



## Utlandsstudier i Europas epicentro della Corona

### Innan avresa

Jag drivs av att uppleva nya saker och med möjligheten att åka på delfinansierade utbytesstudier fanns det för mig inte mycket att tveka på. Under mitt tredje år på KTH så var jag på utbyte i Singapore vilket innebar att jag redan hade förbrukat min förtur (kvotgrupp 1) vid val av universitet när jag sökte denna gång. När jag sökte utbytesstudier den här gången var jag även "tvungen" att vara i Europa eftersom jag endast hade möjlighet till Erasmus-stipendium här. Att läsa i Europa under Mastern innebär även i många fall att kurserna är på engelska och att det inte finns något ytterligare språkkrav. Jag var främst intresserad av Frankrike men när jag letade kurser gjorde jag bedömningen att jag skulle ha lättare att hitta "rätt" kurser för tillgodoräkning på Politecnico. Jag åkte på detta utbyte under vårterminen år fyra på Mekatronikmastern. Detta avrådes starkt från KTHs sida när jag skulle söka på att det bedöms vara väldigt svårt att hitta passande kurser. Jag tillbringade således ganska mycket tid på att leta kurser samt maila skolor/lärare för att få ihop en optimal studieplan. Det är ju såklart lite små förberedelser och papper som ska fyllas i innan man åker iväg (stipendium etc) men detta får man tydlig information om vart eftersom. Det kan vara smidigt att fixa sin Codice Fiscale innan man åker. Detta gör man på italienska ambassaden i Stockholm. Boende kan ju vara också intressant att kolla på innan avfärd men mer om det senare.

### Ankomst

Jag åkte till Milano ca två veckor innan kursstart. Veckan innan föreläsningarna började så var det några introdagar med allmän information och mingel. Det fanns även någon erasmus-/studentorganisation som anordnade lite olika events (t ex bowling) för intresserade. Under helgen innan föreläsningarna skulle starta så började antalet covid-19 smittade i närliggande städer öka och kursstarten sköts upp. Detta passade bra eftersom jag inte hade hittat något boende än.

### Ekonomi

När man åker på utbyte inom Europa har man möjlighet att söka Erasmusstipendium vilket är välbehövligt. När det gäller prisläget för vardagsutgifter och nöjen såsom restaurangbesök är Milano ganska likt Stockholm och hur mycket pengar man behöver beror främst på vad man köper och var. Italienska delikatesser i form av bl a alkohol och charkuterier är i alla fall mycket mer lättillgängligt och kan inhandlas till ett förmånligt pris i mataffärer som ESSELUNGA (framförallt med kundkort). Om man vill leva relativt sparsamt så skulle jag säga att det finns samma möjligheter att göra det i Milano som i Stockholm. Hur mycket pengar man behöver beror ju främst på vad man vill göra och sina prioriteringar, men jag tror det kan vara skönt att försöka ha tillgång till lite extra pengar för att möjliggöra resor och spontana infall. Val av boende påverkar ju såklart de totala utgifterna i hög grad och är nog den fasta kostnad som har mest betydelse.

### Boende

Att hitta bostad var inte en jätterolig grej men det gick bra tillslut. Det kändes verkligen som en djungel och att jag hade läst lite skräckhistorier om knäppa hyresvärdar samt en begynnande pandemi gjorde inte saken bättre. Det finns en massa facebookgrupper och olika företag som förmedlar lägenheter i olika prisklasser. Återigen beror det ju mest på vad man prioriterar och sin budget. Att bo mer centralt blir ju generellt dyrare. Det finns tydligen något korridorsboende med anknäring till skolan men jag upplevde det som ytterst oklart hur man skulle söka etc, så jag skulle inte räkna med det. Det ska även finnas folk på skolan som eventuellt på något sätt kan hjälpa till med bostadsletande men inget jag använde mig av och jag skulle vilja säga att det är bäst att utgå från att lösa det själv. Jag

åkte som sagt till Milano två veckor innan kursstart och körde AirBnb medans jag letade lägenhet för fullt. Det finns jättemycket annonser men samtidigt ganska många som inte ens svarar. Sen kan språket i vissa fall vara en begränsning. Det går såklart att boka boendet i Milano innan man åker men jag kände personligen att jag ville leta på plats för att få rätt känsla. Många hyresvärdar vill ha en deposition och denna kan var ganska hög, i mitt fall tre månadshyror. Det finns olika sorters kontrakt som bl a kan ha varierande varaktighet. Jag ville ha ett eget rum och valde tillslut en lite dyrare och centralt belägen lägenhet som företaget "Roomie Milano" tillhandahöll. Det var ett rum med egen balkong i en lägenhet med ett kök och två badrum som jag delade med fyra andra personer (unga arbetare och en student från Italien). Månadshyran var totalt 710€ (660€ plus 50€ för el, vatten, wifi och städning). Vill man dela rum så blir det såklart genast mycket billigare. Generellt så fick jag känslan att det finns mycket mer samboende varianter i Milano än i Stockholm. Det kan även vara en bra idé att kolla närhet till transportmedel och restid vid val av bostad. Framförallt med tanke på nattliv och föreläsningar.

