# CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

## Verbale di consultazione delle parti sociali

Il giorno 30/11/2021, alle ore 12:00, in modalità mista, in presenza presso l'aula del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria, corso Garibaldi 107, Benevento, e in remoto tramite piattaforma Webex, si è svolta la consultazione delle parti sociali per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile. La consultazione si è svolta in contemporanea con quella relativa al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, considerata la naturale sequenza e integrazione tra i due corsi.

Risultano presenti in sala:
- Sua Eccellenza dott. Carlo Torlontano, Prefetto di Benevento;
- ing. Giacomo Pucillo, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento;
- arch. Diodoro Tomaselli, Presidente dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Benevento;
- ing. Marco Murolo, Responsabile supporto tecnico della struttura territoriale Campana ANAS S.p.A.;
- dott. Luca Mazzone, Direttore Generale della Mazzone Trasporti;
- ing. Giovanni Masotti, Studio di Ingegneria Masotti;
- prof. Nicola Fontana, Direttore del Dipartimento di Ingegneria e componente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- prof. Mariano Gallo, Presidente e componente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- prof. Ciro Del Vecchio, componente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- prof. Gustavo Marino, componente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- prof.ssa Stefania Sica; componente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;

risultano, altresì, collegati in remoto:
- dott. Angelo Marino, Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Benevento;
- ing. Fabio Rapuano, Rete Ferroviaria Italiana (RFI);
- dott. Michele Archidiacono, Italtoto S.r.l.;
- ing. Pasquale Lepore, Officine Sostenibili S.r.l.;
- dott. Nicola Gargano, Associazione Nazionale Costruttori Edili (ANCE) sezione Benevento;
- dott.ssa Ines Pignataro Decongis, GESESA S.p.A.;
- dott. Martino Forgione, Presidente dell'Associazione Studentesca UNING;
- prof.ssa Michelina Monaco, componente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- prof. Mario Marinelli, componente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- sig.ra Ludovica Peri, studentessa e rappresentante degli studenti nel Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

Alle ore 12:10 si dà inizio ai lavori.

Prende la parola S.E. dott. Torlontano, Prefetto di Benevento, che esprime apprezzamento per le attività che il Dipartimento di Ingegneria ha svolto e svolge sul territorio, anche come supporto alla Prefettura in vari settori dell'Ingegneria Civile, con competenze specialistiche.

Prende la parola il prof. Fontana, Direttore del Dipartimento di Ingegneria, ringraziando tutti i presenti in sala o in collegamento remoto. Il Direttore invita tutti a contribuire con propri suggerimenti al dibattito, anche considerando un orizzonte di lunga durata. Inoltre, ribadisce l'importanza dei tirocini esterni svolti dagli studenti, soprattutto se ben indirizzati e resi fruttuosi dallo svolgere significative esperienze nel settore dell'ingegneria.

Il Presidente espone una breve presentazione del Corso di Studi Triennale e del Corso di Studi Magistrale in Ingegneria Civile, esponendo l'organizzazione del corso e le materie di base, caratterizzanti e affini/integrative erogate attualmente. Al termine della presentazione, il Presidente invita i partecipanti a prendere la parola.

Interviene il dott. Gargano per l'ANCE di Benevento, che riferisce la disponibilità degli aderenti all'associazione ad accogliere tirocinanti, sia della Laurea che della Laurea Magistrale. Inoltre, auspica il rafforzamento di un link con l'Università per avere una maggiore continuità nell'ospitare tirocinanti e offre, in questo senso, la massima collaborazione sia dell'ANCE che dei suoi associati. Infine, fa presente che nel settore c'è una evidente carenza di manodopera, sia specializzata (ingegneri) che non specializzata, per cui ancora maggiore è l'importanza dei contatti tra università e mondo del lavoro.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e conferma la disponibilità a creare un forte link con ANCE e i suoi associati.

Interviene l'ing. Masotti, dello Studio di Ingegneria omonimo, che fa presente l'importanza che la sicurezza sui luoghi di lavoro sta assumendo in ambito lavorativo, specializzazione propria dello studio rappresentato. Chiede, pertanto, che nel corso di studi si dia una maggiore importanza alla sicurezza sui cantieri e sui luoghi di lavoro, introducendo insegnamenti, o parti di essi, che possano dare una prima formazione ai laureati. Inoltre, fa presente che ha ospitato negli ultimi anni 5 tirocinanti e 2 di essi sono stati assunti presso il suo studio, evidenziando come la preparazione complessiva sia elevata, ma con una lacuna nel settore della sicurezza.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e si rende disponibile a discutere nell'ambito dei Consigli di Corso di Studi le necessità esposte. Fa presente che, solitamente, gli argomenti sulla sicurezza sui luoghi di lavoro sono demandati a corsi di formazione post-laurea, ma che ritiene possano essere inseriti anche nei percorsi curriculari, in una delle attività formative.

