

ERASMUS GUIDE

ER.G

Supporto informativo a favore degli Studenti del DICATECh che svolgono i loro Studi in una Sede Erasmus. La logica dietro questa guida è che chi torna aiuta gli altri a partire. Il Politecnico di Bari aiuta a far partire persone, non matricole dandogli anche le informazioni che risultano utili a qualsiasi viaggiatore. Raccomandiamo che gli studenti utilizzino questo documento come un catalogo di equivalenze approvate da emulare ed incrementare. Le equivalenze approvate sono una traccia indicativa perché nel tempo gli agreement ed i docenti possono cambiare ma ci aiutano ad entrare nella logica di chi decide di programmare un'esperienza erasmus.

SI PREGA DI GUARDARE ATTENTAMENTE IL NUMERO DELLA VERSIONE

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

OUTGOING STUDENTS

Premessa

La guida intende offrire informazioni allo studente che si prefigge l'obiettivo di partire per un'esperienza all'estero.

Ogni studente che torna e vuole offrire ulteriori informazioni per implementare questa guida è bene accetto. Il Corso di Laurea Triennale in Edile e quello della Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi hanno la finalità di far viaggiare persone non studenti.

Per questa ragione non ci limitiamo soltanto ad offrire informazioni sulle università ma si cerca di mettere in condizione lo studente di avere una guida per la sua vita in un determinato luogo dove svolgere con un po' di sacrificio un'attività di lavoro.

La Guida è elaborata in cooperazione con i Coordinatori del Corso di Ingegneria Edile Prof. Arch. Cesare Verdoscia e del Corso di Magistrale dei Sistemi Edilizi Prof. Ing. Fabio Fatiguso per avere indicazioni sulle variazioni eventualmente da apportare. Ogni singolo aggiornamento della Guida sarà nuovamente sottoposto all'approvazione dei coordinatori.

Tutte le informazioni devono comunque essere verificate perché si tratta di una Guida autogestita dagli studenti che partecipano ai programmi Erasmus.

La guida è in distribuzione in formato pdf a favore degli studenti di ingegneria del DICATECh.

Esiste un'associazione chiamata "ESN Erasmus Bari", la quale possiede una pagina facebook con migliaia di iscritti tra cui molti ragazzi erasmus del Politecnico di Bari. Si consiglia di seguire questa pagina facebook. Nell'associazione ci sono ragazzi iscritti al nostro politecnico per risolvere problemi interni, come compilazioni di learning agreement, chiarimenti su esami e professori o semplicemente la necessità di un tramite per la lingua tra docente e studente.

1. L'elenco degli Erasmus attivi

L'elenco degli agreement attivi per gli studenti di Ingegneria Edile e Magistrale dei Sistemi Edilizi è in aggiornamento continuo perché la triennale di Ingegneria Edile e la Magistrale di Ingegneria dei Sistemi Edilizi vedono come premiante una esperienza all'estero.

2

Nel futuro REGOLAMENTO TESI dell'Edile e Magistrale di Ingegneria dei Sistemi Edilizi verrà prevista una premialità per chi ha esperienza ERASMUS.

Cercate di selezionare le Università contenute nella lista di pertinenza del vostro Corso di Laurea (Edile). E' possibile utilizzare anche sedi affini alla formazione dell'Edile ovvero

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Civile. Si sconsiglia l'utilizzo di altre sedi. Vengono indicate in queste due parti solo quelle sedi per cui è stata accertata un'equivalenza e per cui sono disponibili informazioni.

Dopo aver creato l'elenco autonomo dell'edile le destinazioni sono passate da 8 a 15. Il consolidamento degli agreement viaggia anche sul vostro comportamento e sulla vostra capacità di far brillare le vostre competenze e la vostra educazione.

CODE	DISCIPLINA	COORDINATORE	COUNTRY CODE	INSTITUTIONAL ID	PARTNER INSTITUTION	LIVELLO IAD	BORSE	MESI	Scadenza agreement	Livello Conoscenza Linguistica	Scadenza Registrazione Presso Sede Straniera
073	Ingegneria Edile	D'AMATO	DK	DK RISSKOV06	VIA University College	IA	2	12	2015/2016	B2 INGLESE	I° sem: scadenza 01/05 II° sem: scadenza 01/11
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	ES	E LA-CORU 01	Universidad de A Coruna (EUAT)	IA	2	20	2014/2021	B1 SPAGNOLO	I° sem: scadenza 15/06 II° sem: scadenza 15/11
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	ES	E MADRID 05	Universidad Politecnica de Madrid (ETSA)	IA	1	10	2014/2021	B1 SPAGNOLO	
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	ES	E SANTAND 01	Universidad de Cantabria	IA	1	9	2014/2021	B1 SPAGNOLO B2 INGLESE	I° sem: scadenza 30/06 II° sem: scadenza 01/11
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	ES	E SEVILLA 01	Universidad de Sevilla	IA	1	6	2014/2021	A2 SPAGNOLO	I° sem: scadenza 30/06 II° sem: scadenza 30/11
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	LT	LT VILNIUS 02	Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas	IA	1	3	2014/2021	B2 INGLESE	I° sem: scadenza 10/05 II° sem: scadenza 30/11
071	Business Studies and Management	D'AMATO	LV	LV RIGA 13	BA School of Business and Finance	IA	2	10	2014/2021	B1 INGLESE	I° sem: scadenza 31/05 II° sem: scadenza 14/12
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	N	N TRONDHEI01	Norwegian University of Science and Technology	A/D	2	10	2014/2021	B2 INGLESE	I° sem: scadenza Giugno II° sem: scadenza Novembre
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	P	P BRAGANCO1	Polytechnic Institute of Braganca	IA	2	10	2014/2021	B1 INGLESE	I° sem: scadenza 15/07 II° sem: scadenza 15/12
052	Land Management	D'AMATO	PL	PL OLSZTYN 01	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	A	2	12	2014/2021	B1 INGLESE	I° sem: scadenza 15/06 II° sem: scadenza 30/11
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	DE	D KAISERS01	Technische Universität Kaiserslautern	IA	1	6	2014/2021	B1 INGLESE TEDESCO	I° sem: scadenza 31/05 II° sem: scadenza 30/11
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	TR	TR ISTANBU32	Istanbul Gelisim University	IA/D	3	9	In attesa di rinnovo		
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	TR	TR ISTANBU38	Istanbul Kemerburgaz University	IA/D	2	12	2014/2021	B2 INGLESE	I° sem: scadenza 15/07 II° sem: scadenza 30/11
0732	Ingegneria Edile	D'AMATO	TR	TR MUGLA01	Mugla Sıtkı Kocman University	IA/D	2	14	2014/2021	B1 INGLESE	I° sem: scadenza 30/06 II° sem: scadenza 30/11

L'elenco degli agreement attivi per gli studenti di Ingegneria Civile ed Ambientale sono riportate di seguito

Si sono aggiunte altre mete per la lista aggiornata chiedere all'Ufficio Relazioni Internazionali.

Non abbiate paura di fare crediti in esubero all'estero perché VERRANNO COMUNQUE RIPORTATI NEL DIPLOMA SUPPLEMENT.

2. Notizie organizzative di supporto allo studente Erasmus (in uscita).

In questo paragrafo verranno fornite informazioni indicative per la preparazione dell'Esperienza Erasmus.

2.1 Presentazione della Domanda

Il bando viene periodicamente proposto e la domanda viene presentata sia in formato cartaceo sia in formato elettronico. Il ritiro del modulo può essere effettuato presso l'apposito Ufficio delle Relazioni Internazionali o direttamente al sito <http://www.poliba.it/it/content/bando-la-mobilit%C3%A0-erasmus-sms> . Gli esiti della valutazione si basano sia su un metodo di valutazione descritto nel bando sia su ulteriori considerazioni che la Commissione nominata dal Rettore effettueranno su

- certificati in lingue ottenuti bisogna uplodare il certificato. In assenza dello stesso provare se il prof. Napolitano può firmare un documento prossimo al B1. Verificare anche i requisiti richiesti dalla sede che vi accoglie;
- Tutte le domande devono essere presentate in forma cartacea;
- motivazione all'esperienza ERASMUS .In sostanza più sono i crediti che il candidato conta di fare all'estero e **maggior motivazione che se ne deduce**. Ciò avviene in quanto il calcolo del punteggio si basa sui crediti che si prevede conseguire nella sede universitaria estera. Questo terzo punto si basa su un documento che dovrebbe essere composto da 4 paragrafi

a) Dati Anagrafici dello Scrivente e dati della Università Ospitante

b) Learning Agreement

c) Motivazioni alla effettuazione di esami all'estero

d) Bibliografia

e) scambio di email con la istituzione ospitante che si dimostra favorevole al progetto questo ha una rilevanza fino a 6 punti;

- Richiedere al massimo 6 mesi cercando di raggiungere il più alto numero dei crediti (orientativamente 30 per sei mesi e 15 crediti per tre);
- Se non ce la fate presentate lo stesso la domanda;

• **Le borse dipendono dal numero di domande che arrivano appartenenti al nostro corso e dipartimento e dal numero di studenti incoming che arrivano nel nostro dipartimento QUALSIASI CONTRIBUTO DATO ALLA CRESCITA DI QUESTI NUMERI SERVE A MANTENERE UN NUMERO SIGNIFICATIVO DI BORSE A TUTTO**

VANTAGGIO DELLA COMUNITA' DEGLI INGEGNERI EDILI, CIVILI, CIVILI AMBIENTALI E DEI LAUREATI IN INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

- Nel caso ci sia da fare la tesi provvedere ad ottenere una dichiarazione del docente della sede ospitante;
- Anche se non rispettate i requisiti non aspettate il prossimo bando ma provate perché nel prossimo bando, cambiando i requisiti potreste rimanere fuori.

La scelta di andare in Erasmus deve essere progettata con largo anticipo e non può essere improvvisata nell'ultimo mese prima del bando. La raccolta di informazioni deve avvenire con adeguato anticipo rispetto alla presentazione della domanda.

Si consiglia di studiare e farsi assistere prima di progettare un'esperienza in Erasmus. Possibilmente frequentare i FORUM per gli Ingegneri Edili che saranno organizzati con i rapp.ti degli studenti. Sono inclusi nella presentazione della domanda i crediti per effettuare la Tesi di Laurea, i crediti per gli esami a scelta nonché i crediti per il tirocinio.

2.2 Esiti della Presentazione della Domanda

Con la formazione della graduatoria il candidato può essere:

- 1) IDONEO VINCITORE ovvero titolare non solo dell'idoneità ma anche della borsa
- 2) IDONEO ma non vincitore di borsa, ma può partire lo stesso sperando che la borsa gli arrivi dalle rinunce o dalla mancanza di candidati
- 3) NON IDONEO per errata compilazione della domanda (SE I DIFETTI SONO IMPUTABILI ALLO STUDENTE)
- 4) E' sempre possibile partire anche senza borsa caricandosi dei costi secondo la vecchia definizione del FREE MOVER (la definizione è vecchia ma nel sito di molte università è ancora riportata).

Una volta che la borsa viene assegnata è possibile dietro approvazione del coordinatore scambiare le sedi con altri assegnatari di borsa. E' utile sottolineare che questa debba essere una soluzione estrema perché evidenzerebbe una carente programmazione in sede di definizione del Learning Agreement.

Nell'approvando regolamento tesi ci saranno dei voti assegnati proprio per l'esperienza erasmus

2.3 Partenza

Per partire bisogna:

- i) compilare un APPLICATION FORM che contiene tutte le informazioni essenziali comprendendo anche le foto.
- ii) Potrebbe essere richiesto il LEARNING AGREEMENT (LA) ovvero la tabella di equivalenza fra gli esami che ci si prepara a fare ed i relativi corrispondenti nel nostro Politecnico. Questa è una tabella di massima che potrebbe essere variata anche in corso di opera. La predetta tabella viene effettuata in accordo con il coordinatore ERASMUS. Ci sono due firme (e timbri) da fare apporre in partenza una al coordinatore ERASMUS e l'altra alla Dott.ssa Sammarco

Si ricorda che il prolungamento della permanenza può essere effettuato solo nella stessa sede prescelta dallo studente come destinazione ERASMUS.