### **Universitetet och studierna**

Det finns två olika campus i Milano som inte ligger jättenära varandra. Man har möjlighet att välja kurser från båda men räkna med minst 45 min i restid om du ämnar gå på två föreläsningar efter varandra på två olika campus. Den termin jag studerade vid Politecnico blev ju minst sagt lite annorlunda p g a pandemin. Den blev helt online och jag träffade under terminen inte någon från skolan (när nedstängningen upphörde styrde vi upp träffar). Jag läste sex olika kurser à 5 CFU (hp) och alla gick parallellt under terminen. Föreläsningarna slutade i slutet av maj. Under juni och juli var det tentaperiod. Om man kuggar första försöket (i juni) eller inte är nöjd med resultatet så kan man välja att göra ett nytt försök i juli. Några av mina kurser hade ingen tenta utan endast inlämningsarbeten (rapport). Ansträngningsmässigt så är nog Politecnico likvärdigt med KTH men eftersom det är en del småsaker som är lite annorlunda och att man inte riktigt vet hur lärarna bedömer, så kan det såklart stundtals kännas som mer påfrestande. I efterhand känns det dock i det stora hela som att det var mindre stressigt än på KTH men det är ju personligt och beror även på vilka kurser man läser. Det finns möjlighet att läsa en kvällskurs i italienska om man vill. Den kostade lite och man behöver anmäla sig separat till den, jag valde dock att istället plugga italienska på egen hand (delvis p g a pandemi).

### **Kurser**

Under ca en två veckors period precis innan/i början av terminen så väljer man sina kurser online och man har då även möjlighet att gå på föreläsningar och ändra kurser om man vill. När jag valde kurser fokuserade jag främst på att kunna tillgodoräkna mig de obligatoriska som jag skulle ha läst på KTH under terminen. Fokus för min del var således inte det exakta kursinnehållet utan snarare att kunna åka på utbyte utan att stanna upp min utbildning på KTH, man lär sig alltid något. Vissa kurser har inga obligatoriska förkunskapskrav men det antas en viss kunskap. Detta skapar en risk att man tar en kurs som man har svårt att hänga med i. Kan vara bra att rådfråga lärare när man letar kurser.

De kurser jag läste var:

054446 Multidisciplinary project – Ett omfattande grupp-projekt på uppdrag av ett företag. Fokus på research och praktiskt arbete. Mycket lärorikt och roligt, kändes "på riktigt".

097317 Management of design and Innovation projects - Ett omfattande grupp-projekt med fokus på Design thinking och metoder för att utföra olika typer av design project. Föreläsningar och praktiska övningar som stöd för projektet. Mycket bra arrangerad kurs och engagerade föreläsare.

088882 Formal methods for concurrent and real-time systems – Föreläsningar och två praktiska grupparbeten baserade på olika "tools for model-checking". Jag skulle behövt lite mer Computer Science bakgrund men det fungerade. Föreläsningarna var tråkiga och svårt att hänga med men den praktiska delen var lärorik.

0941124 Software engineering (for automation) – Endast teoretiska föreläsningar. En bra introduktion till software engineering och olika tillvägagångsätt för att modellera diverse system. Även olika mjukvaruprogram och hands-on exempel. Bra, ”vanlig”/traditionell kurs.

090917 High-tech entrepreneurship – Föreläsningar och workshops samt ett omfattande gruppprojekt med fokus på att lägga grunden för ett start-up. Affärsidé, MVP, finansiering mm. Denna kurs blir lite vad man gör den till.

054283 Computer music, languages and systems – Föreläsningar och grupp arbeten med fokus på musik och ljud i den digitala världen. Kursen bestod av tre olika avsnitt: Machine learning , Plug-ins, Interaction. Mycket lärorik och rolig kurs framförallt eftersom jag själv håller på med musik.

054446 och 097317 motsvarade MF2058 på KTH.

088882 och 0941124 motsvarade MF2103 på KTH.

090917 och 054283 motsvarade valfria poäng på KTH.

