



Erasmus+: studying abroad L.M. Ingegneria Chimica e Processi Sostenibili



Tipologie di scambio:

- **C: Courses** (solo corsi, 5/10 mesi)
- **FP: Final project** (solo tesi, 5 mesi)
- **C-FP: Courses** or **Final Project** (solo corsi o solo tesi, 5 mesi)
- **CFP: Courses** + **Final Project** (corsi + tesi, 10 mesi)
- **DD: Double Degree** (doppia laurea, 18/24 mesi)

Programmi di scambio:

- Program **ERASMUS+/PROGRAMME COUNTRIES**
- Program **ERASMUS+/PARTNER COUNTRIES**
- Mobilità verso paesi **EXTRA-UE/NON ERASMUS+**
- Mobilità per **INTRAPRENDENTI** (solo L. triennale)
- Mobilità **B.I.P.** (solo L. triennale)
- Mobilità per **tesi/tirocinio su proposta del candidato**

Program ERASMUS+/PROGRAMME COUNTRIES:

-  **Belgio** / UNIV. CATHOLIQUE DE LOUVAIN
-  **Finlandia** / AALTO UNIV. OF TECHNOLOGY - School Chem. Tech. Espoo
-  **Francia** / UNIV. DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
/ INSTITUT NAT. DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON (INSA)
/ ECOLE NAT. SUPERIEURE DES MINES DE SAINT ETIENNE
-  **Germania** / TECHNISCHE UNIV. BERLIN
/ TECHNISCHE UNIV. DARMSTADT
-  **Olanda** / TECHNISCHE UNIV. EINDHOVEN – Dept. Chem. Eng.
-  **Spagna** / UNIV. POLITECNICA DE CATALUNYA (EEBE) Barcelona
/ UNIV. DEL PAIS VASCO - Faculty of Sci. & Tech. Bilbao
/ UNIV. POLITECNICA DE MADRID (ETSIDI)
/ UNIV. DE LAS ISLAS BALEARES
-  **Svezia** / CHALMERS TEKNISKA HOGSKOLA Göteborg
/ KUNGLIGA TEKNISKA HOGSKOLAN (CHE) Stockholm

DD (CFP)

C-FP

CFP

C-FP

DD (CFP)

C-FP

C-FP

C-FP

CFP

CFP

C-FP

C-FP

C-FP

DD (CFP)

DD (double degree)

C (courses)

FP (final project)



Program ERASMUS+/PARTNER COUNTRIES (Extra-UE, convenzionate):

 **Canada** / University of Ontario Institute of Technology (UOIT) Oshawa

/ University of Western Ontario (UWO) London

 **Giappone** / Kyoto Institute of Technology (KIT)

/ University of Tokyo School of Engineering (UT)

 **Israele** / Ben Gurion University of the Negev (BGUN)

/ Technion Israel Institute of Technology (TIIT)

