



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

VERBALE DELLA CONSULTAZIONE DELLE PARTI SOCIALI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

del 9 dicembre 2015

Il giorno **09 dicembre 2015** alle ore 9:00 ha inizio la Consultazione con le Parti Sociali presso l'aula Capità, sita a piano terra dell'edificio sede della Presidenza della Scuola Politecnica.

Risultano presenti, oltre al Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (prof.ssa Lidia La Mendola) e al Segretario (prof.ssa Rossella Corrao), anche altri membri del Consiglio (proff. A. Valenza, G. Fatta, B. Megna, G. Scaccianoce, G. Minafò) e le parti sociali, di cui al foglio di presenze allegato al presente verbale (**Allegato 1**) convocate tramite PEC – per quanto riguarda gli Enti pubblici (Soprintendenze, Comuni, Ordini professionali, Geni Civili)- e tramite email – per quanto riguarda le aziende. La lettera tipo di invito all'evento è contenuta in **Allegato 2**.

Il Soprintendente ai BB.CC.AA. di Caltanissetta fa pervenire comunicazione, che si allega, circa l'impossibilità a partecipare all'incontro (**Allegato 3**).

Prima dell'inizio dei lavori vengono somministrati alle Parti Sociali i questionari che si allegano al presente verbale (**Allegato 4**). Inoltre si coglie l'occasione per raccogliere dei dati distribuendo ai Laureati Magistrali in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (o Laureati Specialistici in Costruzioni Edilizie se precedente al 2009) presenti in sala un format utile per la costituzione della Consulta dei Laureati (**Allegato 5**).

Il Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale, prof.ssa Lidia La Mendola, apre i lavori della giornata presentando il Corso in relazione alla sua struttura, alle discipline impartite e all'attività didattica dei docenti afferenti al corso. Passa la parola, poi, al prof. Valenza che illustra le attività di Tirocinio che il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale ha intenzione di reintrodurre in Manifesto e che vedrebbero la partecipazione attiva delle Parti Sociali convocate che potrebbero essere disponibili ad ospitare i tirocinanti per avviarli al mondo del lavoro. Invita, quindi, le parti sociali presenti ad esporre le proprie necessità ed a condividere con la docenza il loro punto di vista sul tema dei tirocini curriculari.

Interviene il Sig. Neri della Ditta Neriglass s.r.l., complimentandosi con il Coordinatore per l'organizzazione dell'evento, sostenendo che l'incontro odierno risulta di grande utilità sia agli enti e le aziende intervenute, sia al Corso di Laurea Magistrale e dà la disponibilità ad ospitare studenti del Corso per il Tirocinio.

Interviene l'Ingegnere Capo del Genio Civile PA, ing. Manlio Munafò, il quale conferma la disponibilità del Genio Civile ad ospitare i tirocinanti del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi – così come fatto sinora anche con altri studenti di altri corsi di Laurea di UNIPA - per l'approfondimento di aspetti tecnici correlati alle strutture degli edifici ed all'utilizzo dei materiali speciali quali i compositi, vetro strutturale, ecc. non presenti nelle attuali normative. In tale senso, cita le esperienze pregresse condotte in collaborazione con il prof. Scibilia per l'utilizzo del vetro strutturale o in occasione della ristrutturazione dell'edificio di via Regione Siciliana, sede dell'Assessorato Agricoltura e Foreste. L'ing. Munafò apprezza l'incontro odierno organizzato dal



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Corso di Laurea Magistrale e auspica l'avvio di future collaborazioni che potranno colmare la lacuna ravvisata in alcuni tirocinanti in merito alla conoscenza degli aspetti normativi, giuridici, legislativi del processo edilizio, soddisfacendo, così, l'interesse dagli stessi mostrato nei confronti del percorso giuridico-normativo seguito da un progetto e delle procedure poste in essere in tal senso dal Genio Civile. L'ing. Munafò suggerisce al Coordinatore ed al Consiglio tutto del Corso di Laurea Magistrale, di inserire all'interno dei singoli insegnamenti del percorso formativo, degli argomenti che trattino tematiche connesse alla Normativa Tecnica procedurale correlata al progetto dei Sistemi Edilizi contemporanei.

