

## **Riunione del Comitato Intercorso di Terni Verbale n. 7**

Terni, 5 Novembre 2012

Il giorno 5 Novembre 2012 alle ore 11.00, presso la Sala Riunioni del ProRettore, è stata convocato il Comitato Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale di Terni per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Convocazione della Commissione per l'ammissione alla Laurea Magistrale ed approvazione del modulo per il rilascio del nulla osta.
- 2) Convenzione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati.
- 3) Attività di collaborazione e orientamento con scuole superiori (moduli di approfondimento).
- 4) Pratiche Studenti.
- 5) Questioni didattiche.
- 6) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

Prof. Federico Rossi, Dott. Mirko Filipponi, Dott. Antonio Faba, Dott. Luca Valentini, Prof. Walter Didimo, Prof. Domenico Candeloro, Dott. Bruno D'Alessandro, Prof. Josè Kenny, Prof. Luigi Torre, Dott.ssa Ketty Martini, Dott.ssa Chiara Finocchiaro, Dott. Marco Ricci, Prof.ssa Bruna Bertucci, Ass. Sandro Piermatti.

Presiede la riunione il Prof. Federico Rossi, funge da Segretario il Dott. Mirko Filipponi. Il Presidente, constatato che è stato raggiunto il numero legale, dà inizio alla seduta.

### **Punto 1 O.d.G.: Convocazione della Commissione per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale ed approvazione del modulo per il rilascio del nulla osta.**

Il Prof. Rossi comunica che gli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale hanno l'obbligo di presentare il nulla osta di idoneità rilasciato dalla apposita Commissione. Il Prof. Rossi propone che il nulla osta possa essere richiesto sia da studenti già in possesso della laurea di I livello, che da studenti che sono in procinto di concludere il loro percorso di studi. In quest'ultimo caso, al momento dell'iscrizione lo studente dovrà comunque aver conseguito la laurea triennale.

A tale proposito, il Prof. Rossi suggerisce di predisporre due specifici moduli per la richiesta del nulla osta, per tener conto del differente status del richiedente. La Commissione per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale rilascerà il nulla osta sulla base del curriculum

universitario dello studente e dell'esito della prova di ammissione, così come previsto dall'art. 3 del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale.

Il Comitato unanimemente approva e fissa la data di riunione della Commissione per il giorno giovedì 6 dicembre alle ore 15:00.

### **Punto 2 O.d.G.: Convenzione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati.**

Il Prof. Rossi comunica che a fronte di un incontro con il Sig. Sandro Gentile, Presidente del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati, è emerso che numerosi iscritti al succitato albo professionale, sia della Provincia di Terni che di quella di Perugia, sono interessati al conseguimento della Laurea di I livello in Ingegneria Industriale.

Il Prof. Rossi propone di attivare una convenzione con il Collegio dei Periti Industriali al fine di agevolare l'iscrizione al Corso di Laurea triennale di Terni. Considerato infatti che la maggior parte dei Periti Industriali iscritti al Collegio hanno integrato e approfondito la propria preparazione scolastica superiore con diversi anni di attività professionale, la loro iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale potrebbe essere effettuata senza verifica del test di ammissione.

La Prof.ssa Bertucci manifesta la propria perplessità sulle effettive capacità di superamento degli esami di questi nuovi potenziali iscritti, evidenziando il rischio che possano andare ad ingrossare le fila degli studenti fuori corso. Un numero eccessivo di studenti fuori corso potrebbe infatti diventare un elemento di futura penalizzazione per il Corso di Laurea di Terni. Il Prof. Kenny propone di attivare la convenzione solo per un periodo limitato di tempo al fine di verificare l'adeguatezza della preparazione di base dei discenti e di monitorarne il percorso di studi.

Il Comitato di Intercorso di Terni concorda di portare in approvazione alla Facoltà di Ingegneria una convenzione di durata pari a n. 3 anni tra il Corso di Laurea di Ingegneria Industriale e il Collegio dei Periti Industriali finalizzata a favorire l'iscrizione dei Periti Industriali al Corso di Laurea in ingegneria industriale.

