



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Ingegneria Gestionale

In data 27/06/2022, alle ore 15:30 presso Aula Rubino - EDIFICIO 8 si riunisce il Ingegneria Gestionale per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Ratifica dispositivi del Coordinatore;
- 4) Accreditamento seminari come Altre Attività Formative;
- 5) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 6) Istanze Studenti NON Sistemizzate;
- 7) Rinnovo dei componenti delle Commissioni AQ e CPDS del CICS;
- 8) Approvazione Schede di Trasparenza 2022-2023;
- 9) Analisi della Relazione annuale dei NdV sulla rilevazione dell'opinione degli studenti e dei laureandi - Anno 2022;
- 10) Discussione sull'esito della consultazione degli stakeholder 2022;
- 11) Analisi Linked-In sul placement dei laureati: discussione;
- 12) Istituzione Doppio Titolo LM31 con University of Stuttgart;
- 13) Richiesta sdoppiamento insegnamenti CdLM Management Engineering;
- 14) Varie ed eventuali.

### Sono presenti:

- Abbate Lorenzo
- Accomando Francesca
- Agate Vincenzo
- Alessi Sabina
- Bruccoleri Manfredi
- Catrini Pietro
- Certa Antonella
- De Pasquale Andrea
- Di Lorenzo Rosa
- Fileccia Scimemi Giuseppe
- Giovenco Christian
- Ingarao Giuseppe
- La Commare Umberto
- La Fata Concetta Manuela
- Lo Nigro Giovanna
- Lombardo Alberto
- Mancuso Antonio
- Marcon Giulia
- Mazzola Erica
- Pavone Marco
- Piazza Mariangela
- Raffaele Mattia
- Raso Giuseppe
- Rera Angela Giulia
- Roma Paolo



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## **Sono assenti giustificati:**

- Abbene Leonardo
- Barcellona Antonio
- Fratini Livan
- Lupo Toni
- Perrone Giovanni
- Viola Fabio

## **Sono assenti:**

- Giallanza Antonio
- Bauso Dario
- Campanella Davide
- Micari Fabrizio
- Pace Francesco
- Aiello Giuseppe
- Lattuca Margherita
- Sanfratello Martina
- Dardanoni Valentino

In data 27/06/2022, alle ore 15:30 presso aula Rubino si riunisce il Ingegneria Gestionale, Il Coordinatore, Prof. Manfredi Bruccoleri, constatato che il Consiglio

è stato regolarmente convocato mediante avviso scritto e che, per il numero degli intervenuti, può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario il Prof. Giuseppe Ingarao.

Si specifica che, seppur presente tra i componenti del consiglio, il professore Davide Campanella non è più membro del CICS di Ingegneria Gestionale e non va considerato come assente. Inoltre, risultano presenti e collegati on-line su Teams i Professori Marco Pavone e Giuseppe Raso e la Professoressa Sabina Alessi.

## **Comunicazioni**

Il Coordinatore dà il benvenuto ai nuovi rappresentanti degli studenti, per alcuni di loro infatti si tratta della prima partecipazione al Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Gestionale e Management Engineering

-----

Il Coordinatore aggiorna il consiglio in merito alle immatricolazioni per l'anno accademico 21/22. Il Coordinatore condivide a video i dati degli immatricolati al corso di Laurea Magistrale, viene evidenziata la provenienza degli immatricolati per scuola di provenienza ed area geografica. In particolare, i dati vengono confrontati con quelli relativi all'anno accademico 20/21. Il Coordinatore sottolinea che ormai il corso di Laurea Magistrale è un corso di laurea internazionale a tutti gli effetti. Per la triennale, essendo rimasta interamente in italiano, non è cambiato nulla rispetto agli anni precedenti per quanto riguarda la numerosità degli di studenti internazionali.

-----



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore dà la parola alla delegata del Corso di Laurea all'internazionalizzazione, la prof.ssa Giovanna Lo Nigro. La Professoressa Lo Nigro aggiorna il consiglio in merito alle avvenute selezioni sia dei programmi Erasmus convenzionali sia dei programmi di doppio titolo del Corso di Laurea. Sottolinea che, soprattutto per il programma Erasmus, alcuni posti sono rimasti liberi. A tal proposito invita il Consiglio a fare una riflessione in merito alla possibilità, per studenti iscritti ad Ingegneria Gestionale e Management Engineering, di partire come Visiting. Auspicherebbe una saturazione dei posti disponibili su mete scelte dal corso di Laurea prima di attivare i programmi di Visiting su mete nuove.

