

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

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 1

ORDINE DEL GIORNO

- 1) **Approvazione del verbale della seduta precedente**
- 2) **Comunicazioni**
- 3) **Pratiche studenti**
- 4) **Nuovi professori associati**
- 5) **Visite di istruzione**
- 6) **Commissioni e referenti CCS.**
- 7) **Nomina/conferma dei membri del GAV**
- 8) **Regolamento didattico del corso di studio**

La Prof.ssa Luisa ROSSETTO, Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio (CCS) in Ingegneria Energetica, apre la seduta alle ore 10.45 presso la Sala riunioni Piccola al terzo piano di Via Venezia 1 – Padova.

Assume le funzioni di Segretario il prof. Anna Stoppato

La posizione degli invitati è la seguente:

qualifica	cognome	nome	P	A	G
PC	Bezzo	Fabrizio			X
RAN	Buja	Giuseppe			X
RO	Caldon	Roberto	X		
RO	Canu	Paolo		X	
RO	De Carli	Michele			X
PC	Del Col	Davide	X		
RC	Lazzaretto	Andrea			X
RA	Lorenzoni	Arturo	X		
RA	Pavesi	Giorgio	X		
PC	Pertile	Marco	X		
RA	Rossetto	Luisa	X		
RO	Schenato	Luca	X		
RC	Stoppato	Anna	X		
RA	Zollino	Giuseppe			X
ST	Di Dia	Davide	X		
ST	Nasato	Marco	X		
ST	Perrini	Cesare	X		
PTA	Alippi	Beniamina	X		

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

Alle ore 10.50 del 28 ottobre 2014 il Presidente, verificata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare l'ordine del giorno come da convocazione:

FIRMA DEL SEGRETARIO (prof.ssa Anna Stoppato)	FIRMA DEL PRESIDENTE (prof.ssa Luisa Rossetto)
--	---

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 2

OGGETTO: 1) Approvazione del verbale della seduta precedente: 05/09/2014

Il Presidente chiede che venga approvato il verbale del Consiglio del giorno 5 settembre 2014, mandato come bozza in visione con la convocazione

Il verbale della seduta del giorno 05/09/2014 viene approvato all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 3

OGGETTO: 2) Comunicazioni**2.1 Il Presidente comunica:**

- Il nuovo Delegato alla Didattica di Ateneo è il Prof. P. Brunello
- Le prove di ammissione a Ingegneria saranno solo online.
- La nuova versione della «guida nera» è reperibile online
<http://www.ingegneria.unipd.it/scuola/guida-agli-studi-ingegneria-padova>
- Sono in di preparazione “brochure” cartacee in Italiano, Cinese e Inglese.
 - Aula Taliercio: la gestione anche economica sarà del DII. Viene mantenuto il gruppo di coordinamento, con ripartizione dei costi interdipartimentale, quando saranno esauriti i residui.
 - In Commissione Orientamento di Ateneo (e Scuola) 2014-15 entra il prof. Fabrizio Bezzo, in sostituzione di Paolo Bettini
 - In Commissione Tutorato di Ateneo 2014-15 è confermata Roberta Bertani.
 - Il prossimo CdD delibererà la modifica dei carichi didattici per: 10 nuovi professori associati, il dott. Francesco Picano ed un nuovo Ricercatore RTDA ING-IND/27

2.2 Aggiornamenti Uniweb in applicazione nuovo “Regolamento carriere Studenti”

A breve in Uniweb comparirà l’avviso di un nuovo manuale per la produzione dei verbali nel rispetto del nuovo regolamento studenti.

In particolare l’Art 22, comma 14 del Regolamento prevede che dopo la pubblicazione del voto (verbale con pubblicazione del voto e firma digitale) gli studenti abbiano 10 gg di tempo per : accettare, rifiutare, non esprimersi sul voto, e nel caso in cui non si esprimano il voto resta valido sino alla fine della sessione successiva, poi sparisce.

Quindi se si usa la modalità di pubblicazione voto non si potrà verbalizzare per i 10 gg successivi e si dovrà specificare se nella sessione successiva gli studenti che non si sono espressi dovranno iscriversi ad un apposito appello di registrazione.

Si raccomanda comunque la lettura del manualetto anche perché le nuove matricole di questo anno accademico non posseggono più il libretto cartaceo.

Sempre in Uniweb i docenti relatori dovranno entrare nelle domande di “Conseguimento titolo” per confermare o modificare il titolo della Tesi. Dopo l’intervento del docente il laureando riceverà una email che lo informa che può procedere con la domanda di laurea.

In ogni caso a partire da 25 gg prima della scadenza d’approvazione del titolo della tesi il docente riceve una email quotidiana di promemoria.

Infine, probabilmente dal secondo semestre sarà finalmente possibile caricare i “Registri didattici” con Uniweb; è partita in ottobre la sperimentazione con alcuni Corsi di studio che, se andrà a buon fine, verrà estesa a tutto l’Ateneo.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

