



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Ingegneria Gestionale

In data 28/01/2022, alle ore 11:30 presso MS TEAMS 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) Nuove deleghe alla Gestione Lauree e all'Orientamento;
- 5) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 6) Istanze Studenti NON Sistemizzate;
- 7) Relazione Annuale (2021) della CPDS;
- 8) Percorsi Minor "Ingegnerie delle Transizioni";
- 9) Varie ed eventuali;
- 10) Proposta accordo doppio titolo con la Tallinn University of Technology- TalTech..

### **Sono presenti:**

- Agate Vincenzo
- Aiello Giuseppe
- Barcellona Antonio
- Bruccoleri Manfredi
- Campanella Davide
- Di Lorenzo Rosa
- Ingarao Giuseppe
- La Commare Umberto
- La Fata Concetta Manuela
- Lombardo Alberto
- Lupo Toni
- Mancuso Antonio
- Mazzola Erica
- Pavone Marco
- Pirrotta Francesco
- Raso Giuseppe
- Rera Angela Giulia
- Roma Paolo
- Romano Martina
- Saverino Dario

### **Sono assenti giustificati:**

- Abbate Lorenzo
- Abbene Leonardo
- Certa Antonella
- Fratini Livan
- Lo Nigro Giovanna
- Micari Fabrizio
- Perrone Giovanni
- Piazza Mariangela



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## **Sono assenti:**

- Bauso Dario
- Lo Valvo Ernesto
- Viola Fabio
- Pace Francesco
- Fileccia Scimemi Giuseppe
- Librizzi Pietro
- Lattuca Margherita
- Catrini Pietro
- Micale Rosa
- Alessi Sabina
- Dardanoni Valentino

Il giorno 28 Gennaio 2022 alle ore 11:30 si riunisce in via telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, il Consiglio Interclasse dei

Corsi di Studio in Ingegneria Gestionale e Management Engineering. Il Coordinatore, Prof. Manfredi Bruccoleri, constatato che il Consiglio per il numero degli intervenuti può validamente

deliberare, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Giuseppe Ingarao.

Il professore Giovanni Perrone e la Professoressa Mariangela Piazza risultano presenti a partire dalle ore 12:30

## **Comunicazioni**

Il Coordinatore chiede al Consiglio di aggiungere il seguente punto aggiuntivo all'ordine del giorno:

Proposta accordo doppio titolo con la Tallinn University of Technology-TalTech.

Il Consiglio approva.

Il Coordinatore aggiorna il Consiglio in merito alle immatricolazioni per l'A.A. 2021/2022 sia per il corso di Laurea Triennale che per il corso di Laurea Magistrale. Esprime soddisfazione per la Triennale perché i numeri sono in linea con gli anni passati. Per quanto riguarda la Magistrale, sottolinea che i numeri sono in crescita anche a causa dell'aumento degli studenti internazionali.

Il Coordinatore informa il Consiglio anche in merito allo stato d'avanzamento delle registrazioni dei corsi per il Corso di Laurea 2256 MANAGEMENT ENGINEERING (CORSO ON-LINE). Inoltre, sottolinea che per tale corso l'insegnamento Project



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Management è scoperto ed è uscito il bando per la relativa copertura, Il Coordinatore chiede ai componenti del Consiglio di divulgare il più possibile l'uscita di tale bando.

Il Coordinatore dà la parola alla delegata all'orientamento del CICS, Professoressa Erica Mazzola. La professoressa Mazzola aggiorna il Consiglio in merito all'organizzazione della Welcome Week evidenziando le principali differenze rispetto alle edizioni passate. Viene sottolineato il fatto che per due giorni della Welcome Week la presentazione dei corsi avverrà per aree tematiche, viene condiviso a video il programma della Welcome Week. La Professoressa Mazzola dà anche comunicazione in merito all'orientamento della Laurea Telematica e informa che si stanno individuando dei nuovi portali di promozione dedicati ai corsi di laurea erogati esclusivamente in modalità telematica.

Interviene il Coordinatore per esprimere perplessità in merito alla nuova struttura della Welcome Week, non ne condivide la divisione in Aree tematiche, sostiene che ormai si deve puntare alla trasversalità delle competenze, seguendo la filosofia del PNRR, e incanalare i corsi di Laurea in singole tematiche può risultare riduttivo. Inoltre, sostiene che questo approccio possa risultare poco chiaro nei confronti degli studenti creando un effetto negativo sull'obiettivo principale della Welcome Week che è quello di orientare gli studenti nell'individuazione di un corso di Laurea in linea con le proprie caratteristiche ed interessi culturali.