Inoltre, la Professoressa Lo Nigro ricorda la prassi per la conversione dei voti all'interno degli accordi Erasmus. Ricorda che è prassi del corso di Laurea non assegnare le lodi, propone di fare un'eccezione eventualmente solo per le sedi più serie, in definitiva suggerisce di assegnare la lode in casi veramente eccezionali.

Infine La prof. Lo Nigro descrive le linee di finanziamento del bando CORI 2022 che possono interessare il corso di laurea, si pensa di chiedere dei finanziamenti per supportare sia il corso di laurea interamente in teledidattica sia le attività necessarie per il nuovo accordo di doppio Titolo e rimanda al punto dell'ordine del giorno previsto.

-----

Il Coordinatore dà la parola alla Prof.ssa Manuela La Fata in quanto delegata all'organizzazione degli esami di laurea. La professoressa La Fata presenta i risultati delle sessioni Laurea di marzo e giugno 2022. Viene descritta la numerosità di ogni sessione di laurea e viene analizzata anche la distribuzione dei voti per la Laurea Triennale e per la laurea Magistrale. Vengono anche descritte le statistiche in merito alla numerosità degli studenti che hanno partecipato al programma Erasmus nel loro percorso di Laurea.

Successivamente vengono analizzati i risultati del questionario "Studenti e mondo del lavoro", si evidenzia che tra i rispondenti il 62%, il giorno della laurea, ha già sostenuto più di un colloquio. Vengono descritte anche le statistiche sia sul numero degli studenti che il giorno della laurea ha già trovato lavoro sia sulla collocazione geografica di tale assunzione. Infine, la professoressa La Fata ricorda le date e le scadenze per la prossima sessione di Laurea (Luglio 2022).

-----

Il Coordinatore dà la parola alla professoressa Piazza per aggiornare il consiglio in merito alle attività di orientamento. La professoressa Piazza aggiorna il consiglio in merito alle attività svolte all'interno degli eventi organizzati per ad hoc per le attività di promozione dei corsi di laurea: Welcome week, Open days, welcome day magistrali. Inoltre, La professoressa Piazza comunica che ha presentato corsi di Laurea presso il Liceo scientifico di Caltanissetta ed il liceo scientifico Cannizzaro di Palermo.

-----

Il Coordinatore aggiorna il Consiglio in merito alle registrazioni dei corsi per la laurea telematica (2256 - MANAGEMENT ENGINEERING (CORSO ONLINE)). Comunica che stanno registrando 4 docenti per i corsi previsti nel secondo anno del piano di studi



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

-----

Il Coordinatore dà la Parola al professore Roma per aggiornare il consiglio in merito all'evento IG 4 you. Il professore Roma comunica che anche per quest'anno l'evento si terrà esclusivamente on-line; informa, inoltre, che quest'anno gli organizzatori stanno pensando di coinvolgere nel team uno studente laureando del corso di laurea triennale. Infine, il Professore Roma aggiorna il consiglio in merito agli sponsor coinvolti.

-----

Il Coordinatore aggiorna il consiglio in merito all'assegnazione di borse di studio relative al progetto JUST SMART finanziato sul PON GOV.

Il Coordinatore informa che si sono concluse le procedure di selezione e sono stati selezionati 54 studenti. Il Coordinatore spiega brevemente le modalità di svolgimento delle attività previste all'interno delle borse di studio, specifica che si tratta di ottimizzazione ed efficientamento del lavoro dei giudici. Interviene anche la studentessa Rera che partecipa al progetto che ne esplicita gli aspetti di interesse e di novità rispetto ai temi normalmente trattati all'interno del corso di Laurea. Esprime soddisfazione sulle attività svolte.

-----

Il Coordinatore rappresenta la difficoltà in cui ha versato negli ultimi anni e continua a versare la situazione didattica relativa all'insegnamento RICERCA OPERATIVA affidato come compito istituzionale al prof. Dario Bauso.

Il Coordinatore ricorda che già con delibera del 12 Febbraio 2020 il CICS si era espresso positivamente, ma con forte preoccupazione, in merito alla richiesta di aspettativa del Prof. Dario Bauso.

Infatti, sebbene l'unico docente di Ricerca Operativa dell'Università degli Studi di Palermo fosse proprio il prof. Dario Bauso, il CICS non poteva non tener conto di due fattori:

1. L'esplicita e lecita volontà del docente di andare in aspettativa, per motivi professionali, personali e di salute;
2. Le evidenti criticità emerse sulla modalità di svolgimento dell'insegnamento RICERCA OPERATIVA già a partire dall'a.a. 2018-2019 da parte dello stesso prof. Bauso.