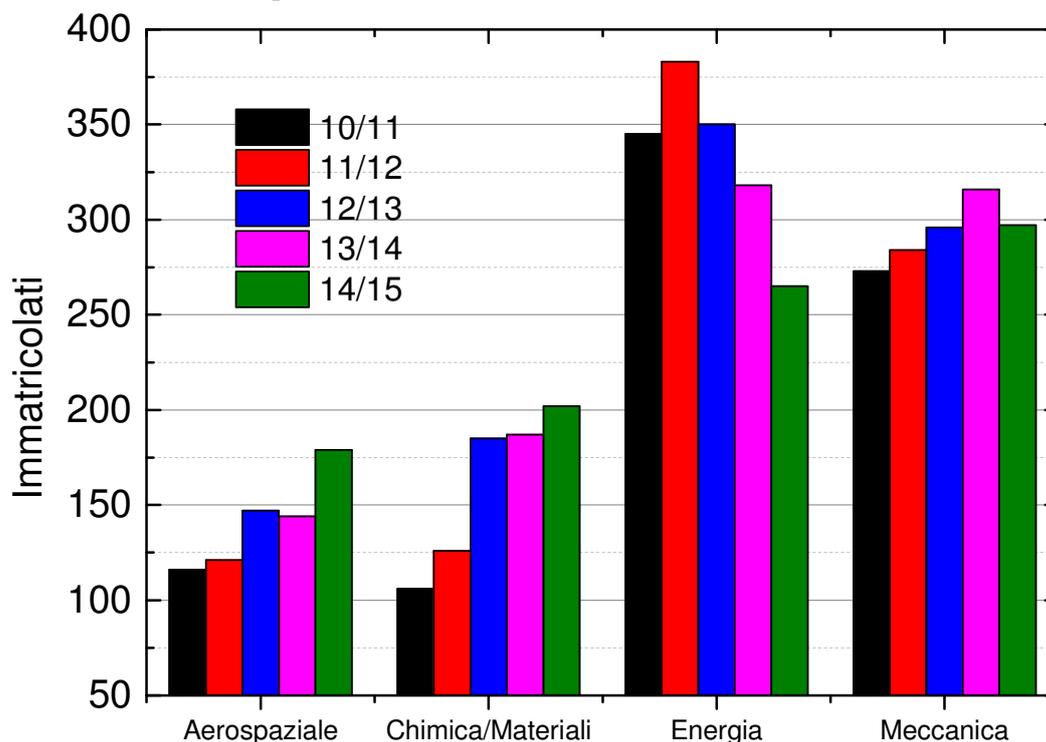
Pag. 4

2.4 Fondi di funzionamento del CCS:

- quota fissa: 1000 €/CdS
- quota variabile: 5.00 €/studenteLT e 6.05 €/studente LM
- dal totale risultante per CdS, detrarre (se >0) la quota {residuo - 1500}
- riserva comune pari a 5000 €

2.5 Servizio Didattica DII

- Variazioni personale
 - Fine contratto Ludovica Lembo: 23 novembre; assenza di alcune settimane
 - Nuova risorsa da gennaio 2015 (probabile)
- Riduzione dell'orario di apertura al pubblico
- Contatti con incaricati dello sportello Tutor Junior
- Registrazione esami
 - E' responsabilità dei docenti gestire correttamente e completamente le verbalizzazioni, senza interventi del Servizio Didattica

2.6 Immatricolazioni 2014/15 e promozione dei corsi di studio DII

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

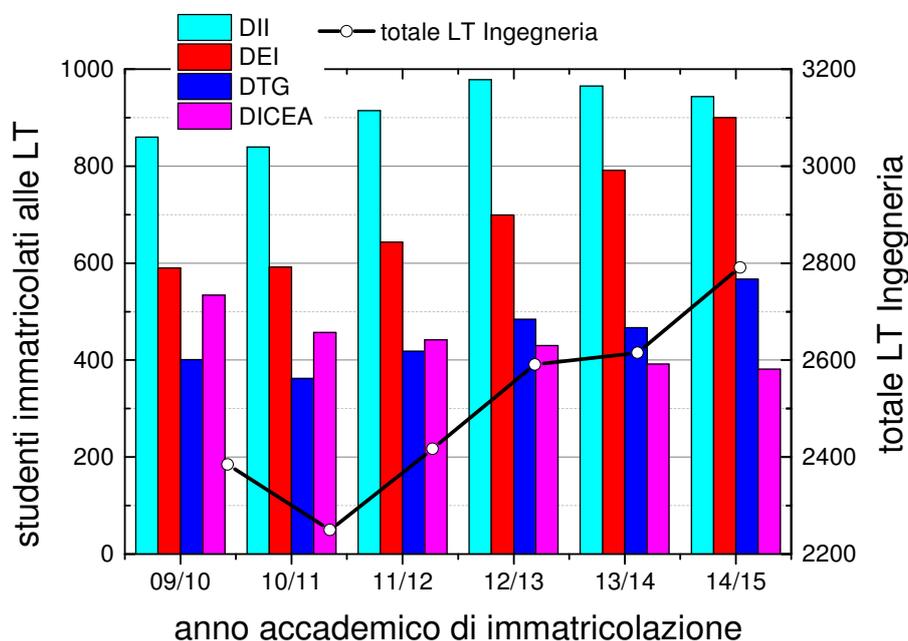
FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 5



- Implicazioni per il primo anno
 - Forte sbilanciamento del numero di studenti tra alcuni canali DII e la maggioranza dei canali della Scuola
 - DII: min 130 studenti nei due canali di Energia, max 202 studenti ICM
 - DEI: 225 studenti, 4 canali
 - DTG: 189 studenti, 3 canali
 - Sarà difficile mantenere i canali 2014-15
 - Ricadute su tutti i CdS DII
- Azioni aggiuntive di promozione
 - Contributo principale da parte dei CCS maggiormente interessati, con il supporto del Dipartimento

2.7 Corsi di lingua inglese

- Approvato il finanziamento di 8 corsi
 - circa 45 ore per 15-20 studenti
- Proposta, basata su esperienza 2013-14
 - 6 corsi, da metà febbraio a inizio maggio, 4 ore settimanali
 - 2 corsi «intensivi» a settembre-ottobre
- Tempistiche
 - Bando docenti: gennaio 2015
 - Iscrizione studenti, con periodo/orario definito: dicembre
 - Orario delle lezioni del secondo semestre: novembre

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 6

2.8 Seminari di docenti stranieri

- Approvato un finanziamento di 2500 Euro
- Proposta della Commissione didattica
 - 6 seminari x 600 Euro, con cofinanziamento su fondi didattica
- Modalità
 - Comunicazione a tutti i docenti dei corsi erogati in inglese
 - Ricordando che esiste la possibilità di proporre docenza straniera anche tramite i flussi Erasmus
 - Selezione a cura della Commissione Didattica
 - Criteri
 - 1 per CdS, se domande da tutti
 - Eventuale selezione sul numero di studenti frequentanti

2.9 Orario delle lezioni del secondo semestre

La Commissione Didattica, riunitasi in data 22 ottobre, ha deciso di procedere con urgenza all'organizzazione dei corsi per il miglioramento della lingua inglese proposti dalla Commissione Internazionalizzazione. Sono previsti 6 corsi di 4 ore settimanali, da collocare ciascuno in orario compatibile con una delle 6 magistrali. Idealmente, fruibili sia al primo che al secondo anno.

