tehtävä työ. Deborahin mielestä tulisi saada toiminnan organisointiin palkattua väkeä. UIPS:n toiminta suuntautuu myös ulkomaille. Lapsille järjestetään kansainväliset lentopallokisarit, jossa on mukana Itävalta, Italia, Kroatia. Lapsille annetaan samalla mahdollisuus tutustua toisiin lapsiin, heidän kulttuuriinsa sekä ruokailutapoihinsa.

Suomessa tämänkaltaista toimintaa hoidetaan eri tavoin. Täällä yhteiskunta on mukana rahallisin panostuksin. Kuntien palkatun väen rooli on suhteellisen vahva. Tosin mukana on myös yhdistykset ja järjestöt. Moniin tapahtumiin peritään osanottomaksua, mutta on myös paljon kuntien järjestämää täysin maksutonta tarjontaa, joka on suunnattu kaikille ihmisille. Suurin ero Suomen ja Italian välillä on tapahtumien järjestämisessä yhteiskunnan ja kolmannen sektorin osuus.

Tämän tilaisuuden jälkeen siirryimme Torricellin liikuntalukioon, jossa meidät otti vastaan liikunnanopettaja Gladia Cozzi. 22.10.2007 /Seija Johansson





TORRICELLIN LIIKUNTALUKIO

Liikuntalukio toimii Maniagon kaupungin välittömässä läheisyydessä. Lukion rakennukset ovat suurimmalta osin uudelleen rakennettuja vuonna 1976 tapahtuneen voimakkaan maanjäristyksen jälkeen. Jälleenrakentaminen tapahtui amerikkalaisten avun myötä ja siksi kaikille vastaaville tiloille on tunnusomaista sisäpihat. Oppilaitoksen varustelutaso vaikutti varsin hyvältä, sisäliikuntatilat olivat riittävän isot ja ulkona oli niin juoksuradat kuin hieno massakenttäkin.

Italiassa kouluvelvollisuus on myös 16 ikävuoteen saakka kuten Suomessa. Lapset aloittavat opiskelun jo kuusi vuotiaina suoraan meidän peruskoulua vastaavassa järjestelmässä, erillistä esikoulua Italiassa ei ole. Maniagossa toimii myös keskikoulu, jonka jälkeen opiskelijoilla on mahdollisuus päästä lukioon. Myös ammattikouluun menijöillä on mahdollisuus suorittaa lukio-opintoja – kahden tutkinnon opiskelu kuten meilläkin. Torricellin liikuntalukioon oppilaat tulevat eripuolilta Italiaa, kuitenkin pääasiassa Friulin alueelta. Opiskelijoita koulussa on n. 300 ja opiskelijat valitsevat tämän koulun nimenomaan liikunnallisista syistä kertoo liikunnanopettaja **Gladia Cozzi**. Oppilaitoksen liikunta-ohjelman määrittelee opetusministeriö, joka määrittelee ne lajit mihin opiskelijat keskittyvät. Liikunta-ohjelman



Kuva sisäpihalta (yllä) Gladia massakentällä (alla)





mukaan opiskelijoiden tulee tietää mitä vaaditaan urheilun perusasioissa esim. kestävyys-voima- nopeus, miten niitä kehitetään ja mitä hyötyä niistä on.



LUONNONPUISTO CLAUTISSA

11.10.2007. Puisto sijaitsee Clautin kunnassa n.600m korkeudessa, sää on sama kuin 900m:ssä. Luonnonpuisto on dolomiittien aluetta. Lumi tulee puistoon joulukuun alussa. Ihminen ei ole pystynyt muuttamaan puistoa. Puistoa organisoii Clautin kunta. Täällä harrastetaan monia liikuntalajeja, moderneja ja kiinnostavia, kuten egovuoristokiipeilyä, luonto-oppia ja kiipeilyä. Normaali vuoristokiipeilyä. Vuoristokiipeilyä opettaa kaksi ihmistä; Alppi-ki opas kiipeilytekniikkaa ja luonto-opas ympäristöä. Tätä varten on kehitetty kallioita aloittelijoille, että saavat opetella turvallisesti





Talvella kiipeillään jäätä pitkin. Päämääränä on pienet riskit, ei traumoja. Kiipeily ei ole sitä miltä se näyttää. (kuulemma helpompaa) Siksi tätä opetetaan ihmisille, jotka luulevat että tätä ei voi tehdä.