Il CICS aveva dunque espresso parere favorevole alla richiesta avanzata dal prof. Dario Bauso a condizione che il Dipartimento di Ingegneria potesse garantire la necessaria copertura dell'insegnamento per il regolare svolgimento dell'attività didattica nel 2° semestre del presente anno accademico attraverso soluzioni opportunamente determinate nell'interesse degli Studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

La richiesta di aspettativa non fu poi accettata dagli OO. SS. di Ateneo.

Oggi, se da un lato le problematiche relative alla erogazione della didattica dell'insegnamento RICERCA OPERATIVA si sono aggravate, dall'altro ha preso servizio presso l'ateneo di Palermo la Prof. Simona Mancini, Professore Associato nel settore MAT/09 (ricerca operativa).

Il Coordinatore spiega che le criticità sono aumentate perché:

1. Per esigenze logistiche del prof. Bauso (si ricorda che il prof. Bauso è residente all'estero) l'orario delle lezioni di Ricerca Operativa è concentrato in un'unica giornata, a discapito della qualità dell'apprendimento (l'orario delle lezioni di tutti gli altri corsi da 6 CFU del Corso di Laurea sono distribuiti su due o tre giorni alla settimana per consentire un più diluito processo di apprendimento);
2. Il prof. Bauso non ha garantito la sua presenza agli esami di profitto il 24/06/2022, con negative conseguenze in termini di qualità del servizio didattico offerto agli studenti; Il Prof. Bauso ha esplicitamente detto al Coordinatore che spiacevoli eventi come quello del 24/06/22 potranno riaccadere in futuro per suoi motivi personali/professionali/di salute;
3. Il Prof. Bauso non ha mai partecipato a nessuna seduta del CCS negli ultimi tre anni, dove si è diffusamente discusso delle criticità riscontrate dagli studenti;
4. Nonostante il Consiglio di Corso di Studio avesse assegnato al Prof. Bauso la scheda di trasparenza dell'insegnamento C.I Operations Research and Data Base (di cui lo stesso è docente del modulo "Operations Research") e nonostante le sollecitazioni del Coordinatore, lo stesso Prof. Bauso non ha compilato la scheda di trasparenza.
5. Il Prof. Bauso ha chiesto al Coordinatore che il suo carico didattico di Ricerca Operativa già a partire dall'a.a. 2022/2023 sia revocato, rappresentando la sua indisponibilità a coprire il corso per suoi motivi personali/professionali/di salute;

Il Coordinatore comunica che viste le criticità sopra esposte, ha contattato la prof. Mancini per chiedere la disponibilità a coprire l'insegnamento RICERCA OPERATIVA già a partire dall'a.a. 2022-2023. Con entusiasmo, la prof. Mancini si è mostrata più che disponibile.

Per i motivi di cui sopra, il Coordinatore propone che venga a breve convocata una seduta del CCS per discutere e deliberare in merito alla eventuale riassegnazione dell'insegnamento RICERCA OPERATIVA alla prof. Mancini.

Il Consiglio esprime profonda preoccupazione per i fatti esposti, e concorda con la proposta del Coordinatore.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

## Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore condivide il verbale della seduta del 28/01/2022, Il Consiglio approva.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

## Ratifica dispositivi del Coordinatore

Il Coordinatore espone i seguenti decreti da lui emanati:

45029 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente LO IACONO FRANCESCO pratica N. 2838911 -

45028 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente DI LORENZO NOEMI pratica N.2838904 -

45027 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente MONTAGNINO CARLOTTA pratica N. 2824146 -

44601 Convalida insegnamenti BENAITYTE FAUSTA - doppio titolo LM 31 tra la VGTU -

44564 Convalida insegnamenti BENAITYTE FAUSTA - doppio titolo LM 31 tra la VGTU -

44464 Attribuzione CFU come Altre Attività Formative per diversi studenti -

44401 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente MATINELLA GIORGIO pratica N.2801545 -

44381 Decreto Rettifica Corporate Finance doppio titolo VILNIUS -



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

44042 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente PETTINEO AURORA pratica N.2817619

44024 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente CARBONARO VINCENZO pratica N. 2804174 -

44023 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRAPANI MARIA GLORIA pratica N. 2817600 -

44022 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente PETRONE LUDOVICA pratica N.2817639 -