### **Punto 3 O.d.G.: Attività di collaborazione e orientamento con scuole superiori.**

Il Prof. Rossi comunica che in data 4 Ottobre si è tenuto un incontro con la direzione scolastica dell'Umbria e le principali scuole del bacino Ternano per progettare una collaborazione strutturata sulle attività di orientamento. Nel corso dell'incontro è stato concordato di realizzare n. 5 "moduli di approfondimento" per gli studenti delle scuole tenuti da professori volontari del Corso di Laurea di Ingegneria Industriale e da svolgersi sia presso le scuole che nella sede di Pentima.

A fronte dell'invio in data 19 ottobre 2012 alle scuole superiori delle n. 5 proposte di moduli di approfondimento, con relativa richiesta di comunicazione del numero di studenti intenzionati a partecipare a ciascun modulo e della eventuale disponibilità di aule, ad oggi è pervenuta risposta solo dal Liceo Scientifico G. Galilei e dall'Istituto Tecnico per Geometri.

Il Prof. Rossi comunica quindi che provvederà a ricontattare la direzione scolastica per sollecitare le comunicazioni di adesione di tutte le scuole superiori interessate.

### **Punto 4 O.d.G.: Pratiche studenti.**

- *Camillo Buratti*

Iscritto al terzo anno fuori corso di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tre, per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi presso il nostro Ateneo, al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale. Il Comitato di Intercorso ritiene che il curriculum del Sig. Camillo Buratti

è idoneo all'iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale con 106 CFU (vedi tabella in allegato). In particolare:

- Elettrotecnica (**9 CFU**) è convalidato per intero da Teoria dei Circuiti (5 CFU) ed Eletticità e Magnetismo (5 CFU);
- Fisica II (**8 CFU**) è convalidato per intero da Oscillazioni e Onde (5 CFU) e Fotonica V.O. (5 CFU);
- Per l'esame di Sistemi per la Gestione e Organizzazione Sanitaria (5 CFU) vengono riconosciuti i **3 CFU** del Mod. A di Progettazione e Gestione dei Sistemi Logistici e Produttivi e **3 CFU** del Mod. B dello stesso esame;
- Geometria (**9 CFU**) è convalidato per intero da Geometria (5 CFU).

- *Daniele Ippoliti*

Iscritto al terzo anno fuori corso di Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma Tre, per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi presso il nostro Ateneo, al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale. Il Comitato di Intercorso ritiene che il curriculum del Sig. Daniele Ippoliti è idoneo all'iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale con 109 CFU (vedi tabella in allegato).

- *Francesco Sarti*

Iscritto al terzo anno fuori corso di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Il Comitato di Intercorso ritiene che il curriculum del Sig. Francesco Sarti è idoneo all'iscrizione al secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale con 71 CFU:

- Analisi Matematica I (9 CFU) per Analisi Matematica I (**9 CFU**);
- Geometria (6 CFU) + Fondamenti di Informatica (4 CFU) per Geometria e Informatica (**12 CFU**);
- Fisica (14 CFU) per Fisica Generale I (**6 CFU**) + Fisica Generale II (**6 CFU**);
- Chimica e Tecnologia dei Materiali (11 CFU) per Chimica (**6 CFU**) e per **5 CFU** di Scienza e Tecnologia dei Materiali Mod. A (1 CFU è da integrare);
- Disegno (10 CFU) per Disegno Tecnico Industriale (**8 CFU**);
- Fisica Tecnica (5 CFU) per Fisica Tecnica mod. A (**6 CFU**);
- Lingua Inglese (1 CFU) per Lingua Inglese (**1 CFU**).

Gli esami di Geologia Tecnica (5 CFU), Urbanistica e Legislazione (8 CFU), Progetto di Strade, Ferrovie e Aeroporti (5 CFU) vengono riconosciuti come esami a scelta, per un totale di **12 CFU**.

- *Fabiola Vitale*

Iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali per il Costruito Antico e Moderno presso l'Università di Ingegneria dei Materiali di Terni. Per l'A.A. 2012/2013 chiede di trasferirsi al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale.

