



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE - LM30

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE TENUTASI MARTEDÌ 15 APRILE 2014 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DELL'ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E
MODELLI MATEMATICI**

Martedì 15 Aprile 2014 alle ore 10:30, presso l'aula T 210 al 2° piano dell'edificio 9 (ex DREAM) del Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM), Viale delle Scienze ed. 6, Parco d'Orleans - si riunisce il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale precedente;
3. Commissione di Gestione dell'Assicurazione di Qualità;
4. Compilazione Scheda Unica Annuale del Corso di Studi;
5. Ratifica decreti presidenziali;
6. Pratiche studenti;
7. Varie ed eventuali.

1) Presiede il Prof. Valerio Lo Brano ed espleta il ruolo di Segretario il Prof. Alessandro P. Di Maio

Alle ore 10:30 la posizione degli invitati è la seguente (in grassetto le **afferenze primarie**):

Docenti

N.	Ruolo	Nome	Presenza	N.	Ruolo	Nome	Presenza
1	PO	Castiglia Francesco	Presente	13	RU	Panno Domenico	A.G.
2	PO	Cellura Maurizio	Presente	14	PO	Piazza Salvatore	Presente
3	RTD	Chiovaro Pierluigi	Presente	15	PO	Rizzo Salvatore	
4	PO	Ciofalo Michele		16	RU	Tomarchio Elio	Presente
5	RU	Di Maio P. Alessandro	Presente	17	PO	Vella Giuseppe	Presente
6	PA	Francomano Elisa					
7	PO	Giaconia Carlo					
8	RU	Giardina Mariarosa	Presente	Docenti esterni			
9	PA	Lo Brano Valerio	Presente	N.	Ruolo	Nome	Firma
10	RU	Massaro Fabio	Presente	1	PC	Parlato Aldo	

Docenti

N.	Ruolo	Nome	Presenza	N.	Ruolo	Nome	Presenza
11	PA	Morale Massimo		2	PC	Dispenza Celidonio	A.G.
12	PO	Orioli Aldo	Presente	3	PC	La Pica Armando	

Rappresentanti degli studenti

N.	Ruolo	Nome	Presenza
1	STU	Cusumano Vincenzo Marco	Presente
2	STU	Guagliardo Salvatore	Presente
3	STU	Marchese Nicolò	Presente
4	STU	Parrinello Valeria	Presente

Il Coordinatore, constatato che (sulla base delle afferenze primarie) il Consiglio è in numero legale, dichiara aperta la seduta.

... OMISSIS**2) Approvazione del verbale precedente**

Il verbale precedente relativo alla seduta di CCSLM del 17/12/2013 viene approvato all'unanimità dal consiglio.

5) Ratifica decreti presidenziali

a) Il Coordinatore, vista:

la richiesta di convalida crediti di tirocinio presentata dallo studente, matricola **0598112**, iscritto al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare, presentata in data 18/06/2013, ed esaminati:

- il progetto formativo e di orientamento dallo studente;
- la richiesta di convalida dei crediti di Tirocinio dello stesso svolto presso il Molino e Pastificio Tomasello SPA in Casteldaccia (PA) per un totale di 76 ore;
- il registro del tirocinio debitamente firmato dal tutor aziendale, dallo studente e dal tutor universitario;
- la valutazione del tirocinio da parte del Tutor aziendale;
- la relazione finale sull'attività di tirocinio debitamente firmata dallo studente stesso e dai tutor;
- la relazione finale del tutor universitario del 17/06/2013;
- la valutazione del tirocinio da parte dello studente;

il giorno 09 gennaio 2014 ha decretato la convalida di 3 CFU allo studente Salvatore La Rocca.

Il Consiglio ratifica all'unanimità il decreto del Presidente.

b) Il Coordinatore, vista:

la richiesta presentata dalla studentessa, matricola **0555543**, iscritta al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica, relativa alla sostituzione dell'insegnamento "Abilità informatiche" (cod. 01115, 3 CFU) con 3 CFU maturati durante lo svolgimento di attività di tirocinio già approvato da codesto CCLM con verbale del 17/12/2013

il giorno 11 febbraio 2014 ha decretato la convalida per un totale di 3CFU dell'attività di tirocinio in luogo dell'insegnamento "Abilità informatiche" (cod. 01115, 3 CFU).