Interviene l'ing. Rapuano di RFI, che esprime il suo apprezzamento per i laureati in Ingegneria Civile provenienti dall'Università del Sannio che ha trovato, per sua esperienza diretta, molto preparati. Ritiene, pertanto, che la preparazione di base attuale sia molto valida. Suggerisce, altresì, di approfondire gli argomenti relativi alla sicurezza, così come il collega che l'ha preceduto, e quelli relativi al codice degli appalti e alle normative sui contratti pubblici.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e si rende disponibile a discutere nell'ambito dei Consigli di Corso di Studi le necessità esposte. Per quanto riguarda gli aspetti normativi, in particolare,

è presente un insegnamento a scelta nella Laurea Magistrale; si prenderanno contatti con il docente per migliorare i programmi dell'insegnamento in questa direzione.

Interviene l'arch. Tomaselli, Presidente dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Benevento, che esprime l'importanza che i tirocinanti possano svolgere il periodo presso gli studi dei colleghi che rappresenta. Il Presidente stesso ha ospitato presso il suo studio un tirocinante del corso di studi e chiede possano essere incrementate le opportunità presso gli studi dei professionisti della Provincia di Benevento.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e si dichiara disponibile a favorire l'inserimento di tirocinanti negli studi dei professionisti rappresentati dall'arch. Tomaselli.

Interviene il dott. Mazzone, della Mazzoni Trasporti, che illustra la sua esperienza, valutata molto positivamente, di aver ospitato due tirocinanti, insieme ai quali ha sviluppato, in due fasi diverse, un progetto di sistema di trasporto a chiamata che sarà realizzato e potrà essere replicato anche da altre aziende del settore. Inoltre, si dichiara disponibile ad ospitare altri laureandi.

Il Presidente ringrazia per la testimonianza.

Interviene l'ing. Murolo dell'ANAS, che si dimostra molto interessato ad accogliere tirocinanti presso le sedi della società, che ha assunto e assume numerosi ingegneri civili ed è in grado di offrire esperienze molto valide di cantiere. Ritiene, inoltre, importante la conoscenza delle normative, con particolare riguardo ai lavori pubblici e agli appalti ed invita il corso di studi ad inserire questi argomenti nell'ambito degli insegnamenti.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e si rende disponibile a discutere nell'ambito dei Consigli di Corso di Studi le necessità esposte, così come già esposto al collega Rapuano. Inoltre, è ben lieto della disponibilità ad accogliere tirocinanti cui si darà presto seguito.

Interviene l'ing. Pucillo, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento, che afferma che, in qualità di Presidente della Commissione degli esami di stato, ha potuto valutare la preparazione eccellente dei laureati in Ingegneria Civile dell'Università del Sannio. Anche lui pone l'accento sulla necessità di introdurre la normativa negli insegnamenti erogati, oltre al BIM e alla sicurezza nei cantieri.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e si rende disponibile a discutere nell'ambito dei Consigli di Corso di Studi le necessità esposte, in particolare per normativa e sicurezza, visto che da quest'anno è già stato inserito nel corso di laurea un insegnamento di BIM.

Interviene l'ing. Lepore, di Officine Sostenibili, che mostra interesse per la progettazione dei servizi che è un argomento poco trattato nei corsi di studi di ingegneria ma che sta diventando importante per la partecipazione a diverse gare di appalto.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e si rende disponibile a discutere nell'ambito dei Consigli di Corso di Studi le necessità esposte.

Interviene il dott. Forgione, studente del corso di laurea magistrale e Presidente dell'associazione studentesca UNING, che ribadisce l'importanza per gli studenti di svolgere tirocini esterni; inoltre, porta la testimonianza sul fatto che i laureati magistrali trovano molto presto lavoro e che molti colleghi sono contattati da aziende e studi professionali ancora prima di laurearsi.

Il Presidente ringrazia per l'intervento e per la testimonianza portata in rappresentanza degli studenti.

Non essendoci altri interventi, il Presidente ringrazia tutti gli intervenuti e comunica che sarà inviato loro un breve questionario, compilabile con google-form, con il quale potranno contribuire alla crescita dei corsi di studio con ulteriori suggerimenti.

Del che è verbale.
Benevento, 30/11/2021

**Il Presidente**
*Prof. Mariano Gallo*