

**CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA****SEDUTA DEL 16/12/2011****VERBALE N° 52**

Alle ore 11:30 del giorno 16 dicembre 2011, presso la sala riunioni del 5° piano del Cubo 44C del Dipartimento di Meccanica, come da convocazione del 6/12/2011 si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica per discutere il seguente o.d.g.:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. Questioni didattiche**
- 4. Varie ed eventuali**

**Per il primo gruppo** (da considerare per la verifica dell'esistenza del numero legale) sono presenti i seguenti professori: S. Bova, M. Cucumo, N.M. Scornaienchi. Sono giustificati i proff. M. Amelio e V. V. Marinelli.

**Per il secondo gruppo** sono presenti i proff. D.Kaliakatsos e G. Oliveti. È assente giustificato il prof. M. Migliori.

Assume la presidenza il Presidente del C.C.L. Prof. Sergio Bova; è segretario il prof. M. Cucumo.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza ai sensi dell'art. 18 del Regolamento Generale Universitario.

**1) COMUNICAZIONI**

Il Presidente rende noto che si è conclusa la seconda sessione di prove di ammissione alla LM e invita in Prof. Cucumo, Presidente della commissione, ad illustrare i risultati. Il Prof. Cucumo informa che hanno presentato domanda di ammissione 18 studenti, di cui uno straniero. Due di essi sono stati esclusi per mancanza di requisiti curriculari e 5 hanno sostenuto e superato la prova di ammissione. Pertanto, 16 nuovi studenti, di cui uno straniero, hanno acquisito il diritto ad iscriversi a questo CdS. Questi, sommati ai 21 già iscritti, porterebbero a 37 il numero degli immatricolati al primo anno della LM..

Il Presidente ribadisce l'opinione che i criteri di ammissione degli studenti laureatisi presso altre sedi risultano spesso penalizzanti, in quanto è difficile per essi colmare deficit minimi, spesso di 3 CFU.

**2) PRATICHE STUDENTI****2.1 Richiesta di accesso alle Attività Formative del Secondo Anno**

Sono pervenute alcune richieste di anticipazione delle attività didattiche del 2° anno della Laurea Magistrale da parte di studenti che hanno già acquisito crediti del primo anno tramite integrazione del piano di studio della laurea triennale o attraverso l'iscrizione alle singole attività.

Di seguito si riportano le istanze presentate dagli studenti:



COGNOME	NOME	MATR.	INSEGNAMENTO DEL 1° ANNO GIA' SOSTENUTO	CFU ACQUISITI	INSEGNAMENTO DEL 2° ANNO PER CUI SI CHIEDE L'ANTICIPAZIONE	CFU DA ACQUISIRE
LUCIBELLO	STEFANO	152020	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9
			ENERGETICA	6	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9
			SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6		
MONTAURO	FEDERICA	152421	ENERGETICA	6	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9
			SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6
			MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9
MUNGO	ANTONIO	152525	ENERGETICA	6	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9
			SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6
			SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	<b>NON PRESENTE NEL MANIFESTO 2010.11</b>
PEZZANO	ALESSANDRO	152141	IMPIANTI SOLARI	12	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9
			SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9
PORRO	ANNA ALESSIA	152019	SISTEMI D ACQUISIZIONEDATI	6	IMPIANTI ENERGETICI INDUSTRIALI	6

Il Consiglio approva con la precisazione che la richiesta dello studente MUNGO ANTONIO può essere accolta limitatamente agli insegnamenti di ENERGETICA e di SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA, mentre per quanto riguarda l'insegnamento di SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI, esso, per l'anno in corso ha la denominazione di " Impianti Energetici Industriali". Il consiglio dà mandato al Presidente di comunicare alla Segreteria Studenti l'approvazione anche di quest'ultima istanza, qualora lo studente perfezioni la domanda con la modifica della denominazione dell'insegnamento.



## 2.2 Richiesta di Iscrizione a singole Attività Formative

Lo studente **CAMPISI MICHELANGELO**, in possesso di laurea triennale in ingegneria informatica conseguita il 15/04/2002 chiede l'iscrizione alle singole attività formative di seguito riportate:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
<i>Sistemi solari</i>	<i>6</i>	<i>ING-IND/10</i>

La richiesta **non può essere accolta** in quanto l'insegnamento di Impianti Solari è un modulo dell'insegnamento di Impianti Solari.