Interviene il Presidente dell'Ordine degli Architetti di Agrigento, arch. Massimiliano Trapani, segnalando la necessità di incrementare le ore di tirocinio e le visite in cantiere per contribuire a trasmettere la passione per la professione dell'ingegnere (o dell'architetto) unendo teoria a pratica e sottolineando che la professione dell'ingegnere (e/o dell'architetto) non riguarda (spesso, purtroppo) i "grandi temi" dell'architettura o dell'edilizia ma la pratica corrente del saper fare. Inoltre segnala la necessità di inserire la conoscenza delle norme nel progetto dei Sistemi Edilizi, confermando quanto già detto dall'ing. Munafò.

Interviene l'ing. Roberto Romano della ITALFERR sottolineando la necessità di preparare gli studenti a ciò che li aspetta dopo la laurea: "microproblemi", perché le "grandi opere" sono appannaggio delle società di ingegneria e non dei liberi professionisti non aggregati in società. Il tirocinio non serve per stare dentro l'impresa ma deve avere un'impronta orientativa in maniera da indirizzare gli studenti nella scelta della "professione".

Interviene la prof.ssa Corrao proponendo di valutare la possibilità di trattare gli aspetti normativi correlati al progetto attraverso la nuova formula proposta in Ateneo dei Percorsi Formativi Professionalizzanti, per coprire la lacuna rilevata dalle parti sociali.

Interviene l'ing. Gianluigi Pirrera, Vice Presidente nazionale AIPIN Sicilia, che rileva la necessità di inculcare negli studenti i concetti correlati alla difesa idrogeologica degli spazi urbani anche attraverso l'applicazione del verde pensile.

Interviene il Consigliere Ordine degli Ingegneri di Trapani, ing. Gaspare Biondo, che segnala la mancanza di visione "auto imprenditoriale" da parte dell'ingegnere invocando la promozione di una formazione imprenditoriale per non far pensare agli studenti che l'unica possibilità di attività post lauream debba essere rintracciata solo nella libera professione.

Interviene l'ing. Elio Lo Giudice del Laboratorio DISMAT s.r.l. che, con riferimento all'attività di tirocinio, sostiene che le 75 ore previste potrebbero andare bene; ciò che va combattuto dai Tutor universitari (docenti di riferimento nel tirocinio) e dai Tutor aziendali, è "l'apatia" che molto spesso si rintraccia negli studenti.

Interviene l'arch. Riccardo Burgarella della Buffa s.r.l., che racconta la sua storia professionale sviluppatasi nell'ambito delle tematiche relative alla ristrutturazione edilizia. Racconta il percorso che l'ha condotto in azienda riportandolo in Sicilia dopo alcuni anni trascorsi fuori dall'isola. Anche l'arch. Burgarella sottolinea l'opportunità di far fare delle visite in cantiere agli studenti, proprio durante gli anni della formazione accademica. Prioritaria e fondamentale viene ritenuta l'interazione tra le parti (aziende/università) per la formazione di una consapevolezza critica, da parte dello studente, del significato dell'attività professionale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

Interviene, quindi, un ex studente del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, l'ing. Giordano che racconta della sua esperienza post lauream nel cantiere per la realizzazione del passante ferroviario di Palermo.

Interviene l'ing. Angelo Mulone del Laboratorio GEOLAB s.r.l. che, citando Steve Jobs, ricorda il suo licenziamento connotatosi come spinta per creare la sua attività. L'ing. Mulone sottolinea la mancanza della "progettualità", della "passione", per la costruzione di qualcosa di "nuovo": «...I ragazzi di oggi sono esigenti...», afferma Mulone e, aggiunge: «...Non smettere di desiderare perché fin quando si desidera si pensa al futuro...». Purtroppo, lo stesso, segnala come oggi i giovani ingegneri non sappiano bene "argomentare" per difendere le loro scelte, anche nell'ambito professionale.

