



RESEBERÄTTELSE

Namn

År och termin för utbyte

Eddie Nevander Hellström

VT24

Utbytesuniversitet

Politecnico di Milano

Utbildningsprogram

Teknisk Matematik, Master Tillämpad Matematik, Master Tillämpad Matematik

Trip of all time

Innan avresa

Jag sökte utbytesstudier för att jag har hört att det ska vara väldigt roligt och en bra upplevelse. Politecnico di Milano lockade mig eftersom jag alltid har älskat Italien, dess kultur och historia. Milano är en dynamisk storstad som erbjuder en perfekt blandning av utbildning, kultur och nöje, och dess läge gör det enkelt att resa till andra delar av Italien.

En stor anledning till att jag valde Milano var min kärlek till fotboll. Jag ville ha möjligheten att se matcher på San Siro och följa både AC Milan och Como 1907. Att bo i en storstad med många aktiviteter och evenemang var också viktigt för mig, då det erbjuder en rik och varierad upplevelse utanför studierna.

De enda förberedelserna jag behövde göra var att hitta ett boende i god tid, vilket inte var helt lätt då hyrorna är ganska höga, men jag hittade ett rum som jag kunde hyra via HelpHousing Milano. Ingen språkkurs, vaccination eller visum behövdes för att studera i Italien. Däremot kan det vara bra att kunna lite italienska då många italienare inte pratar engelska.

Ankomst

Jag kom till Milano ungefär 2-3 veckor innan studiestart för att lära känna nya människor, fixa med boende och upptäcka staden. Under de första dagarna lärde jag känna flera nya människor och deltog i en organiserad mottagningsvecka av Politecnico's ESN-organisation (Erasmus Student Network). Mottagningsveckan var väldigt rolig och fullspäckad, med över 100 utbytesstudenter som deltog, vilket gav möjligheten att träffa många nya människor.

Under mottagningsveckan erbjöds bland annat middagar med obegränsat vin, olika sportevenemang och fester. Jag deltog även i ett fadderprogram där min fadder hjälpte mig med mina kursval och gav råd om vilka kurser man borde undvika. Fick även hjälp med tips för att snabbt komma in i studierna och livet i Milano.

Ekonomi

Jag levde på utökat studielån för utlandsstudier från CSN, Erasmus-stipendium, samt lön och sparade pengar från mitt jobb. Milano är en relativt dyr stad att bo i, med höga hyror, men mat och kaffe är billigare än i Stockholm. Resor och olika evenemang kan också kosta en del, så det är bra att lägga undan pengar för sådant.

Det fanns inga obligatoriska avgifter såsom kåravgift i samband med utbytet, men det kan vara bra att vara beredd på eventuella kostnader för studentaktiviteter och sociala evenemang.

Spartips:

1. Kollektivtrafik: Ett månadskort för kollektivtrafiken kostar bara €22, och stadens elcyklar kan användas för €30 per år, vilket är både ekonomiskt och miljövänligt.
2. Mat: Hitta billiga råvaror på lokala marknader och utforska de många restauranger som erbjuder god mat till låga priser.
3. Evenemang: Delta i gratis eller lågkostnadsaktiviteter som arrangeras av universitetet eller studentorganisationer.

Boende

Jag ordnade bostad genom HelpHousing Milano, en tjänst som hjälper studenter att hitta boende. Universitetet erbjöd viss hjälp med att hitta bostäder, men jag valde att använda en extern tjänst för att säkerställa att jag hittade ett bra boende i tid och i ett bättre läge. Jag bodde inte i direkt anslutning till campus, men mitt boende låg inom rimligt avstånd och tog 15-20 minuter att gå dit eller 10 tunnelbana eller spårvagn.

Boendestandarden var helt okej, men hyrorna i Milano kan vara höga. Jag lyckades hitta ett rum som var rätt bra och som hade AC, något som kan vara bekvämt att ha. Generellt sett är boendekostnaderna i Milano högre än i många andra europeiska städer, men det går att hitta prisvärda alternativ med lite sökande.



Utanför mitt boende i Città Studi

Universitetet och studierna

Politecnico di Milano är ett stort universitet med över 40 000 studenter. Det erbjuder utbildningar inom en mängd olika tekniska och designorienterade ämnesområden, såsom arkitektur, civilingenjör, maskinteknik, informationsteknik och industriell design.