 **USA** / University of California Irvine (UCI)

FP

FP

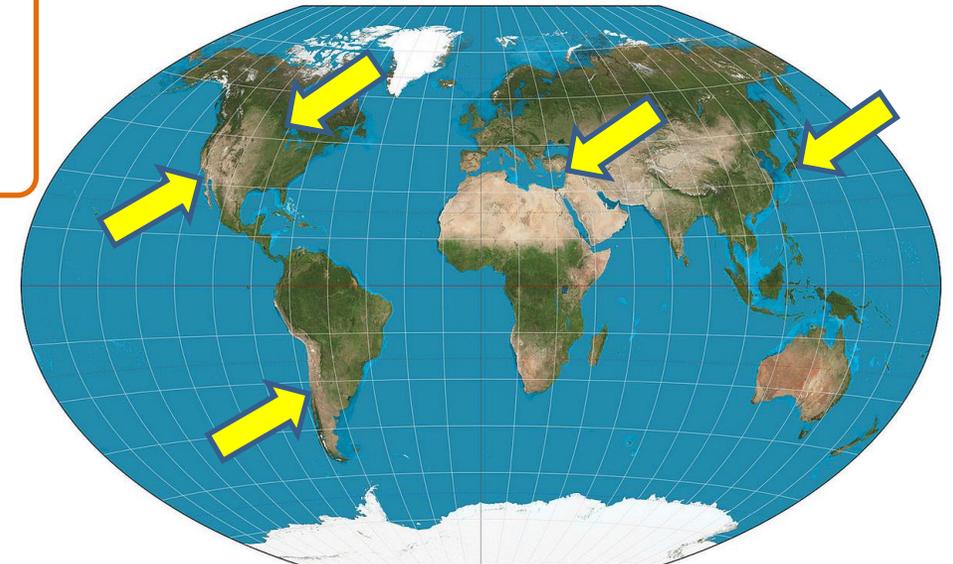
FP

C

FP

C

FP



Mobilità verso paesi EXTRA-UE/NON ERASMUS+ (non convenzionate):

-  **Argentina** / Univ. Nacional de Córdoba (UNC)
-  **Brasile** / Univ. de Sao Paulo (EPUSP)
-  **Canada** / Polytechnique Montréal (CANMONTREAL)
-  **Korea Sud** / Korea Adv. Inst. Sci. & Tech. (KAIST) Seoul
-  **Giappone** / Tohoku University (TU) Sendai
-  **Messico** / Universidad de las Américas Puebla (UDLAP)
-  **Stati Uniti** / Iowa State University (ISU) Ames

DD (C-CFP)

DD (C)

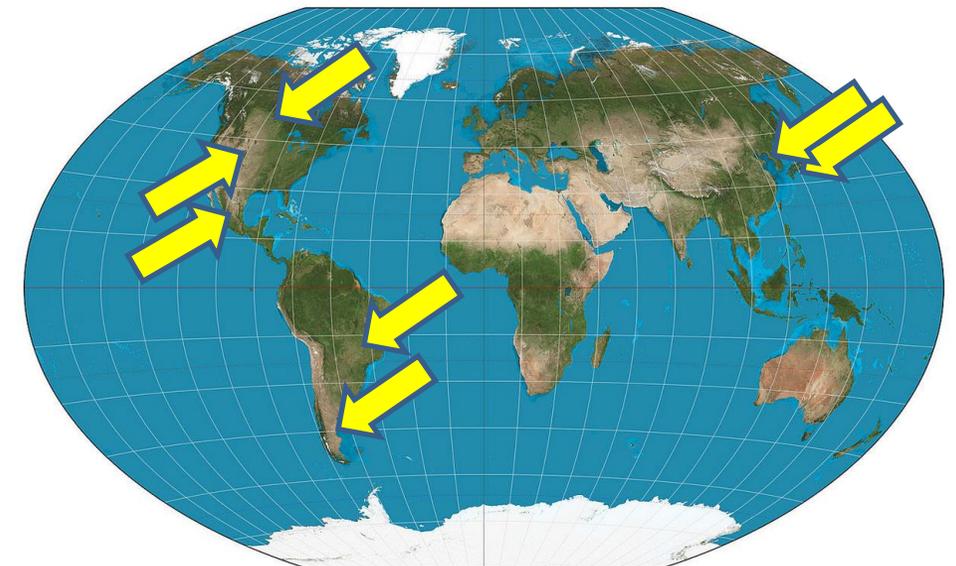
C

C-CFP-FP

C-CFP

C

C



DD (double degree) C (courses) FP (final project)

Mobilità per INTRAPRENDENTI (solo L. triennale):



Francia / INSTITUT NAT. DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON (INSA)



C (courses)