Lo studente **CANINO GIOVANNI**, in possesso di laurea triennale in Ingegneria meccanica conseguita il 23/09/2011 chiede l'iscrizione alle singole attività formative di seguito riportate:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/27
SISTEMI DI AUTOMAZIONE	9	SSD ING-INF/04
ENERGETICA	6	ING-IND/10
IMPIANTI SOLARI	12	ING-IND/10
SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	6	ING-INF/07
SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09
MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-IND/08
LABORATORIO DI MACCHINE	6	ING-IND/08

Il Consiglio approva

Lo studente **LENTINI WALTER**, in possesso di laurea triennale in Ingegneria meccanica conseguita il 21/07/2011 chiede l'iscrizione alle singole attività formative di seguito riportate:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/27
ENERGETICA	6	ING-IND/10
SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09
MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-IND/08

Il Consiglio approva

Lo studente **MUGLIA ALESSANDRO**, in possesso di laurea triennale conseguita il 21/07/2011 chiede l'iscrizione alle singole attività formative di seguito riportate:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
SISTEMI DI AUTOMAZIONE	9	ING-INF/04
SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/27
ANALISI MATEMATICA 2	9	MAT/05

Il Consiglio approva

Lo studente **SIMIO VINCENZO**, in possesso di laurea triennale in Ingegneria meccanica conseguita il 5/12/2011 chiede l'iscrizione alle singole attività formative di seguito riportate:



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/27
SISTEMI DI AUTOMAZIONE	9	SSD ING-INF/04
ENERGETICA	6	ING-IND/10
SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	6	ING-INF/07
SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09
MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-IND/08
LABORATORIO DI MACCHINE	6	ING-IND/08

Il Consiglio approva.

### 2.3 Piani Di Studio Individuali

#### **SQUILLACI FRANCESCO, matricola 152014,**

ha presentato piano di studio individuale per l'a.a. 2011.12 in cui chiede l'anticipazione al primo anno dei crediti previsti come "a scelta" al secondo anno (6 CFU) e l'anticipazione al primo anno dell'insegnamento di "Impianti Energetici Industriali" (6 CFU). Lo studente chiede contestualmente lo spostamento al secondo anno dell'insegnamento di Impianti Solari, 12 CFU, SSD ING-IND/10

#### **VERRE GIUSEPPE, matricola 137647**

Il Presidente informa il Consiglio che in data 7.11.2011, su richiesta per le vie brevi della Segreteria Studenti, ha inviato una comunicazione di approvazione "ora per allora" del piano di studi individuale dello studente Giuseppe VERRE, che non aveva mai prodotto domanda in tal senso.

<b>1° anno di corso</b>				
Insegnamento	Esito	CFU	TAF	SSD
ANATOMIA FUNZIONALE		3	D	BIO/16
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	SOSTENUTO	5	F	ING-INF/05
OTTIMIZZAZIONE	CONVALIDATO	5	A	MAT/09
COMPLEMENTI DI MATEMATICA		4	A	MAT/05
TRASMISSIONE DEL CALORE II	SOSTENUTO	5	B	ING-IND/10
SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	SOSTENUTO	4		
ACUSTICA APPLICATA ED ILLUMINOTECNICA	SOSTENUTO	5	B	ING-IND/11
ENERGETICA	CONVALIDATO	6	B	ING-IND/10
MODELLI PER L'INGEGNERIA II	SOSTENUTO	4		
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA NUCLEAR Y ENERGIAS RENOVABLES	CONVALIDATO	4,5		



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

1° anno di corso				
Insegnamento	Esito	CFU	TAF	SSD
SISTEMAS AUTOMATICOS	CONVALIDATO	5		
SPANISH LANGUAGE CORSO	CONVALIDATO	6		
TECNOLOGIA NUCLEAR	CONVALIDATO	4,5		
GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE METODOS ALTERNATIVOS	CONVALIDATO	4,5		
INGENIERIA DEL TRASPORTE	CONVALIDATO	6		
SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	SOSTENUTO	4	C	ING-IND/27

