

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

INCONTRO DI LAVORO TRA DOCENTI DEL CORSO DI STUDIO, RAPPRESENTANTI DEL MONDO DEL LAVORO E COMITATO DI INDIRIZZO

DATA: 19-02-2015

- VERBALE -

Alle ore 10.00 del giorno 19 febbraio 2015, presso la Sala del Consiglio del DIMES (Cubo 42C) dell'Unical, si è tenuto un incontro di lavoro, organizzato dai Dipartimenti DIMES, DIMEG e DINCI, sul tema:

Offerta Formativa 2015/16

Al termine dell'incontro, al quale hanno partecipato le Rappresentanze Sindacali, gli Ordini Professionali, Confindustria e diverse Aziende, i vari CdS afferenti ai tre Dipartimenti di Ingegneria hanno tenuto delle riunioni separate con le Aziende del proprio settore e con i membri del relativo Comitato di Indirizzo.

La riunione del CdS in Ingegneria Energetica si è tenuta alle ore 13.00 presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG.

Per il CdS sono presenti i seguenti professori: Mario Amelio, Sergio Bova e Mario A. Cucumo. Sono inoltre presenti: ing. Antonio Ruggeri (SAIPEM SpA - Coordinatore sede di Vibo Valentia), ing. Pasquale Matera (SAIPEM SpA – Responsabile Ingegneria sede di Vibo Valentia) e ing. Giuseppe Ligato (SAIPEM SpA – Responsabile Unità Macchine, Packages e Forni sede di Vibo Valentia). Verificata l'indisponibilità ad un collegamento skype da parte degli ingg. Roberto Fabbri (STC-ATEL, Forlì – Direttore Generale) e Fabio Garofalo (FIAT Automobili SpA), si conviene con gli stessi che il loro parere sarà acquisito per via telefonica differita.

Assume la Presidenza il Coordinatore del CdS Prof. Mario A. Cucumo; è segretario il prof. M. Amelio.

Il Presidente, dopo aver ringraziato i presenti per la loro partecipazione, illustra il nuovo progetto di riorganizzazione del Corso di Studio, non ancora avallato dal Senato Accademico, articolato su tre curricula formativi:

CV A – *Energetica e domotica dell'edificio*

CV B – *Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali*

CV C – *Energy Management*

L'intento è di ottenere un potenziamento, sia di base che specialistico, ed una maggiore diversificazione dell'offerta formativa, in modo da rispondere al meglio alle continue evoluzioni del mercato del lavoro. Egli fa presente di aver inviato, in data 5 febbraio 2015, un questionario ad hoc per raccogliere il parere del Comitato di Indirizzo sul nuovo progetto. Dopo aver illustrato i contenuti del questionario e i dettagli della nuova offerta formativa, invita i presenti ad esprimersi sulla coerenza del percorso formativo dell'ingegnere energetico.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

I partecipanti Saipem consegnano copia del Form predisposto dal CdS con i riscontri relativi alla rispondenza dei CV alle esigenze del mondo lavorativo nell'ambito proprio di riferimento del settore Oil & Gas.

Dopo ampia e approfondita discussione, viene da tutti riconosciuta la validità e l'attualità della nuova (potenziale) offerta formativa e viene molto apprezzata la nuova figura professionale che il CdS intende formare di *"Progettista e gestore di impianti elettrici utilizzatori in presenza di generazione distribuita in ambiente Smart Grid"*.

Rispetto alla diversificazione dei tre CV, i rappresentanti di Saipem, pur individuando come soluzione più vicina alle proprie esigenze operative quella del CV-B, ritengono l'offerta didattica ben articolata e vicina a settori sempre più in espansione perché legati ad ottimizzazioni tecnologiche ed energetiche.

Nota di attenzione e di interesse viene posta alla combinazione delle discipline legate all'automazione, all'impiantistica elettrica ed ai sistemi elettrici che può rappresentare un'ottima trasversalità formativa molto vicina alle esigenze operative dell'ingegnere industriale per come inteso e richiesto da Società operanti in ambito Oil & Gas, Power Generation, Industria di processo e manifatturiera, Industria dei trasporti.

Altro aspetto emerso nelle due diverse sedi di incontro riguarda la possibilità di inserire nei CV un corso di Economia ed Organizzazione Aziendale, sottolineato come esigenza formativa di base. La disciplina dovrebbe comunque essere coniugata con le applicazioni in ambito di progettazione e, quindi, per lo sviluppo di competenze di analisi e sintesi di fattibilità tecnico-economiche nello studio di alternative progettuali. Tutto ciò al fine di perfezionare la sensibilità per i parametri economici di riferimento che possano individuare tra le soluzioni possibili e tecnicamente realizzabili quelle economicamente convenienti.

I presenti, inoltre, nell'ottica di procedere ad un continuo rafforzamento dei percorsi formativi dell'ingegnere energetico, ripropongono alcune azioni, già individuate nel precedente incontro, riassumibili nei seguenti punti:

1. Miglioramento conoscenza della lingua inglese fino al livello B2.
2. Potenziamento delle attività di stage/tirocini/tesi presso le Aziende.
3. Seminari brevi e/o interventi formativi, con casi pratici, in collaborazione con le Aziende.
4. Sperimentazione di attività di lavoro in team.

Il Presidente assicura che le suddette linee di azione sono ampiamente condivise dal CdS e, in relazione ai punti 2 e 3, si è già fatto molto nell'anno accademico scorso.

A conclusione dei lavori, si concorda con gli ingg. Ruggeri, Matera e Ligato della SAIPEM – VV, sull'opportunità di programmare una prossima riunione, da tenersi presso la sede SAIPEM di Vibo Valentia, per la scelta degli argomenti per future attività di stage e/o tesi di laurea da svolgersi in azienda.

Si concorda altresì di individuare degli argomenti che possano costituire oggetto di seminari applicativi da tenersi in aula da parte di esperti Saipem e di organizzare dei seminari sui risultati delle tesi di laurea svolte in collaborazione.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

La seduta è terminata alle ore 14.15.

Il Segretario
(Prof. Mario Amelio)

Mario Amelio

Il Presidente
(Prof. Mario A. Cucumo)

M. A. Cucumo