44021 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente CAMPIONE ELIA CORRADO pratica N. 2818306 -

43922 Convalida delle materie sostenute all'estero - programma doppio titolo LM 31- Vilnius University- ALVARO JOSE PINZON SARQUEZ, SOORIYA NARAYANAN RAVICHANDRAN FAUSTA BENAITYTE, JONAS KUDUKIS, JUSTAS STUNDYS; Rettifica decreti 40041, 41541 e delibera 1465 del 28\_02\_20

42942 Rettifica decreto n°16442 emanato il 21/12/2020 - STUDENTE ANTONINO LA ROCCA -

42901 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente DE BLASI GREGORIO pratica N. 2817576 -

42681 Integrazione Dispositivo: N.2812281/2021 del14/04/2022 di convalida degli insegnamenti sostenuti all'estero - Matricola 0694352 – studente LUIGI BECCALI -

42428 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente VASILE GIUSEPPINA pratica N.2808081 -

42427 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente ROMEO RICCARDO pratica N.2808382 -

42426 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente PRESTIGIACOMO FRANCESCA pratica N.2808102 -

42425 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente PONTIVENGA PASQUALE pratica N. 2793214 -



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

42424 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente PAGANO GIOVANNI MARIA pratica N. 2793782 -

42422 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente BECCALI LUIGI pratica N.2812281 -

42421 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente AIELLO SARA pratica N.2793208 -

41541 Decreto convalida doppio titolo VILNIUS Sarquez & Ravichendran -

41263 Integrazione Dispositivo: N. 37304/2021 di convalida esami all'estero - UMBERTO MATERA Matricola 0706831 -

41041 Convalida di insegnamenti\_studente: FRANCESCO TUTRONE -

40222 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente ARDIZZONE ALLEGRA pratica N. 2799990 -

40041 Convalide delle materie Doppio Titolo LM 31- Vilnius University - Studenti Stranieri -

39981 Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente LA ROCCA SERGIO pratica N.2795322 -

38701 Parere su conferimento incarichi per insegnamenti scoperti a.a. 2021/2022 a seguito di bando prot. 317 del 20 Gennaio 2022 -

Il Coordinatore spiega i motivi di urgenza che hanno indotto l'emanazione di tali decreti,

Il Consiglio approva.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Accreditamento seminari come Altre Attività Formative

Vengono esposti le istanze pervenute in merito a seminari da essere riconosciuti ex articolo 6 (Art. 10, comma 5, lettera d) del D.M. 270/2004) del regolamento didattico di Ingegneria Gestionale. Vengono presentati i seguenti seminari:

Titolo Seminario: Start-up week-end

Proponente: Dott.ssa Monica Guizzardi,

Docente del CCS responsabile: Prof. Manfredi Bruccoleri,

Numero di CFU riconosciuti come AAF=2

Titolo Seminario: Cyber security Awarness (3cfu) Prof Bruccoleri

Proponete: Prof. Avv. Maria Bruccoleri

Docente del CCS responsabile: Prof. Manfredi Bruccoleri

Numero di CFU riconosciuti come AAF=3

Titolo Seminario: Blockchain e smart contact



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Proponete: Prof. Avv. Maria Bruccoleri

Docente del CCS responsabile: Prof. Manfredi Bruccoleri

Numero di CFU riconosciuti come AAF=3

Titolo Seminario: Telemedicina e telecontrollo: una rivoluzione del sistema sanitario internazionale

Proponete: Ing. Lorenzo Rossano

Docente del CCS responsabile: Prof. Manfredi Bruccoleri

Numero di CFU riconosciuti come AAF=3

Titolo Seminario: Open Innovation

Proponete: Dott. Nunzio Panzarella

Docente del CCS responsabile: Prof. Giuseppe Aiello

Numero di CFU riconosciuti come AAF=1

Titolo Seminario: E-commerce e retail: Gifrab Italia

Proponete: Vivere Ingegneria

Docente del CCS responsabile: Paolo Roma



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Numero di CFU riconosciuti come AAF=1

Titolo Seminario: approcci e strumenti di Alten Italia nel

mondo dell'IT

Proponete: Alten Italia

Docente responsabile: Prof. Tommaso Ingrassia

Numero di CFU riconosciuti come AAF=1

Titolo Seminario: Pega University Program

Proponete: Pega University program

Docente responsabile: Prof. Manfredi Bruccoleri

Numero di CFU riconosciuti come AAF=3

Il Consiglio approva all'unanimità

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Istanze Studenti Sistemizzate

