



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA
DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI
CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CCS DEL 29 OTTOBRE 2018

Alle ore 11.00, presso la “Sala Consiglio” (T104) del Dipartimento di Energia, del Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici, si riunisce il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia per discutere e deliberare in merito al seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta precedente
3. Ratifica Decreti del Coordinatore
4. Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale del CdS
5. Offerta formativa 2019-2020
6. Pratiche studenti
7. Varie ed eventuali

Presiede la seduta il Coordinatore prof. ing. Marco Beccali. Svolge le funzioni di segretario la dott.ssa Pasqualina Carlino. Accertata la presenza del numero legale dei partecipanti, alle ore 11.30 viene aperta la discussione dell'ordine del giorno.

-- *Omissis* --

3. Ratifica Decreti del Coordinatore

Di seguito vengono riportate le informazioni relative ai Decreti, emanati dal Coordinatore e regolarmente trasmessi alla Segreteria Studenti per i dovuti adempimenti. I predetti decreti sono visualizzabili in forma completa, nella parte finale del presente Verbale, secondo la numerazioni degli allegati sotto riportata:

Studente	Matr.	Oggetto	Data Decreto	N. Allegato
Panzica Francesco	--	<i>Bando di trasferimento da altri Atenei</i>	07.09.2018	1
Nominativi vari*	--	Riconoscimento cfu Progetti Formativi	01.10.2018	2
Spina Luciano	0602702	Riconoscimento CFU ERASMUS	01.10.2018	3
<i>Vedi elenco fine Verbale</i>				

Il Coordinatore chiede ora al Consiglio di voler ratificare i Decreti.

Il Consiglio, dopo breve dibattito, approva all' unanimità.

-- Omissis --

6. Pratiche Studenti

6.1 Ratifica assegnazione attività di Tirocinio

A seguito dell'espletamento delle nuove procedure concernenti le modalità di inserimento del progetto formativo all'interno della piattaforma Almalaurea, sono state trasmesse le seguenti richieste di autorizzazione allo svolgimento del tirocinio curriculare:

Rif.	Nominativo	Matr.	Cfu	Ente/Altre att.	Inizio ^A	Fine ^A	I/E ^B	Tutor univ.
1.	Artale Leonardo	0646204	3	Comune.Santa Margherita Di Belice	10/09/2018	30/12/2018	E	M. Beccali
2.	Castellammare Roberta	0641185	3	Ingegneria Progetti Srl	15/10/2018	03/12/2018	E	M. Beccali
3.	Castiglia Vincenzo	0641615	3	Comune Di Castelbuono	08/10/2018	31/01/2019	E	G. Ciulla
4.	Di Gaetano Mauro	0641400	2	Comune Di Alcamo	05/10/2018	30/11/2018	E	M. Beccali
5.	Di Garbo Chiara	0639755	3	Ingegneria Progetti Srl	15/10/2018	03/12/2018	E	M. Beccali
6.	Genna Annachiara	0641375	3	Ing. Valeria Battaglia	18/09/2018	31/10/2018	E	E. Riva Sanseverino
7.	Guzzetta Saverio	0640806	3	Comune Di Piana Degli Albanesi	01/10/2018	22/11/2018	E	M. Beccali
8.	Messina Fabio	0600802	3	3 Periodico snc	15/10/2018	14/01/2019	E	M. Beccali
9.	Migliazzo Domenico	0628471	3	Enea	01/07/2018	31/10/2018	E	M. Beccali
10.	Romano Andrea	0627732	2	Prof. Ing. Vincenzo Cataliotti	01/10/2018	10/11/2018	E	E. Riva Sanseverino

^A Presuntivo
^B I = Interno; E = Esterno

Il Consiglio approva all'unanimità le soprastanti stanze di assegnazione di tirocinio.

6.2 Riconoscimento cfu per Tirocinio e Altre Attività

Si riporta di seguito l'elenco degli studenti i quali, terminate le attività di tirocinio curriculare, hanno avanzato richiesta di convalida dei 3 cfu per le "Altre attività ex Art. 10 – Tirocinio".

Attestata la regolarità della documentazione prodotta al CCS e delle attività svolte, i Tutor universitari propongono di convalidare le attività di tirocinio con l'idoneità.

Rif.	Nominativo	Matr.	Ente	Cfu	Inizio*	Fine*	Tutor Univ.
1	Orlando Giorgio	0640283	Mediterranean Design Network	3	09/07/2018	30/07/2018	Giuseppina Ciulla
2	Todaro Manfredi	0644195	Sm@rtcc	3	12/03/2018	12/05/2018	Giuseppina Ciulla

Il Consiglio delibera quindi di riconoscere agli studenti in oggetto i **3cfu** previsti per le "Altre attività ex Art. 10 - Tirocinio", con la votazione di "idoneo".