Mobilità B.I.P. (solo L. triennale): Blended Intensive Programmes



Finlandia / AALTO UNIV. OF TECHNOLOGY - School Chem. Tech. Espoo

BIP in Design thinking and product development			
Link	https://www.unite-university.eu/unitenews/design-thinking-and-product-development-unite		
Coordinatore	Aalto University		
Partner	Politecnico di Torino e Universitat Politècnica de Catalunya		
Componente virtuale	7 - 11 agosto 2023		
Mobilità in presenza	14 - 18 agosto 2023 (presso Aalto University)		
Finalizzazione individuale delle attività	21 - 25 agosto 2023		
N° posizioni disponibili	10		
N° borse di studio	10		
Importo borsa di studio	490,00 Euro		
Livello	Corsi di Studio	Totale CFU minimi per candidatura (data di registrazione in carriera non successiva al 25 febbraio 2023)	Riconoscimento
L	Automotive Engineering	60	3 CFU - validi come Prova Finale
L	Ingegneria dell'autoveicolo		3 CFU - validi come Prova Finale
L	Ingegneria Chimica e alimentare		3 CFU - validi come Prova Finale
L	Ingegneria dei Materiali		3 CFU - in sovrannumero
L	Ingegneria Gestionale		3 CFU - in sovrannumero
L	Ingegneria Meccanica		3 CFU - validi come Prova Finale
L	Mechanical Engineering		3 CFU - validi come Prova Finale

Statistiche - Paesi

A.A.	EU – Programme Countries	Extra EU – Partner Countries	Extra EU – Non Erasmus+	EU – Intraprendenti	TOTALE
2016/2017	10	-	1	-	11
2017/2018	12	1	2	-	15
2018/2019	13	1	6	2	22
2019/2020	14	-	4	-	17
2020/2021	8	-	-	-	8
2021/2022	8	2	3	-	13
2022/2023	14	3	1	-	18
2023/2024 *	18	5	3	-	26

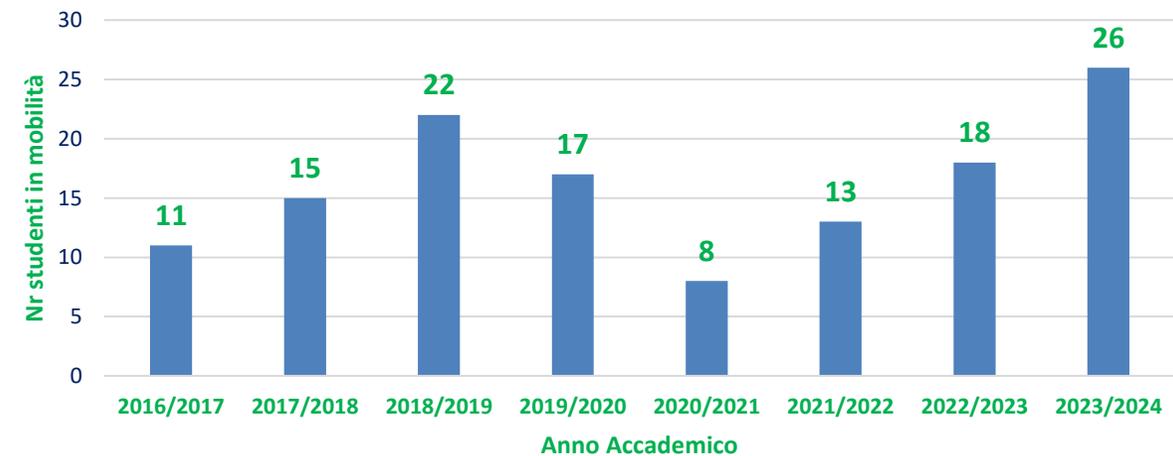
* Partenze da Agosto 2023

Statistiche - Mobilità

C (courses) **FP** (final project) **DD** (double degree)

A.A.	C	C-FP	FP	DD	TOTALE
2016/2017	1	2	5	3	11
2017/2018	5	5	4	1	15
2018/2019	16	2	2	2	22
2019/2020	11	2	1	3	17
2020/2021	1**	4	2	1	8
2021/2022	7+1**	2	2	1	13
2022/2023	10	5	2	1	18
2023/2024*	11	7	5	3	26

Laurea Specialistica in Ing. Chimica e dei Processi Sostenibili



** Corsi online consorzio UNITE!

* Partenze da Agosto 2023 o Febbraio 2024

Mobilità: perché partire ???

