

**RESEBERÄTTELSE****Namn****År och termin för utbyte**

Daniel Thörnqvist

HT21

Utbytesuniversitet

Politecnico di Torino

Utbildningsprogram

Civilingenjör Energi och miljö

Utbyte i Turin

Innan avresa

Jag sökte utbytesstudier främst för att jag tänkte att det skulle bli en givande och rolig upplevelse att både plugga på en högskola och bo i ett annat land samt att träffa människor från andra länder. Italien och Turin blev det lite av en slump, det spelade inte så stor roll var jag hamnade tänkte jag. Kollade på många olika skolor och kurserna här verkade relevanta. Sen spelade nog lite in att jag hört mycket bra om matkulturen, vin, konst och arkitektur innan samt ville lära mig italienska språket.

Inga visum eller vaccin behövdes, men kan rekommendera att skaffa en "fiscal code" (skattkod/personnummer typ) på italiens ambassad innan avresa som behövs för registrering på skolan. Jag började leta boende ganska tidigt och tyckte att det vore kul att bo med någon annan från KTH så jag tog kontakt med en som också skulle åka dit och vi bokade boende några månader innan avresa, vilket var ganska skönt.

Ankomst

Jag tågloffade ner till Turin i 3 veckor och anlände tre dagar innan terminsstart. Jag var lite ouppmärksam och missade att de hade så kallade WOW (Welcome Orientation Webinars) under månaden innan terminsstart. De innehöll information bland annat om hur man får accesskort till campus (användes också i cantinan och till studentpris på kollektivtrafiken) och hur man blir medlem i ESN (Erasmus student network) som anordnar sociala aktiviteter för utbytesstudenter. Som tur är hade min rumskamrat koll på detta och berättade det mesta i efterhand. Men jag var lite sent ute och önskar jag hade varit med på dessa från början. ESN hade ett tajt schema första två veckorna efter terminsstart med blandade sociala aktiviteter och rundturer. Jag var med på några aktiviteter där jag träffade andra utbytesstudenter som jag hade kontakt med resten av studietiden. Universitetet hade ingen egen rundtur av campus, så det fick man upptäcka själv. Det fanns ett så kallat "buddy system" som var menat att koppla ihop en med en fadder som kunde hjälpa en administrativt såväl som med det sociala livet i staden, men jag ansökte för sent och fick ingen. Men det gjorde inte så mycket.

Ekonomi

Jag fick Erasmus-stipendiet och CSN vilket jag klarade mig fint på under utbytet. Det var inga obligatoriska kostnader, men kostade 10€ att vara med i ESN. Kostnad för mat är ungefär samma, kanske något lägre än i Sverige, så ingen större skillnad där. Några fler restaurangbesök än hemma blev det, men det är också billigare i Italien eftersom det är en del av kulturen att gå ut och äta. Vill man resa runt lite under tiden man är där kan man tänka på att lägga undan lite pengar åt det. För det finns mycket att upptäcka i närområdet. Dock är det ganska billigt att resa med tåg. Kollektivtrafiken i staden är lite billigare än i Stockholm.

Boende

Universitetet erbjöd några boendelösningar och länkade till hemsidor där man som student kunde få förtur till boenden. Det verkade vara mest studentkorridorer som låg nära campus. Men jag kollade inte så nära på det eftersom jag teamade upp mig med en annan student från KTH som skulle till Turin. Vi landade i ett lägenhet via AirBnB som vi kunde hyra under hela studietiden. Det kostade ungefär 600€ var per månad, och för det fick vi en rymlig trea med egna rum och välutrustat kök. Men jag ska inte höja upp det för mycket då andra studenter jag hört om blev blåsta av hyresvärdar på AirBnB, jag tror vi hade tur. Många bostadslösningar verkade förmedlas via fb-grupper där det var vanligt att få ett rum i en lägenhet med 2-3 andra personer.

Vår lägenhet låg i området San Salvario och nära Valentino-parken och floden Po vilket var värdefullt för mig som gillar närhet till natur och bra spring-rundor. Området var lugnt, men ändå med gångavstånd till de centrala delarna med mycket restaurangliv. Nära till tågstationen Porta Nuova uppskattade jag också då vi många gånger utgick därifrån om vi skulle på någon utflykt till närliggande by.

Universitetet och studierna

Universitetet är något större än KTH, med ca 30 000 studenter och många olika inriktningar. Jag läste bara kurser på huvudcampus men det fanns även ett campus som låg i utkanten av Turin. Huvudcampus är enormt, men det känns som största delarna av det var menat för forskare och professorer. Väldigt få studieytor fanns, och de få som fanns var bokbara men platserna tog alltid slut så jag hann aldrig sitta där. Jag fick inte mitt accesskort överhuvudtaget (pga brist på chip) och därmed var det få delar av campus som var tillgängliga för mig. Så jag gick endast dit under lektionstider vilket de flesta i mina klasser verkade göra också. Jag skulle inte säga att universitetet fokuserade på studiemöjligheter utanför lektionstid.

Jag läste alla kurser på engelska, vilket många kurser på masternivå verkade vara. Språknivån var blandad men oftast hög. Man klarar sig utan att kunna något ord italienska i alla fall vad gäller kommunikation med lärare. Studentportalen (typ motsvarande Canvas) var delvis på italienska, samt viss information var helt på italienska. Kommunikation från rektorn var undermålig och ibland rakt av direktöversatt från italienska, vilket gjorde det förvirrande när nya direktiv gällande pandemin och examinationer skickades ut exempelvis.