Nel realizzare il Learning Agreement dovrete contattare direttamente quei professori titolari della materia di cui chiedete l'equivalenza a meno che non abbiate verificato l'esistenza di una precedente delibera di giunta nella guida ERG. Ad essi sottoporrete il programma della università straniera (anche via mail) per acquisire il parere favorevole che farete trasmettere al coordinatore Erasmus o trasmetterete voi. Per acquisire il parere dovrete sottoporre il programma del singolo insegnamento. Il parere non verte sulla equivalenza dei programmi ma sulla attinenza degli esami con l'area di insegnamento. Il coordinatore cercherà di fare passare tutte le equivalenze che è possibile portare all'estero quindi create learning agreement ambiziosi con un numero di crediti superiore a 20 se potete.

E' possibile usare anche l'occasione dell'erasmus per incorporare nel progetto di erasmus l'acquisizione di master e seconde lauree all'estero.

*Fate vistare il programma del corso straniero al corrispondente equivalente italiano. **Quanto detto non vale per i crediti a scelta.***

E' necessario protocollare il Learning Agreement per poter ottenere una approvazione del Dipartimento DICATECh.

Diversamente l'esame sostenuto nella sede estera comparirà nel Diploma Supplement ma rimarrà l'obbligo di sostenere il corrispondente esame nella sede italiana.

Se si ha tempo si può chiedere il Learning Agreement per un numero ridotto di materie e nel frattempo acquisire i pareri dei docenti di riferimento delle altre materie che si vuole sostenere. UNA VOLTA NELL'UNIV: STRANIERA SI POTRA' MODIFICARE IL LEARNING AGREEMENT FORTI DELLE APPROVAZIONI GIA' RACCOLTE O DELLE DELIBERE CHE SI POSSONO LEGGERE NELLA GUIDA ERG.

- iii) Poi è necessario **FIRMARE L'ACCETTAZIONE DELLA BORSA PER I VINCITORI ASSEGNATARI DI BORSA. DANDO UNA COMUNICAZIONE DEL CONTO CORRENTE (IBAN) SU CUI ESSA VERRA' ACCREDITATA. GIOVA RICORDARE CHE IL CONTO CORRENTE DEVE ESSERE INTESTATO SOLO ALL'ASSEGNATARIO DELLA BORSA.** La firma avviene presso l'ufficio delle Relazioni Internazionali del Politecnico in Rettorato e nel modulo deve essere indicata anche la sede

2.4 Arrivo

All'arrivo va fatto timbrare il LEARNING AGREEMENT dalla università ospitante. Per gli orari e le lezioni dovete chiedere informazioni alle università ospitanti. Segnalate i problemi che si incontrano.

2.5 Conclusione

Alla fine va fatto timbrare nuovamente il LEARNING AGREEMENT e va compilato il TRANSCRIPT of RECORDS (ToR). Quest'ultimo ToR riguarda solo gli esami svolti nella sede e si porterà qui in Italia consegnandolo al Coordinatore Erasmus, che lo porterà in Giunta per l'approvazione. Si richiama l'attenzione sul fatto che il numero di mesi devono essere interi. Partenza ad esempio da Bari il 01/03/, se devo stare tre mesi deve risultare dal ToS la data di partenza dalla sede universitaria estera del 03/03.

3. Proiezione Internazionale del DICATECh

3.1 Il Double Degree

È attivo un accordo di 'double degree' tra il Politecnico di Bari - DICATECh e l'Università di Siviglia - ETSIE che consente a studenti/esse di Politecnico che intendono iscriversi al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi di conseguire un doppio titolo di laurea.

7

I titoli di laurea oggetto dell'accordo sono:

il Grado en Ciencia y Tecnología de la Edificación, da conseguirsi al termine del primo anno con discussione di tesi presso l'ETSIE, US;

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

la Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, da conseguirsi al termine del secondo anno con discussione di tesi presso il Politecnico.

Tutte le informazioni sono pubblicate sul sito web DICATECh nella apposita pagina

3.2 Il Master in Construction Management

Il Master è organizzato dal 1991 da otto università europee (Universidad de Cantabria. Santander, Spain Politecnico di Bari. Bari, Italy, Universidade do Porto. Porto, Portugal, ESITC Caen. Caen, France, Universitat Politècnica de València. Valencia, Spain, THM University of Applied Sciences. Giessen, Germany, Universitat Jaume I. Castellón de la Plana, Spain, VIA University College. Horsens, Denmark) ed è anche un corso ufficiale dell'Universidad de Cantabria (Santander - Spagna) con 60 ECTS.

Gli obiettivi del master sono di fornire le competenze tecniche e manageriali richieste per poter operare nel contesto europeo del settore delle costruzioni, di facilitare la mobilità dei professionisti del settore delle costruzioni in Europa e di sviluppare nuove abilità professionali, di sviluppare le necessarie competenze per lavorare in team internazionali.

Durante il corso, gli studenti trascorrono periodi di studio e di residenza a Santander (Spagna) e Horsens (Danimarca). C'è un terzo periodo per scrivere una tesi di master. Questo può essere fatto in una delle università partner, dopo un accordo con un tutor. O ancora potrebbe essere effettuato in una delle aziende sponsor che hanno aperto posti per gli studenti per effettuare un periodo di stage in cui lo studente unisce il lavoro in azienda con la stesura della tesi. Si tratta di un programma interculturale, con docenti di diverse nazionalità europee e studenti provenienti da Spagna, Europa e dal resto del mondo.

Tutte le informazioni sono reperibili a questo indirizzo:

http://www.msconstruction.unican.es/pag_en/introduction.shtml

3. Invito

Ogni studente è chiamato ad inviare ai Coordinatori, al suo rientro, un aggiornamento delle informazioni contenute in questa guida. La ERG non è una guida statica ma dinamica per cui è opportuno vedere la versione e la data ad essa affiancata. Questa è la versione 08.08032016 ovvero la versione 8 aggiornata in data 08.03.2016. Questo oltre a migliorare il lavoro di chi viene dopo di noi consente un virtuoso scambio di informazioni a tutto vantaggio dell'immagine anche all'estero degli studenti del DICATECh

8

4. Black List

I docenti i cui nomi finiscono in questo paragrafo sono stati oggetto di informali segnalazioni che hanno eccepito comportamenti non ortodossi. Lo scrivente non è tenuto a

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

verificare la segnalazione ma, semplicemente, ne fa menzione per evitare che studenti e soprattutto studentesse si possano trovare in difficoltà

1. Jeremi Rychlewski Traffic Engineering Poznan University of Technology

I responsabili Erasmus non istruiscono pratiche che contengano simili insegnamenti quindi, onde evitare spiacevoli rifiuti, non inserite questo esame nel Vs learning agreement. Noi mandiamo gente a studiare ed i genitori di chi parte deve avere la tranquillità di sapere la propria figlia o figlio al sicuro.

5. All Stars

I docenti i cui nomi finiscono in questo paragrafo sono stati reputati dai nostri studenti di alto valore accademico.

PREMESSA

Le informazioni sono suddivise in sei paragrafi 1. Accomodation - dedicato alla sistemazione logistica 2. Didattica dedicato alle informazioni didattiche 3. Numeri Utili - dedicata ai numeri di emergenza perché all'estero potremmo non avere parenti 4. Tempo Libero -perché un essere umano nel produrre uno sforzo deve anche trovare momenti di svago (che non devono diventare il motivo dell'ERASMUS) 5. Precedenti Equivalenze Approvate – paragrafo che vi conforta su quello che il Dipartimento ha già effettuato in passato sui Learning Agreement. 6. Credit - vale a dire i nomi delle persone che hanno aiutato nell'estensione di questa guida.

01. SPAGNA

01.01. ALICANTE

01.01.01

PAESE SPAGNA

CITTA' ALICANTE

UNIVERSITA' UNIVERSIDAD DE ALICANTE, GRADO EN ARQUITECTURA TECNICA

DESTINAZIONE FUORI ELENCO EDILE - CIVILE

1. Accomodation

RICHIESTA DESCRIZIONE

2. Didattica

RICHIESTA DESCRIZIONE

3. Numeri Utili

RICHIESTA DESCRIZIONE

4. Tempo Libero

RICHIESTA DESCRIZIONE

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

1.EQUIVALENZE APPROVATE NELLA SEDUTA DI GIUNTA DICATECh DEL 08/10/2013			
<i>Denominazione Corso</i>	<i>ECTS</i>	<i>Corrispondenza</i>	<i>CFU</i>
<i>Introduction a los materiales de construccion</i>	6	<i>Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (in Chimica –edile- Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (6 CFU)</i>	6
<i>Fundamentos matematicos de la Ingegneria II</i>	6	<i>Analisi II (6 CFU)</i>	6
<i>Càlculo de estructuras I</i>	9	<i>Scienza delle Costruzioni (9 CFU)</i>	9
Totale ECTS	21		21

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

2.EQUIVALENZE APPROVATE NELLA SEDUTA DI GIUNTA DICATECh 06/02/14			
Denominazione Corso	ECTS	Corrispondenza	CFU
Infraestructuras Hidraulicas	6	Costruzioni Idrauliche (6 CFU)	6

in partenza per Università di Alicante chiede che venga approvato il seguente Learning Agreement

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
33517	Topography and Photogrammetry	2	6	2075	Topografia e Tecniche di Rilevamento	2	6
33540	Environmental Engineering	1	6	2115	Ambiente e Sistemi Edilizi	1	6
33529	Roads and Airport		6				
33526	Hydraulic Infrastructure		6		Esami a scelta		12
			24				24

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Espanol Language Course for Foregin				Diploma Supplement		
	Ingenieria y Empresa		6				
	Patologia y Rehabilitacion de obras		6		Sostenibilità dei Processi e Sistemi Edilizi + Management del Progetto e della Costruzione		12
	Ingenieria Ambiental		6		Esame a Scelta		6
	Proyecto Fin de Grado		12		Tirocinio + Prova Finale		11
	Curso de Espanol		5		Diploma Supplement		5

35

34

6. Crediti

Si ringrazia Davide Tasso e Claudia Lunanuova per la individuazione delle equivalenze

01.02. SIVIGLIA

PAESE SPAGNA

CITTA' SIVIGLIA

UNIVERSITA' UNIVERSIDAD DE SEVILLA, INGEGNERIA DE EDIFICACION

DESTINAZIONE IN ELENCO EDILE

1.Accomodation

La prima destinazione, una volta arrivati a Siviglia, è il centro internazionale (avenida ciudad jardin); in questa sede dopo la registrazione, vengono proporzionate allo studente informazioni sugli alloggi universitari presenti (a seconda della facoltà), che risultano però costosi (dai **400** euro in su)
http://www.upo.es/areadeestudiantes/casa/servicios_comunidad/servicio_alojamiento/Listado_residencias/

Risulta molto più facile e conveniente la ricerca di un appartamento da dividere con altri studenti (dai 180 euro in su). Per la ricerca è sufficiente rivolgersi alla associazione universitaria ESN (erasmus student network) o cercare tra gli annunci nelle bacheche delle varie facoltà.

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienza degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

L'assistenza sanitaria è gratuita, è sufficiente avere la tessera sanitaria; nel caso in cui si volesse richiedere un medico di base bisogna rivolgersi al centro de salud più vicino e compilare la richiesta per il medico de cabecera.

Per quanto riguarda gli spostamenti, esistono vari servizi di abbonamento, per il servizio metro 10 ingressi 10 euro, per i bus esistono diverse opzioni consultabili in fase di acquisto della tessera. Esiste inoltre un servizio di affitto bici (sevici) che permette di utilizzare le bici disponibili praticamente in ogni parte della città (gratuito la prima mezz'ora di utilizzo)

2. Didattica

I corsi di studio sono suddivisi in due quadrimestri il cui calendario è riportato nel sito web dell'università:

<http://www.us.es/estudios/calendario/>

Entro la fine di novembre, dopo aver trovato un alloggio, è necessario recarsi presso il centro internazionale per registrarsi ai corsi di studio prescelti in fase durante la redazione del learning agreement (+ l'eventuale corso/i di lingua) e richiede la tessera servizi dell'università stessa che permette l'accesso a tutti i servizi.