“L'esperienza è il tipo di insegnante più difficile. Prima ti fa l'esame, poi ti spiega la lezione.”



Oscar Wilde





LOUVAIN-LA-NEUVE

Ciao! Sono Denise e ho frequentato la UCLouvain per il primo semestre dell'a.a. 22/23. Ora tocca a te divertirti in questa **bellissima esperienza!** Waffle e tanta buona birra ti aspettano!

GIROVAGARE PER IL BELGIO E NON SOLO!



LLN è al centro del Belgio ed è facile e molto economico, grazie alle promozioni del weekend, **visitare le principali città.** Amsterdam e Parigi a poche ore di autobus!

ASSOCIAZIONI ERASMUS

ESN-LLN e KotErasmus si occupano di organizzare eventi di ogni tipo, viaggi e corsi di francese per far vivere a pieno la vita universitaria a LLN!



PICCOLO PAESINO

In poco tempo si riesce a far amicizia ed è come far parte di una **grande famiglia.** Si crea un ambiente non dispersivo dove potersi organizzarsi giornalmente tra biblioteche, sport, pub e passeggiate attorno al lago!



UN APPELLO A SESSIONE

Sembra poco, è vero! Ma il semestre è **ben organizzato** tra prove intermedie, assignment e progetti di gruppo che aiutano ad apprendere passo passo.





What you need

- German B1 certificate
- Desire to meet new people and cultures
- Black clothes and unconditional love for techno music

Strengths of TU Berlin

- Engaging lessons, presentations and group works
- Amazing university library and huge availability of online resources
- Organized excursions to industries
- Vegan canteen

How to blend in with the locals

- Knock on the desk at the end of the lectures
- Drink Club Mate anywhere and at any time
- Convert yourself to Currywurst and Döner
- Say Prost instead of Cheers ;)

Get out of your comfort zone, enjoy every moment, join Erasmus events, make new friends!



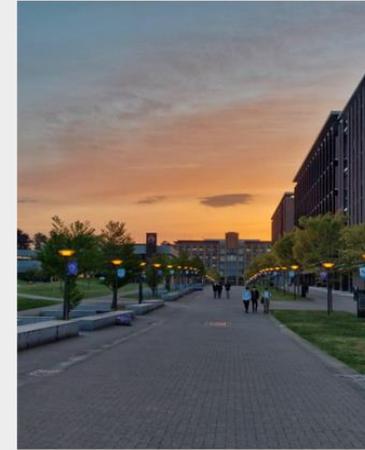


TOHOKU
UNIVERSITY

Perché il Giappone?



Hai l'opportunità di conoscere persone provenienti da ogni parte del mondo, scoprire nuove culture, migliorare il tuo inglese e, con impegno e pazienza, imparare un po' di giapponese, fondamentale per comunicare nella vita di tutti i giorni.



Puoi confrontarti con un nuovo modo di intendere l'università, concentrato principalmente sulla ricerca in laboratorio ma non per questo meno impegnativo, godendo di un campus moderno e fornito di ogni servizio



Sarai immerso completamente in una cultura affascinante e potrai vivere esperienze uniche, tra paesaggi suggestivi e ottimo cibo





Crescita professionale



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Divertimento



Ricerca



Avventura

Erasmus 2023 - Darmstadt





L'École Nationale supérieure des Mines è un'università molto internazionale, che mette a disposizione corsi di lingua per migliorare il proprio inglese e francese. Inoltre diversi esami prevedono progetti di gruppo che consentono di mettere in pratica le conoscenze acquisite durante il corso.