Undervisningen på Politecnico di Milano skiljde sig från KTH på flera sätt. Kurserna är ofta mer teoretiska medan tentorna fokuserar mer på att memorera kunskap än på KTH. Tentorna är också mycket kortare, oftast inte längre än 90 minuter. Professornas interaktion med studenterna var något mindre personlig jämfört med KTH, men de flesta var väldigt kunniga och engagerade.

En vanlig dag spenderades ofta på campus med vänner. Tyvärr tyckte jag inte att de flesta föreläsningarna var särskilt bra, så det blev mer självstudier. Jag hade dock en del presentationer och redovisningar. Efter studierna brukade jag ofta umgås med vänner, träna, utforska staden eller delta i olika aktiviteter som arrangerades av universitetet eller studentorganisationer. På helgerna åkte jag ofta på dagsutflykter.

Jag läste mina kurser på engelska, vilket var standard för många tekniska och avancerade kurser vid Politecnico di Milano. Universitetet erbjöd också språkkurser i italienska för internationella studenter.

Kurser

Under min tid på Politecnico di Milano läste jag följande kurser:

- Algorithmic Game Theory (AGT)
- Natural Language Processing (NLP)
- Model Identification and Data Analysis (MIDA)

- Fintech

Algorithmic Game Theory (AGT)

Innehåll: Kursen täckte grunderna i spelteori med fokus på algoritmiska aspekter och deras tillämpning inom datavetenskap.

Bra med kursen: Möjligheten att välja mellan fyra midterms eller en avslutande tenta gav flexibilitet. Jag valde den aktiva examinationen som bestod av en 50 minuter lång midterm följt av en 2-timmars lång open book "challenge" där vi i grupp löste svårare game theory-uppgifter var 3/4 vecka.

Tillgodoräkning: Valfri

Natural Language Processing (NLP)

Innehåll: Kursen fokuserade på metoder och tekniker inom språkteknologi och maskininläring för att analysera och bearbeta naturligt språk. Väldigt omfattande men bra.

Bra med kursen: Kombinationen av projekt och muntlig tentamen var effektiv och innehållet var både intressant och relevant för mina studier. Med min bakgrund inom maskininläring var kursen relativt lätt trots att mycket av innehållet var nytt.

Tillgodoräkning: Valfri

Model Identification and Data Analysis (MIDA)

Innehåll: Kursen behandlade metoder för modellidentifiering och dataanalys med fokus på tidsserieanalys, stokastiska processer och Kalman Filter.

Bra med kursen: Tyvärr var detta min minst favoritkurs. Den var teoretiskt tung och mindre engagerande.

Tillgodoräkning: Jag kunde tillgodoräkna kursen som Tidsserieanalys (SF2943) på KTH.

Fintech

Innehåll: Kursen undersökte maskininläring och dess tillämpningar inom den finansiella sektorn samt en modul med Blockchain.

Bra med kursen: Innehållet var mycket intressant och kursens upplägg med projekt och muntlig tenta var bra. Kursen gav en djup insikt i fintech-industrin och var inte särskilt svår tack vare min bakgrund inom maskininläring.

Tillgodoräkning: Planerar att tillgodoräkna denna kurs som en del av mina valfria kurser vid KTH.

Sammanfattning

Överlag läste jag 29 credits och studerade avsevärt mindre än jag brukar på KTH, vilket gav mig tid att utforska staden och umgås med nya vänner.

Staden och landet

Jag älskade Italien och Milano; staden är riktigt trevlig och erbjuder mycket att göra. Läget är perfekt och det är lätt och billigt att resa med tåg, vilket gjorde att jag kunde utforska många olika platser under min tid där.

Favoritdestinationer:

- Lago di Como: Fantastiska vyer och charmiga byar, särskilt Bellagio och Varenna.
- Sirmione i Lago di Garda: En vacker halvö med historiska ruiner och termalbad.
- Verona: Känd för sin romantiska atmosfär och koppling till Romeo och Julia.
- Camogli: En pittoresk fiskeby vid Liguriska havet.
- Vulcano island, Sicilien: Resa organiserad av ESN, otroligt rolig.
- Florens: Kulturens och konstens centrum med fantastisk arkitektur och museer.

Kulturkrokar:

Jag upplevde några mindre kulturkrokar, främst relaterade till den italienska tidsuppfattningen och attityden till punktlighet. Italienare har en mer avslappnad inställning till tid, vilket ibland kunde vara frustrerande när man är van vid en mer strikt tidshållning. Dessutom pratar inte alla engelska, vilket gjorde att jag fick öva på min italienska. Trots detta, eller kanske tack vare det, anpassade jag mig snabbt och lärde mig att uppskatta den avslappnade livsstilen.

