

Progetto FIGI

VERBALE della riunione della Consulta

La Consulta si è riunita il 28 Gennaio 2013 alle ore 11 presso la Sala del Consiglio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (ICI) con il seguente

Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Nomina del Presidente della Consulta per il biennio 2013 - 2014
3. Relazione sulle attività svolte nell'A.A. 2011-2012 e su quelle programmate per l'A.A. 2012-2013
4. Nuovi obiettivi e strategie per l'A.A. 2012-2013
5. Modifiche al Protocollo di intesa
6. Varie ed eventuali

Sono presenti:

Aziende Partner - Eliana Parisi (ACCENTURE), Michele Liberato (EMC²), Giuseppina Viola (ENEL), Amedea Pennacchi (FS Italiane), Daniela Ruscitti (FS Italiane), Serio (TERNNA).

Università - Luigia Carlucci Aiello, Mattia Crespi, Antonio D'Andrea, Maria Carmen Falvo, Luisa Ferroni, regina Lamedica, Antonio Musso, Ezio Santini, massimo Tronci, Francesco Veniali, Fabrizio Vestroni.

Aziende invitate - Marcel Patrignani e Cristiano Venanzoni (Altran Italia), Francesco Mantovani (Finmeccanica), Silvia Frosini (GE Transportation Systems), Stefano Simonelli (Procter&Gamble Italia).

La riunione ha inizio alle ore 11.15 con i saluti di benvenuto del Preside prof. Vestroni che, ricordando la missione principale del progetto, riepiloga brevemente l'agenda dell'incontro.

1. Comunicazioni

Il Preside prof. Vestroni ribadisce che il Progetto, con la fattiva collaborazione dei tecnici delle Aziende, ha consentito di introdurre nei percorsi formativi universitari tematiche innovative, migliorando la qualità dei laureati. Incoraggiando un rapporto privilegiato fra gli studenti e le Imprese, ha accresciuto il grado di successo dei neo-laureati assunti nelle aziende aumentando, contestualmente, il grado di attrattività delle Facoltà di Ingegneria.

Il Preside prof. Vestroni pone particolare accento sulla validità dell'interazione fra Università e Imprese e ringrazia la prof. Lamedica che, con l'impegno dei rappresentanti delle Aziende, ha coordinato lo svolgimento di tutte le attività programmate. Al riguardo, invita tutti i partecipanti al progetto nel promuovere iniziative che facilitino la collaborazione su progetti di ricerca di comune interesse.

Conclude quindi illustrando ai rappresentanti delle Aziende invitate, la struttura della *Governance* del Progetto e ricordando il ruolo fondamentale della Consulta.

2. Nomina del Presidente della Consulta per il biennio 2013 - 2014

Il Preside prof. Vestroni ricorda in sintesi l'operato dei Presidenti che si sono succeduti nella conduzione del Progetto, ing. Vito Gamberale e dott. Michele Liberato. Ringrazia quest'ultimo per essere stato negli ultimi 4 anni, con i suoi collaboratori di ACCENTURE e EMC², un motore importante per il rilancio del FiGi.

Prende la parola il Presidente uscente dott. Liberato. Ricorda preliminarmente quale sia l'importanza di colmare il *gap* culturale e scientifico che molti studenti hanno alla fine del percorso formativo universitario. Ritene che il FiGi possa rappresentare il punto di incontro fra la domanda e l'offerta.

Rilevando che l'esigenza attuale del mondo del lavoro è reperire figure professionali che abbiano, oltre a specializzazioni "verticali", cultura trasversale quale elemento indispensabile per raggiungere ruoli di *leader*, ritiene che il FiGi sia un elemento vincente delle Aziende partner del Progetto nella *Talents' War* in quanto, con il FiGi, si possono intercettare i migliori laureati, premiandoli anche con borse di studio. Per i risultati raggiunti, ringrazia l'Università.

Ringrazia quindi l'ing. Moretti per avere accettato la carica di Presidente della Consulta, augurandogli un buon lavoro.

Prendendo la parola, l'ing. Moretti ritorna sul concetto di formazione dell'ingegnere ed esprime il suo convincimento sulla necessità del possesso di una cultura di base che tuttavia riesca ad allargarsi al *business*, inquadrando tale necessità in quella più generale di un programma "Paese" che indirizzi le Università e le Aziende su pochi progetti, ma fortemente sostenuti. L'ing. Moretti sostiene quindi che analoga cosa andrebbe fatta nell'ambito del progetto FiGi: focalizzare l'attenzione su pochi obiettivi realmente perseguibili. Un primo suggerimento in tal senso è l'inserimento di temi trasversali, non presenti nella formazione universitaria attuale, quale il tema dell'affidabilità, disponibilità, manutenibilità e sicurezza.

