

CORSO DI LAUREA E CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

VERBALE DEL CONSIGLIO AGGREGATO DEI CORSI DI STUDIO DI INGEGNERIA GESTIONALE

Il giorno 26-07-2021 alle ore 16.00, in forma telematica tramite la piattaforma Microsoft Teams, si è riunito il Consiglio aggregato dei corsi di studio di Ingegneria Gestionale.

Constatate le presenze e il numero di assenze giustificate, il Presidente dichiara valida la seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni generali
2. Approvazione verbali
3. Ratifica provvedimenti di urgenza
4. Attività della Scuola di Ingegneria
5. Offerta formativa, Programmazione Didattica e Internazionalizzazione
6. Sistema di gestione dei Corsi di Studio e Processo di Assicurazione Qualità
7. Risorse per le attività didattiche, accordi e convenzioni
8. Spazio Rappresentanti degli Studenti
9. Pratiche e domande studenti
10. Varie ed Eventuali

Sono invitate a partecipare alle attività del Consiglio le dott.se Francesca Nannelli e Claudia Perini, responsabili delle Unità Didattiche rispettivamente dei Dipartimenti DICI e DESTEC.

Presiede la seduta il prof. Gionata Carmignani e assume le funzioni di segretario la prof.sa Valeria Mininno.

Il presente verbale è firmato digitalmente dal Presidente e dal Segretario della seduta.

CORSO DI LAUREA E CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

1. Comunicazioni generali

1.1. Apertura portale per inserimento PROGRAMMI

Il Presidente comunica ai docenti che è possibile già da una decina di giorni inserire il programma degli insegnamenti 21-22 sul sito esami.unipi.it

Invita tutti i docenti a inserirli il prima possibile anche per fare in modo che i link presenti sul sito del corso di studio portino ad informazioni aggiornate.

1.2. Situazione esami Settembre

Il Presidente richiama i messaggi email della Scuola in merito alla pianificazione degli esami di Settembre. Comunica che entro il termine della settimana la Commissione Esami della Scuola pubblicherà il calendario definitivo.

2. Approvazione verbali

Il verbale della seduta precedente (30 Giugno 2021) è stato reso disponibile sul sito web dei Corsi di Studio da almeno due settimane. Il Presidente chiede l'approvazione del verbale al Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

(Delibera 1 del 26/7/21)

3. Ratifica provvedimenti di urgenza

Il Presidente illustra i provvedimenti di urgenza adottati (PU 20-G2021 e PU 21-G2021). Il Presidente chiede al consiglio la ratifica dei provvedimenti.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

(Delibera 2 del 26/7/21)

4. Attività della Scuola di Ingegneria

L'attività della Scuola in queste settimane è dedicata all'organizzazione degli esami di Settembre e delle lezioni del prossimo periodo. Le comunicazioni di aggiornamento potranno anche giungere direttamente dalla Scuola.

5. Offerta formativa, Programmazione Didattica e Internazionalizzazione

5.1 Processo di revisione del corso di laurea (triennale)

Il Presidente illustra il processo di analisi e revisione del corso di studio triennale avviato con la costituzione del Gruppo di Lavoro nominato nel precedente Consiglio e composto dai proff. Bonaccorsi, Braglia, Dini, Mininno e Carmignani.

Tutto il processo di analisi e revisione (con la documentazione e la verbalizzazione di ogni riunione) è stato reso pubblico e disponibile al seguente indirizzo internet:

<https://sites.google.com/view/revisione-ing-gestionale>

CORSO DI LAUREA E CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

In accordo a quanto indicato nello scorso Consiglio del 30 Giugno sono state raccolte le riflessioni inviate dai docenti. In particolare dopo il Consiglio scorso sono stati ricevuti due documenti (docenti di Ricerca Operativa e docenti di Gestione delle Risorse Umane) che sono stati resi disponibili sul sito. Inoltre sul sito sono stati riportati gli esiti dell'incontro della Commissione Rapporti Esterni con le aziende partecipanti.

Il Gruppo di Lavoro ha pertanto pubblicato sul sito la proposta definitiva resa disponibile con la convocazione della presente riunione.

Si susseguono i seguenti interventi:

prof. Frangioni che indica le ragioni del rammarico per la scelta di togliere Ricerca Operativa al corso triennale. La modellazione matematica di problemi reali e gestionali rappresenta un arricchimento per la formazione anche del laureato triennale. Ritiene che togliere il corso di Ricerca Operativa I sia anche in contrasto con l'iniziativa di rafforzare i contenuti di informatica e data science. Si riserva di presentare una proposta alternativa.

prof. Alberti evidenzia criticità che potrebbero emergere da avere un esame di 15 crediti di Analisi Matematica. Criticità di carattere organizzativo e non di contenuto.

prof. Franciosi evidenzia possibili criticità in merito all'acquisizione dei crediti avendo un corso annuale di 15 crediti per Analisi Matematica e che starà alla scelta del docente di svolgere prove intermedie.

prof. Mastroeni si rammarica dell'eliminazione del corso di Ricerca Operativa I evidenziando come esso possa essere fondamentale per trasmettere agli studenti le opportunità di applicazioni a casi reali degli strumenti dell'analisi matematica.

prof. Carmignani ricorda gli interventi del precedente consiglio tesi a interpretare e considerare come la Ricerca Operativa sia fondamentale ma per fornire strumenti di carattere decisionale e progettuale nel corso magistrale. Come sia stato obiettivo prioritario del Gruppo di Lavoro rafforzare le competenze tecnico-ingegneristiche.