Intervengono il prof. Giuseppe Ingarao e la prof.ssa Rosa Di Lorenzo per esprimere anche loro le loro perplessità riguardo la nuova strutturazione della Welcome Week.

Il prof. Bruccoleri dà comunicazione in merito all'approvazione del Progetto "GIUSTIZIA SMART: STRUMENTI E MODELLI PER OTTIMIZZARE IL LAVORO DEI GIUDICI" finanziato sui fondi del PON-GOVERNANCE 2014-2020 (Resp. Scientifico Prof. Bruccoleri). Grazie al progetto verranno bandite circa 80 borse di studio per gli studenti del corso di laurea magistrale in ingegneria gestionale.

Interviene Francesco Pirrotta per informare che sono stati eletti dei nuovi Rappresentanti degli studenti e ne comunica i nominativi. Il Coordinatore ringrazia i Rappresentanti uscenti per l'impegno profuso nel supportare le attività del CICS.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 16/02/2022

**Firmato da:**

### Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore condivide il verbale della seduta del 11/11/2021, Il Consiglio approva.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 16/02/2022

**Firmato da:**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Ratifica dispositivi del Coordinatore

Il Coordinatore espone i seguenti decreti da lui emanati:

37304-Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente MATERA UMBERTO MANFREDI pratica N.2590948

37302-Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente URSO LAURA pratica N.2750258

36862-Rettifica\_Decreto\_Modifica Doppio Titolo Vilnius

36481-Modifica Doppio Titolo CdLM Management Engineering con VGTU

35801-Decreto Passaggio\_Profeta e Cannatella

35502-Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente CLESI GIOVANNI pratica N.2646267

35501-Approvazione CFU per Seminari (altre attività formative ex art. 10, d)

34862-Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRECCARICHI MARTINA pratica N. 2703194

34709-Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente BONFANTI ROSARIA pratica N.2699452

34708-Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente FERRERI DAVIDE pratica N.2589322

34707-Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente CAPPELLO ALESSANDRA pratica N. 2655141

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

Il Consiglio approva.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:  
GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 16/02/2022

Firmato da:

## Nuove deleghe alla Gestione Lauree e all'Orientamento

Il Coordinatore spiega l'esigenza di nominare due nuovi delegati alla Gestione Lauree e all'Orientamento. In particolare comunica che entrambi i delegati in carica non possono più mantenere l'incarico. In particolare, la professoressa Rosa Micale, delegato in carica all'organizzazione degli esami di laurea, ha preso Servizio in qualità di Professore associato presso l'Università Degli Studi Di Messina; La professoressa Erica Mazzola, delegato in carica all'orientamento e marketing, è stata invece nominata delegata all'orientamento del Dipartimento di Ingegneria. Il Coordinatore ringrazia entrambe le delegate per il lavoro svolto a servizio del CICS e propone le seguenti nuove deleghe:

- Delegato all'orientamento e marketing: Prof.ssa Mariangela Piazza;
- Delegato all'organizzazione degli esami di laurea: Prof.ssa Manuela La Fata.

Il Consiglio approva.

Firmato da:  
GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 16/02/2022

Firmato da:

## Istanze Studenti Sistemizzate

Firmato da:

## Istanze Studenti NON Sistemizzate

### 6.1 Riconoscimenti CFU per altre attività formative

#### Richiesta convalida AAF-Chiara Montalto

Viene analizzata l'istanza della studentessa Chiara Montalto che chiede di avere riconosciuto come AAF la frequenza ed il superamento della verifica finale del corso ' «Consultant SAP Logistic jr»

Il Consiglio dopo breve discussione delibera di assegnare 6 CFU come A.A.F



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## **Richiesta convalida AAF-Ignazio Ventimiglia**

Viene analizzata l'istanza di Ignazio Ventimiglia che chiede di avere riconosciuto come AAF la frequenza ed il superamento della verifica finale del corso '«SAP S/4HANA Cloud - Sales and Finance»'.

Il Consiglio, dopo breve discussione, delibera di assegnare 6 CFU come A.A.F.

## **Richiesta convalida AAF-Noemi Infantino**

Viene analizzata l'istanza di Ignazio Noemi Infantino che chiede di avere riconosciuto come AAF la frequenza ed il superamento della verifica finale del corso "Lipari Salesforce Academy"

Il Consiglio, dopo breve discussione, delibera di assegnare 3 CFU come A.A.F

**Si rimanda al file allegato in cui sono riportati gli elenchi degli studenti che hanno partecipato e superato i seguenti seminari:**

1. Blockchain for Management Engineering;
2. Digitalizzazione, Diritto e impresa;
3. Contrasting social inequalities through sharing mobility;
4. Bilancio di Genere - Ciclo di Seminari (integrazione rispetto a quanto già deliberato nel Consiglio del 23/07/2021)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## 5. The role of knowledge and innovation in management