3. Numeri Utili

Polizia(guardia civil): 062

Ambulanza: 112

Ambasciata italiana(madrid): + 34 91 4233300

4. Tempo Libero

Per quanto riguarda il tempo libero Siviglia è piena di opportunità, per tutti gli studenti dell'università di Siviglia è possibile iscriversi presso il centro sportivo SADUS (qualsiasi attività):

<http://www.sadus.us.es/>

sono presenti diversi cinema multisala nei centri commerciali, 2 stadi (uno del siviglia e uno del betis); la maggior parte delle attività ricreative per gli studenti erasmus è organizzata dall'associazione ESN sevilla che è l'unico ente ufficiale (esistono poi altri enti non ufficiali come erasmus social club ecc.).

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

5. Precedenti equivalenze approvate

Equivalenze approvate sono, ad oggi:

1 EQUIVALENZE APPROVATE NELLA SEDUTA DI GIUNTA DICATECh 06/02/14			
Denominazione Corso	ECTS	Corrispondenza	CFU
<i>Praxis Professional, del Grado en Ciencia y Tecnología de Edificación</i>	6	<i>Esame a Scelta (6 CFU)</i>	6
<i>Tesi</i>	12	<i>Tesi (12 CFU)</i>	12

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
50430013	Territorio y Turismo: Planificación Ecoeficiente	II	4				
50430014	Vivienda y producción de ciudad: el proyecto residencial	II	4				
5043003	Diseño Urbano y espacio público	II	4	2602	Pianificazione e Trasformazione Urbana	Spring	12
50430012	Redes y nodos territoriales en el planeamiento	II	4	2612	Sostenibilità delle Infrastrutture Viarie	Spring	6
51490009	Aspectos Transversales de las Smart Cities	II	6				
50430005	Gobernanza Territorio y Suelo	II	6		Diploma Supplement	Spring	6

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
1680033	Optimización En la Edificación	II	6		Esame a scelta		6
1680044	Rehabilitación y Prefabricación de estructuras de edificación	II	6		Esame a scelta		6
	Proyecto fin de grado	II	12		Tesi e Tirocinio		12

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Programación Organización y Control de Obras		9		Organizzazione dei Cantieri		9
	Instalaciones II		6		Progetti di Servizi Tecnologici		6
	Diseño de Interiores		6		Esame a Scelta		6
	Cálculo Avanzado de Estructuras con Programas Informáticos		6		Esame a Scelta		6

6. Crediti

Si ringrazia Davide Tasso e Claudia Lunanuova per la individuazione delle equivalenze
Si ringrazia Marco Lillo per il contributo.

01.03. VALENCIA

01.01.01

PAESE SPAGNA

CITTA' VALENCIA

UNIVERSITA' UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA UPV, ESCUELA TECNICA SUPERIORI DE INGENIERIA DE EDIFICACION -ETSIE
DESTINAZIONE FUORI ELENCO EDILE - CIVILE

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienza degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

1.Accomodation

L'Università Politecnica di Valencia non gestisce direttamente gli alloggi per gli studenti di interscambio. In ogni caso, è facile trovare una sistemazione: generalmente gli studenti scelgono di condividere un appartamento insieme a 3-4 persone, gestendosi in maniera autonoma e dividendo i costi di gestione dello stesso. I prezzi per una camera matrimoniale sono di circa 160-250 euro spese incluse.

Alcuni links di riferimento:

<http://www.upv.es/perfiles/estudiante/alojamientos-upv-es.html>

www.valenciaflatrental.com

www.beroomers.com

www.easypiso.com

Secondo gli accordi tra i diversi paesi della Comunità Europea, i cittadini italiani hanno diritto all'assistenza sanitaria. Per avere assistenza sanitaria sul luogo, è necessario farsi rilasciare dalla Asl della propria città il modello E111 oppure munirsi della tessera magnetica del Sistema Sanitario Nazionale. Questi documenti danno diritto all'assistenza in tutti gli ospedali pubblici e il rimborso fino all'80% delle spese sostenute. In caso di emergenza, chiamate il 112. Il numero del servizio di ambulanza è (34) 963 677 375.

La moneta ufficiale è l'euro, come nel resto del territorio spagnolo. Se la quantità di moneta che vi portate in Spagna o a casa al ritorno supera i 6.011 euro, la dovete dichiarare alla frontiera. Le carte di credito sono accettate ovunque e massiccia è la presenza di sportelli automatici (telebanc), utilizzabili con qualunque carta bancomat abilitata al traffico internazionale.

Vi è accesso gratuito dall'università a ipad, computer, fotocopiatrici e scannerizzazioni (anche a colori). L'accesso all'università è dalle 07.15 alle 21.45 (biblioteche, sale studio, ecc.), H24 durante la sessione Di esami.

Il costo dell'abbonamento mezzi pubblici c.a. 40 € al mese; efficiente è il servizio bici Valenbisi: abbonamento annuale di 24 euro con utilizzo illimitato giornaliero del mezzo per massimo 30 minuti consecutivi per ciascuna volta che lo si utilizza.

15

2.Didattica

Il calendario accademico è disponibile sul seguente sito

<http://www.upv.es/perfiles/estudiante/calendario-academico-es.html>

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

All'interno è possibile trovare le date di riferimento che normalmente valgono per ciascun anno accademico. Generalmente il primo semestre comincia nei primissimi giorni di settembre e termina entro Natale. Sessione d'esami prevista dal 7 gennaio al 30 gennaio.

Inizio secondo semestre previsto per i primissimi giorni di febbraio con termine intorno ai primi giorni di giugno. Sessione d'esami prevista per il mese di giugno.

Chi deve partire per il primo semestre è chiamato a compilare l'application form on line

<https://aplicat.upv.es/aire-app/views/gestionSolicitudesEntrantes/registro/inicio.xhtml>

L'application form deve essere eseguito tra il 1° Aprile e il 31 Maggio per le partenze del primo semestre o tra il 1° Settembre e il 31 Ottobre per le partenze del secondo semestre.

I corsi disponibili, suddivisi per semestri, sono reperibili al link:

<http://etsie.webs.upv.es/wp-content/uploads/2014/02/folleto-plan-estudios-GIE.pdf>

3. Numeri Utili

Emergenza 112

Aeroporto di Valencia (34) 961 598 500

Servizio di Ambulanza (34) 963 677 375

Pompieri 080

Trasfusione sangue (34) 963 868 100

Croce Rossa (24 Ore) (34) 963 677 375

4. Tempo Libero

Plaza de la Virgen e de la Reina - centro città con torri del Serrano e Miquelete, torre il cui accesso è a pagamento (2 Euro): si arriva in cima dopo aver percorso circa 200 scalini e aver ammirato le campane ultracentenarie.

Oceanografico – Città delle Arti e delle Scienze: All'interno dell'enorme progetto firmato Calatrava, si possono ammirare decine e decine di specie marine tutte raccolte all'interno dell'Oceanografico.

Rio Turia: un lungo percorso immerso nel verde, lì dove un tempo vi era il fiume che attraversava la città, il Turia appunto. In secca, oggi rappresenta il luogo per eccellenza di coloro che praticano sport o amano rilassarsi circondati dal verde urbano.

Playa di Malvarrosa: una distesa chilometrica di spiagge che accolgono migliaia di ragazzi che praticano svariate attività sportive: beachvolley, rollerblade, surf, jogging.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

Equivalenza Approvata nella Seduta di Giunta del 26/09/2013					
		ECTS			ECTS
Tesi	Ergotecnica Edile	12	Tesi	Ergotecnica Edile	12

Equivalenza Approvata nella Seduta di Giunta del 22/04/2013					
		ECTS			ECTS
Tesi	Tirocinio	15	Tesi	Tirocinio	15

è di ritorno dalla università Universitat Politècnica de València, UPV, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación -ETSIE, Valencia, Spagna nella quale ha effettuato la Tesi autorizzatagli con delibera di Giunta del 26/07/2013. Con successiva delibera nella seduta della Giunta del 08/10/2013 è stata approvata la sostituzione di Impianti di Climatizzazione con Instalaciones II. Chiede quindi il riconoscimento delle attività svolte

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituto	Sem	ECTS
10022	Instalaciones II		6		Impianti di Climatizzazione		6
10065	Proyecto de Fin de Grado		6		Tesi		12

6. Crediti

Si ringrazia Davide Tasso, Claudia Lunanuova ed Antonio Martino per la collaborazione

01.04. MADRID

1. Accomodation

RICHIESTA DESCRIZIONE

2. Didattica

RICHIESTA DESCRIZIONE

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

3. Numeri Utili

RICHIESTA DESCRIZIONE

4. Tempo Libero

RICHIESTA DESCRIZIONE

in partenza per Escuela Tecnica Superior de Caminos, Canals y Puertos di Madrid chiede che venga approvato il seguente Learning Agreement

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
545000019	Topografia I	2	6	2075	Topografia e Tecniche di Rilevamento	2	6
58500429/585004008	Ciencia Medioambiental	1	6	2115	Ambiente e Sistemi Edilizi	1	6

01.05. CANTABRIA

1. Accomodation

RICHIESTA DESCRIZIONE

2. Didattica

RICHIESTA DESCRIZIONE

3. Numeri Utili

RICHIESTA DESCRIZIONE

4. Tempo Libero

RICHIESTA DESCRIZIONE

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

in partenza per DEPTO ingenieria structural y mecaninca Universidad de Cantabria chiede che venga approvato il seguente Learning Agreement

Codice	Esame sostituente	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
G337	Topografia y geodesia	2	6	2075	Topografia e Tecniche di Rilevamento	2	6
G1164	Ecologia	1	6	2115	Ambiente e Sistemi Edilizi	1	6

Codice	Esame sostituente	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
G1341	Trabajo fin de grado	2	12	2248	Laboratorio di Tesi	2	12
	Practica	2	3	2023	Tirocinio	2	3

Codice	Esame sostituente	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
G337	Topografia y Geodesia	2	6	2075	Topografia e Tecniche di Rilevamento	2	6
G1164	Ecologia	2	6	2115	Ambiente e Sistemi Edilizi	1	6
G1138	Hidraulica y Hidrologia	2	6		Esame a Scelta	1	6

01.06. LA CORUNA

Codice	Esame sostituente	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
9099-309-3201-00-14	Environmental Management	2	6		Sostenibilità dei Processi e Sistemi Edilizi+Management del Progetto e della Costruzione	2	12
5024-419-1201-00-13	Project Evaluation and Management	2	6	2598	Tirocinio + Prova Finale	2	11
14	Final Project	2	12				
9910-377-3201-00-14	Energy Efficiency	2	6	2601	Servizi Tecnologici e Fonti Rinnovabili	1	12
6793-475-1205-00-14	Thermal Solar System	2	6				

02. GERMANIA

02.01 BRAUNSHWEIG

PAESE GERMANIA

CITTA' BRAUNSHWEIG

UNIVERSITA' Technische Universität Braunschweig,

DESTINAZIONE FUORI ELENCO EDILE – ELENCO CIVILE

1.Accomodation

E' possibile fare richiesta per un alloggio universitario. Le possibilità sono diverse, più o meno vicine all'università e per un costo mensile totale che può variare dai 200-300€. Tuttavia

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienze degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Braunschweig è una sede che molto ambita da studenti tedeschi e internazionali e quindi ottenere un alloggio universitario è una questione di fortuna.

L'alternativa è trovare una sistemazione privata: i costi (compresi di riscaldamento, elettricità e internet) per un appartamento condiviso variano a seconda della posizione, ma fortunatamente abbordabili, molte volte anche più bassi degli alloggi universitari.

Per il TU- Braunschweig le sistemazioni sono offerte dalla Studentwerk – Niedersachsen.