Il Comitato dichiara che la Sig.ra Vitale è idonea all'iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e le riconosce gli esami sostenuti per un totale di 101 CFU:

- Analisi Matematica 1A (6 CFU) + Matematica Applicata nel Calcolo Numerico (4 CFU) per Analisi Matematica I (**9 CFU**);
- Analisi Matematica 2A (6 CFU) per Analisi Matematica II (**9 CFU**);

- Fisica Generale 1A (6 CFU) per Fisica Generale I (**6 CFU**);
- Disegno Tecnico Industriale (4 CFU) + attestato per Disegno Tecnico Industriale (**6 CFU**);
- Chimica (6 CFU) per Chimica (**6 CFU**);
- Elettrotecnica 1 (5 CFU) + Elettrotecnica 2 (4 CFU) per Elettrotecnica (**12 CFU**);
- Energia e Ambiente nei Processi Industriali (4 CFU) per Fisica Tecnica Mod. B (**6 CFU**);
- Meccanica Applicata alle Macchine (4 CFU) per Meccanica Applicata alle Macchine (**4 CFU**);
- Scienza e Tecnologia dei Materiali 1 (5 CFU) + Scienza e Tecnologia dei Materiali 2 (4 CFU) per Scienza e Tecnologia (**12 CFU**);
- Macchine (5 CFU) + Impianti di Conversione dell'Energia (4 CFU) per Macchine (**12 CFU**);
- Inglese per Inglese (**1 CFU**);
- Economia ed Organizzazione Aziendale (5 CFU) per Economia ed Organizzazione Industriale 1 (**6 CFU**).

Gli esami di Chimica Organica (5 CFU), Tecnologia degli Elementi Costruttivi (4 CFU) e Scienza dei Metalli (4 CFU) potrebbero essere riconosciuti come esami a scelta, per un totale di **12 CFU**.

- *Ezio Meniconi*

Iscritto al terzo anno fuori corso di Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Perugia. Per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Il Comitato dichiara che il Sig. Ezio Meniconi è idoneo all'iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e gli riconosce gli esami sostenuti per un totale di 130 CFU (vedi tabella in allegato).

- *Ludovico Ciribuco*

Iscritto al terzo anno fuori corso di Matematica dell'Università degli Studi di Perugia, per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Il Comitato di Intercorso ritiene che il curriculum del Sig. Ludovico Ciribuco è idoneo all'iscrizione al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale con 34 CFU:

- Analisi Matematica I (12 CFU) per Analisi Matematica I (**9 CFU**);
- Geometria I (12 CFU) + Informatica I (6 CFU) per Geometria e Informatica (**12 CFU**);
- Fisica I (9 CFU) per Fisica Generale I (**6 CFU**);
- Lingua Inglese (1 CFU) per Lingua Inglese (**1 CFU**).

L'esame di Analisi Numerica I (6 CFU) viene riconosciuto come esame a scelta, per un totale di **6 CFU**.

- *Paolo Emilio Centolani*

Essendo decaduto dalla posizione di studente nell'A.A. 2011-12, Corso di Studi in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi di Perugia, chiede la valutazione della carriera pregressa al fine dell'immatricolazione al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Il Comitato di Intercorso, verificata la non obsolescenza della carriera pregressa, propone di iscrivere il Sig. Paolo Emilio Centolani al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale con 7 CFU:

- Chimica (6 CFU) per Chimica (**6 CFU**);
- Lingua Inglese (1 CFU) per Lingua Inglese (**1 CFU**).

- *Matteo Marchi*

Iscritto al terzo anno fuori corso di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Il Comitato di Intercurso ritiene che il curriculum del Sig. Matteo Marchi è idoneo all'iscrizione al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale con 31 CFU:

- Disegno (10 CFU) per Disegno Tecnico Industriale (**8 CFU**);
- Chimica e Tecnologia dei Materiali per Chimica (**6 CFU**) e per **5 CFU** di Scienza e Tecnologia dei Materiali mod. A (3 CFU sono da integrare);

Gli esami di Meccanica del Veicolo (10 CFU) e Geologia Tecnica (5 CFU) sono riconosciuti come esami a scelta, per un totale di **12 CFU**.

- *Alessio Leonardi*

Iscritto al secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia, chiede la convalida di 3 CFU di Geometria e di 3 CFU di Chimica, svolti all'Università "La Sapienza" di Roma, come parte degli esami a scelta.

Il Comitato respinge la richiesta.

- *Adriano Stocchi*

Iscritto al terzo anno fuori corso di Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi di Perugia, per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi presso il nostro Ateneo, al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Il Comitato di Intercurso ritiene che il curriculum del Sig. Adriano Stocchi è idoneo all'iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale con 72 CFU (vedi tabella in allegato).