6.3 Assegnazione Elaborati Brevi

Sono stati assegnati dai Relatori i seguenti temi di Elaborato Breve, di seguito riportati:

1. Studente: **Alleri Roberto**, matr.**0591026**

Titolo: *“La realizzazione di un impianto di nebulizzatori o generatori di neve, l'impianto di pompaggio dell'acqua e il relativo collegamento alla cabina di trasformazione”*

Relatore: prof. Mariano Giuseppe Ippolito

Correlatore: prof. Gaetano Zizzo

2. Studente: **Castiglia Vincenzo**, matr.**0641615**

Titolo: *“Analisi delle prestazioni energetiche e del gradimento degli utenti di un impianti di pubblica illuminazione”*

Relatore: prof. Marco Beccali

Correlatore: prof. ssa Marina Bonomolo

3. 2.Studente: **Culotta Giuseppe**, matr.**0631896**

Titolo: *“Applicazione della micro-cogenerazione nel settore residenziale per finalità di risparmio energetico”*

Relatore: prof. Antonio Piacentino

4. Studentessa: **Di Garbo Chiara**, matr.**0639755**

Titolo: *“Applicazione degli impianti trigenerativi nei settori industriali e civili”*

Relatrice: prof. Massimo Morale

Correlatori: prof. Scaccianoce Gianluca

5. Studente: **Fiorentino Emanuele**, matr.**0643408**

Titolo: *“Audit e analisi energetica di un distretto di edifici”*

Relatrice: prof.ssa Giuseppina Ciulla

Correlatori: prof. Domenico Panno

6. Studentessa: **Genna Annachiara**, matr.**0641375**

Titolo: *“Stato dell'arte di collettori solari ibridi PVT”*

Relatrice: prof.ssa Giuseppina Ciulla

Correlatori: prof. Marco Beccali

7. Studente: **Indelicato Claudio**, matr.**0641251**

Titolo: *“Diagnosi energetica di un distretto di edifici”*

Relatore: prof. Domenico Panno

Correlatori: prof.ssa Giuseppina Ciulla

8. Studente: **Ippolito Matteo**, matr.**0628224**
Titolo: *“Applicazione della normativa SDC-IC per lo studio di un componente del DEMO WCLL Breeding Blanket”*
Relatore: prof. Pietro Alessandro Di Maio

9. Studente: **La Lumia Nicola**, matr.**0613264**
Titolo: *“La mobilità elettrica: stato attuale, prospettive e implicazioni infrastrutturali”*
Relatore: prof. Mariano Giuseppe Ippolito

10. Studente: **Mangialino Luca**, matr.**0589651**
Titolo: *“Misure per l’individuazione delle sorgenti armoniche nelle reti elettriche”*
Relatore: prof. Salvatore Nuccio
Correlatori: prof.ssa Valentina Cosentino

11. Studente: **Orlando Giorgio**, matr.**0640283**
Titolo: *“Microreti. Quadro normativo ed applicazioni”*
Relatore: prof. Antonio Piacentino

12. Studente: **Prestano Angelo**, matr.**0643336**
Titolo: *“Fonti fossili e fonti rinnovabili: concorrenza o transizione?”*
Relatore: prof. Antonio Piacentino

13. Studente: **Pitarresi Sergio**, matr.**0620173**
Titolo: *“Problematiche di sicurezza negli impianti di trattamento e stoccaggio dei rifiuti solidi urbani”*
Relatore: prof. ssa Mariarosa Giardina

14. Studente: **Santoro Manuel**, matr.**0646251**
Titolo: *“Tecnologia del Solar Pond per applicazioni termodinamiche”*
Relatore: prof. Massimo Morale

Il Consiglio approva all’unanimità le istanze di assegnazione degli Elaborati Brevi, in riferimento alla sessione degli esami di laurea sopra citata.

6.4 Richiesta di variazione curriculum

Sono pervenute dalla Segreteria Studenti le seguenti istanze:

- ❖ La studentessa **D'Alessandro Federica**, matr. **0660185**, iscritta al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, avendo precedentemente scelto sul proprio portale il curriculum "*Energetica*", chiede di modificare il curriculum con quello di "Elettrica".

La studentessa chiede il riconoscimento delle seguenti discipline sostenute.

Disciplina	CFU	Voto
Chimica	9.0	18
Componenti e sistemi elettroenergetici	9.0	24
Disegno assistito da calcolatore	9.0	24
Fisica I	9.0	20
Fisica tecnica (*)	12.0	26
Fonti rinnovabili	9.0	28
Geometria	6.0	27
Lingua inglese	3.0	Idoneo
Principi di ingegneria elettrica (*)	9.0	28
Scienza delle costruzioni	9.0	27
Strumentazione e misure termotecniche (*)	6.0	26
Tecnologia generale dei materiali e chimica applicata	6.0	30

Dal precedente elenco si evince che la studentessa ha sostenuto alcune materie specifiche del precedente curriculum (evidenziate con*). Pertanto si propone al Consiglio di riconoscere:

- 1) L'esame sostenuto di "*Fisica tecnica*", 12 cfu, con la votazione di 26/30 per la disciplina "*Fisica tecnica*", 9 cfu del curriculum Elettrica con la medesima votazione;
- 2) L'esame sostenuto di "*Strumentazione e misure termotecniche*", 6 cfu, con la votazione di 26/30 nel novero delle "*Attività formative a scelta dello studente*" per 6 cfu con la medesima votazione;
- 3) Per la disciplina "*Principi di ingegneria elettrica*", 12 cfu, si possono riconoscere 9 cfu a fronte dell'esame sostenuto di "*Principi di ingegneria elettrica*", 9 cfu, con la votazione di 28/30. Per i restanti 3 cfu la studentessa dovrà sostenere un esame integrativo;
- 4) Tutte le restanti discipline possono essere convalidate con la medesima votazione.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta della studentessa.