Puistossa myös harrastetaan sauvakävelyä. Käyttävät kuivuneita vesipuroja, noustaan vuorenrintettä ylös, riisutaan kengät, kastetaan kylmään veteen jalat ja astutaan kuumalle kivelle, tästä palkinnoksi omena, kengät jalkaan ja lähdetään vuorta laskeutumaan alas.

Vaellusretkiä järjestetään, päiväretkiä sekä retkiä jossa yövytään vuorilla retkeilymajoissa.

Opas lähtee mukaan jos ryhmän koko on 10 henkilöä. Talvella harrastetaan lumikenkäilyä ja hiihtoa. Clautin kunta järjestää talvella, vaellushiihto kilpailut, matkan pituus on 28km.

Korkeus erot vaihtelee 600-2000m, hiihto tapahtuu vuori jonojen yli. Tässä vaaditaan hyvää kuntoa.

Curling on myös tärkeä harrastus muoto, maastopyöräily sekä kosken lasku kuuluvat myös harrastus mahdollisuuksiin. (maastopyöriä on vuokrattavissa). Villieläimiä voi nähdä, vuorikauriita on nähty jopa 40 vuorikaurista yhtä aikaa. Clautin luonnonpuistossa ei ole ruuhkaa, puistossa käy n.5000 henkilöä

vuodessa, vesipadolla 100000 ihmistä. Clautin kunnassa on kaksi mielenkiintoista turisti kohdetta, kivitorni 300m ja vesipato. Clautin kunta on kaunis, vuorijonot seuraavat toisiaan, järvien vesi on vihreää. Sitä ei voi sanoin kuvata , se pitää itse nähdä. Seija Hakala



Clautin pormestari esittelemässä maitansa



**Kauppakamarin edustaja esitteli
Kauppakamarin toimintaa Italiassa**





Lämmön tuotanto Italiassa

Italiassa käytetyin lämmitysmuoto on edelleen öljy. Seuraavina tulevat maakaasu, hiili ja biomassassa. Biopolttoaineena käytetään lähes 100 %:sti polttopuuta, kun suomessa vastaavasti käytetään teollisuuden jätelimiä, teollisuuden sivutuotteita (kiinteät), polttopuuta, puujätettä sekä metsätähteitä.

Tutustumiskohteessamme Udinessa laitoksen pääpolttoaineena on hake. Käytettävä puu on jätetuuta, lisäpolttoaineena käytetään satunnaisesti teollisuuden jätteitä. Yksityiset metsänomistajat (2-3) hakettavat puun suoraan metsissä alimmilla vuorenrinteillä, joskus harvoin puu tuodaan korkeammalta vuorilta valtion metsistä.

Erot suomalaiseseen puuenergian käyttöön johtuvat todennäköisesti Italian metsien rakenteesta, alhaisemmista puumääristä ja vaikeista korjuuolosuhteista. Energiapuun korjuu ja käsittely eri vaiheineen on kalliimpaa kuin meillä. Toimivia laitoksia ei ole vielä kovin runsaasti, ja ne ovat olleet investoinneiltaan kalliimpia kuin meidän vastaavamme.

Italia on uudistanut aurinkosähköä koskevaa lakiaan viime helmikuussa tavoitteenaan 3000 MWp:tä vuoteen 2016 mennessä. Lisäksi kaikkien uusien rakennusten on sisällettävä aurinkoenergia-ratkaisuja. Udinessakin muutamat yritykset tuottavat sähköä aurinkopaneeleilla ja myyvät sitä eteenpäin saaden aurinkopaneeli-investointinsa maksettua takaisin noin 8 vuodessa. Suunnitelmia on tehty myös biokaasun tuottamisesta maissin tähkistä (saksalainen tuotekehitys). Geotermista energiaa käytetään jossain määrin meren rannalla sijaitsevissa kaupungeissa. Maalämpö ei ole kovin yleinen lämmitysmuoto Udinen alueella.