Saint-Etienne è una città estremamente viva e studentesca, non mancheranno le attività da fare, luoghi da visitare e gite nei dintorni. Grazie all'Erasmus Student Network (ESN) abbiamo conosciuto studenti da ogni parte del mondo. Sarà un'esperienza che vi arricchirà molto sia personalmente che culturalmente.



ESPERIENZA ERASMUS A COMPIEGNE

- Forte presenza di agevolazioni economiche e logistiche (mensa, sport, bus, bici)
- Comunità studentesca propositiva su iniziative e attività
- Ottimo collegamento ferroviario per raggiungere città limitrofe (Parigi, Lille, ecc.)
- Costo della vita di poco superiore a Torino
- Ottima possibilità di migliorare la padronanza della lingua francese
- Corsi meno corposi e con certificazione delle competenze acquisite più costante (presenza di esami parziali, progetti a consegna settimanale, ecc.)





京都工芸繊維大学
KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- Il KIT è un istituto molto organizzato, con un bellissimo campus ricco di vegetazione e bei fiori.
- L'ambiente è stimolante e il laboratorio è fornito di un'ottima strumentazione per lo svolgimento del lavoro di tesi.
- I membri dello staff dell'ufficio relazioni internazionali sono sempre disponibili e gentili per qualsiasi necessità, sia di carattere universitario che personale, per un perfetto adattamento nell'istituto e in città.
- Varie facilities e sport disponibili.
- Kyoto è una città calma e preservata con una ricca tradizione, paesaggi mozzafiato e templi maestosi.





CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

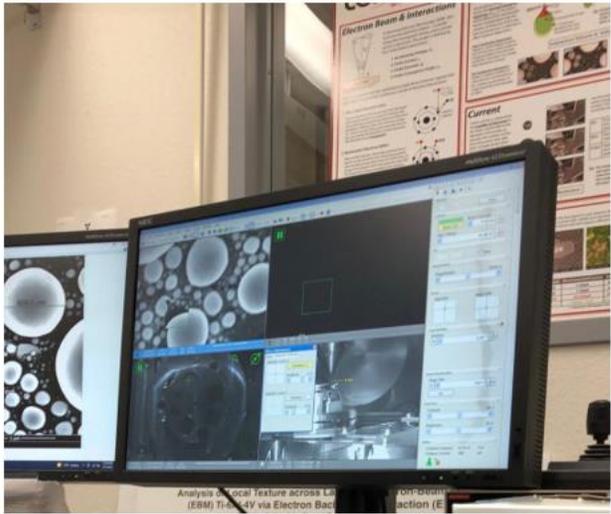
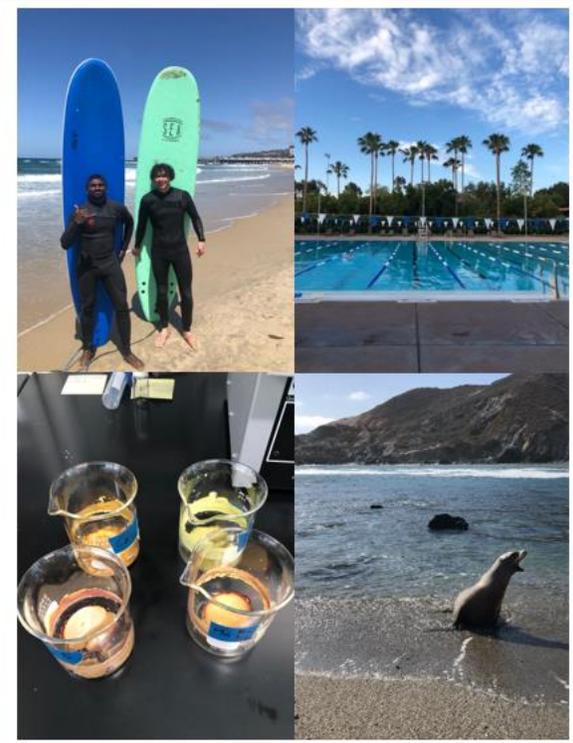
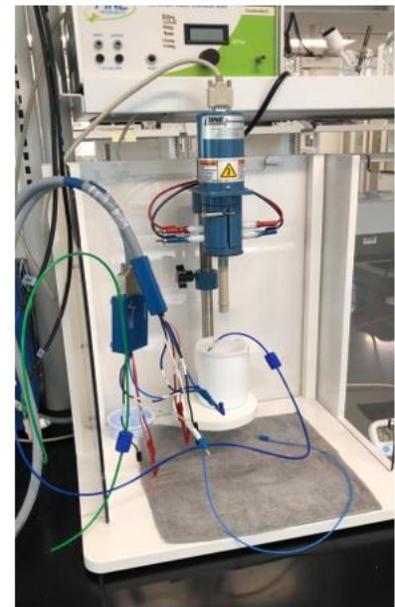
La Chalmers University of Technology è un'università svedese, con sede a Göteborg, che si pone annualmente come una delle più conosciute e meglio classificate università d'Europa e offre:

- Campus universitario moderno e attrezzato
- Formazione ottima e professori competenti e disponibili
- Corsi con un grande approccio verso la sostenibilità
- Presenza di una forte componente studentesca proveniente da tutto il mondo
- Partnership con aziende internazionali quali Volvo e AstraZeneca
- La Svezia offre paesaggi naturalistici mozzafiato e la possibilità di osservare le meraviglie della penisola scandinava





- Culture diverse da tutto il mondo
- Enorme bagaglio di competenze pratiche
- Gruppi di ricerca numerosi e inclusivi
- Sport/gruppi sportivi di ogni tipo
- Posti meravigliosi da visitare



FABRIZIO RUSCILLO

Western  i  Cfar
UNIVERSITY · CANADA



Effettuare la mia tesi qua ad ICFAR (Institute for Chemicals and Fuels from Alternative Resources), in Canada, mi ha permesso di mettere in pratica cinque anni di studio.
La strumentazione del laboratorio è a livelli industriali, finalmente posso mettere le mani su qualcosa che non sia un libro!





The university provide a good quality teaching and professor really support you.
Scotland is a gorgeous country, people are kind and Scottish tradition will surprise you.



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

UPV-EHU Bilbao

“Se pensate che l’Erasmus non sia impegnativo dovrete ricredervi: progetti da consegnare e presentazioni sono all’ordine del giorno, ma altrettanto lo è la soddisfazione personale. Un’esperienza che ti cambia la vita, una città di cui è impossibile non innamorarsi e persone meravigliose pronte ad accoglierti: così riassumerei i 9 mesi passati qui.”

- Bazzani Martina



IOWA STATE UNIVERSITY

- Laboratori formativi;
- Docenti disponibili;
- Vita universitaria coinvolgente;
- Facilities incluse (palestra, piscina, etc.etc.);
- Esperienza formativa;





KTH Royal Institute of Technology



Primo giorno al KTH

Il KTH è un ambiente pieno di studenti internazionali ed è molto facile conoscere persone da tutto il mondo grazie anche ai numerosissimi eventi promossi dalle associazioni studentesche.

Le lezioni sono spesso sintetiche, concise e con frequenti applicazioni pratiche.

Qui è facile seguire i propri interessi: lo studente è libero di comporre il proprio carico didattico e nelle varie materie vi saranno frequenti interventi da parte di aziende relative al campo applicativo della materia.

In Svezia tutti parlano un inglese eccellente quindi è facile integrarsi e, in appena 4 mesi qui, ho notato un significativo miglioramento del mio inglese.



Tesi in azienda:
Contribution to the
simulation of
photo-electrochemical
cells

 CEA Marcoule, FR



Svolgere il mio lavoro di tesi in un'azienda come il CEA di Marcoule mi ha permesso di accrescere le mie conoscenze nell'ambito del modelling di celle fotoelettrochimiche.

