



**Giornata di incontro  
tra i Rappresentanti dei Corsi di Studio afferenti al DEIM  
ed i Portatori di Interesse -12/04/2016**

La progettazione dell'offerta formativa universitaria rappresenta un momento di estrema rilevanza poiché traccia il percorso che dovrà condurre l'allievo verso un pieno e consapevole inserimento nel mondo del lavoro, con tutto quello che tale semplice affermazione comporta, in un contesto "fluidico" e globalizzato come quello che è già, e si prospetta con sempre maggiore complessità nel futuro dei giovani.

In tale ottica, i diversi piani formativi da proporre necessitano in primo luogo di una efficace ricognizione della domanda di formazione esterna che faccia riferimento a opportunità professionali ben definite. D'altra parte, i percorsi formativi universitari devono fornire all'allievo gli strumenti culturali e professionali che consentano l'acquisizione di quelle capacità di adattamento ad una realtà sempre in divenire.

Secondo tale prospettiva, il DEIM, in relazione ai corsi di studio inseriti nella proposta formativa dell'Università degli Studi di Palermo e per i quali il DEIM stesso ne ha la responsabilità ultima, ha organizzato una giornata di incontro con i portatori di interesse. I corsi di studio afferenti al DEIM sono i seguenti:

**CORSI DI LAUREA (3 ANNI)**

- L-8 INGEGNERIA CIBERNETICA
- L-8 INGEGNERIA ELETTRONICA
- L-9 INGEGNERIA DELL'ENERGIA
- L-9 INGEGNERIA ELETTRICA (polo di Caltanissetta)

**Corsi di LAUREA MAGISTRALE (2 ANNI)**

- LM-27 INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI
- LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA
- LM-29 INGEGNERIA ELETTRONICA
- LM-30 INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

L'evento ha consentito una diretta interazione tra le proposte universitarie e le aspettative del mondo produttivo con l'obiettivo di consentire una azione incisiva e complementare sui percorsi didattici in modo da ottenere un progetto formativo in linea con le reali esigenze del mondo del lavoro nella prospettiva sopra evidenziata.

L'incontro è stato supportato dal Consorzio ARCA, Consorzio per l'Applicazione della Ricerca e la Creazione di Aziende innovative (ARCA è un partenariato tra l'Università di Palermo e un gruppo imprenditoriale privato impegnato nel campo della ricerca industriale e del trasferimento tecnologico).

La giornata si è svolta come segue.

**1 - ore 9:00 Saluto e Introduzione** - a cura del Direttore e del Delegato alla Didattica del DEIM

**2 - ore 9:15 Presentazione dei percorsi formativi:** Ing. Cibernetica, Ing. delle Telecomunicazioni, Ing. Elettrica, Ing. Elettronica, Ing. Energetica/Nucleare - a cura dei Coordinatori dei Corsi di Studio

**3 - ore 10:45 Focus groups** - a cura dei Coordinatori con la collaborazione di ARCA

Ne sono stati organizzati 5, uno per ciascuno dei percorsi formativi; nell'ambito di ciascuno di essi la discussione è stata focalizzata sui seguenti argomenti.

- a) *Condivisione della proposta formativa*
- b) *Eventuali proposte a largo spettro su aspetti di rilevante interesse formativo*
- c) *Interazione con i CdS attraverso proposte di seminari formativi/tirocini*
- d) *Interazione attraverso percorsi professionalizzanti*

Nell'ambito di tali argomenti, sono state formulate le seguenti domande:

- vi sono insegnamenti che vorreste venissero inseriti?*
- vi sono seminari/tirocini che potrebbero interessarvi?*
- vi son precorsi professionalizzanti che vorreste venissero sviluppati?*



- vi sono osservazioni/critiche agli insegnamenti?*
- vi sono attività di ricerca tra quelle esposte che vi interessano?*
- vi sono attività di ricerca che autonomamente state portando avanti?*

Inoltre, durante ciascuno dei *focus groups* è stato compilato, da parte dei portatori di interesse, con procedura online, il questionario allegato (Allegato A), fornito dal competente ufficio dell'Ateneo.