Il prof. Carmignani invita il prof. Frangioni ad illustrare la proposta (emendamento) alternativa. La proposta consiste nel riportare i corsi di Controlli Automatici e Elettrotecnica a 6 crediti e a riposizionare i corsi delle Matematiche senza alterare i crediti complessivi. Viene ripristinato il corso di Ricerca Operativa I.

Interviene il prof. Bellazzini chiedendo come in questa situazione possa essere garantita la propedeuticità tra Analisi I e Analisi II.

Il prof. Carmignani indica che nel caso della proposta di emendamento la propedeuticità non può essere garantita in quanto insegnamenti dello stesso anno. Inoltre esprime contrarietà all'emendamento di Frangioni in quanto trattasi di un ritorno alla situazione attuale venendo meno il raggiungimento degli obiettivi di rafforzamento dei contenuti tecnico-ingegneristici con particolare riferimento all'elettrotecnica e all'automazione industriale.

Intervengono il prof. Dini e la prof.ssa Mininno esprimendo parere favorevole alla proposta del Gruppo di Lavoro e al metodo adottato.

CORSO DI LAUREA E CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

Al termine degli interventi il Presidente pone in votazione la proposta di emendamento avanzata dal prof. Frangioni:

votanti	33
favorevoli	3
astenuti e contrari	30

L'emendamento non è approvato.

Di seguito il Presidente pone in votazione la proposta complessiva di modifica all'offerta formativa di cui all'allegato 1 (tutte le immagini costituiscono la proposta di modifica).

votanti	33
favorevoli	27
contrari	3
astenuti	3

La proposta di modifica di cui all'allegato 1 è approvata.
(Delibera 3 del 26/7/21)

5.2 Modifica programmazione didattica 21-22

In seguito alla scadenza del ruolo di RTD-A dell'ing. Mauro Mameli si rende necessaria, su proposta del prof. Stefano Frigo, lo spostamento dell'intero esame di Energia e Sistemi Energetici al secondo periodo per l'a.a. 21-22.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di spostamento al secondo periodo dell'intero esame per l'a.a. 21-22.

(Delibera 4 del 26/7/21)

6. Sistema di gestione dei Corsi di Studio e Processo di Assicurazione Qualità

Nessun argomento

7. Risorse per le attività didattiche, accordi e convenzioni

7.1 Cranfield

Il Presidente comunica la situazione in merito alla convenzione con Cranfield in merito al doppio titolo. Nonostante le difficoltà emerse sia per la pandemia che per la Brexit e non ultimo la necessità di aggiornare i piani di studio e far ri-approvare la convenzione dagli organi di ateneo, sussiste la possibilità di far ripartire le attività tramite la partecipazione di una studentessa per l'a.a. 21-22,

Dato che i tempi si sono ridotti dovute alle criticità sopra indicate e dato che:

1. formalmente non sussiste numero massimo posti disponibili (cosa presente quando Cranfield accoglieva gratuitamente i nostri studenti)
2. il numero di studenti interessati a partire è pari a 1

CORSO DI LAUREA E CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

il Presidente propone al Consiglio di evitare la pubblicazione di un bando per questo anno e accettare le richieste che saranno presentate da parte degli studenti per svolgere il secondo anno a Cranfield per l'a.a. 21-22. Naturalmente rimane l'impegno di pubblicare per tempo un bando in prospettiva dell'a.a. 22-23.

Il Consiglio approva all'unanimità.

(Delibera 5 del 26/7/21)

8. Spazio Rappresentanti degli Studenti

Nessun argomento

9. Pratiche e domande studenti

9.1 Domanda di TURINI Matteo

Lo studente iscritto alla triennale ha contemporaneamente svolto esami singoli presso l'ateneo telematico e-Campus (cosa possibile). Chiede il riconoscimento dell'esame di Principi di Economia (6 cfu) svolto presso e-Campus per Organizzazione di Impresa (6 cfu). Visto il programma e sentiti i prof. Bonaccorsi e Martini il Consiglio NON approva il riconoscimento.

(Delibera 6 del 26/7/21)

9.2 Domanda di LUCCHESI Andrea Jacopo

Lo studente iscritto alla triennale dopo passaggio da Ingegneria Meccanica chiede il riconoscimento di 6 crediti a scelta dall'esame di "Geometria e Algebra Lineare (12 cfu)" di cui erano al tempo del passaggio stati riconosciuti 6 cfu per Algebra Lineare.

Il Consiglio approva all'unanimità.

(Delibera 7 del 26/7/21)

10. Varie ed eventuali

Il Presidente chiede ai presenti se vi siano richieste di varie ed eventuali. Non essendocene la seduta termina alle ore 17.35

----- VERBALE FIRMATO DIGITALMENTE DAL PRESIDENTE E DAL SEGRETARIO DELLA SEDUTA -----