

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN **INGEGNERIA ENERGETICA**

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 1

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Approvazione del verbale della seduta precedente
- 2) Comunicazioni
- 3) Inserimento dell'inglese B2 attivo
- 4) Creditizzazione Corso di Etica e Professioni dell'Ingegneria.
- 5) Pratiche studenti
- 6) Pratiche docenti
- 7) Visite di istruzione
- 8) Offerta formativa e Manifesto degli Studi a.a. 2014-2015.
- 9) Introduzione del numero programmato
- 10) Nomina/conferma dei membri del GAV
- 11) Richiesta dell'associazione LEDES

La Prof.ssa Luisa ROSSETTO, Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio (CCS) in Ingegneria Energetica, apre la seduta alle ore 10:45.

Assume le funzioni di Segretario la prof.ssa Anna Stoppato.

La posizione degli invitati è la seguente:

qualifica	cognome e nome	P	A	G
PC	Bettanini Carlo	X		
RAN	Bezzo Fabrizio	X		
RO	Buja Giuseppe	X		
RO	Caldon Roberto	X		
RO	Canu Paolo			X
PC	Cavallini Alberto			X
RC	De Carli Michele	X		
RA	Lazzaretto Andrea	X		
RA	Lorenzoni Arturo	X		
PC	Mastelli Alessandro	X		
RA	Pavesi Giorgio	X		
RO	Rossetto Luisa	X		
RC	Stoppato Anna	X		
RA	Zollino Giuseppe		X	
ST	Benedetti Lorenzo	X		

LEGENDA:

RO	Professore Ordinario	RC	Ricercatore Confermato
RA	Professore Associato	PTA	Rappresentante del Personale tecnico-amministrativo
PC	Professore a contratto	ST	Rappresentante degli studenti

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 2

OGGETTO: 1) Approvazione del verbale della seduta precedente: 09/07/2013.

Il Presidente chiede che venga approvato il verbale del Consiglio del 23 settembre 2013, mandato come bozza in visione il giorno 4 novembre 2013.

Il verbale della seduta del 23 settembre 2013 viene approvato all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 3

OGGETTO: 2) Comunicazioni

Il Presidente presenta le richieste di didattica di supporto per il 2013/14.

Laurea magistrale in Ingegneria Energetica						
anno	semestr	sede	insegnamento	ore	loro percipiente	titolo/competenze
2013/14	1°	Padova	Sistemi energetici	12	300	laurea
Laurea magistrale in Ingegneria Energetica						
anno	semestr	sede	insegnamento	ore	loro percipiente	titolo/competenze
2013/14	2°	Padova	Trasmissione del calore e termofluidodinamica	20	500	laurea
2013/14	2°	Padova	Apparati per la conversione elettrica di fonti rinnovabili	12	300	laurea
2013/14	2°	Padova	Sistemi elettrici per l'energia	20	500	laurea

Il presidente comunica che la dott.ssa Dal Bianco ha trasmesso la situazione dei fondi disponibili ad oggi per i viaggi istruzione studenti e per quote al Presidente di CCS. I contributi miglioramento didattica anno 2013 non sono ancora stati assegnati pertanto verranno ripartiti successivamente.

Ammontare iniziale	In pagamento	disponibile	Descrizione	
1.000,00		1.000,00	C.M.D.2012 - Quota Presid CCS Ing. Energetica - Prof.ssa Rossetto	Contributo Miglioramento Didattica - Anno 2012
1.101,52	- 1.206,49	- 104,97	C.M.D. 2012 - Viaggi istruz. Ing Energetica (prof. L.Rossetto)	Contributo Miglioramento Didattica - Anno 2012
196,53		196,53	EX DIM - DIDAANTE12 - Quota Presid CCS e Fuz. Ing. Energetica (MIRDIDAF10- prof.Mirandola)	Dipartimento di Ingegneria Industriale DII
519,17		519,17	EX DIM -DIDAANTE12 -Residuo viaggi istruz. CCL Energetica (prof. Mirandola)	Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

Il Presidente ha inviato per mail ad ogni docente del corso di studi la comunicazione relativa all'inserimento delle commissioni d'esame, da effettuare entro il giorno 22 novembre 2013.

Il Presidente comunica che il sito di ateneo riporta il numero degli immatricolati al primo anno della LM IEN al 5 di novembre: 95.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 4

La tabella seguente riporta il numero degli immatricolati negli anni accademici precedenti.