<http://www.stw-on.de/braunschweig>

Per trovare una sistemazione privata mentre ci può visitare il sito <https://www.wg-gesucht.de> o spulciare tra i diversi annunci in bacheche, giornali, uffici immobiliari. E' necessaria quindi la presenza sul posto, in modo da poter ottenere un appuntamento con il proprietario e avere un colloquio.

E' possibile pranzare e cenare in università, presso le due mense ed inoltre è richiesto il pagamento di 200€ per semestre per la carta dei servizi (nota come Semester Ticket). Con il Semester Ticket è possibile viaggiare sui mezzi pubblici in tutto il Niedersachsen più i due Stadtstaaten di Brema e Amburgo, escluse le linee ferroviarie veloci (IC, ICE) .

Per noi studenti Erasmus provenienti da stati membro dell' UE, non è richiesta un'assicurazione sanitaria. Naturalmente tra i propri documenti, non bisogna dimenticare tessera sanitaria, senza la quale non si può accedere ad alcun servizio e non è possibile iscriversi al TU-Braunschweig. L 'università consiglia anche una "Accident and Liability Insurance", assicurazione per incidenti e danni a cose e/o persone, che ha un costo di 7 € mensili.

2. Didattica

Il semestre invernale ha inizio nella seconda metà di Ottobre e le lezioni di potraggono fino a Gennaio. Febbraio e Marzo sono interamente dedicati agli esami. Le lezioni del semestre estivo hanno inizio subito dopo, da Aprile a Luglio. Ad Agosto e Settembre c'è la seconda sessione d'esami.

<https://www.tu-braunschweig.de/studium/imstudium/semestertermine>

Qui di seguito è possibile consultare tutti i corsi di laurea (Bachelor e Master) e avere informazioni sulle materie ed esami. 1 LP (Leistungspunkte) è pari a 1 ECTS.

20

<https://vorlesungen.tu-bs.de>

Per il corso di laurea di Ingegneria Edile, bisogna fare riferimento ai programmi principalmente di Bauingenieurwesen (Ing. Civile) e Architektur. Le lezioni, il materiale e di conseguenza gli esami sono tutti in lingua tedesca.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

3. Numeri Utili

INTERNATIONAL OFFICE, Technische Universität Braunschweig

Tel: +49 0531 391 4331 ; E-mail: international@tu-braunschweig.de

Consolato Generale d'Italia – Hannover

T. +49-511-28379-0

E-Mail: segreteria.hannover@esteri.it

4. Tempo Libero

Le associazioni per studenti internazionali organizzano diversi eventi, escursioni o occasioni di ogni genere per introdurre i nuovi arrivati a Braunschweig. Informazioni sugli eventi sono presenti nel gruppo Facebook <https://www.facebook.com/groups/isnbs/>

Presso lo Sportzentrum universitario è possibile praticare tante diverse attività sportive gratuitamente o a costi molto bassi.

I cinema offrono per gli studenti spettacoli gratuiti o a costi ridotti.

La città è molto vivibile e ricca di parchi, giardini, laghi. Nel periodo primaverile ed estivo si possono trascorrere giornate con picnic, grigliate, corse e biciclettate.

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

è di ritorno dalla Technische Universität zu Braunschweig tedesca. Chiede quindi il riconoscimento delle attività svolte approvate nelle delibera di giunta del 21/05/2013; 26/09/2013; 23/01/2014 ; 06/02/2014

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
ARC-IGS-05	Bauphysik I+II		6		Fisica Tecnica		3
ARC-IGS-01	Gebaudetechnik		6		Progetti di Servizi Tecnologici		6
BAUIFEV16	Bauwerkserhaltung		4		Consolidamento		6
BAU-IBH-04	Holzbau		6		Esame a scelta		6
BAU-iBMB-03	Massivbau I		6				
BAU-iBMB-20	Massivbau II		6		Tecnica delle Costruzioni		12
EN-b1.2-02-05	English b.1.2 for civil engineering		2		Diploma Supplement		2
DE-B1-02-22	Deutsche Basik Kurs B1		4		Diploma Supplement		4
DE-B1-22-02	Deutsche Konversation in Universität und Alltag		1		Diploma Supplement		2
DE-B1-11-02	Deutsch Grammatik		2		Diploma Supplement		2
DE-A2-20-02	Deutsch A2 Sprech und Schreibtraining		2		Diploma Supplement		2
	Deutsch A2 Basiskurs		4		Diploma Supplement		4
EN-B1.2-02-05	English B1.2 Intermediate 2		4		Diploma Supplement		4

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

6. Crediti

Si ringrazia Davide Tasso Claudia Lunanuova e Roberta Di Bari per la collaborazione

02.02. AACHEN

1. Accomodation

RICHIESTA DESCRIZIONE

2. Didattica

RICHIESTA DESCRIZIONE

3. Numeri Utili

RICHIESTA DESCRIZIONE

4. Tempo Libero

RICHIESTA DESCRIZIONE

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
MSAGW-217/11	Numerical Reservoir Engineering: Geological Knowledge, Data and Models	II	5				
MSMetE-215/2010	Material Characterisation	II	3		Geotecnologie degli ammassi rocciosi	II	6
MSSiSc-5510	Finite Element Technology	II	6		Meccanica delle Strutture e metodi computazionali	II	6
MSSiSc-5511	Plasticity and Fracture Mechanics	II	6		Esame a Scelta	II	6
MSALLGMB-1429	Nonlinear finite element Method for solids	II	5				
MSBau-1210	Introduction to Research	II	3		Esame a Scelta	I	6

03. NORVEGIA

03.01 TRONDHEIM

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienza degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

PAESE NORVEGIA

CITTA' TRONDHEIM

UNIVERSITA' NTNU

DOCENTE PROPONENTE: Maurizio d'Amato

DESTINAZIONE IN ELENCO EDILE

1.Accomodation

Dopo l'approvazione da parte della NTNU si ricevono informazioni in merito all'aggiudicazione o meno dell'alloggio. Per l'alloggio, l'università e l'ufficio relazioni internazionali del NTNU, durante la fase di application, vi mettono in contatto con il SIT, organizzazione che si occupa di tutte le tipologie di alloggio per studenti all'interno della città. Un referente del SIT mi ha guidato in ogni passo per la scelta della sistemazione a me più congeniale (<https://www.sit.no/en>)

(Villaggi for student, il cui costo a camera è di circa 300/400 € al mese, comprensivo di spese relative alle utenze, in appartamento 3-4-5 persone con cucina e bagno in comune <http://www.ntnu.edu/studies/courses/TBA4930/2013#tab=omEmnet>);

L'assistenza sanitaria è a pagamento quindi è consigliabile una assicurazione, la moneta utilizzata: corona norvegese (1 Euro circa 7,54838 NOK), vi è accesso gratuito dall'università a ipad, computer, fotocopiatrici e scannerizzazioni (anche a colori). L'accesso all'università è 24h su 24h (biblioteche, sale studio, ecc.), il costo dell'abbonamento mezzi pubblici c.a. 30 € al mese;

2.Didattica

Il calendario accademico è disponibile sul seguente sito <http://www.ntnu.edu/studies/academiccalendar>. Normalmente salvo assumere informazioni più specifiche il primo semestre inizia il 18 Agosto e finisce il 21 Novembre. Normalmente fra fine Agosto e fine Novembre ci sono lezioni. Fra fine novembre e Dicembre è periodo di esami. Le lezioni riprendono da Gennaio per finire a Maggio. Da fine maggio circa a metà giugno ci sono nuovamente esami.

Chi deve partire per il primo semestre è chiamato a compilare l'application form sia on line <https://www.intersek.ntnu.no/gjestestudenter/> sia inviando una copia cartacea convalidata da timbro del Politecnico di Bari al link ed all'indirizzo The International House on Gløshaugen campus O. S. Bragstads plass 3 NO-7491 Trondheim, Norway. L'invio deve avvenire entro il 01.05.2014 per le partenze del secondo semestre ed entro il 01.10.2014 per le partenze del secondo semestre. Bisogna specificare se si necessita di alloggio.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

I corsi disponibili, suddivisi per semestri, sono reperibili al link:
<http://www.ntnu.edu/studies/courses#semester=2013&faculty=-1&institute=-1&multimedia=false&english=false&phd=false&courseAutumn=false&courseSpring=false&courseSummer=false&pageNo=1&season=spring&sortOrder=ascTitle>

Si segnalano esami attinenti al corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi edilizi:

Dipartimento di Ingegneria Civile e Trasporti

TBA4176 - Real Estate Governance and Property Management, Advanced Course (7.5 ECTS 1 Semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TBA4176/2013#tab=omEmnet>);

TBA4930 - Real Estate Governance and Property Management, Master Thesis (30 ECTS 2 Semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TBA4930/2013#tab=omEmnet>);

TBA5200 - Project Planning and Analysis (7.5 ECTS 1 Semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TBA5200/2013#tab=omEmnet>);

TBA4176 - Real Estate Governance and Property Management, Advanced Course (7.5 ECTS 1 Semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TBA4176/2013#tab=omEmnet>);

TBA4170 - Refurbishment Technology (7.5 ECTS 2 Semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TBA4170/2013#tab=omEmnet>);

TBA4165 - Building Technology, Design of Complex Buildings (7.5 ECTS 2 semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TBA4165/2013#tab=omEmnet>);

Dipartimento di Ingegneria Strutturale

TKT4220 - Concrete Structures 2 (7.5 ECTS 1 Semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TKT4220/2013#tab=omEmnet>);

TKT4108 - Dynamics, Advanced Course (7.5 ECTS 1 Semester) (<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TKT4108/2013#tab=omEmnet>);

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienza degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

TKT4211 - Timber Structures (7.5 ECTS 2 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TKT4211/2013#tab=omEmnet>).

Dipartimento di Produzione ed Ingegneria della Qualità

TPK4140 - Maintenance Management (7.5 ECTS 1 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK4140/2013#tab=omEmnet>);

TPK4505 - Project Management, Specialization Course (7.5 ECTS 1 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK4505/2013#tab=omEmnet>);

TPK4500 - Project Management, Specialization Project (15 ECTS 1 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK4500/2013#tab=omEmnet>);

TPK4905 - Project Management, Master Thesis (30 ECTS 2 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK4905/2013#tab=omEmnet>);

TPK5170 - RAMS Assesment and Optimisation (7.5 ECTS 1 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK5170/2013#tab=omEmnet>);

TPK5165 - RAMS Engineering and Management (7.5 ECTS 2 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK5165/2013#tab=omEmnet>);

TPK4110 - Quality and Performance Oriented Management (7.5 ECTS 2 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK4110/2013#tab=omEmnet>);

25

TPK5115 - Risk Management in Projects (7.5 ECTS 1 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK5115/2013#tab=omEmnet>);

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

TPK4120 - Safety and Reliability Analysis (7.5 ECTS 1 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPK4120/2013#tab=omEmnet>).

Dipartimento di Product Design

TPD4200 - Sustainable Design (7.5 ECTS 2 Semester)
(<http://www.ntnu.edu/studies/courses/TPD4200/2013#tab=omEmnet>).