- ❖ La studentessa **Dionisi Giuseppa**, matr. **0655660**, iscritta al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, avendo precedentemente scelto sul proprio portale il curriculum "Tecnologie e produzione", chiede di modificare il curriculum con quello di "Energetica". La studentessa chiede il riconoscimento delle seguenti discipline sostenute.

Disciplina	CFU	Voto
Analisi matematica	12.0	18
Disegno assistito da calcolatore	9.0	27
Geometria	6.0	25
Lingua inglese	3.0	Idoneo

Dall'elenco si evince che la studentessa non ha sostenuto materie specifiche di curriculum, pertanto possono essere tutte riconosciute nel nuovo curriculum con la medesima votazione.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta della studentessa.

6.5 Passaggi di Corso di Laurea

Sono pervenute dalla Segreteria Studenti le seguenti istanze:

- ❖ Lo studente **Orobello Giuseppe**, matr. **0656103**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria della Sicurezza (L-9) dell'Università di Palermo, ha chiesto il passaggio al Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia (L-9). Lo studente si è iscritto al curriculum "*Energetica*". Nel corso della sua carriera lo studente, secondo la certificazione trasmessa dalla Segreteria Studenti, ha acquisito i cfu per le seguenti discipline:

Disciplina	Votazione	CFU
Analisi matematica	18	12
Chimica	18	9
Lingua inglese	Idoneo	3
Totale		24

Lo studente ha pertanto sostenuto 24 cfu.

La Segreteria del CCS, con la scorta dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia attivato nell'A.A. 2017-2018 e sulla base delle discipline sostenute dallo Studente, avuto il parere espresso dai Docenti delle discipline oggetto di convalida, propone l'iscrizione dello Studente al secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia curriculum "*Energetica*" e il riconoscimento dei crediti secondo quanto di seguito riportato a fronte degli esami sostenuto nella carriera pregressa:

Nuova Carriera			Carriera pregressa		
Disciplina	CFU	Voto	Disciplina pregressa	CFU	Voto
Analisi matematica	12	18	Analisi matematica	12	18
Chimica	9	18	Chimica	9	18
Lingua inglese	3	Idoneo	Lingua inglese	3	Idoneo

Il Bando relativo ai Passaggi impone la stesura di una graduatoria. Qui si ha una sola istanza e si tiene pertanto conto del numero di posti ancora disponibili.

N.	Studente	Matr.	Anno di ammissione al CdL	Cfu riconoscibili
1	Orobello Giuseppe	0656103	2°	24

Essendo il numero delle richieste inferiore al numero di posti disponibili per l'anno di corso determinato, non è necessario effettuare una analisi più accurata della ammissibilità al CdL (medie pesata, età anagrafica).

Il Consiglio delibera quindi, all'unanimità, l'iscrizione dello studente al 2° anno secondo quanto precedentemente proposto.

Dei posti disponibili restano, qualora pervenissero ulteriori istanze, 82 al secondo anno di corso e 32 al terzo.

6.6 Riconoscimento discipline sostenute in carriera pregressa

Sono pervenute dalla Segreteria Studenti le seguenti istanze:

- ❖ Lo studente **Gennaro Mario**, matr. **0646657** iscritto al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia (L-9) ha chiesto il riconoscimento delle discipline sostenute nella pregressa carriera svolta nel medesimo CdS al quale aveva precedentemente rinunciato. Nel corso della sua carriera pregressa lo studente, secondo la certificazione trasmessa dalla Segreteria Studenti, ha acquisito i cfu per le seguenti discipline:

Disciplina	Voto	CFU
Disegno assistito da calcolatore	24	9
Lingua inglese	Idoneo	3
Totale		12

Lo studente ha pertanto sostenuto 12 cfu.

Dopo breve dibattito, con la scorta dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, attivato nell'A.A. 2018-2019 e delle discipline sostenute dallo Studente, **il CCS, all'unanimità delibera il riconoscimento delle predette discipline a fronte degli esami sostenuti nella carriera pregressa nel nostro CdS.**

- ❖ Lo studente **Giambalvo Francesco**, matr. **0651086** iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) dell'Università di Palermo, ha nuovamente chiesto il passaggio al Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia (L-9) dello stesso Ateneo, al 2° anno e al curriculum "*Tecnologie e produzione*". Nel corso della sua carriera lo studente, secondo la certificazione trasmessa dalla Segreteria Studenti, ha acquisito i cfu per le seguenti discipline:

Disciplina	Votazione	CFU
Analisi matematica	18	12
Chimica	20	9
Disegno assistito da calcolatore	26	12
Fisica I	28	9
Lingua inglese	Idoneo	3
Totale		45

Lo studente ha pertanto sostenuto 45 cfu.