		Numero di preiscritti al concorso*	Numero immatricolati **
2012/13	--	120	83
2011/12	--	110	79
2010/11	--	82	48

* Si intende il numero di domande di accesso al corso

**Immatricolati: studenti che nell'a.a. avviano una nuova carriera al primo anno di corso (il corso di studio di iscrizione è rilevato dopo eventuali passaggi "primo per primo")

Date di riferimento: per l'a.a. 2010/11 i dati sugli immatricolati si riferiscono al 31/03/2011
per l'a.a. 2011/12 i dati sugli immatricolati si riferiscono al 31/03/2012
per l'a.a. 2012/13 i dati sugli immatricolati si riferiscono al 31/03/2013

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 5

OGGETTO: 3) Inserimento dell'inglese B2 attivo

Il Presidente ricorda che:

Al momento è pendente una deliberazione del Consiglio di Facoltà che avrebbe impegnato i CdS LM a inserire 3 CFU di inglese B2

«a partire dalla coorte 2014/15 e per tutti i corsi di laurea magistrale:

c) venga inserita la conoscenza della lingua inglese a livello B2 – abilità passive come requisito d'accesso alle lauree magistrali;

d) vengano previsti nei RAD delle lauree magistrali 3 CFU obbligatori tra le “Altre attività – ulteriori attività formative” alla voce “Ulteriori conoscenze linguistiche”, che lo studente acquisirà con il superamento di una prova di lingua inglese di livello B2 sulle abilità attive (colloquio).»

Di fatto, la modifica non è vincolante.

Il Direttore del DII però “invita caldamente” i CCS a fare la modifica.

Per inserire i 3 CFU obbligatori per LM IEN è necessaria una modifica del RAD.

Le modifiche al RAD sono necessarie (per esempio) per: inserimento di nuovi SSD
cambio denominazione CdS
trasformazione di intero CdS in lingua inglese
inserimento di inglese B2 (delibera CdF 2011)
miglioramento dei testi

Una modifica del RAD:

a) è soggetta ad approvazione degli Organi di Ateneo e del CUN. Il CUN controlla TUTTO il RAD e possono essere richieste anche *altre* modifiche.

b) comporta che per il CdS i requisiti di accreditamento (n° docenti di riferimento) sono quelli previsti a regime (a partire però dalle modifiche presentate nel prossimo anno). Dal 14/15 anche le modifiche dell'Offerta fanno scattare le condizioni di regime.

Il presidente illustra le modifiche. La versione attuale del paragrafo “Altre attività” del RAD è

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 6

Altre attività

Ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	18
Per la prova finale		18	24
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	3
Minimo di crediti riservati all'ateneo alle attività art. 10, comma 5 lett. d		1	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività	27 - 45
-----------------------	---------

Con le modifiche proposte diventa

Altre attività

Ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	18
Per la prova finale		15	24
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	6
	Abilità informatiche e telematiche	0	6
	Tirocini formativi e di orientamento	0	6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	6
Minimo di crediti riservati all'ateneo alle attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività	26 - 66
-----------------------	---------

Si apre la discussione.

Dopo ampia discussione, **il Consiglio approva con 1 voto non favorevole:**

-l'inserimento della lingua inglese B2 attivo dalla coorte 2014/2015,

-la modifica del RAD

-l'attribuzione di 18 CFU alla prova finale (invece degli attuali 21 CFU) dalla coorte 2014/2015.

Il presidente ricorda che alcuni studenti hanno chiesto di poter inserire nei piani di studio 3 CFU per la lingua inglese B2 attivo già da quest'anno accademico.

Si apre la discussione.

Il Consiglio decide con 1 voto non favorevole di non permettere alle coorti 2013/2014 e precedenti di conteggiare i 3 CFU per la lingua inglese B2 attivo nei 120 CFU necessari per laurearsi.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 7

OGGETTO: 4) Creditizzazione Corso di Etica e Professioni dell'Ingegneria

Il Presidente propone che a partire dalla coorte 2012/13 , e successive, l'insegnamento "Etica e Professioni dell'ingegneria" offerto dal Collegio Don Mazza, possa essere incluso nella carriera accademica degli studenti.

I 3 (tre) crediti formativi entreranno in carriera e potranno essere utilizzati per il conseguimento del titolo, dovranno avere un voto espresso in trentesimi e concorrere alla media ponderata/matematica.