Fritid och sociala aktiviteter

På fritiden umgicks jag främst med kompisar. Vi gick ofta och tog aperitivos, dringar, hade vinkvällar eller besökte olika barer och restauranger i Milano.

Jag spenderade också mycket tid på Giuriati, skolans egna träningsanläggning. Jag skaffade gymkort där, men det fanns också löpbanor, 5-manna fotbollsplaner, padelbanor, basketplan och utegym. Jag spelade många 5-manna matcher med andra utbytesstudenter.

ESN-organisationen (Erasmus Student Network) organiserade flera evenemang varje vecka samt flera resor. Jag deltog bland annat i en resa till Sicilien med ESN-organisationer från hela Europa. Dessa evenemang var fantastiska tillfällen att lära känna nya människor och skapa vänner och kontakter.

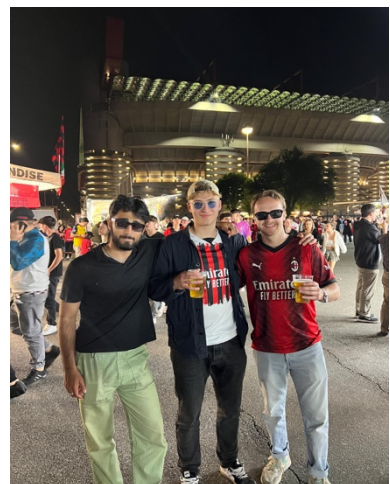
Jag besökte också San Siro för att se flera matcher (5 st), inklusive Derby della Madonnina (AC Milan - Inter Milan). Utöver sport och sociala evenemang besökte jag många platser runt om i Italien och även



Utanför Duomo, en sevärdhet



Bild från Sicilien, några kompisar från Nederländerna och Frankrike



Utanför San Siro, efter 5-1 vinst mot Cagliari

Paris två gånger. Mina resor inkluderade besök till Lago di Como, Sirmione vid Lago di Garda, Verona, Camogli, Pisa, Florens, Sicilien, Turin etc. Varje resa var en möjlighet att upptäcka nya kulturer och njuta av Italiens skönhet.

Jag fick bra kontakt med andra studenter, både lokala och internationella. Aktiviteterna och resorna organiserade av ESN och universitetet gjorde det lätt att knyta nya kontakter och skapa långvariga vänskapsband.

Hållbarhet

Jag åkte mycket kollektivtrafik och den fungerade förvånansvärt bra, även om det ofta var strejker och man fick tänka om. I de fallen kunde man ta en cykel eller gå, vilket också bidrog till ett hållbart sätt att ta sig runt. Milano har bra infrastruktur för cyklister och erbjuder stadens elcyklar för endast €30 per år, vilket var ett bra alternativ.

Jag använde ingen kurslitteratur, vilket minskade behovet av att köpa nya böcker och bidrog till hållbarhet. Istället var mycket av kursmaterialet digitalt, vilket minskade pappersanvändningen. Min fastighet hade också sortering för återvinning, vilket jag aktivt deltog i. Dock är hållbarhetstänket i Italien inte lika utförligt som i Sverige, men det fanns ändå möjligheter att leva hållbart i vardagen genom att minska avfall och återvinna.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Här är lite praktisk information om både skolan och livet i Milano som jag hade haft nytta av innan avresan:

Vårterminen: Vårterminen sträcker sig till slutet av maj, följt av tre tentaperioder. Du kan välja att skriva dina tentor i juni, juli, eller augusti/september. Det finns möjlighet att förbättra ditt betyg vid varje tentaperiod. Dock överförs betygen som pass/fail.

Betygssystemet: Betygen går från 1 till 30, där 18 är godkänt och 30 är det högsta betyget.

Närvaro och inspelningar: Det är väldigt få krav på obligatorisk närvaro, och nästan alla kurser erbjuder inspelningar av lektioner, vilket ger stor flexibilitet.

Codisce Fiscale: För att få boendekontrakt eller diverse andra medlemskap krävs ofta ett Codisce Fiscale (skattenummer). Detta får du automatiskt av skolan vid registrering och det kan hittas på skolans online service.

Fotboll på San Siro: Köp biljetter via de officiella hemsidorna för AC Milan eller Inter, beroende på vilket lag som har hemmamatch. Undvik andra återförsäljare online för att minska risken att bli lurad eller behöva betala överpris. Det kan vara bra att skaffa ett CRN-kort om du vill ha biljetter till mer eftertraktade AC Milan-matcher.