Il Consiglio ratifica all'unanimità il decreto del Presidente.

c) Il Coordinatore, vista:

la richiesta presentata dallo studente, matricola **0551786**, iscritto al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica relativa alla sostituzione dell'insegnamento "Abilità informatiche" (cod. 01115, 3 CFU) con 3 CFU maturati durante lo svolgimento di attività di tirocinio svolto presso il comune di Favara per un totale di 75 ore e già approvato da codesto CCLM con verbale del 17/12/2013 ed alla richiesta di convalida dei crediti accumulati in attività formative (ex art.10, comma 1, lettera f) avendo sostenuto 6 CFU relativi all'insegnamento "Economia applicata all'Ingegneria" (cod. 02702, 6 CFU)

il giorno 11 febbraio 2014 ha decretato:

- la convalida per un totale di 3CFU dell'attività di tirocinio in luogo dell'insegnamento "Abilità informatiche" (cod. 01115, 3 CFU);
- la convalida per un totale di 6 CFU relativi all'insegnamento "Economia applicata all'Ingegneria" (cod. 02702, 6 CFU) come attività formative (ex art.10, comma 1, lettera f).

Il Consiglio ratifica all'unanimità il decreto del Presidente.

6) Pratiche studenti

1. Richiesta di riconoscimento CFU

a) Il Coordinatore, Visti:

- Il progetto formativo e di orientamento dello studente, matricola **0598405**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare;
- la richiesta di convalida dei crediti di Tirocinio dello stesso svolto presso l'azienda "Molino e Pastificio Tomasello" per un totale di 88 ore;
- il registro del tirocinio debitamente firmato dal tutor aziendale, dallo studente e dal tutor universitario;
- la valutazione del tirocinio da parte del Tutor aziendale;
- la relazione finale sull'attività di tirocinio debitamente firmata dallo studente stesso e dai tutor
- la relazione finale del tutor universitario del 24/10/2013;
- la valutazione del tirocinio da parte dello studente;

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta di convalida per un totale di 3CFU.

Il consiglio approva all'unanimità.

b) Il Coordinatore, Visti:

- Il progetto formativo e di orientamento dello studente, matricola **0598266**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare;
- la richiesta di convalida dei crediti di Tirocinio dello stesso svolto presso l'azienda "ENI S.p.A." per un totale di 82 ore;
- il registro del tirocinio debitamente firmato dal tutor aziendale, dallo studente e dal tutor universitario;
- la valutazione del tirocinio da parte del Tutor aziendale;
- la relazione finale sull'attività di tirocinio debitamente firmata dallo studente stesso e dai tutor
- la relazione finale del tutor universitario del 21/02/2014;
- la valutazione del tirocinio da parte dello studente;

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta di convalida per un totale di 3CFU.

Il consiglio approva all'unanimità.

c) Il Coordinatore, Visti:

- Il progetto formativo e di orientamento dello studente, matricola **0598302**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare;
- la richiesta di convalida dei crediti di Tirocinio dello stesso svolto presso l'azienda "ENI S.p.A." per un totale di 80 ore;
- il registro del tirocinio debitamente firmato dal tutor aziendale, dallo studente e dal tutor universitario;
- la valutazione del tirocinio da parte del Tutor aziendale;
- la relazione finale sull'attività di tirocinio debitamente firmata dallo studente stesso e dai tutor;
- la relazione finale del tutor universitario del 21/02/2014;
- la valutazione del tirocinio da parte dello studente;

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta di convalida per un totale di 3CFU.

Il consiglio approva all'unanimità.

d) Il Coordinatore, Vista:

La richiesta del 16/12/2013 dello studente, matricola **0596892**, iscritto al primo anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa alla convalida, nell'ambito del "GRUPPO STAGE, TIROCINI, ALTRO" (codice 11046, 3CFU) come "ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE" (codice 11036) per l'attività di intership svolta dal 17/06/2013 al 16/12/2013 presso: ITER Organization Route de Vinon sur Verdon 13115 St Paul lez Durance. I documenti: Internship Agreement; Internship Certificate; Detailed Explanation debitamente firmati sia dallo studente che dai responsabili della sede,

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

e) Il Coordinatore, Visti:

- La richiesta dello studente, matricola **0610327**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa alla convalida degli esami sostenuti durante il periodo di Erasmus presso “l’Université de technologie Belfort-Montbéliard, relativi agli insegnamenti: “Energies renouvelables: conception et gestion” (CFU 6) e “Marches de l’énergie” (CFU 6), come “Gruppo attività formative a scelta dello studente”;
- il learning Agreement del 01/07/2013 approvato dal Coordinatore pro-tempore Prof. Michele Ciofalo;

propone l’approvazione della richiesta con la votazione di 26/30.