Apropå examinationer får man inte veta förrän en månad innan när de ska ske. De är väldigt stränga på att de ska genomföras på plats, så inga undantag för utbytesstudenter om man skulle behöva lämna tidigare. Vilket är en anledning att kanske inte genomföra utbyte på höstterminen om man räknat med att plugga heltid på KTH till vårterminen, eftersom terminerna överlappar.

I övrigt är kurserna rätt lika KTH, dock färre inlämningsuppgifter under kursens gång och mer fokus på examinationerna. Det erbjöds språkkurser i italienska som började ca 1 månad in på terminen i olika nivåer och hade examination tillsammans med resten av kurserna.

Kurser

Groundwater engineering 8ECTS - 01UCLNF: Den kursen jag tyckte om mest, förmodligen för att den hade likt KTHs upplägg på kurser. Välstrukturerat kursinnehåll där varje modul hade en tillhörande övning med inlämningsuppgift. På övningarna var det äldre studenter med och handledde. Innehållet var bl.a. metoder för att analysera akviferers hydrologiska egenskaper, CO₂-storage, beräkningar på föroreningars transport i grundvatten och olika metoder för att förhindra spridning av föroreningar i grundvatten.

Applied hydrology/Environmental fluid mechanics (6+6) 12ECTS – 01UCHNF: En sammanslagning av två kurser som enligt mig var ganska lyckad. Separata föreläsningar och föreläsare samt tentor, men ett gemensamt grupparbete i slutet av terminen.

- I Applied hydrology arbetade vi med hydrologiska beräkningar i Excel och Matlab på olika tidsskalor, från årliga trender till stormevent, med en grundlig statistikdel för riskbedömningar. Kursen har stark koppling till miljökonsekvenser och miljöförändringar.
- I Environmental fluid mechanics låg fokus på beräkningar av spridning av föroreningar i vatten och luft, turbulent mixning, dispersion mixning.

Climate change mitigation 6 ECTS – o2UCDNF. Något ostrukturerad kurs med syfte att gå igenom precis allt som har med att mildra klimatförändringar att göra, vilket är mycket. Bitvis intressant men ingen fördjupning i olika metoder eller specifika delområden, utan bara uppräknad av massa fakta på olika utsläpp, kostnader, policydokument etcetera. Kvantitet före kvalitet skulle man kunna säga. Huvudföreläsaren och examinatoren använde huvudsakligen föreläsningmateriel direkt kopierat från wikipedia kan tilläggas.

Italienska språkkurs nivå A1 6ECTS – o2NDLLZ. Började i början av november och tenta samtidigt som övriga kurser. Kvällslektioner 4 dagar i veckan kl 19:00-20:30. Det var tufft att det var så många kvällar i veckan men kändes ändå givande samt bra pedagogiskt upplägg.

Staden och landet

Turin är en stor samt gammal stad med mycket fin arkitektur, enligt min italienskalärare är den även känd för sina otroliga portvalv. Även många stora mäktiga torg har den och är det en dag med bra sikt kan man skymta alperna över stadsbilden. Det märks tydligt att Italienare uppskattar mat på ett annat sätt än svenskar, speciellt med tanke på restauranglivet på kvällar och helger. Att gå ut på restaurang är en social tillställning folk i alla åldrar tar del av och är häftigt att uppleva. Jag upplevde inga speciella kulturkrokar, faktiskt så skulle jag säga att de flesta italienare är ganska lik den stereotypa svensken. Lite blyga och tystlåtna till de som de inte känner, men till de de känner däremot är de väldigt livliga och pratsamma.

Fritid och sociala aktiviteter

ESN, som jag nämnde tidigare, anordnade aktiviteter såsom guidade turer i staden, bar-rundor, utflykter och bio i ett intensivt schema under de två första veckorna, sen ungefär 1 aktivitet i veckan efter det. Jag gick på några aktiviteter de första veckorna, men det var lite för mycket fokus på fest och alkoholdrickande för min smak, samt mycket ytligt häng snarare än att man faktiskt lärde känna varandra. Men genom aktiviteterna hittade jag några likasinnade (äldre) och vi blev en liten grupp som bjöd över varandra på middag, gick på restauranger i stan och åkte på några utflykter till närliggande byar och städer. Så är mycket tacksam att aktiviteterna fanns ändå, så jag hittade dem. Det finns mycket möjligheter för sportaktiviteter, dock inget jag engagerade mig i, men jag hade kompisar som klättrade och simmade, samt genom ESN fanns volleyboll och basket samt fotboll som min roomie var på då och då.

Hållbarhet

Jag tågluffade som sagt ner till staden, vilket gick väldigt smidigt, men tar såklart lång tid. Det finns även bra tågförbindelser i landet så det är enkelt och ganska billigt att resa hållbart mellan olika städer (billigare än i Sverige åtminstone). Hållbarhet i vardagen i övrigt var ungefär samma som i Sverige, bra med sopsortering exempelvis. Universitetet var noga med att inte skriva ut saker i onödan, och var man tvungen skulle man använda återvunnet papper. Även på universitetet var det noggrant med sopsortering vad jag såg. Man får dock inte intrycket generellt att Turin är en hållbar stad då den är främst byggd för bilar, stora vägar överallt där folk bränner på i högsta hastighet. Turin är även känt för sin dåliga luftkvalitet från utsläpp av bilar. Trots att det är en ganska platt stad är det dålig infrastruktur för cyklister.