**4 - ore 11:45 Presentazione Enterprise Europe Network EEN** - a cura di ARCA

**5 - ore 12:00 Report dei Focus groups** - a cura dei Coordinatori

**6 - ore 13:00 Conclusione** - a cura del Direttore e del Delegato alla Didattica del DEIM

Per il DEIM erano presenti i professori Luigi Dusonchet (Direttore del DEIM), Guido Ala (Delegato alla Didattica del DEIM), Francesco Alonge (Coordinatore del CdL in Ingegneria Cibernetica), Giovanni Garbo (Coordinatore del CdLM in Ingegneria delle Telecomunicazioni), Giuseppe Costantino Giaconia (Coordinatore dei CdS in Ingegneria Elettronica), Mariano Giuseppe Ippolito (Coordinatore del CdLM in Ingegneria Elettrica), Valerio Lo Brano (Coordinatore del CdLM in Ingegneria Energetica e Nucleare), Massimo Morale (Coordinatore del CdL in Ingegneria dell'Energia).

Tra tutti gli *stakeholders* invitati con lettera ufficiale a firma del Direttore del DEIM (Allegato B), erano presenti i seguenti portatori di interesse attraverso uno o più rappresentanti (come da firme in Allegato C).

AICARR (Antonio Sindoni), AMAT (Domenico Caminiti), BIONAT (Guido Spoto), BLUECAT ENERGY (Aldo Parlato), CEP (Mario Melodia, presente anche come rappresentante ANIE), CONSORZIO SUSTAINABLE ISLANDS (Salvatore Volo), DISTRETTO TECNOLOGICO MICRO E NANO SISTEMI (Filippo D'Arpa – Leoluca Liggio), EASY INTEGRAZIONE DI SISTEMI s.r.l. (Massimiliano Loria), ENEL DISTRIBUZIONE (Dario Dall'Acqua - Giacomo Trupia), ENGINEERING GROUP (Diego Arnone), GEOLAB s.r.l. (Angelo Mulone), ITALTEL (Giacomo Corvisieri), ORDINE INGEGNERI PALERMO (Antonio Barcellona), HORIZON s.r.l. (Chiaruzzi Christian), PANOPTES (Andrea Borruso), PRYSMIAN GROUP (Antonio Di Stefano), FINMECCANICA ex-SELEX GALILEO (Antonio Spatola – Francesco Di Maggio), Centro di Ricerca Scientifica per lo Sviluppo Economico e l'Innovazione Industriale SEII (Vincenzo Alitano), SELITAL (Domenica Purpura), SIE IMPIANTI s.a.s (Nino Russo), STMICROELECTRONICS (Giuseppe Compagno – Francesco La Rosa), TECHLABITALIA (Antonio Maniscalco), REGIONE SICILIANA DIP. ENERGIA (Domenico Santacolomba).

Durante la fase di *report* dei *focus groups*, si è potuto constatare quanto segue.

- Una ampia e sostanziale condivisione dei percorsi formativi proposti dai CdS del DEIM dei quali è stata apprezzata la ricchezza e l'attualità dei contenuti, la multidisciplinarietà, l'ampio spettro di competenze fornite, in linea con le aspettative degli *stakeholders*
- Un invito a perseguire l'inserimento, in parallelo ed in aggiunta a quanto proposto nei rispettivi manifesti degli studi, di alcuni percorsi professionalizzanti relativi all'acquisizione di ulteriori competenze ed abilità *trasversali* da parte degli allievi dei CdS afferenti al DEIM (di tipo gestionale, di tipo economico, relative alla sicurezza nei cantieri di lavoro, di tipo relazionale includendo le capacità di *problem solving* e di lavoro in *team*)
- Una ampia disponibilità da parte degli *stakeholders* sia all'accoglimento di allievi per tirocini/stage che alla partecipazione diretta per lo svolgimento di seminari specifici direttamente connessi con le attività curriculari
- Una ampia disponibilità da parte degli *stakeholders* a condividere e, nella maggior parte dei casi, a rafforzare i percorsi di ricerca, di trasferimento tecnologico, di progettualità anche in relazione al *fund-raising*, svolti in collaborazione con i professori ed i ricercatori afferenti al DEIM

La presentazione di Enterprise Europe Network EEN, effettuata a cura di ARCA, molto apprezzata dagli intervenuti, ha consentito di fornire valore aggiunto all'iniziativa.

prof. ing. Guido Ala  
(Delegato alla Didattica del DEIM)