Il consiglio approva all’unanimità.

2. Richieste variazioni piani di studio

- a) Il Coordinatore vista la richiesta del 04/02/2014 dello studente, matricola **0610464**, nato a Palermo il 17/11/1989, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa all’inserimento come materia con crediti in sovrannumero dell’insegnamento: “METODI NUCLEARI PER L’INDUSTRIA E L’AMBIENTE” (cod. 08958, CFU 6) appartenente allo stesso Corso di Laurea,

propone al Consiglio l’approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all’unanimità.

- b) Il Coordinatore, vista la richiesta di variazione piano di studi del 10/03/2014 dello studente, matricola **0610307**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa alla modifica del piano di studi come di seguito riportato:

- Inserimento degli insegnamenti: “TERMOFISICA DELL’EDIFICIO” (cod. 07540, CFU 6) e “IMPATTO AMBIENTALE DI IMPIANTI ENERGETICI” (cod. 16455, CFU 6) in sostituzione di “ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE” (cod. 11021, CFU 3) e “DINAMICA E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI ENERGETICI” (cod. 13518, CFU 9);
- Inserimento come materie in sovrannumero degli insegnamenti: : “GENERAZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI” (COD. 17113, 6 CFU) e “TERMOTECNICA” (cod. 07545, CFU 6);

propone al Consiglio l’approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all’unanimità.

- c) Il Coordinatore vista la richiesta del 09/04/2014 dello studente, matricola **0610025**, nato a Palermo il 02/03/1991, iscritto al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa alla sostituzione dell’attività formativa “GRUPPO STAGE, TIROCINI, ALTRO”, CFU 3 - codice 11046, con 3 CFU ottenuti durante il periodo di Erasmus

svolto presso l'Università HFT STUTGARD, partecipando alle attività denominate "Projekt 1" e "Projekt 2" come descritte nel modulo di modifica al Learning Agreement allegato alla richiesta. Lo studente richiede, inoltre, la convalida della disciplina TERMOFISICA DELL'EDIFICIO 07540 6 CFU, e delle ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE" (cod. 11021, 12 CFU), secondo il learning agreement approvato in data 10/07/2013 con gli esami sostenuti durante le attività predette "Projekt 1" e "Projekt 2" con la votazione corrispondente di 30/30 e 30/30,

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

d) Il Coordinatore vista la richiesta del 18/03/2014 dello studente, matricola **0597488**, nato a Palermo il 22/08/1998, iscritto al primo anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa alla sostituzione all'interno del gruppo di attività formative opzionali dell'attività formativa "TEORIA DEL REATTORE NUCLEARE" (CFU 6), facente parte del corso integrato "TEORIA DEL REATTORE NUCLEARE E DOSIMETRIA ED EFFETTI DELLE RADIAZIONI SUI MATERIALI" (cod. 15984, CFU 12), con l'insegnamento "IMPIANTI DI IRRAGGIAMENTO" (cod. 03854, CFU 6),

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

e) Il Coordinatore vista la richiesta dello studente, matricola **0537914**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica relativa all'inserimento nel proprio piano di studi dell'insegnamento "APPLICAZIONI NUCLEARI IN CAMPO MEDICO", già seguita con il Prof. Elio Tomarchio,

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

f) Il coordinatore, viste le richieste degli studenti:

- matricola **0610189**;
- matricola **0610727**;
- matricola **0610682**;
- matricola **0609208**;
- matricola **0610777**;
- matricola **0610774**;
- matricola **0610469**;
- matricola **0609726**;
- matricola **0609986**;
- matricola **0610278**;
- matricola **0610329**;

- matricola **0610008**;
- matricola **0610650**;
- matricola **0609546**;
- matricola **0609224**;
- matricola **0609531**;
- matricola **0608808**;
- matricola **0609206**;
- matricola **0609209**;
- matricola **0609212**;
- matricola **0610307**;
- matricola **0609880**;

relative alla convalida dell'attività "Laboratorio di Tecnica del Freddo" tenuta dal Prof. Panno nel gruppo "GRUPPO STAGE, TIROCINI, ALTRO", (codice 11046, CFU 3),

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta degli studenti sopraelencati.