**Francesco Tutrone**

(Identificativo: 28826)

**Matricola**

0730432

**Corso di Iscrizione**

2094 - INGEGNERIA GESTIONALE

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Richiesta dello studente di convalida esami da precedente carriera

Istanza esitata tramite Decreto del Coordinatore

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022

MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

## Istanze Studenti NON Sistemizzate

### 6.1) APPROVAZIONE L.A. STUDENT MOBILITY FOR TRAINEESHEEPS

Si propone di approvare i seguenti L.A. Student mobility for traineesheeps:

Studente: Ravi Teja Gandamalla

Luogo svolgimento tirocinio: Vision Factory -Business Development-Spagna

Periodo svolgimento tirocinio:01/09/2022-31/03/2023



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

A fine attività, una volta accertato corretto svolgimento dell'attività prevista, si riconosceranno 3 CFU come Altre Attività Formative .

Studente: Vamshi Krishna Polepally

Luogo svolgimento tirocinio: Vision Factory -Business Development-Spagna-

Periodo svolgimento tirocinio:01/09/2022-31/03/2023

A fine attività, una volta accertato corretto svolgimento dell'attività prevista, si riconosceranno 3 CFU come Altre Attività Formative .

Il Consiglio approva all'unanimità

## **6.2) RICONOSCIMENTI CFU COME AAF PER PARTECIPAZIONE A SEMINARI**

Si rimanda al file allegato in cui sono riportati gli elenchi degli studenti che hanno partecipato ai seguenti seminari:

- Ciclo di seminari Alten
- Esercizio della professione di ingegnere- consulenze tecniche per l'autorità giudiziaria
- E-commerce e retail: Gifrab italia
- Pega university program
- Sanità digitale, innovazione e sanità



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Telemedicina e controllo: una rivoluzione del sistema nazionale sanitario
- Bilancio di genere (Integrazione)
- Digitalizzazione, diritto e impresa (Integrazione)
- Corsi per l'acquisizione di competenze trasversali.

## 6.3) Domande assegnazione tesi

Si rimanda al file allegato in cui è riportato l'elenco delle domande di assegnazione tesi pervenute.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

## Rinnovo dei componenti delle Commissioni AQ e CPDS del CICS

Il Coordinatore comunica che gli studenti Mattia Raffaele ed Andrea De Pasquale sono i nuovi membri delle commissioni AQ rispettivamente per il corso di laurea Magistrale LM-31 e Triennale L9.

Il Coordinatore comunica che per la commissione CPDS c'è stata una sola candidatura per Corso di Laurea, i nuovi componenti sono: Giorgio Ciulla per Ingegneria Gestionale L-9 e Francesco Pirrotta per Management Engineering LM-31

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

## Approvazione Schede di Trasparenza 2022-2023



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore sottolinea che per quest'anno la compilazione e chiusura delle schede di trasparenza ha causato un impegno notevole soprattutto per alcuni colleghi. Infatti, a causa del cambiamento dell'offerta formativa della laurea Magistrale con la divisione in Curricula, molti colleghi hanno dovuto predisporre schede di trasparenza per insegnamenti nuovi; il Coordinatore ringrazia i colleghi per il lavoro svolto. Il Coordinatore informa il Consiglio che la commissione AQ del CCL si è riunita il 22/06/2022. Come commento generale Il Coordinatore suggerisce, per quanto riguarda la sezione Testi Consigliati, di non scrivere soltanto "Dispense fornite dal docente". Dove possibile, suggerisce di aggiungere altri testi (capitoli di libri con pagine) o indicare come e dove le dispense del docente possano essere reperite. Bisognerebbe anche specificare meglio di che tipo di dispense si tratta (slides, dispense, etc.)

Interviene anche il professore Lombardo che supporta quanto detto dal Coordinatore, invita a specificare bene i testi consigliati.

Il Coordinatore comunica che le schede sono tutte approvabili e che invierà, comunque, il verbale della commissione AQ con le richieste di modifiche ai singoli docenti.

Il consiglio Approva all'unanimità

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

### **Analisi della Relazione annuale dei NdV sulla rilevazione dell'opinione degli studenti e dei laureandi - Anno 2022**

Il Coordinatore comunica che è arrivata la Relazione annuale dei NdV sulla rilevazione dell'opinione degli studenti e dei laureandi - Anno 2022. Il Coordinatore condivide a video le tabelle con i risultati degli indicatori del questionario RIDO più critici. Specifica di porre attenzione sugli indicatori IQ 6, 7 e 12.