  

2° anno di corso				
Insegnamento	Esito	CFU	TAF	SSD
PROVA FINALE		20	E	
SISTEMI ELETTTRICI PER L'ENERGIA	SOSTENUTO	4	B	ING-IND/33
IMPIANTI SOLARI	SOSTENUTO	4	B	ING-IND/10
TIROCINIO	CONVALIDATO	6	D	
MOTORI PER AUTOTRAZIONE		6	B	ING-IND/08
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	SOSTENUTO	5	B	ING-IND/11

Si precisa che, come riportato nel verbale n. 47 del 29.10.2011, gli insegnamenti seguiti nell'ambito del progetto Erasmus devono essere ripartiti fra le fra le Attività Formative secondo la tabella seguente.

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F. equivalente	Voto estero	Voto italiano
INGENIERIA DEL TRASPORTE	6	3.5C + 1AI2 + 1.5S	7	27
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE MÉTODOS ALTERNATIVOS	4,5	C	9	30
TECNOLOGÍA NUCLEAR	4,5	C	8.5	29
SPANISH LANGUAGE CORSO	6	4A + 2S	10	30 Lode
SISTEMAS AUTOMÁTICOS	5	AI2	5	18
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA NUCLEAR Y ENERGÍAS RENOVABLES	4,5	C	8.3	28

Il Presidente sottopone a ratifica quanto sopra riportato.

Il Consiglio approva.

## 2.4 Progetto Erasmus

**BARBALACE PIETRO (matricola 138773)**

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2011/2012, avendo già svolto tre mesi presso la FRIEDRICH ALEXANDER UNIV. ELANGEN-NURNBERG (Germania), chiede di potere prolungare la sua permanenza all'estero di un mese per completare il lavoro di ricerca ai fini della tesi di laurea.

Il Consiglio approva.

**BOZZO Marco (matricola 138681)**

Iscritto al I anno "non regolarmente in corso" del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2011/2012, chiede di potere sostenere presso la Università di Huelva (Spagna) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F. Equiv.
ESPANOL 1	5	A
FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA	3,6	C
INGENIERIA DEL TRANSPORTE	7,5	C
FUNDAMENTO DE TECNOLOGIA NUCLEAR Y ENERGIAS RENOVABLES	3,6	C
CONDUCCION DE CALOR	3,6	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	ing-inf/05	5	A
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	ing-ind/11	5	C
TRASMISSIONE DEL CALORE 2	ing-ind/10	5	C
TURBOMACCHINE	Ing-ind/08	4	C
IMPIANTI SOLARI	ing-ind/10	4	C

Il Consiglio approva.

**CREA Francesco (matricola 138705)**

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica avendo svolto, nell'ambito del programma LLP/Erasmus, un periodo di studi (da Febbraio 2011 a Giugno 2011) presso il Politecnico



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

di Valencia (Spagna), chiede che gli vengano riconosciuti e convalidati i seguenti insegnamenti, la cui votazione è stata calcolata in accordo con la tabella di equivalenza approvata con verbale n. 36 del 19/12/2008:

<b>Titolo dell'insegnamento</b>	<b>ECTS</b>	<b>A.F. Equiv.</b>	<b>Voto estero</b>	<b>Voto italiano</b>
Energy and Resources	3.6	C	9.0	30
Energy Techniques – Extension Course (IA)	6	C	8.3	28
Energy Technology	4.8	C	8.0	28
Spanish Language III General (B)	3.6	S	8.0	28

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

<b>Titolo dell'insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>ECTS</b>	<b>A.F.</b>
Motori per Autotrazione	ING-IND/08	6	C
Impianti Solari	ING-IND/10	4	C
Fluidodinamica delle Macchine	ING-IND/08	5	C

Il Consiglio approva

**Mauro Vincenzo (matricola 137736)**

Iscritto al I anno “non regolarmente in corso” del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2011/2012, chiede di potere sostenere presso il Politecnico di Lodz (Polonia) gli esami dei seguenti insegnamenti:

<b>Titolo dell'insegnamento</b>	<b>ECTS</b>	<b>A.F.</b>
Design Project	15	C
MATLAB & SIMULINK II	6	AI2
Fluent & CFX TascFlow	6	C
Computational Fluid Mechanics	3	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Calabria:

<b>Titolo dell'insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>ECTS</b>	<b>A.F.</b>
Complementi di Controlli Automatici	ING-INF/04	4	AI2
Turbomacchine	ING-IND/08	4	C
Trasmissione del Calore II	ING-IND/10	5	C



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Impianti Solari	ING-IND/10	4	C
Motori per autotrazione	ING-IND/08	6	C
Fluidodinamica delle Macchine	ING-IND/08	5	C

Il Consiglio approva le sostituzioni proposte dallo studente, ma si riserva di convalidare l'esame di tipo "progettuale" (Design Project) solo se i contenuti rispetteranno la tipologia di attività formativa indicata e non ripeteranno quelli di altri insegnamenti presenti nel piano di studi.

Il Consiglio pertanto richiede che lo studente, al rientro, consegni la relazione cartacea relativa all'esame di tipo "progettuale", debitamente firmata e timbrata dal docente.

**Nicolosi Mauro (matricola 144259)**

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2011/2012, chiede di potere sostenere presso l'Università di Ravensburg (Germania) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F. Equiv.
Advanced Control	5	AI
Automation	5	AI
Energienetze	5	C
Umweltschutz	5	C
Alternative Energien	4	C
Energiesystemtechnik	2	C
Membrantechnik Praktikum	3	C
Umweltanalytische Verfahren Praktikum	2	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Sistemi di Automazione	ING-INF/04	9	AI
Sistemi Elettrici per l'Energia	ING-IND/33	9	C
Impianti Termotecnici	ING-IND/10	9	C

Il Consiglio approva in fase preliminare la richiesta dello studente. Tuttavia, essendo troppo vaghe le descrizioni fornite dallo studente in merito ai contenuti degli insegnamenti esteri, si riserva di convalidare gli insegnamenti esteri previo invio da parte dello studente di descrizioni più dettagliate e convalidate dal docente di riferimento.





## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

**Piraino Emanuele (matricola 144255)**

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2011/2012, chiede di potere sostenere presso l'Università di Ravensburg (Germania) gli esami dei seguenti insegnamenti:

<b>Titolo dell'insegnamento</b>	<b>ECTS</b>	<b>A.F. Equiv.</b>
Advanced Control	5	AI
Automation	5	AI
Energienetze	5	C
Umweltschutz	5	C
Alternative Energien	4	C
Energiesystemtechnik	2	C
Membrantechnik Praktikum	3	C
Umweltanalytische Verfahren Praktikum	2	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

<b>Titolo dell'insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>ECTS</b>	<b>A.F.</b>
Sistemi di Automazione	ING-INF/04	9	AI
Sistemi Elettrici per l'Energia	ING-IND/33	9	C
Impianti Termotecnici	ING-IND/10	9	C

Il Consiglio approva in fase preliminare la richiesta dello studente. Tuttavia, essendo troppo vaghe le descrizioni fornite dallo studente in merito ai contenuti degli insegnamenti esteri, si riserva di convalidare gli insegnamenti esteri previo invio da parte dello studente di descrizioni più dettagliate e convalidate dal docente di riferimento.

**Quattrone Silvia (matricola 138736)**

Iscritta al I anno "non regolarmente in corso" del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitrice di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2011/2012, chiede di potere sostenere presso la Università di Huelva (Spagna) gli esami dei seguenti insegnamenti:

<b>Titolo dell'insegnamento</b>	<b>ECTS</b>	<b>A.F. Equiv.</b>
Fundamentos de Tecnología Nuclear y Energías Renovables	3.6	C
Ingeniería del transporte	7.5	C



Teoría de Vehículos	4.5	AI2
Generación de Energía Eléctrica Mediante Métodos Alternativos	4.5	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
MOTORI PER AUTOTRAZIONE	ING-IND/08	6	C
FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	ING-IND/08	5	C
MODELLI PER L INGEGNERIA 1	ING-IND/10	3	C
	+	+	+
	ING-IND/14	2	AI2
	+	+	+
	ING-IND/15	1	C

Inoltre, ella chiede di poter svolgere presso la sede estera anche il lavoro di ricerca ai fini della tesi di laurea.