Anche la Preside prof. Carlucci Aiello ringrazia l'ing. Moretti per avere accettato l'incarico di Presidente e gli formula i suoi auguri. La Preside, con riferimento a quanto detto dal dott. Liberato, si dice consapevole della necessità di un continuo e veloce aggiornamento dei contenuti dei corsi di Laurea nel settore informatico e, a questo riguardo, afferma che la sua Facoltà sta provvedendo anche sulla base delle direttive IEEE e ACM. La Preside dichiara che la Facoltà I3S è pronta al dialogo con le Aziende per tale intento.

3. Relazione sulle attività svolte nell'A.A. 2011-2012 e su quelle programmate per l'A.A. 2012-2013

Prende la parola la prof. Lamedica che ringrazia il Presidente uscente dott. Liberato per il lavoro svolto nei 4 anni di Presidenza della Consulta ed in particolare per l'aiuto sostanziale dato per la realizzazione del Portale del Progetto FiGi. Gli ricorda inoltre che, come past President, la sua presenza alle riunioni della Consulta non dipenderà più dalla circostanza di essere rappresentante di un'Impresa, ma sarà di diritto, pertanto costituirà un riferimento anche per le decisioni che verranno prese in futuro. Ci si aspetta da lui, quindi, tutto quanto ha caratterizzato i suoi 4 anni di Presidenza sia nella sollecitazione per intraprendere nuove iniziative sia nella disponibilità nella partecipazione agli eventi sia anche nelle critiche costruttive che hanno stimolato a far meglio e di più. Ringrazia il nuovo Presidente e gli augura un buon lavoro.

Successivamente, passa a presentare i risultati delle attività svolte nell'A.A. 2011-2012, evidenziando non solo quelle formative, quali i corsi in co-tutela, le tesi di laurea e le visite tecniche, ma anche tutta la serie di iniziative rivolte all'orientamento o alle premiazioni degli studenti più meritevoli con borse di studio. La prof. Lamedica sottolinea il particolare successo avuto dall'evento "Colloqui-A-Mente" a valle dell'evento "Saper Essere, Saper Fare", in cui FS ed Enel sono state particolarmente impegnate.

Riporta infine la sintesi delle attività pianificate dal WG nel luglio del 2012 per l'A.A. 2012-2013.

4. Nuovi obiettivi e strategie per l'A.A. 2012-2013

La prof. Lamedica ricorda che l'evento "Un cocktail con..." ha avuto molto successo tra gli studenti sia nella prima edizione, alla quale ha partecipato l'ing. Moretti, sia nella seconda nella quale ha partecipato il dott. Liberato. Ritiene che, tra gli eventi programmati, sia da confermare e, pertanto, chiede ai rappresentanti delle Aziende di avanzare le candidature di Presidenti o Amministratori delegati disponibili a partecipare all'edizione del 2013.

In merito alle azioni da compiere per promuovere l'ingresso nel FiGi di nuove Aziende Partner, il WG formulerà delle proposte al fine di organizzare eventi in cui saranno invitate alcune Aziende a cui presentare il Progetto.

Comunica che vi è l'intenzione di organizzare una giornata di presentazione dell'attività di ricerca di punta e di eccellenze scientifiche che sono in corso presso le Facoltà di Ingegneria. Tale giornata dovrebbe fornire spunti per individuare un "Project Work" da sviluppare in collaborazione con una o più Aziende e con gli studenti. Tesi di Laurea o Borse di Studio (annuali) sono state sin'ora alla base di alcune attività il cui obiettivo, non di largo respiro, ha coinvolto un numero limitato di allievi, tuttavia

invita anche a considerare con maggiore attenzione i Dottorati di ricerca sui quali si era fatta una riflessione anche nel corso della riunione della Consulta dell'anno precedente. Con l'intesa firmata fra Confindustria e CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) alla fine del 2011, vi è la possibilità che il Dottorato possa essere svolto interamente in Azienda ed alcune iniziative fra Aziende ed Università/Politecnici sono partite stanno concretizzandosi quest'anno. La formula generalmente adottata è quella dell'Apprendistato, formula che ha coinvolto le Regioni che, in alcuni casi, hanno finanziato i Dottorati.

La prof. Lamedica conclude l'intervento comunicando che è intenzione del Preside prof. Vestroni dare alle Aziende del club FiGi una maggiore visibilità. A tale scopo, nell'ambito del WG, verranno raccolte le informazioni che ciascuna Impresa vorrà diffondere e che saranno pubblicizzate per mezzo degli schermi elettronici presenti negli spazi comuni della Facoltà.

Si apre la "open discussion" ed il Preside prof. Vestroni esprime la necessità di sponsorizzare maggiormente il Progetto sia in Facoltà che verso l'esterno.

Il prof. Veniali, riprendendo il tema del dottorato di ricerca, segnala che vi è tutt'ora il problema del riconoscimento del titolo di dottore di ricerca presso le Aziende. Ritiene che i corsi di dottorato di ricerca congiunti con le Imprese possano soddisfare le esigenze del mercato del lavoro, in quanto è uno strumento la cui costante di tempo è comparabile con i tempi di evoluzione delle professioni.