### **Staden och landet**

Det var väldigt kul att bo i Milano under denna termin och jag skulle helt klart kunna tänka mig att bo här under en längre tid. Självklart finns det skillnader mellan olika städer och länder men mycket är likt också, framförallt om jämför med andra världsdelar. Dessutom är nog Milano den stad i Italien som är ”mest nordeuropeisk”. Olika delar av Italien (nord/syd) skiljer sig även ganska mycket åt. Mat och dryck kulturen är väl en påtaglig skillnad. På italienska restauranger har man bl a en annan typ av uppdelning utav rätter (primi, secondi etc) och det tillkommer ofta en serviceavgift på notan. Runt om i staden serveras också Apertivo under kvällstid (ca 18-21). Detta kan på vissa ställen innebära lite gratis tilltugg när man beställer en drink medans andra ställen t o m erbjuder en hel buffé vid köp av en drink. I Milano (och i resten av Italien) slipper man systembolaget och du kan köpa med dig en Negroni ”da portare via” utan problem. Om du lagar pasta i sällskap av en italienare finns det hög risk för kulturkrock. Vissa personer har väldigt starka åsikter (ofta utan några som helst belegg) om vad man inte får göra med denna heliga produkt (som dessutom enligt bl a wikipedia högst sannolikt har sitt ursprung i Asien). Jag upplevde inga stora problem med språket. Det är såklart bra (och enligt mig kul) att försöka lära sig lite italienska, google translate finns i telefonen om det krisar. Jag kan tänka mig att byråkratin i Italien kan vara lite problematisk om man inte kan språket men som tur är så behöver man som EU medborgare (och erasmus student) inte bekymra så mycket om sånt. Milano har välfungerande kollektivtrafik och staden känns säker. Sen är det ju väldigt varmt en stor del av året.

### **Fritid och sociala aktiviteter**

Största delen (ca 2 månader) av själva terminen tillbringade jag inlåst i lägenheten med mina lägenhetskamrater då hela Milano stängdes ner. Det var en väldigt speciell upplevelse och vi kom varandra nära och hade mycket roligt men tyvärr blev det inte så mycket finkultur under denna period. När staden och landet senare lättade på restriktionerna så passade jag/vi på att njuta av friheten. Milano är geografiskt bra placerat och det finns många härliga och varierande resmål i närheten. T ex har du alperna och Comosjön bara en timmas tågresa bort (ca 10€ t/r), dit kan man lätt ta en dagsutflykt och vandra i bergen (eller åka skidor om du är här på vintern). Även Venedig ligger på ett bekvämt avstånd (ca 3,5 h resa) och jag kan verkligen rekommendera att försöka åka under en pandemi för att slippa en massiv turistinvasion. Vi hyrde även bil och åkte runt bland vingårdarna i Barolo som också bara ligger några timmar bort med mysiga boendemöjligheter, fantastiskt vin och natur. Vill man ha mer sol och bad kommer man t ex till Sicilien med flyg på ca 1,5h.

### **Rekommendationer och övriga reflektioner**

Redan när jag började mina studier på KTH var min plan att försöka komma iväg på utbyte. Att resa, träffa nya människor och uppleva nya saker (både bra och dåliga) är för mig en stor del av vad livet innebär. Om att åka på utbyte är rätt beslut eller inte är ju ytterst personligt som med alla andra beslut man tar i livet och ska pusslas ihop med sin övriga livssituation. Om du läser detta så antar jag att du i

alla fall är nyfiken vilket är en bra början. Har du möjlighet att åka på utbyte någonstans så tycker jag inte alls ska att du ska vara rädd för det. Att försöka vara förberedd och påläst är alltid bra men det är även viktigt att vara öppen för att sina förväntningar kanske inte alltid stämmer med verkligheten. Saker och ting löser sig oftast, framförallt om man är vaken och är villig att anstränga sig lite då och då.

#### Sammanfattning:

Milano är en relativt välfungerande storstad som erbjuder det mesta i form av nöje och kultur. Staden är dessutom geografiskt välplacerad med närhet till många olika typer av häftiga resmål. Prisnivån i Milano kan jämföras med den i Stockholm. Man klarar sig med engelska i staden men det underlättar såklart enormt om man har viss förståelse för italienska (framförallt om man ska resa runt i landet). Universitetet erbjuder många olika typer av kurser och även på engelska (framförallt på Masternivå). Om du vill studera i Milano skulle jag rekommendera att så tidigt som möjligt börja bekanta dig med bostadssituationen för att få en bättre bild av prisläge, utbud, geografisk placering etc. Gå med i facebookgrupper för lägenhetsbyten och kontakta företag som tillhandahåller och förmedlar lägenheter. Det kan som sagt kännas lite snårigt till en början men med lite arbete så löser det sig. Lycka till!