Nella Seduta del 2 Luglio 2018 u.s., il CCS aveva già deliberato l'ammissione dello studente al 2° anno di corso nel curriculum "Tecnologie e Produzione" ed il riconoscimento delle discipline:

- "Analisi Matematica", MAT/05, 12 cfu, votazione 18/30, a fronte dell'esame sostenuto di "Analisi Matematica", 12 cfu, votazione "18/30";
- "Disegno assistito da calcolatore", ING-IND/15, 9 cfu, votazione 26/30, a fronte dell'esame sostenuto di "Disegno assistito da calcolatore", 12 cfu, votazione "26/30";
- "Fisica I", FIS/03, 9 cfu, votazione 28/30, a fronte dell'esame sostenuto di "Fisica I", FIS/03, 9 cfu, votazione 28/30;
- "Lingua Inglese", 3 cfu, con la valutazione di "Idoneo", a fronte dell'esame sostenuto di "Lingua Inglese", 3 cfu, con la valutazione di "Idoneo".

Rispetto la precedente istanza, che evidentemente non è stata perfezionata, risulta ora in più la disciplina "Chimica", 9 cfu, sostenuta nel mese di giugno scorso.

Pertanto il CCS determina di **esprimersi solo sul riconoscimento di questa disciplina**, fermo restando quanto già deliberato.

Dopo breve dibattito, con la scorta dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, attivato nell'A.A. 2017-2018 e delle discipline sostenute dallo Studente, avuto il parere espresso dal Docente della disciplina oggetto di convalida, il CCS, all'unanimità delibera il riconoscimento della disciplina "Chimica", 9cfu, a fronte dell'esame sostenuto della stessa materia con il medesimo voto.

- ❖ Lo studente **Orantelli Manfredi**, matr. **0641342** iscritto al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia (L-9) ha chiesto il riconoscimento delle discipline sostenute nella pregressa carriera svolta nel Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9) dell'Università di Palermo.

Nel corso della sua carriera pregressa lo studente, secondo la certificazione trasmessa dalla Segreteria Studenti, ha acquisito i cfu per le seguenti discipline:

Disciplina	Voto	CFU
Analisi matematica	20	12
Applicazioni di informatica	Idoneo	3
Disegno assistito da calcolatore	23	12
Fisica I	22	9
Geometria	18	6
Lingua inglese	Idoneo	3
Totale		45

Lo studente ha pertanto sostenuto 45 cfu.

Dopo breve dibattito, con la scorta dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, attivato nell'A.A. 2018-2019 e delle discipline sostenute dallo Studente, avuto il parere espresso dai Docenti delle discipline oggetto di convalida, il CCS, all'unanimità delibera il riconoscimento delle seguenti discipline a fronte degli esami sostenuti nella carriera pregressa:

Nuova Carriera			Carriera pregressa		
Disciplina	CFU	Voto	Disciplina pregressa	CFU	Voto
Analisi matematica	12	20	Analisi matematica	12	20
Stage, Tirocini, Altro	3	Idoneo	Applicazioni di informatica	3	Idoneo
Disegno assistito da calcolatore	9	23	Disegno assistito da calcolatore	12	23
Fisica I	9	22	Fisica I	9	22
Geometria	6	18	Geometria	6	18
Lingua inglese	3	Idoneo	Lingua inglese	3	Idoneo

- ❖ Lo studente **Randazzo Benedetto Pio Luca**, matr. **0684664** iscritto al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia (L-9) ha chiesto il riconoscimento delle discipline sostenute nella pregressa carriera svolta nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Edile (L-23) dell'Università di Palermo.

Nel corso della sua carriera pregressa lo studente, secondo la certificazione trasmessa dalla Segreteria Studenti, ha acquisito i cfu per le seguenti discipline:

Disciplina	Voto	CFU
Fisica I	20	9
Geometria	18	6
Totale		15

Lo studente ha pertanto sostenuto 15 cfu.

Dopo breve dibattito, con la scorta dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, attivato nell'A.A. 2018-2019 e delle discipline sostenute dallo Studente, avuto il parere espresso dai Docenti delle discipline oggetto di convalida, il CCS, all'unanimità delibera il riconoscimento delle seguenti discipline a fronte degli esami sostenuti nella carriera pregressa:

Nuova Carriera			Carriera pregressa		
Disciplina	CFU	Voto	Disciplina pregressa	CFU	Voto
Fisica I	9	20	Fisica I	9	20
Geometria	6	18	Geometria	6	18

6.7 Modifica Piano di Studi – Inserimento discipline a scelta dello studente:

Sono pervenute dalla Segreteria Studenti le seguenti istanze di inserimento delle materie a scelta dello studente:

<i>N.</i>	<i>Nominativo</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Corso di Studi</i>	<i>Approvata Non approvata</i>
1.	Alberti Marina	0651039	07996-Sociologia dell' Ambiente, 6 cfu	2079 – Disegno Industriale (L-4)	Approvata
			02665-Ecologia, 6 cfu	2131 – Statistica per l'analisi dei dati (L-41)	Approvata
2.	Calamusa G. Domenico	0657540	02665-Ecologia, 6 cfu	2131 – Statistica per l'analisi dei dati (L-41)	Approvata
			70527-Sociologia dell' Ambiente, 6 cfu	2113- Scienza della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)	Approvata
3.	Canzoneri Andrea	0655543	07996-Sociologia dell' Ambiente, 6 cfu	2079 – Disegno Industriale (L-4)	Approvata
4.	Chirnici Alessio	0639997	14400-Statistica Sociale, 9 cfu	2082 – Educazione di comunità (L-19)	Approvata
5.	Ciraolo Alfonso	0656041	07996-Sociologia dell' Ambiente, 6 cfu	2079 – Disegno Industriale (L-4)	Approvata
6.	Colletta Giuseppe	0640445	14400-Statistica Sociale 9 cfu	2082 – Educazione di comunità (L-19)	Approvata
7.	Di Carlo Nunzia Maria	0651160	07996-Sociologia dell' Ambiente, 6	2079 – Disegno Industriale (L-4)	Approvata
			02665-Ecologia, 6 cfu	2131 – Statistica per l'analisi dei dati (L-41)	Approvata
8.	Di Vittorio Miriam	0650971	70527-Sociologia dell' Ambiente, 6 cfu	2113- Scienza della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)	Approvata
9.	Gilardi Claudia Luigia	0657863	*05419-Organizzazione aziendale, 6cfu	2077- Economia e amministrazione aziendale (L-18)	Approvata
10.	Modaro Valerio	0656092	02665-Ecologia, 6 cfu	2131 – Statistica per l'analisi dei dati (L-41)	Approvata
			07996-Sociologia dell' Ambiente, 6 cfu	2079 – Disegno Industriale (L-4)	Approvata
11.	Puleo Francesca	0657749	*05419-Organizzazione aziendale, 6cfu	2077- Economia e amministrazione aziendale (L-18)	Approvata
12.	Ruffino Salvatore	0654572	14 717-Sociologia Urbana” , 6 cfu	2030 - Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	Approvata
13.	Tarantino Antonino	0650837	70527-Sociologia dell' Ambiente, 6 cfu	2113- Scienza della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)	Approvata
14.	Truchlec Carola	0644136	19491-Legislazione sulla sicurezza sul lavoro, 6 cfu	2210 Ingegneria della Sicurezza2079 (L-9)	Approvata
15.	Vacca Silvia	0650911	14 717-Sociologia Urbana, 6 cfu	2030 - Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	Approvata

Il Consiglio, dopo breve discussione, all'unanimità l'inserimento, in qualità di disciplina a scelta dello studente, le istanze sopra descritte.

7. Varie ed Eventuali

7.1 Riconoscimento crediti attività seminariali ex Art. 10

- a) La segreteria del CCS ha ricevuto da parte dell'Associazione Studentesca “Vivere Ingegneria nell'Ateneo”, la richiesta di accreditamento del seminario dal titolo “No Smog Mobility 2018” che ha avuto luogo nelle giornate del 17 e del 18 Ottobre c.m. presso il Campus Universitario. La scheda di accreditamento prevede **9 ore di lezioni frontali, 10 ore di studio/attività individuali e 6 ore di prova finale di verifica**, per un totale di **25 ore**. È prevista una relazione finale sugli argomenti trattati durante le sopraccitate attività. L'associazione, inoltre, chiede al CCS, al fine della convalida dei crediti formativi un riconoscimento pari a 1 CFU, a seguito del regolare espletamento delle sopraccitate attività.

Il Consiglio, dopo breve discussione, all'unanimità delibera di accreditare il seminario per **0,5 cfu** nell'ambito delle "Altre attività ex Art. 10".

Gli studenti, al completamento dei cfu previsti per le "Altre attività ex Art. 10", unitamente alla richiesta di convalida dei crediti del Tirocinio Aziendale, dovranno fare esplicita richiesta al CCS di riconoscimento dei crediti inerenti il seminario e ne dovranno altresì documentare adeguatamente la partecipazione e il superamento della relativa prova finale.

b) La segreteria del CCS ha ricevuto dalla Presidenza della Scuola Politecnica un'e-mail contenente l'elenco degli studenti che hanno seguito il corso "Esercizio della professione di ingegnere" tenuto dal Prof. Antonio Barcellona. Di seguito i nominativi degli studenti interessati (che hanno prodotto l'elaborato finale):

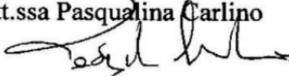
- Di Miceli Marco
- La Susa Giorgio
- Patti Riccardo
- Pinello Valerio

Il Coordinatore, comunica agli studenti interessati e ai componenti del CCS che ai fini della completa analisi propedeutica al riconoscimento della sopracitata attività è essenziale prendere visione della strutturazione delle ore caratterizzanti l'attività svolta dagli studenti. Pertanto rimanda la trattazione del presente punto alla prossima adunanza del CCS. Tuttavia, si ricorda che gli studenti (a seguito dello svolgimento delle lezioni dell'attività sopra menzionata e del superamento della relativa prova finale) sono tenuti, comunque a presentare istanza di riconoscimento dei CFU al proprio CCS, il quale, con regolare delibera, provvederà alla definitiva attribuzione dei crediti formativi universitari a coloro che abbiano fatto richiesta.