Suomessa kaukolämpö on rakennusten yleisin lämmitysmuoto, sen markkinaosuus on yli puolet lämmitysenergiasta ja suurimmissa kaupungeissa osuus on jopa 90 %. Muita yleisiä lämmitysmuotoja Suomessa ovat edelleen öljy, sähkö, biomassassa ja maakaasu.

Udinen bioenergialaitos

Tutustumiskohteessamme Udinen kaupunginosa lämpiää saksalaisvalmisteisella KÖP PYROT -merkkisellä kattilalla, jonka teho on 400 kW. Se tuottaa lämpöä 44 kiinteistön tarpeisiin (20.000 m³) vuosittaisen lämmönmyynnin kasaessa 1110 MWh:iin. Lain mukaan Italiassa ei asuntoja saa lämmittää kuin 12 h/vrk. Uusi laki määrää myös, että kiinteistöjen lämmöneristyksen on oltava vähintään 15 cm. Kaukolämmön hinta Udinessa on noin 60 €/MWh + alv 10 %. Perusmaksu on 180 €/vuosi. Kaasulla lämmittäminen on 35 - 40 % ja öljyllä noin 50 % kalliimpaa kuin kaukolämpö.

Lämpö tuotetaan ko. laitoksessa hakkeella, varapolttoaineena kevyt polttoöljy. Hakeyrittäjät pitävät huolen, että polttoainetta on siilossa aina riittävästi. Polttoaineen kosteuden tulee olla 35 - 40 %. Laitos toimii itsenäisesti ja häiriön sattuessa automatiikka hälyttää työntekijän paikalle. Laitoksen ”siivoja” huolehtii tuhkan poistamisesta 1-2 kertaa viikossa, käynti laitoksella kestää noin puoli tuntia/käyntikerta. Nuohous laitoksella suoritetaan kerran kuukaudessa.

Kaukolämpöverkoston pituus Udinessa on tällä hetkellä 220 m. Lämmön toimitus poikkeaa suomalaisesta vastaavasta siten, että Italiassa asiakaskiinteistöihin johdettava verkosto koostuu meno-,





paluu- ja lämpimän käyttöveden putkista. Suomessa yleisesti kiinteistöön tulee vain meno- ja paluuputki, käyttöveden lämmitys tapahtuu lämmönvaihtimen välityksellä.

Asiakaskiinteistöissä käytetty energiamäärä mitataan huoneistokohtaisella mittauksella. Energialukemat siirtyvät konekielisesti mittarista laitoksen käyttämään laskutusohjelmaan.

Päästöt

Italia on sitoutunut kasvihuonekaasupäästöjen rajoittamiseen ja muutama muihin ympäristötoimenpiteisiin. Bioenergialla on merkittävä rooli näiden sitoumuksien täyttämässä.

Päästöt mg/m ³	SO ₂	NO _x	Pölyt	CO
<u>Udine 400 kW</u>				
Öljykattila	130	78,2	0	2,3
Kaasukattila	0	44,5	0	14,8
Hakekattila	27	91,0	12	6,0
Lain sallimat enimmäispäästöt	200	500	100	350

vrt. Kauhajoen Lämpöhuolto Oy

Kaasukattila savukaasupesurin jälk. <22 - 5 90,0

6 MW:n tehoilla

Kauhajoen Lämpöhuolto Oy:n kaasutuslaitokseen liitetty savukaasupesuri mahdollistaa sen, että esimerkiksi SO₂-päästöistä ilmakehään joutuu enää vain noin 8 % erotusasteen ollessa 92 %. Pölyhiukkaset samalla menetelmällä pienenevät noin 96 %. Suomessa monissa kaupungeissa tehdyissä tutkimuksissa kaukolämpö onkin selvästi vähentänyt ilman rikkipitoisuutta sekä nokea ja kiintoaineita.