Il Consiglio approva.

#### Vetere Domenico (matricola 138721)

Iscritto al I anno "non regolarmente in corso" del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2011/2012, chiede di potere sostenere presso il Politecnico di Lodz (Polonia) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F.
Design Project	15	C
MATLAB & SIMULINK II	6	AI2
Data Base	6	A
Fluent & CFX TascFlow	6	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Calabria:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Complementi di Controlli Automatici	ING-INF/04	4	AI2
Linguaggi di Programmazione	ING-INF/05	5	A
Trasmissione del Calore II	ING-IND/10	5	C
Impianti Solari	ING-IND/10	4	C
Motori per autotrazione	ING-IND/08	6	C
Fluidodinamica delle Macchine	ING-IND/08	5	C



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Il Consiglio approva le sostituzioni proposte dallo studente, ma si riserva di convalidare l'esame di tipo "progettuale" (Design Project) solo se i contenuti rispetteranno la tipologia di attività formativa indicata e non ripeteranno quelli di altri insegnamenti presenti nel piano di studi.

Il Consiglio pertanto richiede che lo studente, al rientro, consegni la relazione cartacea relativa all'esame di tipo "progettuale", debitamente firmata e timbrata dal docente.

**Alba Roser REIG PEREZ**

Ad integrazione di quanto approvato nel Consiglio del 13/10/2011 (verbale n. 51), si specificano, di seguito le votazioni da attribuire ai singoli insegnamenti convalidati, ottenuti applicando la tabella di conversione degli esami sostenuti nell'ambito del programma Erasmus, approvata nel n. 36 del 19/12/2008:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	Votazione
SISTEMI DI AUTOMAZIONE - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>	9			26
<i>CONTROLLI AUTOMATICI</i>	6	ING-INF/04	AI	
<i>SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE</i>	3	ING-INF/04	AI	
SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/27	AI	26
ENERGETICA	6	ING-IND/10	C	26
SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	6	ING-INF/07	A	22
SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09	C	26
MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-IND/08	C	20
Servizi Energetici Aziendali	6	ING-IND/08	C	27
SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9	ING-IND/33	C	27
DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICOS	4	ING-IND/17	S	24
ELCTRÓNICA INDUSTRIAL	4	ING-INF/01	S	26
INGENIERÍA DEL TRASPORTE	4	MAT/09	S	27

Per l'Insegnamento di

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
IMPIANTI SOLARI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>	12		
<i>COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE</i>	6	ING-IND/10	C
<i>SISTEMI SOLARI</i>	6	ING-IND/10	C

è richiesto che venga sostenuta una prova integrativa sull'argomento degli impianti fotovoltaici. Il voto finale sarà comunicato alla Segreteria Studenti dal Presidente del CdS, come media pesata della votazione della prova integrativa, alla quale viene attribuito 1 CFU, degli insegnamenti convalidati, ai quali vengono attribuiti 11 CFU ed votazione di 26/30.



### **3) QUESTIONI DIDATTICHE**

Il Presidente ricorda che vi è la possibilità di programmare una seduta di laurea per il mese di Febbraio. Il Consiglio concorda sull'opportunità che tale possibilità venga data agli studenti e fissa per essa la data del 24 febbraio.

Il Presidente informa che il Preside ha chiesto di comunicare prima del prossimo CdF del 20 dicembre eventuali variazioni da apportare alla Banca Dati RAD, la cui chiusura è fissata al 31 gennaio. Il Preside sottolinea l'opportunità di non apportare alcuna modifica né nell'Offerta Didattica, né negli Ordinamenti Didattici. Il Consiglio non ravvisa necessità di modifiche e conferma quindi in toto per l'anno prossimo lo stato dell'anno in corso 2011-2012.

### **6) VARIE ED EVENTUALI**

Nulla da discutere

La seduta si è conclusa alle ore 12.30.

Il Segretario  
( Prof. Mario Cucumo)

Il Presidente  
(Prof. Sergio Bova)