Per farlo, è necessario conoscere quanto prima l'orario del secondo semestre delle lauree magistrali. Constatato che tutte le informazioni sono già disponibili, la Commissione Didattica chiede quindi di attivare immediatamente la procedura e di dare indicazioni al PTA di supporto, raccomandando la seguente tempistica:

Prima bozza dell'orario LM: 13 novembre

Tempo limite ai docenti per segnalare variazioni: 23 novembre

Orario definitivo LM: 1 dicembre

Per evitare richieste tardive dei docenti si suggerisce di segnalare che dopo la scadenza assegnata saranno possibili modifiche solamente per cause impreviste (sovraffollamento, indisponibilità aule, ecc.)

Al fine di migliorare la fruibilità degli insegnamenti DII erogati in lingua inglese per gli studenti Erasmus si chiede inoltre, per quanto possibile, di

- a) evitare sovrapposizioni tra gli insegnamenti DII
- b) inserire nell'orario una LM virtuale con etichetta "Courses held in English – DII"

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 7

2.10 Crediti per tesi svolta all'estero

- Solo per tesi magistrale (15 ... 21 CFU)
- 2 blocchi : CFU estero + CFU UNIPD = CFU prova finale
- CFU estero: proporzionale a durata soggiorno (max 1 CFU per settimana intera) < CFU prova finale
- Se discussa ufficialmente all'estero con ECTS Transcript \geq CFU prova finale, riconosciuta pari a CFU prova finale
- Proposta del relatore inviata via email a Presidente CCS e Responsabile flusso per la registrazione

**MODALITA' PER IL RICONOSCIMENTO DEL LAVORO DI TESI
SVOLTO PRESSO SEDE ESTERA
Università di Padova, maggio 2014**

PREMESSA sulla possibile STRUTTURA DELLA PROVA FINALE

Si consiglia – in via preliminare – che il CCdS, laddove ritenuto appropriato, strutturi il lavoro di tesi dei propri studenti in blocchi facilmente identificabili e dotati di crediti (*ad es.* lavoro preparatorio, stesura dell'elaborato, preparazione dissertazione finale¹ oppure). Questa strutturazione può favorire una maggiore consapevolezza e precisione nel processo di riconoscimento.

Si possono evidentemente presentare diversi casi, a seconda di come si intrecciano i diversi elementi costitutivi del lavoro di tesi (ricerca bibliografica, lettura e comprensione di testi, lavoro teorico e/o sperimentale, stesura del rapporto finale, valutazione intermedia del lavoro, discussione del rapporto finale,....). Ogni CCdS deciderà quindi la struttura a blocchi della propria Prova Finale e quanti crediti assegnare ai diversi blocchi: la somma dei crediti attribuiti ai diversi blocchi dovrà essere pari in numero a quanto previsto dall'ordinamento per la Prova Finale.

Quanto deciso sarà valido per tutti gli studenti di quel CdS. È evidente che normalmente le scelte di un CCdS differiranno da quelle di un altro, così come di fatto varia il numero dei crediti corrispondenti alla prova finale (il parametro **TOT**_{prova finale} nel seguito).

Infine data la natura tutta particolare del lavoro di tesi si conviene che i crediti allocati al lavoro di tesi eseguito all'estero siano spendibili solo ai fini del lavoro di tesi in patria e non sono assimilabili ad alcuna altra attività formativa.

CASISTICA per il RICONOSCIMENTO

Ai fini del riconoscimento sono rilevanti tre casi

- a) lavoro di tesi svolto completamente all'estero e valutato anche colà.
- b) tesi svolta completamente all'estero, ma non valutata colà
- c) tesi svolta parzialmente all'estero, sotto la guida di un correlatore esterno opportunamente identificato ed in contatto col relatore interno.

Si veda in appendice il dettaglio di questa casistica.

In nessun il laureando può essere esonerato dal presentare e discutere la propria tesi di fronte alla appropriata Commissione di laurea dell'Università di Padova.

¹ Solo se il lavoro necessario è effettivamente misurabile in crediti

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 8

LEARNING AGREEMENT (LA)

Al momento di compilare il LA va stimato il numero di crediti da acquisire all'estero per il lavoro di tesi (da svolgersi in maniera parziale o totale). Vanno rispettate le eventuali disposizioni del CCdS riguardo al numero dei crediti acquisibili (ad es. solo per blocchi) e va acquisito il parere positivo della Commissione Tesi, o dell'organo preposto, riguardo all'argomento di tesi ed al progetto complessivo (parte fatta all'estero più parte rimanente).

È infine necessario che – al momento della partenza – esista un accordo (anche tramite e-mail) tra il relatore in Padova (RELATORE INTERNO) ed il *supervisor* nella sede estera (RELATORE ESTERNO). Una comunicazione da parte del relatore interno indicante il nome ed il Dipartimento del relatore esterno andrà allegata al LA.