Quanto deliberato ai punti dell'o.d.g. 3 e 6 viene verbalizzato ed approvato seduta stante. Inoltre esso è pubblicato, in forma di estratto del Verbale, sul sito web del CdS ed ha valore di notifica.

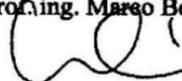
Alle ore 13:00, ultimata la discussione sui punti all'ordine del giorno, la seduta viene dichiarata chiusa.

Il Segretario

dott.ssa Pasqualina Carlino


Il Coordinatore del CCS

prof.ing. Marco Beccaloni







UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI
CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Decreto del Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dell'Energia 7 Settembre 2018

- Bando di trasferimento da altri Atenei -

Premesso che:

- L'Ateneo di Palermo con Bando di cui al DR 1919/2018 (prot. 0049807 del 10.07.2018) ha stabilito i criteri relativi ai trasferimenti da altri Atenei ed iscrizioni con abbreviazione di corso ad anni successivi al primo per i corsi di studio a numero programmato dell'Ateneo di Palermo - A.A. 2018/2019.
- Con e-mail del 07.08.2018 della Segreteria Studenti, specificatamente della dott.ssa Anna Maria Morreale, è stata trasmessa l'istanza di trasferimento dello studente **Panzica Francesco**, nato a Palermo il 10.06.1998, il quale immatricolatosi nell'A.A. 2017-2018 al Corso di Laurea in Ingegneria Energetica del Politecnico di Milano chiede ora di ottenere il nulla osta al trasferimento al CdL in Ingegneria dell'Energia del nostro Ateneo.
- Secondo quanto disciplinato dall'art. 3 del predetto Bando, ai fini della formulazione della graduatoria di merito, ciascun Consiglio di Corso di Studio, dovrà nominare un'apposita Commissione, la quale esaminata la documentazione trasmessa, delibererà in merito alla pregressa carriera dello studente individuando i crediti convalidabili per ciascun insegnamento sostenuto. In riferimento a quanto riportato sopra, per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, è stata nominata con decreto del 05.09.2018 la seguente Commissione esaminatrice: Prof. Marco Beccali, Prof. Massimo Morale e la Dott.ssa Pasqualina Carlino.
- La Commissione, riunitasi in data 05.09.2018, sulla scorta della documentazione trasmessa dalle Segreteria Studenti, e del parere richiesto preventivamente ai Docenti degli insegnamenti interessati, hanno esaminato la richiesta dello studente **Panzica Francesco**, il quale durante la sua carriera pregressa presso il Politecnico di Milano ha sostenuto e superato con esito positivo i seguenti esami di profitto:

<i>Disciplina</i>	<i>SSD</i>	<i>cfu</i>	<i>Data esame</i>	<i>Votazione</i>
Analisi e Geometria 1	MAT/03-MAT/05	10	12.02.2018	24/30
Informatica B	ING-INF/05	7	29.01.2018	18/30

Va sottolineato che lo studente, con apposito modulo, dichiara di voler optare per il curriculum **Elettrica**.

Considerato che:

- Non è prevista a breve una Seduta del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dell'Energia e che le Segreterie Studenti provvederanno a breve alla pubblicazione della graduatoria finale al fine di consentire la procedura d'immatricolazione degli interessati entro il termine perentorio del 28 settembre così come indicato nel bando all'art. 4:

il Coordinatore del CCS, decreta quanto segue

Sono convalidate, come determinato dalla predetta Commissione, le seguenti discipline:

- “*Geometria*”, MAT/03, 6 cfu, con la votazione di “24/30” a fronte di quota parte dell’esame sostenuto di “*Analisi e Geometria 1*”, 10 cfu, votazione “24/30”;
- “*Analisi Matematica*”, MAT/05, per 6 cfu dei complessivi 12 cfu, con la votazione di “24/30” a fronte di quota parte dell’esame sostenuto di “*Analisi e Geometria 1*”, MAT/03-MAT/05, 10 cfu, votazione 24/30. Lo studente dovrà effettuare un esame integrativo per i restanti 6 cfu;
- “*Metodi numerici per l'ingegneria*”, MAT/08, per 3 cfu dei complessivi 6 cfu, con la votazione di “18/30”, a fronte dell’esame sostenuto di “*Informatica B*”, 7 cfu, votazione “18/30”. Lo studente dovrà effettuare un esame integrativo per i restanti 3 cfu.

Sono pertanto riconoscibili un totale di **15 cfu** ai fini della stesura della graduatoria di merito. Inoltre lo Studente, che ha optato per il curriculum Elettrica, verrà iscritto al **2° anno** del Corso di Studio in Ingegneria dell’Energia, tenuto conto della disponibilità dei posti messi a Bando ai fini della procedura de quo.

Il presente Decreto, che verrà sottoposto a ratifica nella prossima seduta del Consiglio di Corso di Studi di Ingegneria dell’Energia, viene notificato con somma urgenza alla “Segreteria Studenti UOB Architettura e Ingegneria” per i conseguenti necessari adempimenti.