Il Consiglio accoglie completamente la proposta ed approva che i 3 cfu di " Etica e Professioni dell'Ingegneria" possano essere riconosciuti nella carriera degli studenti per il raggiungimento del titolo dalla coorte 2012/13 e successive.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 8

OGGETTO: 5) Pratiche studenti

Nel quadro del programma Ciencia sem Fronteiras (<http://www.cienciasemfronteiras.it>), lo studente brasiliano Lilian Vieira Santos sarà a Padova nel prossimo anno accademico 2013/2014 in scambio internazionale (equiparato agli studenti LLP/Erasmus):

LILIAN VIEIRA SANTOS

Insegnamenti previsti del CdS LM IEN e corrispondenti CFU:

Biofuels and sustainable industrial processes 6 CFU

Il Presidente propone l'approvazione a ratifica dei seguenti learning agreement – Erasmus.

Studente **CATERINA TONINATO**, matricola n. 1077614, sede Universidad Rey Juan Carlos - (Spain). – 6 mesi –

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Tecnologias Energeticas III 7,5 CFU

Control y Simulacion de Procesos 4,5 CFU

Tecnologias Energeticas I 7,5 CFU

Ciencia e Ingenieria de los Materiales 6 CFU

Studente **PELOSO DAVIDE**, matricola n. 1036683, sede Technische Universität Dresden - (Germania). – 6 mesi –

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Project Thesis: 30 CFU, riconosciuti 21 CFU

Corso di tedesco (livello A1.2): 6 CFU, riconosciuti 0 CFU

Studente **PALTRINIERI ANDREA**, matricola n. 1036065, Technische Universität Berlin - (Germania). – 6 mesi –

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Project Thesis: 20 CFU, riconosciuti 21 CFU

Corso di tedesco (livello B1): 6 CFU, riconosciuti 0 CFU

Studente **BARANA RICCARDO**, matricola n. 1041481, sede Universidad se Oviedo – Escuela Politecnica de Gijòn - (Spagna). – 9 mesi

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU: -

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 9

Insegnamento o Attività didattica presso la sede ospite Course Unit at the Host Institution				A cura del responsabile di Flusso c/o del CCS di Padova This part has to be filled in by the flow co-ordinator and/or the Council of the concerned Degree Course			
Indicare A o NM (¹)	Titolo originale (²) Original Denomination	Host institution Credits (³)	ECTS credits	Crediti Riconosciuti in CFU od ECTS (⁴)	Tipologia (⁵)	Ambito disciplinare (⁷)	SSD (⁶)
NM	Tecnica Experimentales de ingeniería Térmica y de fluidos	4.5		..... .....	Obbligatorio	..........	..........
NM	Tecnica Numericas de Ingeniería Térmica y de Fluidos	4.5		..... .....	Obbligatorio	..........	..........
A	Avances en Centrales Hidráulicas, Eólicas y Marinas	3		..... .....	Obbligatorio	..........	..........
NM	Sistemas de Energía Térmica Renewable para edificios y calificación energética	3		..... .....	Di indirizzo	..........	..........
NM	Generación termoeletrica Limpia	3		..... .....	Obbligatorio	..........	..........
NM	Captura y Almacenamiento de CO2	3			Di indirizzo	..........	..........
A	Combustion en lecho fluido	3			A scelta		
NM	Combustibles alternativos en el transporte	3			Obbligatorio		
A	Tecnologias en ingeniería Nuclear	3			A scelta		
A	Análisis y Predicción Meteorológica	7,5			A scelta		
A	Inglés técnico avanzado	6			A scelta		
A	Tratamiento y reciclaje de residuos sólidos	6			Di indirizzo		
NM	Valorización energética de residuos	3			Di indirizzo		
TOTALE CREDITI		52.5					

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 10

Studente **BONAMICO ELEONORA**, matricola n. 1036683, sede RWTH Aachen University Dresden - (Germania). – 6 mesi –

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Alternative Energietechniken (Sistemi energetici alternativi), 5 CFU

Energienetze (Reti energetiche), 4 CFU

Energiewandlungstechnik = sistemi per la conversione energetica, 4 CFU

Einbindung regenerativer Energiesysteme (Integrazione di sistemi di energia rinnovabile), 5 CFU

Werkstoffe der Energietechnik (Materiali per la tecnica energetica), 3 CFU

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità dei presenti.

Il Presidente propone l'approvazione a ratifica dei seguenti learning agreement – Mobilità studenti- Accordi Bilaterali.