Nel caso in cui l'Università ospite offra l'opportunità di svolgere, secondo proprie regole, un lavoro di tesi ufficialmente valutato e certificato colà, occorre porre attenzione ai seguenti due casi, regolandosi di conseguenza:

- a) il lavoro di tesi dell'università estera ha un numero di crediti inferiore a **TOT_{prova finale}**. In questo caso andrà previsto che l'elaborato presentato in patria per la valutazione finale corrisponda ai requisiti in termini di crediti richiesti in patria. Il certificato dell'università ospite attestante l'avvenuta valutazione della tesi colà, completo di crediti ed altra informazione utile, potrà essere allegato al Diploma Supplement (tra le informazioni aggiuntive).
- b) il lavoro di tesi dell'università estera ha un numero di crediti maggiore di **TOT_{prova finale}**. In questo caso i crediti in eccesso non potranno essere utilizzati ai fini dell'ottenimento del titolo finale (L, LS, LM, LMCU). Tuttavia la Commissione di laurea in Padova potrà tenerne conto ai fini del proprio voto finale. Il certificato dell'università ospite attestante l'avvenuta valutazione della tesi all'estero, completo di crediti ed altra informazione utile, potrà essere allegato al Diploma Supplement (tra le informazioni aggiuntive).

Eventuali modifiche durante la mobilità al numero dei crediti corrispondente al lavoro di tesi vanno comunicate secondo le regole generali del LA.

RICONOSCIMENTO e MODALITÀ di CODIFICA**Documentazione**

In ogni caso il riconoscimento del lavoro svolto all'estero e la determinazione dei crediti effettivamente riconosciuti è competenza esclusiva del CCdS del laureando, sentita la eventuale Commissione Tesi. La suddetta operazione (riconoscimento dei crediti) deve fondarsi sui seguenti documenti:

- i. lettera del correlatore della sede ospite che attesti la mole di lavoro fatto e che formuli un giudizio complessivo, inclusa una stima dei crediti ECTS effettivamente maturati;
- ii. lettera motivata del relatore interno a sostegno del riconoscimento;
- iii. Transcript of Record (ToR) della sede ospite [*eventuale e comunque presente nel caso a) di cui sopra e descritto in Appendice*].

Strumento tecnico di riconoscimento

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 9

Sia $TOT_{prova\ finale}$ il numero di crediti corrispondente alla Prova Finale di un dato CdS. Nella carriera dello studente che ha svolto lavoro di tesi all'estero, il campo numerico "prova finale", che di norma vale $TOT_{prova\ finale}$ verrà scisso all'atto del riconoscimento in due campi numerici:

- 1) campo denominato "**attività relativa alla tesi svolta all'estero**": esso contiene il numero N_{estero} , cioè i crediti corrispondenti al lavoro di tesi fatto all'estero e riconosciuti.

Se N_{estero} è maggiore di $TOT_{prova\ finale}$ allora il presente campo viene posto uguale a $TOT_{prova\ finale}$

NB Questo campo non compare in carriera se lo studente non ha svolto lavoro di tesi all'estero riconosciuto.

- 2) campo denominato "**prova finale**": esso contiene il numero ($TOT_{prova\ finale} - N_{estero}$), e cioè contiene i crediti corrispondenti all'attività restante, attività che viene riconosciuta in automatico al momento della presentazione e discussione (positiva) della tesi.

NB: nel caso in cui N_{estero} è maggiore di od uguale a $TOT_{prova\ finale}$, il presente campo non compare nella carriera dello studente che è stato in mobilità.

Si noti che lo strumento così predisposto permette di inglobare tutte le possibili decisioni dei vari CCdS riguardo alla struttura a blocchi della tesi di propria pertinenza. Permette altresì di inglobare, sempre sotto la responsabilità del CCdS, un'attribuzione di crediti al lavoro di tesi svolto all'estero che sia personalizzata allo studente in mobilità (prima e/o durante e/o dopo la mobilità).

APPENDICE

a) LAVORO DI TESI SVOLTO COMPLETAMENTE ALL'ESTERO E COLA' VALUTATO.

In questo caso il rapporto finale (la "tesi di laurea"!) riporterà di norma nell'intestazione i nomi dei Dipartimenti di origine e di quello che ospita lo studente, oltre che i nomi del relatore della sede di origine e del (cor)relatore nella sede ospite.

Il Transcript of Records rilasciato dalla sede ospite riporterà di norma i crediti acquisiti con la tesi e la sua valutazione colà.

b) TESI SVOLTA COMPLETAMENTE ALL'ESTERO, MA NON VALUTATA COLÀ

In questo caso il rapporto finale (la "tesi di laurea"!) riporterà di norma nell'intestazione solo il nome del Dipartimento di origine dello studente, ma riporterà i nomi del relatore della sede di origine e del correlatore nella sede ospite.

c) TESI SVOLTA PARZIALMENTE ALL'ESTERO, sotto la guida di un correlatore esterno opportunamente identificato

Anche in questo caso il documento finale (la "tesi di laurea"!) riporterà di norma nell'intestazione solo il nome del Dipartimento di origine dello studente, ma altresì riporterà i nomi del relatore della sede di origine e del correlatore nella sede ospite.

NB nell'ambito delle presenti regole non viene considerato eleggibile il caso di "TESI SVOLTA PARZIALMENTE ALL'ESTERO, esclusivamente sotto la guida del relatore interno e conseguente iniziativa individuale del laureando nella sede estera".

2.11 Pratiche Erasmus+

• Allineamento con nuovi regolamenti didattici, Art. 10 Piani di studio
6. ... "Learning Agreement" ... individua l'insieme delle attività formative da superare all'estero e — in corrispondenza — l'insieme delle attività del piano **che non saranno sostenute**.

- Esplicitare anche gli insegnamenti a scelta non sostenuti a Padova, per evitare sovrapposizioni/ripetizioni

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 10

2.12 Lo studente Perrini informa sull' associazione LEDS (a cui partecipano Perrini, Nasato), sull'iniziativa Solar Decathlon (a cui partecipano Perrini, Di Dia)

Il prof. Lorenzoni comunica che il Rettore chiede di coinvolgere studenti anche di altri corsi di studio in Solar Decathlon.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 11

OGGETTO: 3) Pratiche Studenti

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).

Dopo ampia discussione il Consiglio delibera quanto segue.