Il Coordinatore inizia commentando i risultati del corso di laurea Triennale ed esprime insoddisfazione: Ingegneria Gestionale, ormai da alcuni anni, ha tutti gli indicatori in rosso. Il Coordinatore specifica che tutto sommato i voti non sono particolarmente bassi ma sono comunque peggiori rispetto a quelli degli altri Corsi di studio dell'Ateneo. L'unica nota positiva è che nel confronto con gli ultimi anni c'è stato un leggero miglioramento.

Il Coordinatore presenta anche dei risultati in cui vengono evidenziati gli indicatori sotto la sufficienza. Per quanto concerne l'indicatore IQ 12, ci sono ben tre insegnamenti che hanno avuto una valutazione su questo indicatore di qualità sotto la sufficienza. Inoltre, il Coordinatore sottolinea che in questa statistica, rispetto all'anno precedente, c'è stato addirittura un



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

peggiore. Vengono presentati anche i risultati raggruppati per gli indicatori IQ 6, IQ 7 e IQ 12, ossia vengono evidenziati gli insegnamenti che hanno avuto in tutti e tre gli indicatori una valutazione insufficiente. Per Ingegneria Gestionale L9 ci sono ben tre corsi che non hanno raggiunto la sufficienza in tali indicatori e i risultati sono tra i peggiori anche rispetto ad altri corsi di Laurea simili (Ingegneria Meccanica, Ingegneria Biomedica).

Finita la presentazione dei risultati, IL Coordinatore apre la discussione sui risultati della Laurea Triennale.

Interviene la Professoressa Di Lorenzo e suggerisce di avere un confronto con i docenti interessati e suggerisce di iniziare a concordare e ad attivare delle strategie di miglioramento. Il Coordinatore è d'accordo e dice che questa è proprio la strategia che all'interno della CPDS si è deciso di perseguire.

Interviene Il Prof. Lombardo per esprimere perplessità in merito alla strutturazione del questionario RIDO. Inoltre, pensa che il risultato non soddisfacente possa essere attribuito alla differenza tra qualità attesa e qualità percepita.

Interviene la professoressa Lo Nigro e suggerisce di partecipare al progetto Mentore per valutare la veridicità delle risposte del questionario. Infatti, all'interno del progetto Mentore gli studenti compilano un questionario molto simile ma in questo caso il questionario viene compilato dagli studenti che effettivamente seguono il corso e quindi forse i risultati sono più affidabili.

Interviene il Prof Mancuso sottolineando che gli studenti non leggono la scheda di trasparenza e che si dovrebbe sensibilizzare gli studenti a prendere visione della scheda di trasparenza durante la prima settimana del corso.

Interviene la Professoressa Alessi per sottolineare la differenza nelle valutazioni da lei ricevute tra il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica ed il corso di Laurea in Ingegneria Gestionale: in ingegneria Meccanica i voti sono migliori. La professoressa Alessi ritiene che la numerosità elevata degli studenti abbia in qualche modo compromesso la qualità del corso. Sottolinea che bisogna fare attenzione a chi compila il questionario, la professoressa Alessi sottolinea che c'è una percentuale sempre crescente di studenti che non segue il corso.

Interviene il Prof. Raso per suggerire di individuare delle azioni correttive, bisogna individuare i docenti coinvolti e richiama l'intervento precedente fatto dalla Professoressa Di Lorenzo. Inoltre, Il prof. Raso non crede che l'aumento del numero degli studenti sia correlato al peggioramento delle valutazioni ricevute.

Interviene il prof. Abbate, ritiene si debba sensibilizzare gli studenti sulla corretta compilazione del questionario, la grande quantità di "di non rispondo" è sintomo di una compilazione fatta con poca attenzione.

Interviene il prof. La Commare e, richiamando il precedente intervento della Professoressa Sabina Alessi, ritiene che la ragione di una scarsa valutazione potrebbe spiegarsi considerando che gli studenti che scelgono Ingegneria Gestionale apprezzano maggiormente le discipline legate all'area economico/gestionale e invece hanno una minore predisposizione per gli insegnamenti di base.





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore comunica che in data 22/04/2022, il corso di Laurea ha incontrato gli stakeholder, informa che Ingegneria Gestionale è stata accorpata con i corsi di Laurea di Ingegneria Informatica e di Ingegneria dell'innovazione per le imprese digitali. Il Coordinatore elenca tutte le aziende invitate e specifica che si tratta di aziende di diversa natura: design, servizi, manifatturiere, molte società di consulenza e molte aziende specializzate in ambiente IT. Il Coordinatore racconta come si è svolta la giornata e sottolinea che le aziende si sono mostrate molto interessate ad organizzare eventi in cui possono presentare le loro attività agli studenti ed all'università in generale.

