



Oggetto: Comitato di Indirizzo del CCSE

Il Comitato di Indirizzo del CCSE ha deciso di sottoporre un questionario sulla qualità del Corso di Studio percepita attraverso le selezioni finalizzate all'assunzione di Ingegneri Elettrici. Sono state coinvolte aziende di primaria importanza che da tempo collaborano con il CCSE nella formazione dell'ingegnere elettrico (ENEL, TERNA, SARAS, TISCALI, ecc.).

Le risposte ottenute hanno evidenziato in generale un elevato grado di soddisfazione per il livello di preparazione dell'ingegnere elettrico laureato a Cagliari; grado di soddisfazione che trova conferma nel numero di assunti nell'ultimo triennio. Sono tuttavia emerse alcune richieste specifiche e concordanti che a parere della Commissione devono essere prese in considerazione per un ulteriore miglioramento della qualità del Laureato.

In particolare le carenze riscontrate riguardano:

1. **Conoscenza delle lingue straniere:** il percorso formativo prevede l'ottenimento di un'idoneità relativa alla conoscenza di una lingua straniera; il livello dei laureati è però ben lontano da consentire in molti casi perfino la semplice comprensione di un documento tecnico. Azioni correttive in questo caso sono assolutamente necessarie.
2. **Conoscenze di Informatica:** si potrebbe aumentare il livello di conoscenza dell'informatica aumentando le competenze sulla gestione dei grandi database e sui relativi algoritmi di esplorazione.
3. **Conoscenze di diritto e normativa:** si propone di fornire competenze finalizzate alla capacità di interpretazione di leggi, norme e delibere la cui importanza nel mercato liberalizzato dell'energia elettrica è vitale. Queste competenze di carattere giuridico/amministrativo potrebbero essere fornite con specifici seminari o stage formativi.
4. **Conoscenze di organizzazione del lavoro finalizzate all'uso efficiente del tempo e allo sviluppo dell'attitudine al lavoro di gruppo:** anche queste competenze possono essere completate con seminari e stage che possono organizzati in sinergia con le Gestione delle Risorse Umane delle aziende.
5. **Conoscenza dei sistemi di Alta Tensione e delle Centrali di Produzione:** molti degli ingegneri elettrici selezionati hanno un'elevata competenza su impianti di produzione a fonte rinnovabile, ma mostrano lacune sui sistemi di alta tensione e sulle problematiche delle centrali di produzione. Si suggerisce di ridurre il peso di alcuni argomenti per lasciare maggior spazio a tematiche classiche dell'ingegneria elettrica.

Il Comitato d'Indirizzo ritiene che sia assolutamente prioritario procedere a colmare le lacune evidenziate, ritenendo che i primi interventi debbano riguardare il miglioramento delle competenze linguistiche.

Cagliari, 10 gennaio 2011

Il Presidente della Commissione

Prof. Ing. Fabrizio Pilo