Studente **BENEDETTI VITTORIA**, matricola n. 1058286, sede Boston University - (USA). – 6 mesi –

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Insegnamento	Y / S Annuale/ Semestrale	Crediti Esteri	Crediti in CFU	SSD - Settore Scientifico. Disciplinare
SOLAR ENERGY SYSTEMS per	S	4	8	.....
SUSTAINABLE POWER SYSTEMS: PLANNING, OPERATION AND MARKETS per	S	4	8	.....
INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL ENGINEERING per	S	4	8	.....

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità dei presenti.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 11

Il Presidente propone l'approvazione a ratifica dei Piani di Studio dei seguenti studenti.

Approvazione /ratifica Piani di Studio

Cognome	Nome	Matr.	Esito
COSMI	STEFANO	1038698	APPROVATO
PELOSO	DAVIDE	1036683	APPROVATO
SANTINELLOI	MARCO	1038161	APPROVATO

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità dei presenti.

Conversione voti Erasmus studente VELLUDO Stefano

Lo studente **VELLUDO Stefano** (matr. 1038593), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in indirizzo, assegnatario per l'A.A. 2012/2013 di una borsa di studio Erasmus presso la Universitat Politècnica de Catalunya (Spagna), aveva presentato prima della partenza regolare programma degli studi che intendeva svolgere all'estero.

Attualmente, al suo ritorno, presenta richiesta di approvazione e conversione degli esami superati.

Sulla base della documentazione didattica allegata, il coordinatore di flusso Prof. Silverio Bolognani con la presente sottopone all'approvazione del CCS il seguente riconoscimento degli esami sostenuti all'estero e conversione del voto come riportato in tabella:

<i>Nome dell'insegnamento</i>	<i>Voto locale</i>	<i>Voto ECTS</i>	<i>Voto proposto</i>	<i>SSD</i>	<i>Crediti riconosciuti (ECTS)</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Data esame / transcript</i>	<i>Incompatibilità</i>
Wind Power	8.4	B	29/30	ING/IND-8	5.00	Caratt.	23/07/2013	
Advanced Heat Engines	7.4	C	25/30	ING/IND-10	5.00	Libero	23/07/2013	
Integration of Renewable Energy Systems to the Grid	5.7	D	20/30	ING/IND-33	5.00	Libero	23/07/2013	
Power Electronics	6.7	D	23/30	ING/IND-32	5.00	Libero	23/07/2013	
Refrigeration and Air Conditioning	7.2	B	27/30	ING/IND-10	5.00	Libero	23/07/2013	
Engineering and Heat Engines	6.4	C	22/30	ING/IND-10	3.5	Libero	23/07/2013	
Numerical Methods	6.3	D	21/30	MAT-08	3.5	Libero	23/07/2013	
Fusion Technology	7.5	B	27/30	ING/IND-31	4.5	Libero	23/07/2013	
Electric Systems in the Automobile	5.0	D	18/30	ING/IND-32	3.0	Libero	23/07/2013	
Educational Cooperation Agreements	PASS		APPR.	...	4.0	Libero	23/07/2013	

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 12

Conversione voti Erasmus studente MAZZI Nicolò

Lo studente **MAZZI Nicolò** (matr. 1035144), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in indirizzo, assegnatario per l'A.A. 2012/2013 di una borsa di studio Erasmus presso la ParisTech Art st Métiers (Francia), aveva presentato prima della partenza regolare programma degli studi che intendeva svolgere all'estero.

Attualmente, al suo ritorno, presenta richiesta di approvazione e conversione degli esami superati.

Sulla base della documentazione didattica allegata, il coordinatore di flusso Prof. Giorgio Pavesi con la presente sottopone all'approvazione del CCS il seguente riconoscimento degli esami sostenuti all'estero e conversione del voto come riportato in tabella:

Nome dell'insegnamento	Voto locale	Voto ECTS	Voto proposto	SSD	Crediti riconosciuti (ECTS)	Tipologia	Data esame / transcript	Incompatibilità
English Communication	11,5		21/30		5.00	Libero	14/03/2013	
Electromagnetic Conversion and Eco-Design	13,05		24/30	ING/IND-32	5.00	Caratt.	14/03/2013	
Energy Conversion	15,25		29/30	ING/IND-32	5.00	Caratt.	14/03/2013	
Electrical Engineering and Sustainable Development	14		27/30	ING/IND-32	5.00	Caratt.	14/03/2013	
Electrical Systems and Production by Renewable Energies	12		23/30	ING/IND-32	5.00	Caratt.	14/03/2013	

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Conversione voti Erasmus studente GAVAGNIN Giacomo

Lo studente **GAVAGNIN Giacomo** (matr. 1035425), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in indirizzo, assegnatario per l'A.A. 2012/2013 di una borsa di studio Erasmus presso la **Universidad de Sevilla** (Spagna), aveva presentato prima della partenza regolare programma degli studi che intendeva svolgere all'estero. Attualmente, al suo ritorno, presenta richiesta di approvazione degli esami superati e di conversione dei voti.