Il Coordinatore suggerisce di accogliere il suggerimento proposto dalla studentessa Francesca Accomando e propone, inoltre, di monitorare ed accertare se la percentuale degli studenti che non segue i corsi stia effettivamente aumentando.

Il Coordinatore, infine, espone i principali esiti del coinvolgimento degli stakeholder.

Il Coordinatore, infine, espone i principali esiti del coinvolgimento degli stakeholder.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022

MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

### Discussione sull'esito della consultazione degli stakeholder 2022

Gli stakeholder hanno molto apprezzato la nuova offerta formativa sia della Laurea Triennale sia della laurea Magistrale. Infatti hanno apprezzato sia l'aumento dei contenuti digitali della Laurea L9 sia la divisione in curricula della LM 31.

Gli stakeholder hanno sottolineato l'importanza di competenze relative alle tecniche di Data science e Data Analysis ed hanno anche apprezzato il curriculum SUSTAINABILITY AND SOCIAL IMPACT riconoscendo l'importanza che la sostenibilità sta acquisendo negli ultimi anni.

Gli stakeholder hanno sottolineato l'importanza di competenze relative alle tecniche di Data science e Data Analysis ed hanno anche apprezzato il curriculum SUSTAINABILITY AND SOCIAL IMPACT riconoscendo l'importanza che la sostenibilità sta acquisendo negli ultimi anni.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Inoltre, gli stakeholder suggeriscono di migliorare le competenze più tecniche relative al Manufacturing e suggeriscono di migliorare l'interazione tra Azienda ed Università, per esempio tramite le visite in azienda.

In definitiva, il Coordinatore esprime soddisfazione in quanto l'esito della consultazione con gli stakeholder premia decisamente le scelte fatte dal Consiglio del Corso di Laurea.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

### **Analisi Linked-In sul placement dei laureati: discussione**

Il Coordinatore informa che è stata fatta un'analisi dei profili linked-in per analizzare le carriere professionali dei Laureati in Ingegneria Gestionale degli ultimi 10 anni, il Coordinatore sottolinea che questo lavoro è stato fatto anche grazie all'aiuto dell'Ingegnere Mattaliano e lo invita a presentare i risultati dell'analisi.

L'ingegnere Mattaliano prende la parola e condivide a video alcuni dati e grafici per presentare i principali risultati dell'analisi fatta. Specifica che si tratta di un'analisi fatta su 607 laureati in Ingegneria Gestionale (Corso di Laurea Magistrale), vengono presentate statistiche e dati sul genere, anno di Laurea, tempo medio fra laurea e primo impiego, Regione Italiana del primo impiego. Si evince che negli anni la consulenza è rimasta predominante, anche il settore IT ha un ruolo molto significativo ed in crescita, anche la manifattura è migliorata negli anni e rappresenta un settore che coinvolge i laureati in Ingegneria Gestionale. I dati si riferiscono alla prima occupazione.

L'ingegnere Mattaliano informa che si sta lavorando anche sulla analisi delle skill auto-dichiarate sui profili Linked-in, tale analisi è però ancora in fase di elaborazione e verrà presentata in futuro.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

### **Istituzione Doppio Titolo LM31 con University of Stuttgart**

Il Coordinatore racconta l'iter che ha portato alla definizione della proposta di Accordo di Doppio Titolo con la University of Stuttgart per gli studenti del corso di laurea in Management Engineering LM31.

Il Coordinatore dà lettura del testo della bozza di Accordo e proietta a video i percorsi degli studenti e le relative convalide previste dall'accordo. In particolare si evidenziano i piani di studio sia degli studenti Italiani che svolgeranno il secondo anno



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

in Germania sia quello degli studenti Tedeschi che svolgeranno il loro secondo anno presso l'Università di Palermo.

Il Coordinatore specifica che la proposta di accordo prevede che ogni anno ci siano 5 posti per studenti Incoming e 5 posti per studenti outgoing.

Si allega il testo dell'accordo nonché l'Annex 1 contenente la matrice di scambio.