3. Numeri Utili

Ambasciata d'Italia ad Oslo: Inkognitogata 7 – 0244 Oslo. Tel. (0047) 23 08 49 00 Fax (0047) 22 44 34 36 Cell. d'emergenza (nell'orario di chiusura della Sede) 0047 92 42 42 70 E-mail: ambasciata.oslo@esteri.it Sito Internet: www.amboslo.esteri.it

Vice Consolato Italiano onorario in Trondheim: Sverres gate, 1 – 7012 TRONDHEIM Tel. (+47) 45488252 carl.thodesen@sintef.no cthodesen@gmail.com

Ufficio relazioni internazionali NTNU: e-mail: international@adm.ntnu.no Tel: +47 73 59 57 00 Fax: +47 73 59 52 10 Orario ufficio: tutti i giorni dalle 10am alle 3pm

Politisk Ungdom i Samarbeid i Trondheim - Polizia: V/ Jens Maseng Arildsgate 8 7018 Trondheim Norvegia Tel: +47 991 51 999

4. Tempo Libero

Visit Trondheim AS (Ltd) Munkegt. 19, N-7411 Trondheim Tel: +47 73 80 76 60 Fax: +47 73 80 76 70 E-mail: touristinfo@visittrondheim.no Orari d'apertura: Da lunedì a venerdì, dalle 9.00 alle 16.00. Il sabato dalle 10.00 alle 14.00. Durante la stagione estiva l'orario d'apertura viene esteso. Servizio guide: Visit Trondheim AS Telefono: +47 91 17 36 91 (Lunedì – Venerdì 08:30-15:30) E-mail: andersson@visittrondheim.no, guideservice@visittrondheim.no

<http://www.trondheim.esn.no/>

L'organizzazione ESN, come in tutte le città di europa, è una certezza per quanto riguarda il tempo libero durante il soggiorno Erasmus.

5. Precedenti equivalenze approvate

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Codice	Esame sostituyente	Sem	ECTS
TBA4165	Building Technology,Design of Complex Buildings	II	7,5
TKT4211	Timber Structures	II	7,5
	Thesis Work		9

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Esami a scelta dello Studente		12
	Tesi		9

Codice	Esame sostituyente	Sem	ECTS
TBA4165	Building Technology,Design of Complex Buildings	II	7,5
TKT4211	Timber Structures	II	7,5
	Thesis Work		9

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Esami a scelta dello Studente		12
	Tesi		9

Codice	Esame sostituyente	Sem	ECTS
TBA4165	Building Technology,Design of Complex Buildings	II	7,5
	Thesis Work		30

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Esami a scelta dello Studente		12
	Tesi		9
	Diploma Supplement		16,5

6. Crediti

Si ringraziano Andrea Cinefra Valentina Di gravina, Claudia Lunanuova e Davide Tasso

04. FRANCIA

04.01GRENOBLE

01.01.01

PAESE FRANCIA

CITTA' GRENOBLE

UNIVERSITA' UNIVERSITE' JOSEPH FOURIER

DESTINAZIONE FUORI ELENCO EDILE – CIVILE

1.Accomodation

Essendo Grenoble un centro universitario, la ricerca della accomodation è molto facile e rapida; vi è un sito (<http://www.crous-grenoble.fr/>) che fa riferimento ai moltissimi alloggi presenti all'interno del campus, che consente una sorta di prenotazione di una camera, ben prima dell'arrivo sul posto (non è dunque necessario prenotare hotel per le prime notti e cercare sul posto, ma sarà sufficiente recarsi alla reception ed effettuando il check in il primo giorno).

Le camere disponibili sono di diverse metrature, con e senza bagno in camera, singole o doppie a prezzi abbastanza modici (una camera con bagno interno grande 12 m² costa al mese 270 euro spese incluse ovvero acqua, elettricità e wifi; la cucina è sempre condivisa, e ve ne è una per piano).

2. Didattica

Questa sede universitaria è di solito stata scelta da studenti che hanno intrapreso, all'interno del periodo Erasmus, un master di II livello che viene organizzato presso la Università J. Fourier. Il Master in oggetto è denominato GCER (Geomechanics, Civil Engineering and Risks) ed è suddiviso in due semestri. Nel primo sono previsti i corsi e relativi esami per un totale di 30 crediti, mentre nel secondo si svolge attività di " tirocinio " e si redige la tesi di master. Questo secondo semestre è possibile svolgerlo sia a Grenoble presso il Laboratorio 3SR (<https://www.3sr-grenoble.fr/>) il cui direttore e referente è il Prof. Gioacchino Viggiani, che in una altra località (queste possibilità vengono prospettate agli studenti durante il primo semestre di lezioni); nel caso in cui si voglia svolgere il secondo semestre in un'altra sede, è necessario compilare una sorta di learning agreement tra Grenoble e la seconda sede (ma su questo si viene seguiti dalla segreteria di Grenoble).

3. Numeri Utili

Se siete testimoni o vittime di un incidente, ecco i numeri d'emergenza da utilizzare:

SAMU (Pronto soccorso per emergenze mediche): 15

Polizia: 17

Pompieri: 18

Numero europeo d'emergenza da cellulare: 112

In Francia questi numeri sono gratuiti e interconnessi per una migliore organizzazione dei servizi di soccorso.

In caso di smarrimento dei vostri documenti

Fate una dichiarazione al commissariato di polizia che vi rilascerà una ricevuta, poi contattate il vostro consolato.

In caso di smarrimento di chiavi o oggetti personali

Richiedete al commissariato il numero del servizio oggetti ritrovati (a Parigi 0033 (0)1 55 76 20 00).

In caso di smarrimento della vostra automobile

Il commissariato registrerà la vostra denuncia di furto o vi indirizzerà deposito, se la vostra autovettura mal parcheggiata è stata rimossa dalla polizia.

In caso di smarrimento della vostra carta bancaria

Procedete a bloccarla il più velocemente possibile e poi fate una denuncia al commissariato. Telefonate al vostro servizio clienti o contattate, a seconda del tipo di carta: eurocard-mastercard: 0033 (0)1 45 67 84 84 visa : 0892 705 705 diner's-club : 0810 314 159 american express : 0033 (0) 1 47 77 72 00

In caso di smarrimento del vostro animale

Contattate la società di protezione degli animali (SPA). Tel: 0033 (0)1 43 80 40 66

In caso di perdita di una controversia

Con un hotel, un ristorante, un negoziante: bisogna contattare la Direction Départementale de la Concurrence, de la Concurrence et de la Répression des Fraudes (Direzione Dipartimentale della Concorrenza, del Consumo e della Repressione della Frode) del

dipartimento in cui sono avvenuti i fatti. Potete anche mettervi in contatto con le autorità del vostro paese tramite il consolato o l'ambasciata in Francia.

In caso di aggressione o furto

Potete sporgere denuncia: alla stazione di gendarmeria o di polizia più vicina al luogo dell'aggressione; presso gli uffici del procuratore della Repubblica del tribunale della corte d'appello del luogo dell'aggressione o di quello nei pressi del domicilio del vostro aggressore, se avete potuto identificarlo.

In caso di reato da parte vostra

Se commettete un'infrazione, siete passibili di condanna, allo stesso titolo dei cittadini francesi, tanto per un'infrazione al codice della strada, per frode sui mezzi pubblici, per guida in stato d'ebbrezza o coinvolgimento in una rissa da bar.

Un numero europeo (116 006) è attivo a partire dal 15 aprile 2010 per tenervi informati sui vostri diritti in caso di reato. Questo numero vi permetterà anche di entrare in contatto con gli organi competenti in materia: assistenza legale, assicurazioni, etc.

4. Tempo Libero

Grenoble è una bellissima città, non eccessivamente grande (150k abitanti circa) ma con una alta percentuale di studenti; circa un terzo infatti degli abitanti frequenta le varie università che compongono il "Domaine Universitarie". E' una città frizzante e sempre movimentata, con tantissime possibilità di divertimento e svago. Ad esempio all'interno del campus universitario sono presenti una serie di strutture adibite da un lato allo sport (palestre, piscina, campi da calcio, pallavolo e anche golf, per i quali ci sono anche prezzi scontati per gli studenti), ma anche al divertimento serale. Vi sono infatti alcuni bar/pub e spesso in spazi appositi l'università stessa organizza varie feste, soprattutto in concomitanza con i periodi di arrivo e partenza per gli studenti in Erasmus. La città oltre il campus è davvero vivibile, il centro è molto bello e pieno soprattutto in primavera/estate (vi sono grandissimi parchi verdi sparsi in giro per il paese). In inverno invece ad attrarre turisti verso questa cittadina, sono i monti che la circondano sede di attrezzate stazioni sciistiche. Una rete di tram si snoda per tutta la città e consente una facile mobilità delle persone, che unita con l'uso comunissimo della bicicletta, fa della città un ambiente con poche auto e poco congestionato.

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

1.EQUIVALENZE APPROVATE DALLA GIUNTA DICATECh, VALIDE PER 2013-2014 (DA VERIFICARE)			
<i>Denominazione Corso</i>	<i>ECTS</i>	<i>Corrispondenza</i>	<i>CFU</i>
<i>Numerical Methods for Nonlinear Mechanics</i>	6	<i>Calcolo numerico (in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni; Codice dell'insegnamento: 2171)</i>	6
<i>Behavior of Geotechnical Structures (3 ECTS) +</i>	3+3	<i>Opere di sostegno (in Ingegneria Civile, curriculum "Geotecnica")</i>	6

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

<i>Strain Localization in Geomaterials (3 ECTS)</i>			
<i>Soil Dynamics and Nonlinear Site Response Analysis (3 ECTS) + Engineering Seismology (3 ECTS)</i>	3+3	<i>Geotecnica sismica (in Ingegneria Civile, curriculum "Geotecnica")</i>	6
<i>Durability and vulnerability of structures and associated risks (3 ECTS) + Behavior of Geotechnical Structures (3 ECTS)</i>	3+3	<i>Opere di sostegno (in Ingegneria Civile, curriculum "Geotecnica")</i>	6
Totale ECTS	24		24

Altre equivalenze

Equivalenza Approvata in Giunta nella seduta del 21/05/2013				
	Denominazione Corso		Equivalenza	
1	Selected topics in continuum mechanics	6	Fondazioni (esami 3,4,7)	5
2	Numerical methods for nonlinear mechanics	6	Opere Sostegno (2,3,4,5,6)	3,5
3	Behavior of geotechnical structures	3		
4	Advanced soil mechanics	3		
5	Advanced rock mechanics	3		
6	Strain localization in geomaterials	3		
7	Advanced experimental geomechanics	3		
8	French class for foreign students	3		
		30		8,5

6. Crediti

Si ringraziano Vito Tagarelli per la redazione della scheda e le prime equivalenze e Davide Tasso e Claudia Lunanuova per la individuazione della seconda scheda di equivalenze

05. POLONIA

05.01

PAESE POLONIA

CITTA' OLSZTYN

UNIVERSITA' University of Warmia and Mazury

DESTINAZIONE IN ELENCO EDILE

1.Accomodation

Olsztyn è considerata la capitale della regione della Varmia e Masuria, regione a Nord-Est della Polonia. Nei confini amministrativi di Olsztyn si trovano 11 laghi e 1800 ettari di bosco. Oltre il 50% della superficie della città è costituita da spazi verdi. La città è tagliata dal fiume Kyna. Il campus di Olsztyn è dislocato dal centro cittadino e si chiama Kortowo, prende infatti il nome dal lago Kortowskie, attorno al quale il campus si sviluppa. Kortowo è una specie di microcittà nella città, dove si trova di tutto: 12 residenze per gli studenti, supermercati, mense, ristoranti, copisteria, estetista, farmacia, studio medico, campi sportivi, palestra, club-discoteche, pub. è consigliabile vivere nei dormitori-residenze del campus sia per l'assoluta economicità (350 PLN al mese, spese incluse, l'equivalente di circa 90 €), sia perché sono una perfetta occasione di integrazione con una miriade di studenti provenienti da ogni parte del mondo. Le residenze sono diverse: alcune si sviluppano come microappartamenti da 5-6 persone, con cucina, altri dormitori hanno le cucine comuni per piano. Nei dormitori si trovano inoltre sale TV, lavanderia, in qualcuno anche una piccola palestra. Inoltre tutte le stanze hanno a disposizione l'accesso ad internet. Il posto al dormitorio va ovviamente prenotato, ed è necessario pagare una cauzione di 300 PLN (circa 75 euro) al momento della prenotazione. Tutte le informazioni circa i dormitori sono reperibili qui: <http://www.zak.olsztyn.pl/akademiki.html>