Cognome	Nome	Provenienza	Voto di laurea	Esito
Adami	Enrico	Fisica Padova	96/110	Ammesso se supera Elettrotecnica. Riconosciuti Energetica Applicata e Trasmissione del calore Ha già fatto l'esame del prof. Zollino. Non deve rifarlo
Calabretta	Saverio	Iscritto alla magistrale Ingegneria Energetica Pisa. Chiede trasferimento	88/110	Ammesso. Riconosciuti 12 CFU come corsi a scelta
Fabris	Marco	Ingegneria Energetica Bologna	91/110	Ammesso
Fambri	Gabriele	Ingegneria Industriale Trento	101/110	Non ammesso. Mancano 9 CFU ING-IND/08-09 e 3 CFU ING-IND/31
Ghezze	Federico	Ingegneria dell'Energia	89/110	Riconosciuti 3 esami della magistrale, Sistemi elettrici per l'energia (superato) e Trasmissione del calore e combustibili e combustione se superati
Santarsiero	Andrea	Università della Basilicata Ingegneria Meccanica	88/110	non ha i requisiti. Mancano 6 CFU ING-IND/08 e 09 e 6 CFU ing_inD/10
Schiavo	Giulia samantha	Meccanica e mecatronica UNIPD	92/110	Ammessa e riconosciuti 24 CFU +18 CFU se superati
Serena	Federica	Ingegneria dell'Energia	92/110	Riconosciuti 6 Cfu La commissione non ha potuto verificare il soddisfacimento dei requisiti minimi (Energetica ed Impianti Energetici)
Terrasi	Francesco	Ingegneria Energetica Palermo	99/110	Non ammesso. Mancano 15 CFU di materie di base e 9 CFU ING-IND/08-09.
Stradiotto	Gian Maria	Ingegneria dell'energia Padova	87/110	riconoscimento di esami della magistrale 33 CFU + 18 Cfu da superare che vengono riconosciuti
Mariella	Matteo	Ingegneria dell'energia Padova	non ancora laureato	Ammesso se il voto di laurea è maggiore di 84 e supera Energetica e Macchine elettriche
Gagliani	Roberto	Ingegneria meccanica Ferrara	96/110	Non ammesso. Mancano 9 CFU ING-IND/08-09 e 3 CFU ING-IND/31
Dentico	Daniele	Ingegneria meccanica Padova	100/110	Non ammesso. Deve superare l'esame di Impianti energetici
Caruso	Davide	Ingegneria Industriale Catania	non ancora laureato	Non ammesso. Deve superare l'esame di Energetica
Franzin	Francesco	Ingegneria dell'Energia Padova	87/110	Riconosciuti Trasmissione del calore e Combustibile e Combustione 15 CFU

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 12

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

Cognome	Nome	Matr.	Esito
1036965	Imprescia Stefano		approvato
1041073	Piovesan Francesco		approvato
1056717	Ghiraldo Davide		Approvato
1084123	Roberti Vittory Francesco		Approvato

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

Studente **DE LAZZARI LUCA** , matricola n. 1077660 , sede Universidade Nova de Lisboa , (Portogallo).-

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Component title (as indicated in the course catalogue) at the receiving institution	Semester [autumn / spring] [or term]	Number of ECTS credits to be awarded by the receiving Institution upon successful completion
Produção e Utilização de Hidrogénio	spring	6
Valorização de Biomassa e Resíduos	spring	6
Empreendedorismo	spring	3
Produção e Utilização de Biocombustíveis Líquidos	spring	6
Cursos de Português para Estrangeiros	spring	4
		Total: 25

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 13

Studente **MAZZUCATO NICOLO'**, matricola n. , sede HAW HAMBURG (Hamburg University of Applied Sciences), (Germania).-

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Degree Programme at HAW Hamburg	Course title (as indicated in the ECTS guide)	Number of ECTS credits
RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	BIO FUELS	5
RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	PROCESS HEAT	3
RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	ASSESSMENT OF WIND ENERGY PROJECTS	2
RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	ADVANCED CONTROL SYSTEMS WITH LABORATORY	5
RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	SOLAR THERMAL SYSTEMS	2
RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	POWER ELECTRONICS AND GRIDS	2

Studente **NAGY MATTEO**, matricola n. 1080186, sede DTU, Lyngby(Danimarca),

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Component code (if any)	Component title (as indicated in the course catalogue) at the sending institution	Deleted component	Added component	Reason for change ¹	Number of ECTS credits (*)
42004	Feasibility Studies and System Assessment of Energy Technologies	Deleted		A4	5
11128	Development of solar energy systems		Added	B1	5
12132	LCA-Modeling of Waste Management Systems		Added	B1	5
46230	Power system balancing with large scale wind power	Deleted		A3	5
					Balance: 0

(*) Number of ECTS credits to be awarded by the receiving institution upon successful completion of the component

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 14

Studente **ROSO IRENE**, matricola n. , sede Fachhochschule Köln, (Germania).

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Component' code (if any)	Component title (as indicated in the course catalogue) at the receiving institution	Semester [autumn / spring] [or term]	Number of ECTS credits to be awarded by the receiving institution upon successful completion
9M218	<i>Masterseminar und Masterprojekt</i>	<i>spring</i>	<i>10</i>
9M203	<i>Messung Optischer Größen und Spektroskopie</i>	<i>spring</i>	<i>5</i>
9M213	<i>Technologie der SolarThermie</i>	<i>Spring</i>	<i>5</i>
9M208	<i>Dezentrale Netzstrukturen</i>	<i>Spring</i>	<i>5</i>
9M214	<i>Technologie der Energiespeicherung</i>	<i>Spring</i>	<i>5</i>
			Total: 30

Studente **SIMIONI EDOARDO**, matricola n. 1078408 , sede DTU, (Danimarca).

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Indicare A o NM (*)	Titolo originale (2) Original Denomination	Host institution Credits (*)	ECTS credits
A	Development of solar energy systems		5
NM	Energy Economics, Markets and Policies		10
NM	Energy and Sustainability		5
A	LCA of waste management systems		5
NM	Modelling and Analysis of Sustainable Energy Systems using Operations Research		5

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 15

Studente **PASQUALETTO GIORGIA**, matricola n. 1008665 (matricola triennale), sede G. W. Leibniz Universitat Hannover, (Germania).

Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

Nome degli insegnamenti offerti dall'Istituzione accademica ospitante che si intendono inserire nel piano degli studi	n° ECTS (o altro sistema di crediti)
Combustion Technology I	4 ECTS
Fuel Cells and Fuel Cells systems + Ubung	4 ECTS + 1
Elektrische Energieversorgung I + Ubung	2 SWS +1 (1 ECTS = 1,5 SWS)
Optimization of the Power Plants Portfolio in Liberalized Energy	5 ECTS
Windenergietechnik I	5 ECTS

Studente **BIANCUCCI MAURO**, matricola n. , sede Hamburg University of Applied Sciences , (Germania).- 6 mesi. Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

- Master Thesis: 21 CFU.

Studente **BON SIMONE**, matricola n. 1081757, sede University College Cork , (Irlanda).- 6 mesi. Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

- Master Thesis: 21 CFU.

Studente **FRESCH MARCO**, matricola n. 1080266, sede Technische Universitat Berlin, (Germania).- 6 mesi. Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

- Master Thesis: 21 CFU.

Studente **BELLIN MARCO**, matricola n., sede Universitata Politecnica de Valencia, (Spagna).- 6 mesi. Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

- Master Thesis: 21 CFU.

Studente **ZANDARIN SIMONE**, matricola n. 1041186, sede NTUA, (Grecia).- 6 mesi. Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

- Master Thesis: 21 CFU.

-

Studente **MAGAGNA PIERANDREA**, matricola n. 1084558, sede Universitat Stuttgart, (Germania).- 6 mesi. Insegnamenti previsti e corrispondenti CFU:

FIRMA DEL SEGRETARIO (prof.ssa Anna Stoppato)	FIRMA DEL PRESIDENTE (prof.ssa Luisa Rossetto)
--	---

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 16

- Master Thesis: 21 CFU.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 17

OGGETTO: Conversione voti Erasmus studente BERGAMINI Riccardo

Lo studente **BERGAMINI Riccardo** (matr. 1058653), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, assegnatario per l'A.A.2013/2014. di una borsa di studio TIME presso DTU (Danimarca), 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:

<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>
Solar Heating Systems	10 (B)		28	ING-IND/10	10	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Sustainable Heating and Cooling of Buildings	10 (B)		28	ING-IND/10	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Energy Systems - Analysis, Design and Optimization	10 (B)		28	ING-IND/09	10	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Advanced Power Plants	10 (B)		28	ING-IND/09	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Energy and Sustainability	12 (A)		30 e lode	ING-IND/09	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Modelling and Analysis of Sustainable Energy Systems using Operations Research	12 (A)		30 e lode	ING-IND/09	5	Affine	1 settembre 2014	
Energy Economics, Markets and Policies	12 (A)		30 e lode	SECS-P/06	10	Affine	1 settembre 2014	
Power System Balancing with Large Scale Wind Power	12 (A)		30 e lode	ING-IND/33	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti la conversione dei voti dello studente Bergamini.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 18

OGGETTO: Conversione voti Erasmus studente BISSOLI Stefano

Lo studente **BISSOLI Stefano** (matr. 1059146), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, assegnatario per l'A.A.2013/2014. di una borsa di studio TIME presso DTU (Danimarca), 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:

<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>
Solar Heating Systems	10 (B)		28	ING-IND/10	10	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Sustainable District Heating	12 (A)		30 e lode	ING-IND/10	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Energy Systems - Analysis, Design and Optimization	10 (B)		28	ING-IND/09	10	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Advanced Power Plants	10 (B)		28	ING-IND/09	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Energy and Sustainability	12 (A)		30 e lode	ING-IND/09	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Modelling and Analysis of Sustainable Energy Systems using Operations Research	12 (A)		30 e lode	ING-IND/09	5	Affine	1 settembre 2014	
Energy Economics, Markets and Policies	10 (B)		28	SECS-P/06	10	Affine	1 settembre 2014	
Power System Balancing with Large Scale Wind Power	12 (A)		30 e lode	ING-IND/33	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti la conversione dei voti dello studente Bissoli.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 19

OGGETTO: Conversione voti Erasmus studente DANESE Matteo

Lo studente **DANESE Matteo** (matr. 1059163), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, assegnatario per l'A.A.2013/2014. di una borsa di studio TIME presso DTU (Danimarca), 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:

<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>
Solar Heating Systems	12 (A))		30 e lode	ING-IND/10	10	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Sustainable District Heating	12 (A)		30 e lode	ING-IND/10	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Energy Systems - Analysis, Design and Optimization	10 (B)		28	ING-IND/09	10	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Advanced Power Plants	10 (B)		28	ING-IND/09	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Energy and Sustainability	7 (C)		24	ING-IND/09	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	
Modelling and Analysis of Sustainable Energy Systems using Operations Research	12 (A)		30 e lode	ING-IND/09	5	Affine	1 settembre 2014	
Energy Economics, Markets and Policies	7 (C)		24	SECS-P/06	10	Affine	1 settembre 2014	
Power System Balancing with Large Scale Wind Power	10 (B)		28	ING-IND/33	5	Caratterizzante	1 settembre 2014	

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti la conversione dei voti dello studente Danese.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 20

OGGETTO: Conversione voti Erasmus studente BONAMICO ELEONORA

Lo studente **BONAMICO Eleonora** (matr. 1077452), iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, assegnatario per l'A.A.2013/2014, di una borsa di studio Erasmus presso RWTH-Aachen, 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. Savio Enrico 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>
Alternativeenergietechniken	Sufficient 3.7		23/30	ING-IND/10	5 FUORI PIANO	Caratterizzante	17/9/2014	
Energiewandlungstechnik	Sufficient 3.7		23/30	ING-IND/08	4	Caratterizzante	17/9/2014	
Werkstoffe der Energietechnik	Very good 1.3		30/30	ING-IND/21	3	A scelta	17/9/2014	

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti la conversione dei voti della studentessa Bonamico.