Essendo immerso in un ambiente altamente specializzato ho avuto modo di sperimentare concretamente la realtà lavorativa di un ingegnere chimico.

Vivere in Provenza è stata inoltre un'esperienza che ha favorito la mia crescita personale, dovendomi adattare ad una cultura differente e che mi ha permesso di conoscere persone splendide.

Pierfrancesco Scassellati



Université de Technologie de Compiègne (UTC)



L'Erasmus è un'esperienza unica ed un'opportunità che va colta. Non solo si impara o migliora un'altra lingua, ma ci si confronta anche con una cultura diversa (dentro e fuori l'università).

L'UTC, per la qualità della sua didattica e per la sua particolare struttura del piano di studi è una delle migliori università di Francia. E poi in Erasmus ci si diverte di sicuro.



École des Mines de Saint-Étienne + Stage CIRAD



EMSE:

- Nuova lingua appresa.
- Corsi più pratici.
- Ambiente internazionale.
- Diretto contatto con il mondo del lavoro e della ricerca.

06/12/2021

Institut Mines-Télécom



CIRAD:

- Possibilità di scegliere lo stage → argomento Tesi.
- Indipendenza e autonomia durante il lavoro.
- Nuove skills apprese (es. Python)

École des Mines de Saint-Étienne

E+/EU PROGRAMME COUNTRIES 2020/2021

Courses and final project – Daniele Buongiorno

“Ottimo progetto di crescita accademica, professionale e personale. Tale esperienza mi ha permesso di apprendere la lingua francese e approfondire quella inglese, e di entrare a contatto con tanti altri giovani e professionisti di molti settori industriali. Nonostante la situazione pandemica, nell'università francese e nel centro di ricerca di Marcoule c'è stata molta flessibilità, e abbiamo raggiunto gli obiettivi prefissati nei tempi desiderati. Un'esperienza fantastica nella bellissima Francia.”

Dal 01/09/2020 al 31/08/2021



Collaborazioni:

Corsi in Ecole Nationale Supérieure des Mines di Saint-Etienne, Francia



Tesi nel Commissariato dell'Energia Atomica e delle Energie Alternative (CEA) di Marcoule, Francia



Boîte à gants in uno dei laboratori nel sito CEA-Marcoule

Daniele BUONGIORNO





Flashcards from outgoing students



Studio & Sport




ALLIANCE SORBONNE UNIVERSITÉ

utc

Laboratorio di trattamento di segnali biomedici

Equipe di canottaggio



Enrico Antonuccio, 2021/2022, **COURSES** + **FINAL PROJECT 10 mesi** - laureato

.....

Erasmus Louvain-La-Neuve

Louvain-La-Neuve è una città costruita per l'università quindi l'ambiente universitario è più che favorito. Molte biblioteche e posti in cui studiare.

La lingua più parlata è il francese, ma molta gente sa anche l'inglese, e tra gli studenti Erasmus si parla italiano e spagnolo.

La consiglio perché è un'esperienza lontanissima dalla realtà italiana a cui siamo abituati e, con un po' di spirito di adattamento soprattutto in fase iniziale, alla fine ci si sente parte integrante di questa nuova realtà.



UCLouvain

École polytechnique de Louvain





Questa e' la vista dalla porta di casa a Stoccolma. Penso sia indicativa della mia esperienza, perche' quello che l'Erasmus ti insegna e' che ci sono sempre sorprese dietro l'angolo: dal nuovo modo di fare lezione o esame, al modo in cui le persone interagiscono. E' l'esperienza con la maggior velocita' di crescita personale che io abbia avuto sino ad ora e incoraggio chiunque a partire. Dico sempre di aver trovato il mio Nirvana a Stoccolma e spero che anche voi possiate trovare il vostro!

Cristina



IOWA STATE UNIVERSITY

The
welcoming
for ISU new
students is
one of those
moments
when you
develop a
true sense of
belonging to
the
university.





Ecole des Mines de Saint-Étienne

Perché è stata un'esperienza
particolarmente positiva?