Olsztyn è raggiungibile dall'aeroporto di Varsavia (Modlin o di Chopin) con due autobus: il Polski o il Radex. Nel caso dell'aeroporto di Modlin, la fermata del Radex è appena fuori l'aeroporto. Nel caso dell'aeroporto di Chopin è necessario raggiungere in taxi (economicissimi) o in bus il Palazzo della Cultura, lì ci sarà il parcheggio di tutti gli autobus, nonché la fermata del Radex. Il viaggio dura circa 3 ore. è sempre bene prenotare i biglietti ed è possibile farlo a questo sito: <http://www.radex.net.pl/> per il polski invece: <http://www.polskibus.com/>

2.Didattica

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Il corso di Laurea di Geodesia è un corso di laurea 3+2. Quasi tutti i corsi si dividono in Lectures (lezioni teoriche) e Classes (lezioni pratiche). Non esiste nulla, infatti, di ciò che viene studiato in teoria che non sia poi attuato in pratica. Le lezioni sono in inglese, non sono richiesti certificati di lingua. Non esiste una classe di studenti Erasmus, le lezioni sono quelle tenute regolarmente per gli studenti polacchi (che hanno la possibilità di scegliere, dopo il terzo anno, di seguire i corsi in inglese). Gli esami si tengono durante il semestre e non sempre durante la sessione ordinaria, questo consente una migliore organizzazione dello studio ed evita un sovraccarico e una sovrapposizione di esami. Per tutte le informazioni circa scadenze, calendari accademici, piani di studio o altro è possibile consultare il seguente sito: <http://www.uwm.edu.pl/bwz/en/>

3. Numeri Utili

Ad Olsztyn funzionano molto bene i taxi. I Green taxi sono quelli che vanno per la maggiore, molto economici. Il numero è 19192, ma quasi tutti utilizzano l'applicazione per smartphone "Green Taxi Olsztyn": attivando il GPS, infatti, è possibile mandare un messaggio, attraverso il quale si è localizzati. Il taxi è molto economico. La tratta Kortowo-Olsztyn costa all'incirca sui 13-14 PLN, l'equivalente di 3€ circa.

4. Tempo Libero

Nel campus Kortowo ci sono quasi 12 residenze. Sotto ogni edificio, generalmente si trova un pub, un bar, oppure club-discoteca. Al dormitorio 4 c'è lo Strefa, un pub dove è possibile mangiare pizza, tortillas, panini o zapiekanka, una specialità polacca. Al dormitorio 6 si trova l'Eden, un bar-karaoke. Al dormitorio 9 si trova il Sumer, un pub-discoteca. Poi ci sono i club veri e propri al dormitorio 2 e al dormitorio 3: al primo troviamo il Rakor, frequentato quasi prettamente dagli studenti polacchi, soprattutto nelle serate di Disco Polo, (un filone musicale molto in voga in Polonia), al secondo troviamo l'Antalek, un club frequentato per la maggiore dagli studenti Erasmus. Anche ad Olsztyn, in centro, troviamo tantissimi altri Club discoteche: l'Impulse, Sznaps, Szafa, Tetris.

32

Se invece si vuole stuzzicare qualcosa o bere della buona birra in qualche locale particolare vi consiglio Ceska Hospoda (ristorantino caratteristico di cucina ceca), Pierogarnia (dove mangiare i tipici Pierogi), Green Way (dove mangiare vegetariano), Pijalnia dove bere qualcosa, Coffe Station (un internet caffè), altri bar e birrerie si trovano tutte nella Old Town, pub dove bere della birra calda, o pub con caratteri "barbari" dove bere la birra in autentici

corni

vichinghi.

Quando la bella stagione arriva vi consiglio un po' di giri per i parchi di Olsztyn, il central Park e un altro parco sotto la chiesa di San Giacomo, o perché no, qualche bella grigliata o qualche giro in kayak presso uno dei numerosi laghi di Olsztyn. Vi consiglio oltre al Kortowskie, il lago Kierlaskie o una giornata al lago più grande di Olsztyn, l'Ukiel, che è quasi una spiaggia attrezzata, con bar, ristoranti e attrezzature nautiche noleggiabili.

Altri passatempo sono il Planetario, il bowling, l'Aquasfera, un centro ricreativo-sportivo con diverse piscine, Lazergame, o potrete tenervi impegnati in qualche centro commerciale come la Galleria Warminska, a due passi dal Campus Kortowo, oppure il centro commerciale Aura, nei pressi del centro.

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:				
Denominazione Corso	ECTS	Corrispondenza	CFU	
Methods of Satellite Positioning	3	Topografia	6	II semestre
Displacement of measurement	3			II semestre
Polish Landscape	3	Pianificazione e Trasformazione Urbana	12	II semestre
Green areas for rural communities	6			II semestre
Visual communication for architects	5			II semestre

A

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
07122-10-B/100	Geographic Information System	II	5	2299	GIS e Telerilevamento		6
06922-10-B/10	Graphic Engineering 2D/3D	II	5	2023	Tirocinio		3
	Master Thesis		9	2248	Laboratorio Tesi		12

B

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
02422-10-BF/119	Green Areas in Rural Communities	II	6
025522-10-BF/26	Visual Communications for Landscape Architects	II	5
02522-10-BF/10	Polish Landscape	II	3
07122-10-B/100	Geographic Information Systems	II	5
	<i>Polish Language for Foreigners (A0)</i>	II	3
06922-10-B/10	Graphic Engineering 2D 3D	II	3
	<i>Displacement Measurement</i>		3
	Methods of Satellite Positioning		3

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
2602	Pianificazione e Trasformazione Urbana	Spring	12
	Esami a scelta		12
	Topografia e Tecniche di Rilevamento		6

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Master's Thesis		9		Tesi di Laurea		9
	Stage		3		Tirocinio		3
	Real estate management		3		Diploma Supplement		3

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Master's Thesis		20		Tesi di Laurea		8
	Real estate market		2		Tirocinio		3
14308-12-C	Real estate market		2		Diploma Supplement		9
	Marketing and Psychology of Real Estate		2		Diploma Supplement		2
14314-14-F	Marketing and Psychology of Real Estate		2		Diploma Supplement		2

05.02 VARSAVIA

01.01.01

PAESE POLONIA

CITTA' VARSAVIA

UNIVERSITA' WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, CIVIL ENGINEERING

DESTINAZIONE FUORI ELENCO EDILE - CIVILE

1.Accommodation:

Si trova facilmente un posto in un dormitorio Iscrivendosi sul portale ESN o è possibile trovare una stanza in affitto in qualche appartamento consultando il sito www.grumtree.com

RICHIESTA DESCRIZIONE

34

2.Didattica

RICHIESTA DESCRIZIONE

3. Numeri Utili

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienza degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

RICHIESTA DESCRIZIONE

4. Tempo Libero

RICHIESTA DESCRIZIONE

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

1.EQUIVALENZE APPROVATE NELLA SEDUTA DI GIUNTA DICATECh DEL			
<i>Denominazione Corso</i>	<i>ECTS</i>	<i>Corrispondenza</i>	<i>CFU</i>
<i>Transportation Engineering</i>	<i>4</i>	<i>Sistemi di trasporto</i>	<i>12</i>
<i>Asphalt Composites technology</i>	<i>2</i>		
<i>Organization of investment process</i>	<i>2</i>		
<i>Road design</i>	<i>2</i>		
<i>Air traffic controll</i>	<i>3</i>		
<i>Internship</i>	<i>3</i>	<i>Tirocinio</i>	<i>3</i>
<i>Thesis</i>	<i>8</i>	<i>Tesi</i>	<i>8</i>
<i>Totale ECTS</i>	<i>24</i>		<i>23</i>

6. Crediti

Si ringrazia Francesca Garofalo per la individuazione delle equivalenze

05.03. POZNAN

PAESE POLONIA

CITTA' POZNAN

UNIVERSITA' POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Faculty of Civil and Environmental Engineering

35

DESTINAZIONE NELL' ELENCO EDILE - CIVILE

1.Accommodation

DORMITORY FOR STUDENT: DS 1 <http://www.put.edu.pl/erasmus/accommodation>

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

L'università di ingegneria civile, si colloca all'intero del campus "Piotrowo", dove ci sono tre dormitori, "DS 1", "DS 2", "DS 3" (DS: Dom studentcki). Gli studenti erasmus nel momento in cui fanno domanda all'università per l'accomodation vengono AUTOMATICAMENTE indirizzati nel "DS 6", ovviamente vi arriverà una e-mail con la conferma della vostra richiesta e tutti i dati riguardanti il dormitorio.

Tutte le informazioni sono anche disponibili on-line, ma permettetevi di darne alcune che a mio parere non erano delle più trasparenti.

I dormitori nr. 4, 5, 6, non si trovano all'interno del campus ma in un complesso distante approssimativamente 300 mt, distanza davvero superabile. Dal sito vi accorgete che il prezzo mensile dell'alloggio per questi ultimi tre dormitori è circa la metà dei primi, circa 60-70€ . Ovviamente ci sono delle ragioni...

Le caratteristiche principali dei "DS 4,5,6" sono:

- Stanze triple o quaduple, con bagno IN COMUNE con altre due stanze a loro volta triple o quaduple, un bagno può arrivare ad essere condiviso da 10 persone massimo. (informazione non molto chiara sul sito, ma a mio parere fondamentale)
- Due cucine condivise per ogni piano (condivisa con più di 15 camere sicuramente, non ricordo il numero esatto di camera per piano)
- Connessione internet in camera tramite Wi-Fi o cavo Ethernet, in ambo i casi davvero veloce
- Una o due lavanderie per l'intera struttura
- Questi dormitori sono solo per studenti erasmus, quindi ragazzi provenienti da tutte le parti del mondo, ottimo modo per conoscere nuove culture e modi di pensare ma anche per migliorare la propria conoscenza della lingua inglese.

Altre informazioni sono disponibili sul sito.

Il "DS 1" invece è caratterizzato da :

- Stanze solo doppie
- Bagno privato solo per la tua stanza
- Connessione internet cavo Ethernet (davvero veloce)
- Due cucine per ogni piano costituito da circa 40 stanze
- Una lavanderia per l'intera struttura di tre piani
- Il prezzo mensile è 524 zł (circa 130€).
- Dormitorio prevalentemente formato da "full time students" ossia ragazzi che hanno deciso di frequentare il loro completo corso di laurea in lingua inglese all'estero.

Per i dormitori nr 2 e 3 non ho informazioni dettagliate, in quanto non ho mai incontrato qualcuno che ci alloggiasse.

Nel caso in cui inseguito alla descrizione preferireste alloggiare in un altro dormitorio che non sia il 6, si consiglia di mandare una mail alla responsabile (anna.wolnowska@put.poznan.pl) per richiedere il cambio dell'alloggio, da fare assolutamente prima della vostra partenza.

Nel caso in cui vorreste alloggiare in un appartamento, dovrete cercarlo on-line, o per esperienza su gruppi facebook di ragazzi erasmus. Il prezzo degli appartamenti è molto variabile, sicuramente dai 150€ in su.

2. Didattica

Lezioni in inglese teoriche e progetti in quasi tutte le materie scelte.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

L'università di ingegneria civile è abbastanza organizzata dal punto di vista didattico. Per la compilazione del vostro Learning Agreement, sono disponibili sul sito della "Poznan University of Technology" diverse tabelle con una serie di corsi tenuti in lingua inglese durante il primo e secondo semestre. Questi corsi sono solo per studenti erasmus, quindi la scelta non è delle più vaste, ma è possibile frequentare altri corsi tenuti dagli "full time students". Per i primi giorni avrete comunque dei "mentor", studenti per guidarvi e aiutarvi per qualsiasi tipo di problema, oltre ad un coordinatore molto disponibile.