Sulla base della documentazione didattica allegata, il coordinatore di flusso Ing. Michele De Carli con la presente sottopone all'approvazione del CCS il seguente riconoscimento degli esami sostenuti all'estero e conversione dei voti come riportato in tabella:

Nome dell'insegnamento	Voto locale	Voto ECTS	Voto proposto	SSD	Crediti (ECTS)	Tipologia	Data esame/ transcript	Incompatibilità
Cogeneración	Aprobado 6,5	D	24	ING-IND/09	4	Caratt.	09/10/2013	
Eficiencia Energética en Edificios I	Notable 7,1	C	26	ING-IND/10	4	Caratt.	09/10/2013	
Instalaciones Térmicas en la Edificación	Notable 8	B	28	ING-IND/10	6	Caratt.	09/10/2013	
Tecnología de las Turbinas de Gas y de los Ciclos Comb	Mat. De Honor 10	A+	30 e lode	ING-IND/08	6	Caratt.	09/10/2013	

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 13

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Conversione voti Erasmus studente BENEDETTI Lorenzo

Lo studente **BENEDETTI Lorenzo** (matr. 1036277), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in indirizzo, assegnatario per l'A.A. 2012/2013 di una borsa di studio Erasmus presso la **Universität Stuttgart** (Germania), aveva presentato prima della partenza regolare programma degli studi che intendeva svolgere all'estero. Attualmente, al suo ritorno, presenta richiesta di approvazione degli esami superati e di conversione dei voti.

Sulla base della documentazione didattica allegata, il coordinatore di flusso Prof. Raffaello Cossu con la presente sottopone all'approvazione del CCS il seguente riconoscimento degli esami sostenuti all'estero e conversione dei voti come riportato in tabella:

<i>Nome dell'insegnamento</i>	<i>Voto locale</i>	<i>Voto ECTS</i>	<i>Voto proposto</i>	<i>SSD</i>	<i>Crediti (ECTS)</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Data esame/transcript</i>	<i>Incompatibilità</i>
Sprachkurs Deutsch; Sprechen, Schreiben, Hören, Lesen (A2)	2,3	B	28		3	libero	10/09/2013	
Sprachkurs Deutsch; Grammatik (B1)	1,3	A	30		3	libero	10/09/2013	
Energie und Umwelt	2,0	B	28	ING-IND/10	3	Caratt.	10/09/2013	
Energiesysteme und effiziente Energieanwendung (Energiesysteme III)	2,0	B	28	ING-IND/09	6	Caratt.	10/09/2013	
Intensivkurs Deutsch	2,3	B	28		6	libero	10/09/2013	
Thermal Waste Treatment	1,0	A	30	ING-IND/09	3	Caratt.	10/09/2013	

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 14

Conversione voti Erasmus studente FERRETTO Federico

Lo studente **FERRETTO Federico** (matr. 1036333), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in indirizzo, assegnatario per l'A.A. 2012/2013 di una borsa di studio Erasmus presso l'**University College Cork** (Cork, Irlanda), aveva presentato prima della partenza regolare programma degli studi che intendeva svolgere all'estero. Attualmente, al suo ritorno, presenta richiesta di approvazione degli esami superati e di conversione dei voti. Sulla base della documentazione didattica allegata, il coordinatore di flusso **Prof. Leonardo Giudicotti** con la presente sottopone all'approvazione del CCS il seguente riconoscimento degli esami sostenuti all'estero e conversione dei voti come riportato in tabella:

<i>Nome dell'insegnamento</i>	<i>Voto locale</i>	<i>Voto ECTS</i>	<i>Voto proposto</i>	<i>SSD</i>	<i>Crediti (ECTS)</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Data esame/transcript</i>	<i>Incompatibilità</i>
CE3010 Energy in buildings	76% 1H		30/30	ING-IND/10	5		03/07/2013	
CE3012 Materials and Sustainability	70% 1H		30/30		5	A scelta	03/07/2013	
CE3016 Sustainable Energy	64% 2H1		28/30	ING-IND/10	5		03/07/2013	
CE4016 Heating ventilation and air conditioning I	85% 1H		30/30	ING-IND/10	5		03/07/2013	
CE6003 Wind Energy	77% 1H		30/30	ING-IND/08	5		03/07/2013	
CE6004 Biomass Energy	60% 2H1		27/30	ING-IND/10	5		03/07/2013	
CE6005 Ocean Energy	66% 2H1		28/30	ING-IND/08	5		03/07/2013	
CE6006 Solar and geothermal energy	70% 1H		30/30	ING-IND/10	5		03/07/2013	
CE6007 Energy systems modelling	60% 2H1		27/30	ING-IND/09	5		03/07/2013	
EE4001 Power Electronics, drives and energy conversion	92% 1H		30/30 e lode	ING-IND/32	5		03/07/2013	
EE4010 Electrical Power systems	76% 1H		30/30	ING-IND/33	5		03/07/2013	
EE4013 Renewable energy Systems	68% 2H1		29/30		5		03/07/2013	

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 15

Il Presidente presenta le domande di richiesta di riconoscimento di carriere pregresse (CFU) ai fini dell'iscrizione al Corso di laurea in Ingegneria Energetica (anche nel caso di provenienza da altre Università italiane).

Studente		Laurea	CFU mancanti	Esito		
Biondo	Mario	Università di Palermo	Mancano 15 CFU di Materie di base (9 CFU se il richiedente sosterrà l'esame indicato), 9 CFU di ING-IND/08 09	88/110 Deve sostenere 15 CFU di Materie di base (9 CFU se il richiedente sosterrà l'esame indicato), 9 CFU di ING-IND/08 09	Non Ammesso	
Piron	Mirco	laurea Ingegneria energetica a Padova	Chiede il riconoscimento di Trasmissione del calore, Combustibili e combustione e sistemi elettrici per l'energia	84/110 Riconosciuti per un totale di 24 CFU	Approvato	
Schiavo	Giulia Samant ha	laurea Ingegneria meccanica e mecatronica università di Padova	Mancano 3 CFU ING-IND/10, mancano 6 CFU ING-IND/08-09	92/110 Deve sostenere l'esame di Energetica (9 CFU)	Non ammesso	
Marani	Elena	Ingegneria Energetica Università di Bologna	Mancano 6 CFU nelle materie di base e 3 CFU in ING-IND/31 però ha più CFU in 32 e 33	non laureata Deve sostenere 6 CFU nelle materie di base	Non ammesso	
Colmetti	Lisa	ING. Energia, si è iscritta alla LM Ingegneria elettrica	Chiede il cambio ad Ingegneria Energetica	89/110 Chiede il riconoscimento di Trasmissione del Calore e termofluidodinamica già fatto e Combustibili e combustione ed Impianti nucleari a fissione e fusione ancora da sostenere	Approvato	
Nevastro	Diego	ING. Energia			Chiede il riconoscimento di Trasmissione del Calore e termofluidodinamica già fatto e Combustibili e combustione	Approvato se il voto sdi laurea è maggiore di 84
Busatto	Antonio	ING. Energia			Chiede il riconoscimento di Trasmissione del Calore e termofluidodinamica e Sistemi elettrici per l'ingegneria	Approvato
Adamoli	Gianluca	Trento				AMMESSO
Ferronato	Claudio	IM Padova				AMMESSO
Grana	Simone	Energia Padova			Chiede il riconoscimento di Trasmissione del Calore e termofluidodinamica e Combustibili e combustione	Approvato
Moreschini	Giovanni	Energia Padova			Chiede il riconoscimento di Combustibili e combustione	Se superato, viene riconosciuto Combustibili e combustione
Incandela	Gaspere	Palermo. Ingegneria energetica		90/110	Ha recuperato i CFU mancanti	AMMESSO
Sandonà	Riccardo	IAS_LM_Padova			Base OK , ING-IND/10 OK, ING_IND/08 09 OK .	Ammesso al primo anno. Approvato Economia dell'energia, BIOFUELS, Gestione ambientale strategica, Impianti nucleari a fissione e fusione
Scanagatta	Federico	L- IE Energia Padova		Si laurea a novemb	Ha fatto Energetica Applicata e lo ha inserito nel piano della triennale	Per come è formulato il piano della triennale non è possibile riconoscere

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 16

				re		Energetica Applicata. E' possibile riconoscere Controlli ma non ne ha chiesto il riconoscimento.-
--	--	--	--	----	--	---

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità dei presenti.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 17

OGGETTO: 6) Pratiche docenti**nessuna pratica da discutere**

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 18

OGGETTO: 7) Visite di istruzione

Il Presidente ricorda che attualmente il CCS può spendere 1610.73 euro. La dottoressa Dal Bianco ha comunicato in data 18 ottobre che i contributi miglioramento didattica anno 2013 non sono ancora stati assegnati e pertanto verranno ripartiti successivamente.