L'ing. Mantovani (Finmeccanica) dichiara che il progetto FiGi avvicina all'Università il mondo del lavoro con le iniziative che pone in atto, ma che, tuttavia, può fornire un contributo sicuramente più significativo sulle competenze trasversali sulle quali le Aziende, ed in particolare Finmeccanica, devono investire molto. Concorda con quanto detto dal dott. Liberato in merito ai laureati che, seppure con preparazione tecnica eccellente, manifestano in generale carenze dal punto di vista della cultura trasversale.

La Preside prof. Carlucci Aiello ricorda che i vincoli ministeriali che regolamentano gli Ordinamenti didattici non concedono molti gradi di libertà pertanto l'adeguamento dei percorsi formativi universitari a nuove esigenze culturali richiede tempi molto lunghi. Il ricorso ai Master di 1° e 2° Livello appare, al momento, la formula più idonea in tal senso.

Il prof. Tronci interviene ponendo l'accento su:

- formazione delle competenze trasversali. Ricorda, al riguardo, che vi è un progetto sponsorizzato dall'ANVUR per la valutazione delle competenze trasversali acquisite dagli studenti durante il corso di studi. Su tale progetto le Aziende potrebbero fornire un contributo;
- *placement*. Potrebbe essere estremamente positivo avere il giudizio delle Aziende sui laureati che hanno assunto ed effettuare una comparazione, inquadrandola nelle attività del FiGi;
- percorsi di eccellenza. Potrebbero essere gli strumenti per accelerare il processo di allineamento fra la formazione universitaria e le richieste delle Aziende;
- fondi interprofessionali. Potrebbero essere utilizzati per sponsorizzare un maggior collegamento fra Università e Imprese;
- ricerca scientifica. E' attualmente legata ad attività individuali, mentre sarebbe opportuno inquadrala non solo sulla base della validità scientifica, ma anche sull'appetibilità che questa ha per le Imprese.

L'ing. Patrignani (Altran) interviene ed esprime l'interesse della sua Azienda allo svolgimento delle attività di ricerca, comunicando che già è in atto una collaborazione con la Sapienza anche se non strutturata come appare il Progetto FiGi.

La dott. Frosini (GE Transportation Systems) esprime interesse da parte della sua Azienda a partecipare al Progetto FiGi, evidenziando le difficoltà che si presentano con rapporti personali e non strutturati. Al riguardo palesa la necessità di un facilitatore dei contatti fra Aziende e studenti che non sia occasionale, come i *Carrier Days*.

Il dott. Liberato ritiene che anche gli *spin-off* potrebbero essere uno strumento utile per lo *start-up* di alcuni progetti. In tal senso le Aziende potrebbero dare un grande contributo e propone una riunione di Consulta presso la Sede di EMC² per discutere su questo tema.

Conclude l'*open discussion* il Presidente ing. Moretti che sottolinea quanto il processo formativo coordinato fra Università e Azienda consentirebbe un risparmio notevole di tempi e risorse per entrambi i soggetti. Propone inoltre un incremento delle riunioni della Consulta e la perimetrazione

dei temi su cui discutere. Concorda con la necessità di incrementare il numero dei partecipanti al FiGi, e ritiene che un incentivo all'ingresso di nuove Imprese si potrebbe realizzare sia dal punto di vista economico sia rendendo utile la partecipazione al Progetto. Sottolinea la necessità di acquisire informazioni sulle possibili fonti di finanziamento della ricerca ed, in tal senso, ritiene che l'Università possa guidare le Aziende sui giusti canali di finanziamento (Progetti Nazionali, Europei, ecc.).

5. Modifiche al Protocollo di intesa

Il Preside prof. Vestroni richiede l'approvazione di due modifiche alla Convenzione del Progetto:

- 1) Art. 8 "Validità della Convenzione";
- 2) Art 4. "Quota di adesione al Progetto".

In merito al punto 1), ritenendo le modalità di rinnovo eccessivamente laboriose, propone di modificare l'articolo introducendo un rinnovo annuale automatico, con possibilità di rinuncia alla prosecuzione della collaborazione da effettuarsi due mesi prima della scadenza e con una comunicazione trasmessa anche via email.

L'assemblea unanime approva la modifica.

In merito al punto 2), ritiene che, per agevolare l'accesso al FiGi da parte delle Imprese, si possa introdurre uno scaglionamento della quota di partecipazione. Propone pertanto che le Grandi Imprese versino il primo anno 3.000 Euro e, a partire dal secondo anno, l'intera quota (5.000 Euro). Le Piccole e Medie Imprese potrebbero versare nel primo anno 1.000 Euro e, a partire dal secondo anno, l'intera quota (2.000 Euro).

L'assemblea unanime approva la modifica.

6. Varie ed eventuali

La prof. Lamedica chiede alla dott. Parisi di effettuare un'ultima convocazione del WG, in qualità di Presidente uscente. La dott. Parisi dichiara la sua disponibilità.

La riunione si conclude alle ore 13.00.

Regina Lamedica

(Coordinatore FiGi)



Maria Carmen Falvo

(Segretario Tecnico del FiGi)