→ Il percorso di **doppia laurea** permette di ottenere un diploma francese di una **Grande École** particolarmente prestigiosa.

→ **Offerta in continuità** con i corsi tipici di ingegneria chimica, ma con la possibilità di optare per scelte multidisciplinari per espandere il piano di studi (energia, ambiente, ecc.).

→ Corsi di **lingue** (inglese e francese) particolarmente interessanti. La non conoscenza del francese è un problema soltanto in teoria in quanto è possibile selezionare per il primo periodo i corsi in inglese. In ogni caso imparare la lingua sul posto è meno ostico di quanto possa sembrare.

→ Formazione fortemente **professionalizzante**: nel piano di studi sono inseriti due esperienze di **stage** (retribuite) di tre e sei mesi, con la possibilità di farle ovunque in Europa (o nel mondo).

→ Contesto di **ricchezza culturale** (studenti da Europa, Asia, Africa e America del sud). Saint-Étienne è una città fortemente studentesca e giovane.





Francesco Milazzo, Barcellona, 2018-2019 EEBE-UPC



La prima settimana ripenserete 1000 volte a quando avete deciso di partecipare chiedendovi se ne valeva veramente la pena, ma i mesi successivi voleranno e alla fine la risposta sarà chiara salutando i nuovi amici conosciuti



	<p>Studio e Arte Bilbao</p>	
<p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea The University of the Basque Country</p>		



Perché andare in Erasmus?

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

Lione



AGH

Cracovia



- E' un'ottima opportunità per *imparare facilmente* una nuova lingua
- Ti permette di applicare le conoscenze acquisite al Politecnico in *differenti modi*. All'estero molta importanza viene data ai laboratori.
- Puoi metterti a *confronto con un altro approccio* di insegnamento e con studenti di *altre nazionalità*
- Puoi partecipare a scambi culturali, cene, serate e *divertimento*
- Hai la possibilità' di *aprire i tuoi orizzonti* e allontanarti dalla tua comfort zone
- *Stringere amicizie forti* che rimangono nel tempo
- Sentirti a casa in una *nuova città* e riuscire a raggiungere mete europee molto più facilmente

Cosa aspetti ad iscriverti?

**Un Erasmus imprime nell'animo
sentimenti indelebili di
fratellanza umana!!**

Corinne Trabbia



Nothing can compare to 1 year spent in Japan.

Lorenzo Stratta
Sendai 2017/2018



DIVENTA BUDDY CON ESN TORINO

Il Politecnico di Torino collabora con la sezione di Torino dell'**Erasmus Student Network**

ESN è un'organizzazione studentesca internazionale senza scopo di lucro, presente in oltre 40 Paesi europei.

La missione di ESN è

- sostenere e incentivare lo scambio tra studenti
- favorire l'integrazione degli studenti internazionali nella società locale, facilitando le loro interazioni con gli studenti torinesi
- fornire opportunità di scoperta culturale e sviluppo personale secondo il principio "Students Helping Students"

ESN Torino invita tutti gli studenti e le studentesse che hanno svolto un periodo di mobilità all'estero, o siano in procinto di partire, a diventare volontari e volontarie dell'associazione.

Una delle attività che si potranno svolgere è quella di BUDDY per uno o più studenti internazionali del Politecnico

Cosa fa un Buddy? L'obiettivo principale è quello di fornire una persona di riferimento alla quale rivolgersi in caso di qualunque necessità: dall'ambientarsi al meglio a Torino, ad orientarsi tra i campus del Politecnico, al familiarizzare con la lingua italiana e molto altro ancora!

Per approfondimenti su ESN - Torino



BANDO DI CONCORSO PER MOBILITÀ INTERNAZIONALE STUDENTESCA



**UNICA EDIZIONE
ANNO ACCADEMICO
2023/2024**

Emanato con Determina del Direttore Generale
n. 1796/2022 del 07/12/2022