La professoressa Anna Stoppato, richiede l'autorizzazione a compiere una visita di istruzione presso la stazione di turboespansione e una presso l'inceneritore di AcegasAps di Padova nell'ambito del corso di Energetica applicata impartito al primo anno della laurea magistrale in Ingegneria energetica. Le visite tecniche si svolgeranno in due mattine del mese di dicembre. Data la vicinanza degli impianti al Dipartimento di Ingegneria industriale gli spostamenti verranno effettuati con mezzi propri. Il numero indicativo di studenti partecipanti è 70.

Il Consiglio autorizza all'unanimità.

La professoressa Anna Stoppato, richiede l'autorizzazione a compiere le seguenti visite di istruzione nell'ambito del corso di Impianti combinati e cogenerativi impartito al secondo anno della laurea magistrale in Ingegneria energetica, secondo semestre:

- visita presso la centrale termoelettrica cogenerativa a ciclo combinato di Marghera levante (VE) di Edison
- visita presso l'impianto cogenerativo a biomasse di ViEnergia di Asiago (VI)

Alla mattina si visiterà l'impianto di Vi.Energia, al pomeriggio quello di Edison. Orario di partenza da Padova ore 8.30, orario previsto di arrivo a Padova: ore 17.30

La sottoscritta chiede anche che il costo dei pullman venga pagato sui fondi a disposizione del CCS di Ingegneria energetica.

Il Consiglio autorizza all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 19

OGGETTO: 8) Offerta formativa e Manifesto degli Studi a.a. 2014-2015

Il Presidente ricorda che "Controlli automatici" è corso "affine".

Il RAD in vigore stabilisce che la forchetta per i corsi caratterizzanti sia 48-66 CFU, quella per gli affini 27-45 CFU.

Eccetto Controlli automatici tutti i corsi a scelta proposti dal corso di laurea LM IEN sono caratterizzanti.

Possono essere caratterizzanti gli insegnamenti accoppiati ai settori SSD

ING-IND/ 08, 09, 10, 11, 15, 18, 19, 20, 25, 32, 33.

Possono essere affini gli insegnamenti accoppiati ai settori SSD

ING-IND/ 07, 09, 10, 12, 13, 14, 19, 23, 31, 32,

ING-INF/ 04, 07

MAT/05, MAT/08

SECS-P/06

Il presidente presenta le regole per la presentazione dei piani di studio per il corrente anno accademico.

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA
DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO**

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2013/14 o che si sono immatricolati nell'a.a. 2012/2013 prevede 8 esami obbligatori per un totale di 69 CFU, di cui 6 esami al primo anno e 2 al secondo anno, come riportato di seguito.

Anno	Sem	DENOMINAZIONE	CFU	ORE	SSD	PROPEDEUTICITA'	NOTE
1	1	Misure e Strumentazioni Industriali	9	72	ING-IND/12 ING-INF/07	Nessuna	Obbligatorio
1	1	Energetica Applicata	9	72	ING-IND/08 ING-IND/09	Nessuna	Obbligatorio
1	1	Sistemi Energetici	9	72	ING-IND/08 ING-IND/09	Nessuna	Obbligatorio
1	2	Combustibili e combustione	9	72	ING-IND/23	Nessuna	Obbligatorio
1	2	Sistemi Elettrici per l'Energia	9	72	ING-IND/33	Nessuna	Obbligatorio
1	2	Trasmissione del calore e termofluidodinamica	6	48	ING-IND/10	Nessuna	Obbligatorio
2	1	Energie rinnovabili	9	72	ING-IND/10	Nessuna	Obbligatorio
2	1	Economia dell'energia	9	72	SECS-P/06	Nessuna	Obbligatorio

Il corso di studio prevede inoltre 4 esami a scelta, di cui 2 (per almeno 15 CFU) sono da scegliere dalla lista di 7 insegnamenti riportata di seguito.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 20