Il Coordinatore

prof. Marco Beccali




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Decreto del Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dell'Energia 01 Ottobre 2018 - Riconoscimento cfu Progetti Formativi -

Premesso che:

- La Sessione Autunnale degli esami di Laurea per il Corso di Studio di Ingegneria dell'Energia sono previsti per il giorno 18 ottobre 2018 p.v.;
- È richiesto ai laureandi il completamento degli esami di profitto e del riconoscimento dei crediti per altre attività della propria carriera universitaria entro il 2 Ottobre 2018;
- Sono pervenute le seguenti domande di convalida crediti di tirocinio:

Cfu di tirocinio: 2 Tipologia del tirocinio curriculare: ESTERNO							
Cognome	Nome	Matr.	Ente	Inizio*	Fine*	Tutor univ.	Altre attività ex Art. 10
Guarino	Filippo	0628418	Enea	03.09.2018	17.09.2018	M. Beccali	A
Gucciardi	Angelo	0628299	Assessorato Reg. Energia	06.09.2018	25.09.2018	M. Beccali	A
Mineo	Fulvio	0640475	Dipartimento Reg. dell'Energia	23.07.2018	09.08.2018	M. Beccali	B
Tamburo	Matteo	0628760	Ersu	16.09.2018	28.09.2018	P. A. Di Maio	C
(A) "La sicurezza in ambito industriale ed ambientale: criticità e prevenzione" - Ric. 1 CFU - CCS 24.11.2014, p. 7.1							
(B) "Mondo del lavoro, colloqui, social, imprenditorialità e libera professione" - Ric. 1 CFU - CCS 15.04.2016, p. 9							
(C) "SunMed Festival" - Ric. 1 CFU - CCS 20.09.2016, p. 7.1.b							
* Come risultante dal Registro Tirocinio sulle presenze in Azienda							

Cfu di tirocinio: 3 Tipologia del tirocinio curriculare: ESTERNO							
Cognome	Nome	Matr.	Ente	Inizio*	Fine*	Tutor univ.	
D'Agostino	Noemi	0640754	Studio Ing. Mario Saitta	06.06.2018	03.07.2018	G. Ciulla	
Vasapoli	Riccardo	0613805	Aurora Energy Project	28.03.2018	18.05.2018	G. Ala	
* Come risultante dal Registro Tirocinio sulle presenze in Azienda							

N.B. Si puntualizza che le tabelle di cui sopra, contenenti i dati relativi alle attività espletate dagli studenti, sono disposte in riferimento all'ordine del numero dei CFU richiesti per la convalida (2 cfu per il tirocinio e 1 cfu per seminari accreditati; 3 cfu):

Tenuto conto che:

- non si è potuta svolgere una Seduta del CCS di Ingegneria dell'Energia entro la scadenza odierna;
- gli studenti interessati sono laureandi per la prossima sessione autunnale di Laurea,

il Coordinatore del CCS di Ingegneria dell'Energia, prof. Marco Beccali, **decreta** per tutti gli studenti predetti il **riconoscimento dei 3 cfu** nell'ambito delle "Altre Attività ex Art. 10", a fronte del giudizio di idoneità per il Tirocinio aziendale, come proposto dai Tutor universitari, e per i seminari seguiti.

Il presente Decreto, che verrà sottoposto a ratifica nella prossima seduta del Consiglio di Corso di Studi di Ingegneria dell'Energia, è reso subito esecutivo e viene notificato con urgenza alla Segreteria Studenti - UOB Segreteria Architettura e Ingegneria, per i conseguenti necessari adempimenti.

Il Coordinatore

prof. ~~Marco~~ Beccali





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Decreto del Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dell'Energia 1 Ottobre 2018

Riconoscimento CFU ERASMUS e conversione voti studente

Spina Luciano, matr.0602702

CONSIDERATO:

- che lo studente **Spina Luciano, matr.0602702**, vincitore del Bando *Erasmus+* presso l'Università di Tarragona "*Rovira I Virgili*" (Spagna), ha trasmesso al CCS regolare documentazione costituita, nello specifico dal *Learning Agreement* approvato nella Seduta del CCS in data 29.05.2017 e dalle due richieste del *Change to the Original Learning Agreement*, approvate nelle Sedute del CCS del 29.01.2018 e del 16.04.2018;
- che tale Università ha trasmesso alla Scuola Politecnica la certificazione finale (*Transcript of Records*) attestante le attività didattiche frequentate e sostenute (che si allega al presente decreto);
- che lo studente in oggetto risulta laureando nella prossima ed imminente sessione di laurea;
- l'impossibilità di convocare in tempi brevi un Consiglio del Corso di Studio;
- che lo studente chiede di avere riconosciute le discipline di seguito elencate:

Discipline da convalidare	ECTS	Conv. ECTS
Energies Renovables	6	D
Teoria de Circuits II	5	E
Maquines I Motors Termics	3	C
Fonaments de Tecnologia Electrica	6	D
Enginyeria Termica	6	D
Termodinamica I Hidraulica	6	C
Sistemes Electronics I Instrumentació Industrial	4.5	D

- che l'Università di Tarragona "*Rovira I Virgili*" esprime le votazioni in lettere, e per esse propone la seguente tabella di conversione nel sistema ECTS.