OGGETTO: Conversione voti Erasmus studentessa TONINATO Caterina

Lo studente **TONINATO Caterina** (matr. 1077614), iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, assegnataria per l'A.A. 2013/2014 di una borsa di studio Erasmus presso la **Universidad Rey Juan Carlos** (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:

<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>
Tecnologias energeticas I	Notable 7,5	B	28	ING-IND/23	7.5	affine	14/07/2014	
Control y simulacion de procesos	Aprobado 5,79	D	26	ING-INF/04	4.5	affine	14/07/2014	
Ciencia e ingenieria de los materiales	Aprobado 5,79	D	26	ING-IND/21	6	A scelta	14/07/2014	

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti la conversione dei voti della studentessa Toninato.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 21

Il Consiglio ratifica i piani di studio approvati e tutte le pratiche studenti

Il presidente comunica che, nell'ambito del programma Science without Borders, la studentessa brasiliana Deborah Martins de Carvalho frequenterà i seguenti corsi del CCS: Energie rinnovabili e Macchine per l'utilizzo di fonti rinnovabili.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 22

OGGETTO: 4) Nuovi professori associati

Dal prossimo 3 novembre 10 ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Industriale prenderanno servizio come professori associati, con conseguente carico didattico variato di almeno 120 ore di didattica frontale.

Tra questi ben tre docenti erogano insegnamenti nel nostro Corso ed appartengono al nostro Consiglio:

Sono i professori: Michele De Carli, Davide Del Col ed Anna Stoppato.

Il presidente ed il consiglio si congratulano con loro.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 23

OGGETTO: 5) Visite di istruzione

Nessuna pratica da discutere.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 24

OGGETTO: 7) Nomina/conferma dei membri del GAV

Il Presidente chiede che le vengano rinnovate le seguenti deleghe:

- Approvazione delle richieste 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).
- Approvazione dei piani di studio.
- Approvazione degli esami sostenuti all'estero da studenti di questa Università (sia Erasmus che per altri accordi) con l'assegnazione dei voti equivalenti alle votazioni conseguite all'estero.
- Visite d'istruzione.
- Approvazione didattica di supporto.
- Pratiche docenti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente ricorda che:

il **VicePresidente** del CCS è il prof. Pavesi;

la **Commissione Piani di studio** del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Energetica è composta da prof. Luisa Rossetto, prof. Anna Stoppato.

Questa commissione analizza anche le richieste 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).

il **referente Erasmus** del CCS è il prof. De Carli.

il **referente T.I.M.E.** del CCS è il prof. Pavesi.

il **referente** per il sito web è Luisa Rossetto

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 25

I giorni scorsi il Presidente si è accordato con i rappresentanti degli studenti sui nominativi dei due loro componenti nel gruppo di lavoro GAV, che già dal prossimo mese di novembre si occuperà della “Scheda di riesame”.

Pertanto il GAV risulta così composto:

LM Ingegneria Energetica	Rossetto Luisa	RO	Presidente	IEN	23/10/2012
	Caldon Roberto	RO	referenti	IEN	23/10/2012
	Canu Paolo	RO	referenti	IEN	23/10/2012
	Pavesi Giorgio	RA	referenti	IEN	23/10/2012
	Di Dia Davide	studente	rappres. Studenti	IEN	30/10/2014
	Perrini Cesare	studente	rappres. Studenti	IEN	30/10/2014

Il Consiglio approva la nuova composizione del gruppo di lavoro GAV

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 26

OGGETTO: 8) Regolamento didattico del Corso di Studio

Il presidente ricorda che i requisiti d'accesso al corso di studio Ingegneria Energetica, per l'anno accademico 2014/15 sono:

LM in Ingegneria Energetica

1. Voto minimo di laurea triennale: 84/110.

2.A Accesso diretto per gli studenti in possesso della Laurea in Ingegneria dell'Energia della classe L-9 "Ingegneria Industriale", curriculum Termomeccanico (per le coorti in cui è attivato) oppure con piano di studio comprendente gli insegnamenti opzionali previsti nei settori ING-IND/08 , ING-IND/09 e ING-IND/10, insegnamenti IMPIANTI ENERGETICI E ENERGETICA, ex DM 270/04 conseguita presso l'Università degli Studi di Padova.

Gli studenti ex DM509/99 , laurea in Ingegneria Energetica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova, non hanno accesso diretto e pertanto sono tenuti a fare Domanda di valutazione curriculum.

2.B Qualora lo studente sia in possesso di una laurea diversa da quelle sopra indicate

l'accesso è ammesso se il curriculum dello studente soddisfa i requisiti minimi riconosciuti da parte di una apposita commissione nominata dal CCS in base alla seguente tabella:

SSD	CFU minimi per gruppi di SS.SS.DD
MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/07, MAT/08, MAT/09, FIS/01, ING-INF/05, INF/01	48
ING-IND/08, ING-IND/09	15
ING-IND/10	15
ING-IND/31	9
ING-IND/32, ING-IND/33, ING-IND/19, ICAR/01, ING-INF/04, ING-IND/23, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/21, ING-IND/22	15

La valutazione dei CFU acquisiti nei diversi SSD avverrà, con deliberazione del CCS, sulla base dell'analisi dei contenuti degli insegnamenti presenti nella carriera degli studenti e della loro corrispondenza ai contenuti disciplinari dei vari SSD. Pertanto i CFU relativi ai diversi insegnamenti potranno essere valutati anche solo parzialmente e potranno essere inoltre riconosciute equivalenze fra SSD diversi in uno stesso ambito disciplinare. Qualora il candidato non sia in possesso di tali requisiti curriculari, dovrà frequentare – prima dell'iscrizione e su indicazione del CCS – i singoli insegnamenti o integrazioni curriculari offerti dal corso di studio e sostenere con esito positivo il relativo accertamento.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 27

Il Senato Accademico ha recentemente deliberato un limite massimo di 50 CFU per l'A.A. 2015/16.