Tukipolitiikka Italian kaukolämpötoiminnassa

Italiassa Teollisuusministeriö myöntää energiansäästön ja uusiutuvien energiamuotojen rahoitusta alueellisesti. Eri alueet voivat näillä varoilla tukea projekteja alueellisten energiapolitiikkojen mukaisesti painottaen. Joka läänin alueella on eri lait lämmitykseen saatavista tukimuodoista. Friulin alueella tukea saattaa saada:

- uusiutuvien energiamuotojen käytöstä energian ja lämmön tuottamiseen





- lämpölaitoksen koneiston tuottavuusasteen nostamiseen
- ilmanpäästöjen pienentämiseen/poistamiseen
- tuen määrä max. 200.000 €/ 3 vuotta, eli joissain tapauksissa tuki voi olla jopa 80 % kokonaiskustannuksista. Rahoitusosuus saadaan kuitenkin vasta kun kaikki investoinnit on tehty.



Kansallinen ”Teollisuus 2015” -ohjelma tarjoaa Italiassa tällä hetkellä 350 miljoonan euron rahoitusta uusiutuvan energian teollisuuden kasvun tukemiseksi.

Udinessa toimiva kaukolämpölaitosinvestointi on maksanut noin 290.000 €, sen perustamiseen ei ole saatu minkäänlaista tukea.

Raportin laatijat:
KAUHAJOEN LÄMPÖHUOLTO OY Heli Kananoja ja
Tuomo Kananoja





VIERAILU SPILIMBERGON MOSAIKKIKOULUSSA



Mosaiikkikoulu oli kaunista katseltavaa jo ulkoa upeine mosaiikki pylväineen ja seinäkuvineen. Sisään astuessamme hallissa eteemme avautui värikäs, rauhallinen mosaiikkitaiteen maailma, tila oli lattiasta kattoon, täytetty mosaiikkitaiteella. Koko seinä oikealla puolellani on upea taulu kaupungista linna ja joki, kirkko joka on omistettu Neitsyt Marialle.

Oppaamme jutellessa ja kierrättäessä meitä eri vuosikurssien ”laboratorioissa” kuten hän huoneita kutsui, aukesi eteemme maailma, jossa nuoret kokoavat teoksiaan joko jäljitellen kuuluisia ja historiallisia, maalauksia tai mosaiikkeja sekä tyyliisuuntia, mutta myös nykyaikaisia ja raikkaita kokonaisuuksia kuuluisien taiteilijoiden ja oppilaiden omien ideoiden sekä kokeilujen innoittamina.

Koulussa opiskellaan mosaiikintekoa 3 – vuosikurssia ja 4 –vuosikurssi kaikkein taitavimmille oppilaille. Vuosittain noin 5 opiskelijaa pääsee jatkamaan neljännelle vuosikurssille. Koulussa on sekä tyttöjä että poikia. Vuodessa sisään otetaan 50 oppilasta. Oppilaita on eripuolilta maailmaa unkarista, ranskasta, japanista ym. Naisia heistä on 60 % miehiä 30% ennen vanhaan miehiä oli enemmän. Ensimmäinen vuosikurssi maksaa 200 e. Kaikki työt jotka tehdään kouluajana jäävät koululle. Koulu on tarkoitettu vain nuorille mutta siellä pidetään kesäkursseja jonne minäkin 50-nainen pääsisin, ne kestävät viikon ja hinta on 250 €

Ensimmäinen vuosi on vaikea koska oppilaat tekevät kaiken yksin he jäljittelevät vanhaa roomalaista mosaiikkia ja vain parhaat pääsevät jatkamaan toiselle vuosikurssille. Arvostelussa meriitteinä ovat nopeus ja jälki.

Toisella vuosikussilla tehdään töitä Bysanttilaisen mosaiikin parissa ja tutkitaan ihmisen anatomiaa sekä tehdään muotokuvia. Vuosikurssin lopussa on jälleen karsinta ja vain parhaat siirtyvät kolmannelle vuosikurssille.

Komannella vuosikurssilla oppilaat saavat valita millaisia töitä haluavat tehdä myös pop- ja nykytaidetta löytyi. Vihdoinkin he voivat ideoida ja toteuttaa omia teoksiaan. Ihailimme kolmannen vuosikussin tekemiä kissa tutkielmia joissa karvatkin olivat oikeaan suuntaan.