A	Outstanding performance with only minor errors
B	Above the average standard but with some errors
C	Generally sound work with a number of notable errors
D	Fair but with significant shortcomings
E	Performance meets the minimum criteria
F	Fail – considerable further work is required

- che il Senato Accademico dell'Ateneo di Palermo nella seduta del 20 giugno 2005 ha deliberato circa la "*Proposta di conversione votazioni esami di profitto università italiane - Votazione ECTS*", espressa sinteticamente nella seguente tabella qui stralciata per l'allora esistente Facoltà di Ingegneria. E che tale orientamento è conforme a quanto operato nella Scuola Politecnica e confermato in particolare dal CdL di Ingegneria dell'Energia già nella Seduta del 01.07.2016.

Tabella di Conversione Sistema ECTS- Sistema ITA (delib. SA 20.06.2005)

ECTS	E	D	C	B	A
IngPa	18	19-20-21-22-23	24-25-26	27-28-29	30-30 lode

- che si assume che la predetta tabella sia valida per i Corsi di Laurea in Ingegneria della Scuola Politecnica. Poiché la conversione ECTS-ITA è del tipo “uno a molti”, la prassi, se non diversamente stabilito dal CCS, è di considerare il valore centrale del *range* di voti mediato dalla votazione espressa presso l’Università estera.

DECRETA

Di riconoscere, le discipline e le relative votazione e CFU secondo la seguente tabella:

Discipline da convalidare	ECTS	Conv. ECTS	Conv. ITA	Voto
Energies Renovables	6	D	Generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili(cod. 15049);	22/30
Teoria de Circuits II	5	E	Principi di Ingegneria Elettrica (cod. 05767);	18/30
Termodinamica I Hidraulica	6	C	Fisica Tecnica (cod. 03318)	25/30
Fonaments de Tecnologia Electrica	6	D	Strumentazione e misure elettriche (cod. 07120)	22/30
Sistemes Electronics I Instrumentació Industrial	4.5	D		
Enginyeria Termica	6	D	Energetica (Cod. 03003)	24/30
Maquines I Motors Termics	3	C		

Il presente decreto sarà portato a ratifica nel prossimo Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Energia.

Il Coordinatore

prof. Marco Beccali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO			
Titolo		Ciclo	
07 AGO. 2018			
N. 52333	UOR	CC	RPA

ECTS-EUROPEAN COMMUNITY COURSE CREDIT TRANSFER SYSTEM

TRANSCRIPT OF RECORDS

NAME OF RECEIVING INSTITUTION: Universitat Rovira i Virgili Faculty / Department of: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química ECTS coordinator: Dr. Allan MACKIE Tel.: +34 – 977 55 96 74 Fax: +34 – 977 55 96 99 e-mail: soetseq@urv.cat
NAME OF STUDENT: Luciano Spina
NAME OF SENDING INSTITUTION: Università degli Studi di Palermo

Course Unit code (1)	Title of the course unit	Local grade (3)	ECTS grade (4)	ECTS credits (5)
20214011	EDAFOLOGIA I CLIMATOLOGIA	NP	NP	6
17214109	ENERGIES RENOVABLES	6.4	D	6
17214106	TEORIA DE CIRCUITS II	5.8	E	5
20214120	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	7	C	3
20224120	FONAMENTS DE TECNOLOGIA ELÈCTRICA	6.9	D	6
20214010	ECONOMIA I ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL	NP	NP	6
20214119	ENGINYERIA TÈRMICA	6	D	6
17214117	TERMODINÀMICA I HIDRÀULICA	7	C	6
17655116	SISTEMES ELECTRÒNICS I INSTRUMENTACIÓ INDUSTRIAL	6.3	D	4.5

(1) (2) (3) (4) (5) see explanation on back page

Diploma/degree awarded:

Date: 20/07/2018 Signature of ECTS Coordinator: Stamp of institution:

Dr. Allan Mackie



NB: This document is not valid without the signature of the ECTS coordinator and the official stamp of the institution.
TRANSCRIPT OF RECORDS- Page 1

(1) Course unit code

Refer to the ECTS Information Package

(2) Duration of course unit:

Y = 1 full academic year
1S = 1 semester 2S = 2 semesters
1T = 1 term/trimester 2T = 2 terms/trimesters

(3) Description of the institutional grading system:

NP – absent SU – fail (0 - 4,9) AP – satisfactory (5 - 6,9) NT – good (7 - 8,9) EX – excellent (9 - 10) MH – top mark (9 - 10)

(4) ECTS grading scale:

ECTS Grade	% of successful students normally achieving the grade	Definition
A	10	EXCELLENT - outstanding performance with only minor errors
B	25	VERY GOOD - above the average standard but with some errors
C	30	GOOD - generally sound work with a number of notable errors
D	25	SATISFACTORY - fair but with significant shortcomings
E	10	SUFFICIENT - performance meets the minimum criteria
FX	-	FAIL - some more work required before the credit can be awarded
F	-	FAIL - considerable further work is required

(5) ECTS credits:

1 full academic year = 60 credits
1 semester = 30 credits
1 term/trimester = 20 credits