### 6.2 Riconoscimento di insegnamenti all'interno dell'accordo di doppio titolo con l'ISCTE di Lisbona

#### STUDENTE - PEDRO FILIPE TEIXEIRA DA SILVA

Il Coordinatore ricorda il Protocollo di intesa tra l'ISCTE di Lisbona e l'Università di Palermo e vista la documentazione pervenuta da ISCTE riguardo agli insegnamenti sostenuti dallo studente **Pedro Filipe Teixeira da Silva** propone il riconoscimento dei seguenti insegnamenti del I anno della LM in Ingegneria Gestionale con i relativi voti.

L'allievo seguirà regolarmente il II anno presso UNIPA iscrivendosi al II anno del Corso di LM in Ingegneria Gestionale nell'A.A. 2021-22 in linea con quanto previsto nel protocollo d'intesa.

- Capital investment Appraisal 6 ECTS (Grade 28 /30)+Strategy and corporate development 6 ECTS (Grade 28 /30) per **Corporate Finance 9 CFU con voto 28/30**
- Supply Chain Management 6 ECTS (28/30 Grade) per **Supply Chain Management 9 CFU con voto 28/30**
- Innovation management 6 ECTS (Grade 25/30) per **Innovation management 6 CFU con voto 25/30**
- Simulations of Systems and Operations 6 ECTS (28/30)+Operations management 6 ECTS (Grade 25/30) per **Business Process Management 9 CFU con voto 27/30**
- Operations Management in Service 6 ECTS (Grade 25/30) per **Service Quality Management 6 CFU con voto 25/30**



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- New Product development 6 ECTS (Grade 25/30) per **Marketing 6 CFU con voto 25/30**
- Data Analysis and data communication with excel 6 ECTS(Grade 30 /30) per **Attiv. form. a scelta dello studente- Data models for managerial decisions 9 CFU con voto 30/30**

Per la convalida dell'insegnamento di **Project Management** (12 CFU) si attende il completamento degli esami presso ISCTE. Non appena ricevuto il Transcript of Records con l'esame mancante secondo le tabelle dell'accordo (Project management Laboratory 6 ECTS )sarà deliberata la convalida. Il voto sarà ottenuto attraverso una media ponderata con l'insegnamento Technology Management 6 CFU (con voto 25/30) che lo studente ha già sostenuto.

### STUDENTE - VASCO MENDES FIGUEIREDO MIRANDA GALEGO

Il Coordinatore ricorda il Protocollo di intesa tra l'ISCTE di Lisbona e l'Università di Palermo e vista la documentazione pervenuta da ISCTE riguardo agli insegnamenti sostenuti dallo studente **Vasco Mendes Figueiredo Miranda Galego** propone il riconoscimento dei seguenti insegnamenti del I anno della LM in Ingegneria Gestionale con i relativi voti.

L'allievo seguirà regolarmente il II anno presso UNIPA iscrivendosi al II anno del Corso di LM in Ingegneria Gestionale nell'A.A. 2021-22 in linea con quanto previsto nel protocollo d'intesa.

- Capital investment Appraisal 6 ECTS (Grade 28/30) +Strategy and corporate development 6 ECTS (Grade 21/) per **Corporate Finance 9 CFU con voto 25/30.**





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Supply Chain Management 6 ECTS (25/ Grade) per **Supply Chain Management 9 CFU con voto 25/30.**
- Innovation management 6 ECTS (Grade 21/30) per **Innovation management 6 CFU con voto 21/30**
- Simulations of Systems and Operations 6 ECTS (25/30) + Operations management 6 ECTS (Grade 25/30) per **Business Process Management 9 CFU con voto 25/30.**
- Operations Management in Service 6 ECTS (Grade 28/30) per per **Service Quality Management 6 CFU con voto 28/30.**
- Project management laboratory 6 ECTS (Grade 25/30) + Technology management 6 CFU (Grade 21/30) per di **Project Management 12 CFU voto 23/30.**
- New Product development 6 ECTS (Grade 25/30) per **Marketing 6 CFU con voto 25/30**

Per la convalida dell'insegnamento Attiv. form. a scelta dello studente - **Data models for managerial decisions 9 CFU**, si attende il completamento degli esami presso ISCTE. Non appena ricevuto il Transcript con gli esami mancanti secondo le tabelle dell'accordo (*Research seminar(6ECTS)*) sarà deliberata la convalida.

### 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 16/02/2022

Firmato da:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Relazione Annuale (2021) della CPDS

Il Coordinatore condivide a video la relazione annuale della CPDS e ne commenta in punti salienti che riguardano i CdS di Ingegneria Gestionale e Ingegneria Gestionale Magistrale.