Interviene l'ing. Massaro, ex studente del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Edilizie, che racconta la sua esperienza post lauream. Sottolinea come, purtroppo, il rapporto con enti e/o aziende sia difficoltoso e come si faccia fatica ad interfacciarsi con gli impiegati degli enti stessi. Lo stesso ing. Massaro evidenzia come, a suo parere e sulla base della propria esperienza, ci si formi "sul campo" e come comunque, le difficoltà vengano superate dalla volontà e la voglia di fare.

Interviene l'ing. Calogero Zicari dell'Ordine degli Ingegneri di Agrigento, che afferma come il compito principale dell'Università sia formare dal punto di vista tecnico; l'Università deve guardare il mercato edilizio ed il mercato, oggi, -almeno in Italia- è tutto incentrato sul recupero dell'esistente.

Interviene il sig. Antonino Scelfo della Ditta DUIMAR s.r.l. che sottolinea come lo studente tirocinante cerchi di stimolare l'intuizione e ribadisce che la propria azienda è disponibile ad accogliere tirocinanti provenienti dal corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi.

Interviene l'ing. Biagino La Manna del Genio Civile di Caltanissetta, il quale ribadisce la necessità per lo studente di trascorrere un periodo in azienda o in cantiere, come tirocinio, durante il percorso di studi e si mostra disponibile ad accogliere tirocinanti presso le proprie strutture.

Interviene l'ing. Testagrossa in rappresentanza della Tecnozinc s.r.l. il quale afferma che il tirocinio di 75 ore potrebbe essere insufficiente. Esso va visto come uno strumento per gettare un primo sguardo - da parte dello studente - sul mondo del lavoro. Anch'egli segnala la disponibilità dell'azienda che rappresenta a collaborare con l'Università di Palermo e, nello specifico, con il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, sia per quanto riguarda lo sviluppo di attività di ricerca che per quanto riguarda l'ospitare studenti per tirocini curricolari.

Interviene l'ing. Calogero Vinci in rappresentanza del Comune di Palermo - Ufficio Opere Pubbliche, che sottolinea come il problema negli Enti Pubblici nasca dalla carenza di personale, dai numerosi contenziosi in essere e come le figure dei tecnici, all'interno della pubblica amministrazione, debbano avere una preparazione trasversale. Il bacino in cui opera la pubblica amministrazione è l'"esistente" quindi, a suo parere, una tematica importante per il Corso di Laurea Magistrale a cui dare ancora maggiore spazio è certamente l'innovazione applicata all'esistente.

Interviene lo studente rappresentante Colnago per ringraziare il corpo docente per la riuscita della giornata di consultazione delle parti sociali; ringrazia inoltre i laureati intervenuti e tutti i presenti.

Infine prende la parola il Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale, prof.ssa Lidia La Mendola che ringrazia tutti gli intervenuti, sottolinea ancora una volta l'importanza di tale incontro e fa alcune



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

considerazioni su come mettere a frutto i suggerimenti emersi da tutti gli interventi. Inoltre invita tutti alla riconsegna dei questionari distribuiti all'inizio dei lavori e, ringraziando ancora una volta tutti gli intervenuti, dichiara conclusi i lavori.

Alle ore 12:00, quindi, avendo esaurito la discussione sul tema, viene dichiarata chiusa la seduta.

Il Segretario del CLM

Prof. Rossella Corrao

Il Coordinatore del CLM

Prof. Lidia La Mendola

ALLEGATO 1 – Foglio di presenze delle Parti Sociali

ALLEGATO 2 – Lettera di invito

ALLEGATO 3 – Giustificazione del Soprintendente ai BB CC AA di Caltanissetta

ALLEGATO 4 – Questionari erogati alle Parti Sociali

ALLEGATO 5 – Questionari erogati ai laureati per la costituzione della Consulta dei Laureati Magistrali in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

N.B. Gli allegati sono presenti in copia cartacea