- *Francesco Oliviero*

Ha conseguito la Laurea in Economia e Commercio presso l'Università degli Studi di Perugia, per l'A.A. 2012-13 chiede l'iscrizione al Corso di Laurea di Ingegneria Industriale del nostro Ateneo con abbreviazione di corso e dispensa dal sostenere esami superati nella precedente carriera. Il Comitato di Intercurso ritiene che il curriculum del Dott. Francesco Oliviero è idoneo all'iscrizione al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale con 27 CFU:

- Matematica Generale e Matematica Finanziaria per Analisi Matematica I (**9 CFU**);
- Organizzazione Aziendale e Economia e Politica Internazionale per Economia e Organizzazione Industriale (**5 CFU**);
- Inglese per Inglese (**1 CFU**);

Gli esami di Statistica, Tecnica Industriale e Commerciale, Finanza Aziendale sono riconosciuti come esami a scelta, per un totale di **12 CFU**.

- *Marzia Stefanucci*

Iscritta al terzo anno di Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Perugia, chiede il riconoscimento dell'esame di Fondamenti di Informatica (**11 CFU**) per l'esame di Fondamenti di Informatica (10 CFU), sostenuto presso il Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale dell'Università "La Sapienza" di Roma in data 5 settembre 2009.

Il Comitato approva all'unanimità.

- *Eugenio Guagnano*

Iscritto al terzo anno di Ingegneria Industriale dell'Ateneo Università del Salento, per l'A.A. 2012-13 chiede di trasferirsi presso il nostro Ateneo, al Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Il Comitato di Intercorso ritiene che il curriculum del Sig. Eugenio Guagnano è idoneo all'iscrizione al secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale con 43 CFU:

- Analisi Matematica I (12 CFU) per Analisi Matematica I (**9 CFU**);
- Analisi Matematica II (9 CFU) per Analisi Matematica II (**9 CFU**);
- Geometria e Algebra (9 CFU) per Geometria (**6 CFU**);
- Chimica (9 CFU) per Chimica (**6 CFU**);
- Fisica Generale I (9 CFU) per Fisica Generale I (**6 CFU**);
- Inglese per Inglese (**1 CFU**);
- Materiali non Metallici (5 CFU) per Scienza e Tecnologia dei Materiali Mod. A (**6 CFU**).

**Punto 5 O.d.G.: Questioni didattiche.**

- *Insegnamento di Gestione dei Progetti/Gestione dei Sistemi Produttivi.*

Nell'anno accademico 2012-13 al II anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale, è stato attivato l'insegnamento di Gestione dei Sistemi Produttivi da 6 CFU. Tale offerta formativa differisce dal piano di studi 2011-12 che prevedeva invece l'insegnamento di Gestione dei Progetti (6 CFU).

Confrontando l'offerta formativa 2012-13 II anno con il piano di studi 2011-12, si evince quanto segue:

- l'insegnamento di Gestione dei Sistemi Produttivi erogato nell'A.A. 2012-13 ha gli stessi CFU dell'insegnamento di Gestione dei Progetti previsto nel piano di studi 2011-12;
- l'insegnamento di Gestione dei Sistemi Produttivi è culturalmente equivalente all'insegnamento di Gestione dei Progetti.

Il Consiglio, acquisito il parere favorevole del Dott. Tiacci titolare di entrambi gli insegnamenti, stabilisce che l'offerta formativa del II anno dell'A.A. 2012 2013 è culturalmente equivalente a quella prevista nel piano di studi 2011-12.

In virtù di quanto sopra stabilito, il Consiglio unanime approva e dispone che il verbale di Gestione dei Sistemi Produttivi da 6 CFU sia inoltrato all'Ufficio Gestione Carriere Studenti che inserirà nella carriera dello studente l'esame di Gestione dei Progetti da 6 CFU con la dicitura CONVALIDATO.

- *Richiesta di sessione di laurea a febbraio per gli studenti di Ingegneria Gestionale.*

Il Prof. Rossi propone di inserire nel mese di febbraio una seduta di Laurea straordinaria per gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

Il Comitato unanimemente approva e fissa la seduta di Laurea per il giorno 21 febbraio 2013.