Il consiglio approva all'unanimità.

g) Il Coordinatore, vista la richiesta del 28/03/2014 dello studente **Di Maria Raffaele** nato a Palermo il 05/02/1991, C.F. - DMRRFL91B05G273Y relativa alla iscrizione al corso singolo IMPIANTI DI IRRAGGIAMENTO (cod.03854, CFU 6),

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

h) Il Coordinatore, vista la richiesta del 31/03/2014 dello studente **Di Caro Salvatore** nato a Ribera (AG) il 16/04/1988, C.F. - DCRSVT88D16H269X relativa alla iscrizione ai corsi singoli RADIOPROTEZIONE (cod.91708 CFU 6), IMPIANTI TECNICI (cod.03884, CFU 6), TERMOFISICA DELL'EDIFICIO (cod.07540 CFU 6),

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

i) Il Coordinatore, vista la richiesta del 31/03/2014 dello studente **Aprile Giuseppe** nato a Avola (SR) il 16/02/1982, C.F. - PRLGPP82B16A522B relativa alla iscrizione al corso singolo SISTEMI ELETTRICI DI PRODUZIONE E TRASMISSIONE (cod.14197, CFU 9),

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

j) Il Coordinatore, vista la richiesta del 31/03/2014 della studentessa **Dolcemaschio Lucia** nata a Mistretta (ME) il 14/02/1992, C.F. - DLCLCU92B54F251H relativa alla iscrizione al corso singolo IMPIANTI DI IRRAGGIAMENTO (cod.03854, CFU 6),

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

3. Inserimento materie a scelta

- a) Il Coordinatore vista la richiesta del 20/03/2014 della studentessa, matricola **0610298**, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa all'inserimento, nell'ambito delle materie a scelta dello studente, dell'insegnamento "GESTIONE DELL'ENERGIA" (cod. 03722, CFU 9) presente nel corso di studi triennale "Ingegneria dell'Energia",

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

- b) Il Coordinatore vista la richiesta del 20/03/2014 dallo studente, matricola **0610178**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa all'inserimento, nell'ambito delle materie a scelta dello studente, dell'insegnamento "DISPOSITIVI ELETTRONICI" (cod. 02647, CFU 9) presente nel corso di studi triennale "Ingegneria Elettronica",

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

- c) Il Coordinatore vista la richiesta del 26/03/2014 dallo studente, matricola **0609546**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare relativa all'inserimento, nell'ambito delle materie a scelta dello studente, dell'insegnamento "C.I. MACCHINE ELETTRICHE ED AZIONAMENTI ELETTRICI" (cod. 13430, CFU 12) presente nel corso di studi triennale "Ingegneria dell'Automazione",

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

4. Richiesta approvazione progetto formativo e di orientamento

- a) Il Coordinatore visto il progetto formativo e di orientamento presentato dallo studente, matricola **0610358**, nato a Brescia il 15/10/2014, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Energetica e Nucleare, che prevede un tirocinio presso il Comune di Altofonte (PA) con l'obiettivo formativo di collaborazione con l'UTC nella redazione del Piano di Azione per l'energia sostenibile (P.A.E.S.) - Tutor universitario Prof. Valerio Lo Brano,

propone al Consiglio l'approvazione della richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità.