Il Consiglio approva all'unanimità

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

### **Richiesta sdoppiamento insegnamenti CdLM Management Engineering**

Il Coordinatore espone le motivazioni e legge la lettera che ha predisposto per la richiesta di risorse (nuovi ingressi) per lo sdoppiamento degli insegnamenti cosiddetti "*Foundations*" del CdLM Management Engineering.

Il Coordinatore spiega che sia in commissione CPDS che in commissione AQ è emerso che la numerosità degli studenti iscritti alla magistrale è aumentata moltissimo e questo fatto rappresenta sicuramente una minaccia per la qualità della didattica del corso di laurea Magistrale. Soprattutto per gli insegnamenti che prevedono attività progettuali ed altre metodologie didattiche di tipo active learning. Sottolinea che c'è una domanda di formazione molto elevata frutto dello sforzo che il Consiglio ha fatto per erogare il corso di Laurea interamente in lingua inglese. Il Coordinatore sottolinea che, ad oggi, sono pervenute circa 800 domande di immatricolazione.

L'approccio di formazione con cui è stata progettata la laurea magistrale prevede, per alcuni insegnamenti, metodologie didattiche diverse dalla lezione frontale classica quali ad esempio: attività progettuali da elaborare e discutere in gruppo, discussione di paper scientifici, flipped classroom. I lavori di progetto rischiano di essere fortemente inficiati dall'aumento della numerosità degli studenti. Nei verbali della CPDS, ma anche nel rapporto di riesame ciclico, si erano delineate due strategie: la formulazione dell'offerta didattica in diversi Curricula e lo sdoppiamento delle materie fondamentali, non di curriculum.

Il Coordinatore sottolinea la formulazione in curricula è stata già fatta, mentre lo sdoppiamento dei corsi significherebbe un aumento dei crediti da erogare e quindi ritiene che L'Ateneo debba supportare il corso di Laurea in questo sdoppiamento.

In particolare, Il Coordinatore comunica che sta preparando una lettera formale da inviare al Delegato alla didattica del Dipartimento ed al Direttore, e propone di richiedere lo sdoppiamento con urgenza dei corsi: Business process management, Innovation management, Industrial Organization and Strategy e Marketing. La priorità di questi corsi è data dal fatto che le schede di trasparenza di questi insegnamenti prevedono già da diversi anni lo svolgimento di attività progettuali. In futuro si chiederà lo sdoppiamento anche degli altri corsi non fondamentali ossia non di curriculum.

Interviene la Professoressa Di Lorenzo per dire che bisogna esplicitare la richiesta di risorse nella lettera che il Coordinatore sta predisponendo, suggerisce di essere chiari in quello che chiede il Consiglio; nello specifico ritiene di inserire esplicitamente la richiesta di nuove assunzioni. Inoltre, sostiene di motivare bene i motivi per cui il numero chiuso alla magistrale non rappresenta una soluzione alternativa allo sdoppiamento dei corsi.

Interviene il Prof. Perrone per ricordare e rimarcare che in Ateneo ci sono solo tre corsi di studio con una numerosità della



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

laurea magistrale superiore agli 80 studenti, e sottolinea che è l'unico corso di studi che attrae studenti da altri corsi di studio. Chiedere il numero chiuso significa penalizzare sia gli studenti sia un corso di studi che contribuisce in maniera significativa a fare aumentare il numero degli studenti dell'Ateneo. Inoltre, è d'accordo con la professoressa Di Lorenzo e suggerisce di esplicitare la richiesta di un aumento di risorse come unica soluzione per affrontare l'aumento della numerosità degli studenti richiesta.

Si suggeriscono, dunque, alcune correzioni alla lettera preparata Coordinatore che includono i commenti fatti dai Prof. Di Lorenzo e Perrone.

Il Coordinatore mette in votazione la lettera con le modifiche suggerite.

Il Consiglio approva all'unanimità

La lettera modificata e approvata è qui allegata.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

## Varie ed eventuali

Interviene la Studentessa Rera che spinge per l'inserimento della metodologia AGILE nel corso di Project Management. Il Coordinatore spiega che la metodologia AGILE dovrebbe essere trattata nel corso Advanced Project Management, dovrà comunque sentire il docente responsabile dei corsi per verificare se è possibile anticipare qualche contenuto già nel corso di Project Management.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 12/07/2022  
MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 12/07/2022

Il professore Perrone risulta presente a partire dalle ore 17:15 Il Consiglio si chiude alle ore 18:30. CHIUSURA

Il Presidente  
Manfredi Bruccoleri

Il Segretario  
Giuseppe Ingarao  
Delibera firmata il 12/07/2022 alle ore: 15:34