Vuosikursseilla kuunnellaanluentoja ja töitä tehdään Ma-Pe 37 tuntia viikossa, päivän pituus on 7 – 8 tuntia. Opetus tapahtuu vain Italian kielellä ja mosaiikin lomassa on myös matematiikka, piirrustusta ja taideopintoja ym.





Italiassa on kaikkiaan 3 mosaiikkikoulua. Jokaisella koululla on oma erikoisuutensa Spilimbergo on painottunut luonnonkiveen. Muilla kouluilla pääasiallinen materiaali saattaa olla esim. lasi tai marmori.

Mosaiikki palat pilkotaan vasaralla joka painaa 750 g. Paloja tehdään kivistä, marmorista, lasista ja liimataan paperille tai suoraan pohjaan piirretyn kaavan päälle. Liimassa on jauhoja ja vettä, arabikumia, glyseriiniä ym. ihan tarkkaa reseptiä emme saaneet on salaisuus. Värillistä materiaalia jonka koostumusta emme myöskään saaneet sanotaan Pizzaksi. Pizzoja kouluille valmistaa muutama yritys Italiassa ja hinta on noin 40€/pizza.

Käytössä on kaksi tekniikkaa, suoratekniikka ja nurjatekniikka.

Suoralla tekniikalla piirrosta seurataan tarkasti ja palat kootaan liimailla oikeinpäin suoraan teokseen tai kaavalle.

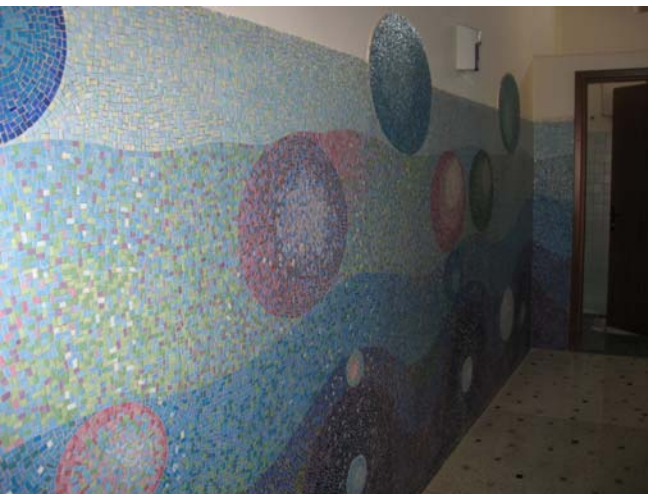
Nurjassa tekniikassa, jota käytetään yleensä suurissa teoksissa palat liimataan väärinpäin kaavalle ja kumotaan oikeinpäin sitten, kun teos kootaan paikoilleen esim. lattia, seinä, katto mosaiikit. Näitä suuria töitä tehdään yhdessä useamman oppilaan kanssa kukin voi näin työstää omaa palaansa kokonaisuudesta omalla työpöydällään laboratorioissa.

Mosaiikkia tilataan ja viedään ympäri maailmaa, se valmistetaan osissa Spilimbergon mosaiikkikoululla ja kootaan paikoilleen kohdemaassa tai paikassa Myös pienempiä töitä tehdään tilaustyönä muotokuvia valokuvista, sekä vaakunoita tai yritystenlogoja.

Oppivuoden lopussa on aina kilpailut mosaiikkikoulujen kesken ja koulu joka voittaa saa rahaa palkinnoksi.

Näimme kierroksella myös oppaan mukaan maailman kauneimman vessan, joka oli koristeltu mosaiikeilla lattiasta kattoon. Kierros päättyi aulaan jonka lattiassa oli muistomerkki mosaiikki koulun perustajalle.

Teksti ja kuvat: Seija Vähämäki (Kauhajoki)





VENETSIA



Harry's baarissa kilistelemässä kuuluisaa ja arvokasta belliniä, jota Hemingway tapasi juoda kyseisessä baarissa



Otoksia Canal Granden varrelta. Vasemmalla Rio Alton silta



Raportin koonnut ja laatinut: Jaana Mälkki / Karhuseutu ry