- *Assegnazione dell'insegnamento di Laboratorio di Materiali al dott. Andrea Terenzi.*

Considerato che il Dott. Andrea Terenzi (ING-IND22) ha preso servizio in qualità di ricercatore a T.D. e che nel contratto del Dott. Terenzi è previsto lo svolgimento di attività didattica, il Comitato di Intercorso di Ingegneria di Terni, sentita la disponibilità del Prof. Kenny, unanimemente propone alla Facoltà di Ingegneria l'assegnazione al Dott. Andrea Terenzi dell'insegnamento di Laboratorio di Materiali (4 CFU) e di attività didattica integrativa

distribuita negli insegnamenti di Scienza e Tecnologia dei Materiali e Materiali Polimerici e Compositi. Il numero di ore a carico del prof Kenny, al quale verrebbe tolto l'insegnamento di Laboratorio di Materiali, rimane comunque superiore al limite minimo di 90.

- *Assegnazione dell'insegnamento di Fisica Generale I alla Prof.ssa Bruna Bertucci.*

Considerato che il Prof. Roberto Battiston non è più titolare dell'insegnamento di Fisica Generale I presso il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale, il Comitato di Intercorso di Ingegneria di Terni, sentita la disponibilità della Prof.ssa Bruna Bertucci, delibera che le venga affidato suddetto insegnamento a partire dall'A.A. 2012-13.

- *Attività scientifica e didattica del Dott. Luca Valentini*

Il Dott. Luca Valentini, ricercatore universitario del settore scientifico disciplinare ING-IND/22 (Scienza e Tecnologia dei Materiali) in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (sede di Terni) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia chiede l'approvazione della relazione dell'attività scientifica e didattica svolte nel triennio 2009/2012.

Il Comitato approva all'unanimità.

- *Regolamenti didattici 2013-2014.*

Il Prof. Rossi comunica che a partire dal prossimo mese di dicembre inizierà la redazione dei Regolamenti Didattici del Corso di Laurea e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale per l'anno accademico 2012-13. L'offerta formativa dovrà essere infatti rivista per consentire l'inserimento di nuovi insegnamenti quali ad esempio quello di Metallurgia nel Corso di Laurea triennale.

#### **Punto 6 O.d.G.: Varie ed eventuali.**

- *Richiesta al Comune di spazi per le attività didattiche integrate con le scuole.*

In merito alle attività di collaborazione e orientamento con le scuole superiori (moduli di approfondimento) di cui al Punto 3 O.d.G. il Prof. Rossi comunica che solo alcune delle scuole interpellate hanno spazi idonei ad ospitare i corsi proposti dal Corso di Laurea di Ingegneria Industriale. Il Prof. Rossi richiede all'Assessore Sandro Piermatti la possibilità di utilizzare spazi del Comune per lo svolgimento delle attività suddette quali ad esempio la sala informatica della Biblioteca Comunale in Piazza della Repubblica. Il Prof. Kenny propone in alternativa di poter utilizzare le sale conferenze del CAOS. L'Assessore Piermatti si prende l'impegno di verificare la disponibilità di suddetti locali una volta individuate le date di svolgimento dei corsi e del numero dei partecipanti.

- *Attività didattica integrativa per l'insegnamento di Analisi Matematica I.*

Considerando che l'attivazione di n. 40 ore di didattica integrativa per l'insegnamento di Analisi Matematica I comporta un monte ore dedicato allo studio individuale inferiore al 50% previsto dalla normativa, il Comitato di Intercorso di Ingegneria di Terni delibera che per il suddetto corso siano attivate un numero di ore di didattica integrativa, tenute dalla Dott.ssa Ilaria Mantellini, pari a n. 32.

- *Attività di orientamento.*

Il Prof. Rossi propone di avviare delle azioni di promozione del Corso di Laurea di Terni in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni attraverso la rivista *Ingenium* e con il Rotary Club attraverso il loro ufficio stampa.

Il Comitato unanimemente approva.

- *Insegnamento di Laboratorio di Elettrotecnica.*

Il Dott. Marco Ricci comunica che studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale hanno manifestato la volontà di seguire il corso di Laboratorio di Elettrotecnica, inserendo nel piano di studi come insegnamento a scelta.

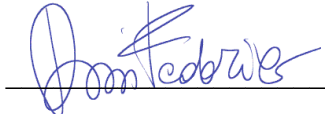
Il Comitato approva all'unanimità.

Alle ore 13.00 essendo stati discussi tutti i punti all'Ordine del Giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto:

*Il Presidente*

Prof. Federico Rossi



*Il Segretario*

Dott. Mirko Filippini