3. Numeri Utili

997 – Polizia

998 – Pompieri

999 – Ambulanza

618 222 222 - Taxi

4. Tempo Libero

Poznan è una città che offre tantissimi svaghi: piste da sci, terme, piscine, palestre. Ai meno sportivi consiglio di visitare " <http://www.termymaltanskie.com.pl/> " e " <http://www.poznan.pl/mim/main/en/lech-brewery-visitors-centre,poi,3391/lech-brewery-visitors-centre,46266.html> " "

Sarebbe davvero impossibile elencare tutte le attrazioni ed i luoghi di intrattenimento a Poznan. Il paese è costituito da 4 campus universitari, il 30% della popolazione dunque è formato da studenti erasmus, pronti a divertirsi e a stringere nuove amicizie. Un numero illimitato di discoteche (la maggior parte gratuite per studenti), birrerie e pub. Per i ragazzi, economiche organizzate e numerose sono anche le palestre, fornite rigorosamente di sauna e bagno turco. Per le ragazze, enormi centri commerciali e sale benessere in cui trascorrere tranquillamente un'intera giornata. Ci sono inoltre tanti parchi e zone verdi (bianche di inverno), ristoranti di tutti i tipi dal giapponese a quello completamente al buio (dark restaurant), senza parlare poi del più grande acqua park polacco... Insomma c'è da divertirsi...

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

1.EQUIVALENZE APPROVATE NELLA SEDUTA DI GIUNTA DICATECh DEL 08/10/2013			
<i>Denominazione Corso</i>	<i>ECTS</i>	<i>Corrispondenza</i>	<i>CFU</i>
<i>Sewerage systems + Water</i>	<i>12</i>	Costruzioni idrauliche	<i>12</i>

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienze degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

<i>supply</i>			
Building engineering	6	Architettura tecnica	6
Computer Graphics	6	Materia a scelta	6
Totale ECTS	24		24

2.EQUIVALENZE APPROVATE NELLA SEDUTA DI GIUNTA DICATECh 06/02/14			
<i>Denominazione Corso</i>	<i>ECTS</i>	<i>Corrispondenza</i>	<i>CFU</i>
Traffic engineering	6	materia a scelta	6

6. Crediti

Si ringraziano Claudia Pellegrino e Giuseppe Sardano per la redazione di questa scheda.

06.PORTOGALLO

06.01 BRAGANCA

Una volta avuta conferma dall'IPB, l'ufficio relazioni internazionali invia alcune informazioni, tra cui la procedura per richiedere una stanza all'agenzia Riskivector, che collabora con l'università.

(la procedura si può anche trovare a questo indirizzo <http://www.erasmus.embraganca.info/procedureEN.php>).

38

Le stanze sono singole o doppie, in appartamenti sparsi per la città, destinati esclusivamente a studenti erasmus. Non è generalmente possibile scegliere la stanza prima dell'arrivo a Bragança, ma si può comunque chiedere di cambiare nel caso ci dovessero essere problemi. I prezzi vanno da 85 € mensili, per la doppia, ai 125 € mensili, per la singola, più le spese che in media sono di 40€ mensili.

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienze degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Al costo di 50€, Riskivector fornisce anche un kit che comprende una serie di oggetti di uso quotidiano (coperte, asciugamani, stoviglie, posate), una piccola stufa elettrica (il 90% delle case in Portogallo non sono provviste di riscaldamento) e una SIM con traffico internet illimitato (al costo di 7,5 € al mese).

L'assistenza sanitaria è gratuita ed è presente una struttura ospedaliera nel centro della città.

La città non ha una estensione molto grande, per cui non è necessario l'utilizzo dei mezzi pubblici. È comunque presente un servizio navetta interno alla città.

Per gli spostamenti al di fuori di Bragança, è possibile affidarsi a due compagnie private (www.rodonorte.pt, www.rede-expressos.pt), in quanto non è presente una stazione ferroviaria.

DIDATTICA

Tutte le informazioni sono sul sito dell'IPB (<http://portal3.ipb.pt/index.php/pt/ipb>)

Il primo semestre parte a metà settembre e termina con la sessione di esame a metà febbraio. Il secondo semestre inizia a metà febbraio e termina a metà luglio. Per gli studenti erasmus è richiesto trasferirsi a Bragança una settimana prima dell'inizio delle lezioni, per poter prendere parte al corso preliminare di lingua portoghese, dopo il quale viene rilasciato un certificato di livello A1.

Per la guida ECTS è presente un portale in lingua inglese (<http://portal3.ipb.pt/index.php/en/guiaects/polytechnic-institute-of-braganca>), in cui è possibile consultare i piani di studio di tutti i corsi. Per la facoltà di ingegneria bisogna fare riferimento alla scuola di tecnologia e management (Estig http://www.estig.ipb.pt/portal/page?_pageid=315,130130&_dad=portal&_schema=PORTAL), ma è possibile scegliere anche esami che siano erogati in altre scuole dell'istituto.

NUMERI UTILI

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Sylwia Solczak Melo

International Relations Office (Incoming students)

sylwia@ipb.pt

Phone +351 273330835

Fax +351 273325405

Pronto soccorso – 112

Polizia – 273 303 400

Pompieri – 117 or 273 300 210

Ospedale – 273 310 800

TEMPO LIBERO

Nel tempo libero si può prendere parte alle attività organizzate dalla associazione erasmus ESN (<http://www.esnbraganca.org>), e dal municipio di Bragança (<http://www.cm-braganca.pt>). Le iniziative di tipo culturale/tradizionale sono molto frequenti e sono spesso organizzate gite (gratuite e non) nelle località circostanti la città.

Nel centro della città è presente un centro commerciale con annesso cinema/teatro.

Da poco è stato realizzato il Centro Ciencia Viva (<http://www.braganca.cienciaviva.pt/home/>), centro multimediale e tecnologico. Degni di nota sono anche il centro storico medievale, in cui sorgono il castello, la Domus Municipalis e la Torre de Menagem. Maggiori informazioni sulla città e sulla esperienza erasmus a Bragança si possono trovare qui <http://www.erasmus.embraganca.info>

Precedenti Equivalenze Approvate

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Codice	Esame sostituyente	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
9099-309-3201-00-14	Environmental Management	II	6				
5024-419-1201-00-13	Project Evaluation and Management	II	6	ICAR/11 - 2598	Sostenibilità di Processi e Sistemi edilizi + Management del Progetto e della Costruzione	I	12
9910-377-3202-00-13	Environmental Impact	II	6		Esame a Scelta		6
9099-309-3204-00-13	Air Pollution	II	6		Esame a Scelta		6

Si ringrazia Claudio Panico

07. DANIMARCA

CITTA' HORSENS

UNIVERSITA' VIA University College

1. Accomodation

E' possibile prenotare un alloggio universitario tramite il sito internet dell'associazione che gestisce gli alloggi universitari: Drosselbo

<http://www.drosselbo.com/index.asp?mode=for!forside!gb>.

Si può scegliere di alloggiare o presso il Kamtjatka (al centro della cittadina di Horsens) o allo Student Village (a pochi metri dall'università). Il costo per entrambe le soluzioni è più o meno lo stesso: al Kamtjatka si risparmiano un'ottantina d'euro rispetto allo student, i prezzi sono di circa 450 euro mensili. Il Kamtjatka dista 3 km dall'università quindi alla fine più che il prezzo entra in ballo la comodità, soprattutto d'inverno dove pioggia e vento sono una costante, e potrebbero pesare se si hanno lezioni tutti i giorni o gruppi di studio.

Nei 450 euro sono inclusi wifi e consumi relativi a elettricità, acqua, riscaldamento (entro una determinata soglia, oltre questa si dovrà pagare l'eccedenza che viene calcolata a fine periodo durante il check out; generalmente con un consumo normale non si eccede ma chi sceglie il periodo Autunnale ed è abituato a temperature casalinghe tropicali dovrà mettere in conto qualcosa in più per il riscaldamento)

La casa privata è consigliabile se si deve stare più di un anno: se il periodo di Erasmus è compreso tra i 6 mesi e l'anno meglio una delle soluzioni sopracitate.

Il primo versamento prevede la prima mensilità più una quota cauzionale che verrà restituita a fine permanenza e dalla quale verrà eventualmente detratta l'eccedenza dei consumi maturata: questa prima quota è di circa 1300 euro.

2. Didattica

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Tutti i corsi sono in inglese con un approccio molto pratico. Per ulteriori informazioni si può consultare il sito <http://www.viauc.com> Il semestre Autunnale ha inizio a fine agosto Agosto mentre quello Primavera i primi di Febbraio, ci sono dei limiti temporali per entrambi entro i quali far pervenire il Learning Agreement per il semestre scelto; informazioni più dettagliate, così come la lista degli esami a cui si può accedere, potranno essere consultate tramite il link <http://en.via.dk/programmes/technology-and-construction/civil-engineering-exchange>.

L'ingegneria a cui fare riferimento è Civil Engineering for Exchange Students: all'interno di questa ci sono poi 3 settori da cui poter selezionare gli esami (Energy Design, Civil Works, Structural Design). Una volta compilato il Learning Agreement, entro i termini indicati per il semestre scelto, è consigliabile mandare una mail a Hanne Miller che è la responsabile del corso di Civile per chiedere conferma della fattibilità del piano di studi scelto per ridurre al minimo problemi dovuti ad esami non più erogati o per incompatibilità di orari, confermata la fattibilità del piano si può proseguire con l'iter standard del Learning e dei vari documenti richiesti. Gli esami in Danimarca hanno crediti inferiori rispetto a quelli italiani quindi per comporre un esame da 12 a volte sarà necessario scegliere 3-4 esami danesi. Ci sono vari tipi di esami, sostanzialmente si potranno avere esami il cui superamento avverrà con prova orale, altri tramite il superamento di esercitazioni durante il corso, altri solo scritti e altri che prevedono una parte progettuale più una orale finale. Per ogni semestre è previsto un progetto finale che consiste nella relazione di un elaborato su un tema scelto dallo studente. Il VIA UC consiglia di seguire e di inserire anche un corso di lingua inglese, esso non rilascia nessun attestato finale, ma non è obbligatorio. Se non si è raggiunto il numero di crediti massimo inserirlo nel piano di studi non è una cattiva idea. P.S. durante la prima settimana di ogni semestre ci sarà una settimana di introduzione che ha lo scopo di far conoscere meglio non solo l'università ma anche tutti gli Erasmus. In questa settimana vi verranno dati altri documenti utili per la permanenza e si ultimeranno le pratiche per avere il permesso di residenza. Riceverete anche una scheda telefonica Lycamobile nel caso volesse utilizzare quella al posto della sim italiana (con 25 dkk al mese si può avere un giga di internet).

3. Numeri Utili

Non appena sarà formalizzata la vostra permanenza e la segreteria del Politecnico avrà comunicato tutto il necessario vi verranno inviati tramite mail tutti i documenti contenenti tutte le info e i numeri di cui si ha bisogno.

42

4. Tempo Libero

Il divertimento non manca: dai party negli appartamenti dello student village ai locali del centro di Horsens (giovedì è il giorno del free beer), dai pub in centro ai pranzi con gli amici nelle abitazioni, dalla passeggiata attorno al fiordo che costeggia l'Università ai viaggi alla

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

scoperta della Danimarca o agli interrail in giro per l'Europa. Ce n'è per tutti i gusti e grazie alle nuove amicizie non ci si annoierà di certo. Per i più sportivi c'è la palestra universitaria che offre corsi di ogni tipo (400 dkk a semestre) che fa parte del complesso dello student village. La Tutor Society del VIA (l'equivalente della nostra AUP) organizza eventi a tema e viaggi d'istruzione. Il connubio tra studio e divertimento è senza dubbio perfetto: c'è tempo per entrambi. Vi sono diversi gruppi di studenti che periodicamente organizzano visite fuori porta culturali, ludiche e di puro svago. Inoltre all'interno del college ci sono aree di svago a disposizione degli studenti

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
	Interdisciplinary Project		12		Tesi Finale + Tirocinio		11
	English Language Upper Intermediate		5		Diploma Supplement		5
	Finite Element Method for Frame and Plate Structure		4		Esami a Scelta		6
	Project Methodology for International Student		2				
	Masonry Structure		2				
	Basic Principles of Structural Design		2		Esami a Scelta		6
	Computer Aided Structural Analysis		2				
29				28			

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
STS CS1	Shallow Geothermal Systems	Spring	4		Servizi Tecnologici e da Fonti Rinnovabili		12
SUE CS1	Sustainable Energy	Spring	5				
VEN CS1	Ventilation Systems	Spring	4		Esame a Scelta		6
PM CS1	Project Methodology for Intern. Student	Spring	2				
TFP CP1E	Interdisciplinary Project		10				
					Diploma Supplement		1

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Lo studente, in partenza per **VIA University College - Campus Horsens** per il II semestre del II anno, chiede che gli venga approvato il seguente learning agreement, per un totale di 32 CFU:

ERE CS1 - *Energy Renovation* (4 ECTS)
COT CS1 - *Concrete Technology in the 21st Century* (2 ECTS)
per
ING-IND/22 - *Materiali per il risanamento delle opere civili* (6 CFU).