Insegnamenti offerti per la scelta vincolata dello studente

Anno	Sem	DENOMINAZIONE	CFU	ORE	SSD	PROPEDEUTICITA'	NOTE
2	1	Macchine per l'utilizzo di fonti rinnovabili	9	72	ING-IND/08	Nessuna	A scelta
2	1	Impianti termici e frigoriferi	9	72	ING-IND/10	Nessuna	A scelta
2	2	Apparati per la conversione elettrica di fonti rinnovabili	6	48	ING-IND/32	Nessuna	A scelta
2	2	Impianti combinati e cogenerativi	6	48	ING-IND/09	Nessuna	A scelta
2	2	Impianti nucleari a fissione e a fusione	9	72	ING-IND/19	Nessuna	A scelta
2	2	Energy and buildings - Energetica degli edifici	6	48	ING-IND/10	Nessuna	A scelta. Erogato in inglese
2	2	Biocombustibili e processi industriali sostenibili - Biofuels and sustainable industrial processes	6	48	ING-IND/25	Nessuna	A scelta. Erogato in inglese

2 esami (per 15 CFU) possono essere scelti o dalla lista di 8 insegnamenti riportata di seguito o dall'Offerta Didattica dell'Ateneo, purchè coerenti con il percorso formativo dello studente.

Insegnamenti offerti per la scelta autonoma dello studente

Anno	Sem	DENOMINAZIONE	CFU	ORE	SSD	PROPEDEUTICITA'	NOTE
1	1	Controlli automatici	6	48	ING-INF/04	Nessuna	A scelta
2	1	Macchine per l'utilizzo di fonti rinnovabili	9	72	ING-IND/08	Nessuna	A scelta
2	1	Impianti termici e frigoriferi	9	72	ING-IND/10	Nessuna	A scelta
2	2	Apparati per la conversione elettrica di fonti rinnovabili	6	48	ING-IND/32	Nessuna	A scelta
2	2	Impianti combinati e cogenerativi	6	48	ING-IND/09	Nessuna	A scelta
2	2	Impianti nucleari a fissione e a fusione	9	72	ING-IND/19	Nessuna	A scelta
2	2	Energy and buildings - Energetica degli edifici	6	48	ING-IND/10	Nessuna	A scelta. Erogato in inglese
2	2	Biocombustibili e processi industriali sostenibili - Biofuels and sustainable industrial processes	6	48	ING-IND/25	Nessuna	A scelta. Erogato in inglese

Se i due esami a scelta libera/autonoma vengono scelti dalla lista di 8 esami il piano di studio è soggetto ad approvazione automatica. In caso contrario dovrà essere approvato dalla Commissione Piani di Studio del corso di studio (professori L. Rossetto e A. Stoppato).

Si ricorda che il corso Controlli Automatici può essere inserito solo tra i corsi a scelta libera/autonoma.

La prova finale consiste nella predisposizione di una tesi elaborata in forma originale dallo studente sotto la guida di un docente responsabile.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 21

Insegnamenti	CFU
Obbligatori	69
A scelta libera	15
A scelta vincolata	15
Prova Finale	21
Totale	120

Il Manifesto degli Studi a.a. 2014-2015 non viene discusso.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 22

OGGETTO: 9) Introduzione del numero programmato

Il presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento del DII del 31 ottobre 2013 ha deciso di non introdurre il numero programmato per il prossimo anno accademico.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 23

OGGETTO: 10) Nomina/conferma dei membri del GAV

La **Commissione GAV** del CdS è composta dai professori: Luisa Rossetto, Roberto Caldon, Paolo Canu, Giorgio Pavesi

e dagli studenti Lorenzo Benedetti (terzo anno Ingegneria energetica) matr. 1036277, Jacopo Vivian (terzo anno Ingegneria energetica) matr. 1035146.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 8/11/2013

Pag. 24

OGGETTO: 11) Richiesta dell'associazione LE DS

Il presidente illustra la richiesta dell'Associazione LE DS:

LE DS - L'ENergia Degli Studenti

Associazione studentesca di Ingegneria

dell'Energia, Elettrica ed Energetica

Università degli Studi di Padova

www.ledspadova.eu

contatti@ledspadova.eu

Avendo terminato la discussione dell'intero Ordine del giorno, la seduta si chiude alle ore 11:45.

FIRMA DEL SEGRETARIO

FIRMA DEL PRESIDENTE