5. Domande assegnazione Tesi di laurea

- 1) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0598252**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Studio ed analisi del comportamento di impianti SMR – Aspetti teorico-computazionali e sperimentali nell'analisi di transitori condotti negli impianti sperimentali SPES 2 e SPES 3" (Relatore - Prof. Giuseppe Vella).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 2) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **059767**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Studio ed analisi del comportamento di impianti SMR – Aspetti teorico-computazionali e sperimentali nell'analisi di transitori condotti negli impianti sperimentali SPES 2 e SPES 3" (Relatore - Prof. Giuseppe Vella).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 3) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0597795**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Studio di fattibilità di una centrale termoelettrica a ciclo supercritico alimentato a carbone: aspetti relativi alla gestione energetica-ambientale" (Relatori - Prof. C. Dispenza, Prof. M. Morale).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 4) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0598067**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Realizzazione di un modello termodinamico di un motore a combustione interna" (Relatori - Prof. M. Ciofalo, Prof. E. Pipitone).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 5) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0597130**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Studio di fattibilità di una centrale termoelettrica a ciclo supercritico alimentato a carbone: aspetti relativi alla gestione energetica-ambientale" (Relatori - Prof. C. Dispenza, Prof. M. Morale).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 6) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0596948**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Analisi termoidraulica di moduli di Blaket del reattore ITER" (Relatore - Prof. Di Maio).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 7) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0596741**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Analisi termoidraulica di moduli di Blaket del reattore ITER" (Relatore - Prof. Di Maio).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 8) Lo studente del CL triennale in Ingegneria Energetica, matricola **0553470**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Simulazione termofisica di edifici emergenziali" (Relatore - Prof. Lo Brano).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 9) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0586007**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Messa a punto di un sistema di rilevazione sperimentale delle prestazioni di un collettore solare innovativo" (Relatore - Prof. Lo Brano).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 10) Lo studente del CL in Ingegneria Energetica e Nucleare, matricola **0610358**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Modelli di ventilazione negli edifici" (Relatore - Prof. Cellura).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 11) Lo studente del CL triennale in Ingegneria Energetica, matricola **0551682**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Analisi di sicurezza del sistema di stoccaggio esausti nell'impianto SPES" (Relatore - Prof.ssa Giardina).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 12) Lo studente dell'Università di Oviedo (Spagna) **Guillermo Odorto Platero** (studente Erasmus), chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Mismatch issues in NZEB: state of the art and future developments" (Relatore - Prof. Cellura).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 13) Lo studente del CL triennale in Ingegneria Energetica, matricola **0542735**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Studio degli effetti dell'installazione di componenti per la domotica e la building automation sui consumi di energia primaria di un'unità abitativa" (Relatori - Prof. Eleonora Riva Sanseverino, Prof. Gaetano Zizzo).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

- 14) Lo studente del CL triennale in Ingegneria Energetica, matricola **0610464**, chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea sull'argomento "Analisi dei tempi delle cause di BURNOUT di dispositivi Power MOSFET sottoposti ad irraggiamento neutronico" (Relatore - Prof. Tomarchio).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di assegnazione di Tesi di Laurea.

6. Richiesta riconoscimento CFU per seminari, workshop e concorsi di progettazione

- a) Il Coordinatore illustra la richiesta di riconoscimento CFU per seminari, workshop e concorsi di progettazione, relativa all'attività dal titolo: "Le competenze della politecnica al servizio della legalità", proposta dalla associazione Vivere Ateneo per un totale di 3 CFU sulla base della suddivisione delle ore di attività presentata nella stessa domanda e sulla base della modalità di svolgimento della prova finale di verifica indicata.
- b) Il Coordinatore illustra la richiesta di riconoscimento CFU per seminari, workshop e concorsi di progettazione, relativa alla attività dal titolo: "HTML, CSS e PHP: Applicazioni web statiche e dinamiche", proposta dall'associazione Vivere Ingegneria nell'Ateneo per un totale di 3 CFU sulla base della suddivisione delle ore di attività presentata nella stessa domanda e sulla base della modalità di svolgimento della prova finale di verifica indicata.

Interviene brevemente il Prof. Vella che osserva come gli argomenti trattati dai citati corsi siano solo parzialmente d'interesse per il Corso di Laurea in Ingegneria Energetica e Nucleare. Tenendo anche conto delle decisioni ratificate dal CCS di Ingegneria dell'Energia, il Coordinatore propone al Consiglio:

- l'approvazione della richiesta di riconoscimento di **1 CFU** per l'attività di cui al punto a) e di **1 CFU** per il l'attività di cui al punto b).

Il consiglio approva all'unanimità

7) Varie ed eventuali

Non vi sono altri argomenti da trattare.

La seduta è tolta alle ore 11.15

il Segretario
Prof. Alessandro P. Di Maio

il Coordinatore
Prof. Valerio Lo Brano