HYG CS3 - *Rehabilitation of sewerage systems* (4 ECTS)
HYG CS6 - *Advanced modelling of urban pipe system* (2 ECTS)
TFP CP1E - *Interdisciplinary Project* (6 ECTS)
per
ICAR/02 - *Idrologia di Bacino* (12 CFU)

GEO CS4 - *Sheet pile walls and deadman anchors* (4 ECTS)
PLX CS1 - *Plaxis – modelling of soil* (2 ECTS)
TFP CP1E - *Interdisciplinary Project* (6 ECTS)
per
12 CFU a scelta dello studente

Chiede inoltre che i 2 ECTS in eccesso dell'esame di *Project methodology for international students* vengano inseriti all'interno del *Diploma Supplement*.

Credits

Un ringraziamento a Carlo Rizzi e Ugo La Sciarrea per la Scheda e l'individuazione delle equivalenze

08. LITUANIA

1. Accomodation:

Si trova facilmente un posto in un dormitorio Iscrivendosi sul portale ESN o è possibile trovare una stanza in affitto in qualche appartamento consultando il sito www.grumtree.com

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

RICHIESTA DESCRIZIONE

2. Didattica

RICHIESTA DESCRIZIONE

3. Numeri Utili

RICHIESTA DESCRIZIONE

4. Tempo Libero

RICHIESTA DESCRIZIONE

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono, ad oggi:

Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS	Codice	Esame sostituito	Sem	ECTS
KILKB11023	Lithuanian Language Courses for Foreign Students 1		3		Diploma Supplement		4
ELETM11312	<i>Renewable Energy Technologies</i>	I	6				
ELETM11311	<i>Indoor Climate</i>	II	6		Servizi Tecnologici da Fonti Rinnovabili		12
VVEVM13303	International Marketing and Communication		6				6
VVEVM15101	International Business Theory		7		Esami a Scelta		6

09. ROMANIA

TIMISOARA

Universitatea Politehnica Timisoara (UPT) <http://www.upt.ro/>

45

1. Accommodation

Il Politecnico di Timisoara UPT mette a disposizione un posto alloggio in uno dei dormitori del campus universitario (complex universitario, strada Aleea Studentilor) a circa 1 km dalla biblioteca centrale. La prima settimana è gratis poi costa circa 40€ al mese (165 lei) nel

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienze degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

dormitorio 11 in stanza doppia (pagabile solo con carta di credito o debito). La stanza è molto piccola, ma essenziale (letto, lenzuola, coperta, scrivania, sedia, armadio, pensile per libri, lavandino in stanza, frigorifero). Presente anche la predisposizione per il cavo tv (mai usato) e un cavo lan (100Mbps download, 60Mbps upload). Inclusi nei 40€ anche i consumi di acqua ed elettricità. Con circa 10€ è possibile acquistare un router wifi per potersi connettere in più persone. Per ogni piano, che ospita circa 60 studenti/studentesse ci sono: lavanderia (accessibile previa iscrizione ad un portale gratis del dormitorio per 4 ore a settimana per stanza), una cucina non molto attrezzata e poco curata dagli studenti e 2 bagni in comune senza distinzione ragazzi/ragazze (alcuni studenti hanno lasciato il dormitorio dopo la prima settimana proprio per quest'ultimo punto). Molto difficile organizzarsi con la cucina, ma a circa 8€ (40 lei) è possibile acquistare un carnet di 5 tickets per la mensa universitaria UPT (ciorba, secondo, contorno e pane), difficile trovare la pasta. Inoltre all'interno del complex universitario sono presenti diversi ristoranti, pizzerie e fast-food abbastanza economici.

In alternativa è possibile prendere una casa in affitto, oppure un posto letto, ma i costi sono decisamente più alti e la contrattazione è privata.

Ricordo che dopo la nomination da parte del Politecnico di Bari la segreteria del UPT invia tutti i documenti relativi all'accommodation e altre guide. Se si decide di accettare il posto alloggio del UPT bisogna compilare ed inviare alcuni documenti supplementari tra cui l'accommodation form, mentre all'arrivo in dormitorio si firma il contratto con la responsabile dello stesso.

Per altre info: http://www.upt.ro/img/file/Up/INFORMATION%20GUIDE_1617.pdf

[http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Student-mobilities-\(studies,-placements\)_66_en.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Student-mobilities-(studies,-placements)_66_en.html)

Il prefisso internazionale è 0040, e la moneta romena è il leu (al plurale lei); nelle operazioni bancarie viene anche chiamato ron.

La corrente elettrica è 220 V, 50 Hz (come in Italia) e sono in uso solo prese tipo C (Europea a 2 poli) e tipo F (Tedesca a 2 poli con contatti di terra laterali); non ci sono prese di tipo L (Italiana a 3 poli).

2. Didattica

Tutte le informazioni sulla didattica internazionale sono disponibile sul sito del Politecnico di Timisoara:

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

http://www.upt.ro/img/file/Erasmus+/Studenti%20Incoming%20/INFO_GUIDE_2015-2016.pdf

<http://www.ct.upt.ro/studenti/internationalisation.htm>

L'unico master (laurea magistrale) interamente in inglese nell'ambito dell'ingegneria civile è il corso di studi in Advanced Design of Steel and Composite Structures – ADS ed è possibile visionare informazioni dettagliate al sito: <http://www.ct.upt.ro/en/students/ADS.pdf>

La didattica avviene per lo più tramite l'utilizzo di aule computer dove è possibile seguire la lezione sul proprio pc. Di solito gli studenti che seguono questo master sono pochi (max una decina) ed è facile interagire durante la lezione con altri studenti e con i professori. Solitamente le lezioni si svolgono in 2 fasi, per esempio la prima ora di teoria e la seconda ora si approfondiscono gli argomenti trattati tramite l'utilizzo di qualche software, oppure per sviluppare il tema d'anno. Gli esami sono per lo più scritti, anche se per potervi accedere è fondamentale aver seguito tutte le ore di esercitazione pratica, e nel caso in cui si fosse stati assenti è possibile recuperare qualche esercitazione in una lezione dedicata prima dell'esame. Per alcuni esami è richiesta una prova orale propedeutica alla prova scritta, che consiste essenzialmente nel saper rispondere alle domande riguardanti il tema d'anno svolto, oppure sulle esercitazioni. Le prove scritte sono a risposta aperta, sia di natura teorica che pratica. Per quanto riguarda il tema d'anno per l'esame di Performance Based Seismic Design bisogna aver la capacità di sviluppare un progetto in carpenteria metallica utilizzando gli eurocodici e la normativa rumena nelle prime 4 settimane del corso per poi poter partire al performance design della stessa.

Il politecnico di Timisoara mette a disposizione degli studenti una biblioteca centrale nuovissima e dotata di molte postazioni computer con accesso gratuito a quasi tutte le pubblicazioni e le riviste scientifiche. L'intera biblioteca (3 piani) è aperta tutti i giorni con orario continuato dalla mattina fino alla sera. Al piano terra di questa struttura è presente una sala lettura che resta aperta tutti i giorni (anche sabato e domenica) e anche la notte a cui è possibile accedere tramite il tesserino dell'università.

Il politecnico di Timisoara ha anche un corso di laurea in scienza della comunicazione i cui studenti ogni semestre organizzano un corso base di rumeno all'interno della biblioteca ed, a fine semestre, viene rilasciato un attestato di partecipazione.

47

Tra il dipartimento di ingegneria civile e la biblioteca è presente anche un campo di calcio, di atletica e altre strutture sportive a cui si può accedere gratuitamente.

3. Numeri Utili

Guida Interna per gli Studenti del DICATECh. Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienza degli studenti del nostro Dipartimento.

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

Polizia: 955

Ambulanza: 961

Pompieri: 981

Honorary Consulate of Italy: Calea Timisoarei nr.66 ap.3, Giroc, Timis (temporary)

Taxi: TUDO taxi 0040 0256 945; FAN taxi 0040 0256 944; RADIO taxi 0040 0256 940

4. Tempo Libero

Per quanto riguarda il tempo libero, Timisoara offre molte alternative. Ci sono molti eventi culturali, musicali e sportivi. L'ambiente all'interno del complex universitario è molto stimolante perché la città attira molti studenti e lavoratori da tutta Europa. Ci sono diversi teatri e cinema a prezzi molto bassi, poi per studenti ci sono particolari offerte aggiuntive. Grazie alla tessera del UPT è possibile accedere (previa iscrizione gratuita) a molte strutture sportive tra cui campi da tennis, pallavolo e calcetto, piscine e anche zone relax. Inoltre queste strutture si trovano vicino allo stadio di Timisoara (che dista poco più di 1km dal dormitorio) e dove sono presenti anche delle piste per correre, fare skateboard, rollerblade e bike. Ci sono tanti locali dove cenare tra amici e divertirsi e molti discopub e discoteche a prezzi bassi (a volte l'ingresso è gratis). Cosa molto importante a Timisoara è evitare di bere alcolici all'esterno dei locali, perché le forze dell'ordine potrebbero fare la multa. Ci sono anche diversi parchi e in primavera vengono organizzate diverse feste ed eventi culturali, musicali e gastronomici.

I mezzi pubblici e i taxi sono molto efficienti, ma si riesce a spostarsi nella parte centrale della città facilmente anche a piedi. Inoltre sono presenti diversi servizi di bike-sharing gratuiti per gli studenti.

Un'associazione che aiuta gli studenti Erasmus è ESN (Erasmus Student Network) che organizza diversi eventi e attività, tra cui visita alla fabbrica della Timisoreana (la birra di Timisoara), eventi sportivi e musicali, serate a tema e attività settimanali per la conoscenza reciproca tra gli studenti che descrivono la propria nazione e la propria cultura.

48

http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Timisoara,-Romania_62_en.html

<http://timisoara.esn.ro/>

Coordinamento Erasmus DICATECh Maurizio d'Amato e Claudia Vitone

5. Precedenti equivalenze approvate

Le equivalenze approvate sono:

APPROVAZIONE LEARNING AGREEMENT

Il sottoscritto, in partenza per il Politecnico di Timisoara (RO) per il II semestre, attualmente iscritto alla Laurea Magistrale in Ingegneria Civile del Politecnico di Bari, chiede che le venga approvato il seguente Learning Agreement:

PERFORMANCE BASED SEISMIC DESIGN (8 ECTS)

ADVANCED DESIGN OF COMPOSITE STEEL-CONCRETE STRUCTURES (8 ECTS)

per

COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI II (12 CFU)

RESEARCH ACTIVITY (15 ECTS)

per

TIROCINIO (3 CFU)

PROVA FINALE (8 CFU)

I restanti 8 crediti in più sostenuti nella sede estera verranno trascritti sul Diploma Supplement.

Credits

Giulio Fumarola

ER.G.1

Materiale Riservato agli Studenti del DICATECh

**Direttore del Dipartimento
Prof. Ing. Umberto Fratino**

**Coordinatore Erasmus di Ingegneria Edile e Magistrale Sistemi Edilizi
Prof. Dott. Maurizio d'Amato**

**Coordinatrice Erasmus di Ingegneria Civile e Magistrale in Ingegneria Civile
Coordinatrice Erasmus Laurea Ingegneria Civile ed Ambientale Triennale e
Magistrale
Prof. ssa Ing. Claudia Vitone**