Nella seduta del CCS del 5 settembre 2014 all'unanimità il Consiglio ha approvato per il 2015/16:

LM in Ingegneria Energetica

1. Voto minimo di laurea triennale: 84/110.

2.A Accesso diretto per gli studenti in possesso della Laurea in Ingegneria dell'Energia della classe L-9 "Ingegneria Industriale", curriculum Termomeccanico (per le coorti in cui è attivato) oppure con piano di studio comprendente gli insegnamenti opzionali previsti nei settori ING-IND/08 , ING-IND/09 e ING-IND/10, insegnamenti IMPIANTI ENERGETICI E ENERGETICA, ex DM 270/04 conseguita presso l'Università degli Studi di Padova.

Gli studenti ex DM509/99 , laurea in Ingegneria Energetica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova, non hanno accesso diretto e pertanto sono tenuti a fare Domanda di valutazione curriculum.

2.B Qualora lo studente sia in possesso di una laurea diversa da quelle sopra indicate:

- l'accesso è ammesso se il curriculum dello studente soddisfa i requisiti minimi riconosciuti da parte di una apposita commissione nominata dal CCS in base alla seguente tabella:

SSD	CFU minimi per gruppi di SS.SS.DD
ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11,	28
ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33	12
ING-IND/19, ICAR/01, ING-INF/04, ING-IND/23, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/25	10

- per i laureati con voto di laurea compreso tra **105/110** e **110/110 e lode**, in possesso del titolo di laurea della Classe di Lauree di primo livello L-9 "Ingegneria industriale" **accesso diretto**.

La valutazione dei CFU acquisiti nei diversi SSD avverrà, con deliberazione del CCS, sulla base dell'analisi dei contenuti degli insegnamenti presenti nella carriera degli studenti e della loro corrispondenza ai contenuti disciplinari dei vari SSD. Pertanto i CFU relativi ai diversi insegnamenti potranno essere valutati anche solo parzialmente e potranno essere inoltre riconosciute equivalenze fra SSD diversi in uno stesso ambito disciplinare. Qualora il candidato non sia in possesso di tali requisiti

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 28

curricolari, dovrà frequentare – prima dell'iscrizione e su indicazione del CCS – i singoli insegnamenti o integrazioni curricolari offerti dal corso di studio e sostenere con esito positivo il relativo accertamento.

La segreteria didattica ed il presidente hanno rilevato numerose difficoltà ad implementare la delibera del 5 settembre 2014 nel sistema informativo di ateneo.

E' stata quindi inviata a tutti i componenti la proposta di regolamento del CdLM in Ingegneria Energetica, con gli allegati n 2/3 nei quali si specifica che saranno compilati subito dopo l'approvazione dell'offerta formativa aa.2015/16, e allegato n°4, requisiti d'accesso. Entrerà in vigore dalla coorte dell'a.a. 2015/16. Poche sono state le possibilità di scrittura del testo, preparato dall'amministrazione centrale e comune a tutti i corsi. C'erano solo poche opzioni per personalizzare il testo. Tra queste i requisiti d'accesso al Corso di Studio:

- a. possesso della laurea nella classe/i L-9, L-7,L-8,L-30 ex DM 270/04 oppure della laurea nella classe/i L-10 ex DM 509/99
- b. conseguimento di un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:

CFU	SSD
28	ING-IND/08,ING-IND/09,ING-IND/10,ING-IND/11
12	ING-IND/31,ING-IND/32,ING-IND/33
10	ING-IND/19,ICAR/01,ING-INF/04,ING-IND/23,ING-IND/14,ING-IND/16,ING-IND/17,ING-IND/21,ING-IND/22,ING-IND/25
Nota	per i laureati con voto di laurea pari o superiore a 105/110 il requisito richiesto è solo classe L-9

In data 28 ottobre 2014, la commissione del Presidio per la Qualità della Didattica, dopo aver esaminato la bozza di regolamento del CdS Magistrale Ingegneria Energetica, tenendo anche conto della situazione complessiva in cui si colloca tale CdS, formula le seguenti richieste per quanto concerne l'art. 2 "Requisiti di ammissione":

- a)che venga eliminato il vincolo relativo alle classi di Laurea di primo livello;
- b)che vengano eliminate le distinzioni sulla base del voto di laurea di primo livello;
- c)che venga valutato l'impatto dei vincoli così ottenuti sulla mobilità degli studenti da altre Sedi.

Dopo ampia discussione, il presidente chiede al consiglio di esprimersi su:

- 1) che venga eliminato il vincolo relativo alle classi di Laurea di primo livello

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Repertorio n.

del 30 ottobre 2014

Pag. 29

2) che vengano eliminate le distinzioni sulla base del voto di laurea di primo livello, cioè la “Nota: per i laureati con voto di laurea pari o superiore a 105/110 il requisito richiesto è solo classe L-9”.

Il Consiglio si esprime a maggioranza favorevole all’eliminazione del vincolo relativo alle classi di Laurea di primo livello. Sono contrari i professori Del Col e Stoppato. Nessun astenuto.

Il Consiglio si esprime a maggioranza favorevole a mantenere la “Nota: per i laureati con voto di laurea pari o superiore a 105/110 il requisito richiesto è solo classe L-9”. Nessun contrario, un astenuto: lo studente Nasato.

Il regolamento viene quindi approvato dal consiglio con la modifica introdotta, eliminazione del vincolo relativo alle classi di Laurea di primo livello.

Il Presidente chiede la delega al Consiglio per effettuare eventuali cambiamenti al Regolamento. All’unanimità il Consiglio concede la delega al Presidente.

Avendo terminato la discussione dell’intero Ordine del giorno, la seduta si chiude alle ore 12.12.

FIRMA DEL SEGRETARIO
(prof.ssa Anna Stoppato)

FIRMA DEL PRESIDENTE
(prof.ssa Luisa Rossetto)