Dà la Parola al Prof. Paolo Roma in qualità di componente docente della CPDS Ingegneria Gestionale L9. Il prof. Roma sottolinea che per la Laurea Triennale emerge un quadro molto positivo e condivide a video e commenta la tabella sinottica della relazione della CPDS in cui sono riassunte: le Criticità riscontrate, le Buone pratiche riscontrate e le Proposte azioni di miglioramento. Il prof. Bruccoleri esprime soddisfazione per il lavoro svolto dalla commissione e per il quadro che emerge dalla l'analisi della relazione della CPDS che attesta un Corso di Laurea in salute.

Il Coordinatore dà la Parola al Prof. Umberto La Commare, in qualità di componente docente della CPDS Ingegneria Gestionale LM31. Il prof. La Commare condivide a video e commenta la tabella sinottica della relazione della CPDS in cui sono riassunte: le Criticità riscontrate, le Buone pratiche riscontrate e le Proposte azioni di miglioramento. Tra le principali criticità si evidenzia sia un limitato contatto con il mondo del lavoro sia che il livello di qualità della didattica per le materie progettuali permane a rischio a causa dell'ulteriore incremento (rispetto al 2019/20) del numero di studenti. Tale aumento non consente ai docenti di dedicare alle attività laboratoriali e di supervisione tempo sufficiente. Infine, emerge che il significativo incremento del numero degli studenti ha peggiorato il rapporto studenti/docenti.

Interviene il Professore Giovanni Perrone e sottolinea la criticità relativa alla numerosità degli studenti con particolare riferimento alle discipline insegnate all'interno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale. Tali discipline infatti, hanno un taglio progettuale e si basano su approcci didattici basati sul principio dell'active learning. Nonostante il Corso di laurea abbia provato ad arginare tale fenomeno modificando l'offerta formativa ed articolandola in quattro diversi Curricula, il prof. Perrone sottolinea che il problema rimarrà per le discipline comuni a tutti i Curricula. Ritiene che il Corso di studi debba cercare di avviare un percorso ufficiale per la richiesta di sdoppiamento del corso di Laurea Magistrale, in particolare bisognerebbe chiedere le risorse per potere procedere a tale sdoppiamento. Il prof. Perrone sottolinea che la numerosità della laurea magistrale in Ingegneria Gestionale è eccezionale rispetto agli altri corsi di Laurea magistrali del Dipartimento di Ingegneria. Nello specifico, La numerosità di Ingegneria Gestionale è 4 volte superiore rispetto alla media degli altri corsi di Laurea.

Il Coordinatore sottolinea che tali criticità insieme all'esigenza di sdoppiare il Corso di laurea sono state già più volte evidenziate in tutti i documenti ufficiali del Consiglio di Corso di Studi; Il Coordinatore intende, comunque, procedere con un passaggio formale in commissione AQ Didattica del Dipartimento di Ingegneria per rendere tale azione più incisiva.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 16/02/2022

Delibera non firmata.  
Verbale numero: 1465



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

## Percorsi Minor “Ingegnerie delle Transizioni”

Il Coordinatore presenta al Consiglio il progetto di sperimentazione di percorsi di laurea magistrale per le “Ingegnerie delle Transizioni”, mettendone in evidenza le origini, le motivazioni, i requisiti, e i potenziali vantaggi per gli studenti del corso di laurea magistrale in Management Engineering (LM-31).

Viene presentata la proposta di codificazione dei due percorsi MINOR trasversali "Esperto in Infrastrutture Smart" e "Esperto in Tecnologie Green" rispettivamente nei due nuovi curricula del Manifesto 2022-2023.

I due percorsi

### **CURRICULUM “Digital Transformation” - MINOR "Esperto in Infrastrutture Smart”**

#### **- CARATTERIZZANTI:**

Supply Chain Management 4.0 (6 CFU)

#### **- AFFINI (24 crediti a scelta tra)**

HR and Change Management (6 CFU)

Programmazione (6 CFU)

Big Data Analytics (3 CFU MODULO Machine Learning e 3 CFU MODULO Data Analytics and Storage) (6 CFU)

Cybersecurity (6 CFU)

Fondamenti di Smart Grids (6 CFU)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CURRICULUM “Sustainability and Social Impact” - MINOR "Esperto in Tecnologie Green”

### - CARATTERIZZANTI:

Sustainable Manufacturing (6 CFU)

### - AFFINI (24 crediti a scelta tra)

HR and Change Management (6 CFU)

LCA of Energy Systems (6 CFU)

Pianificazione e Gestione dell'Energia

Fondamenti di Energie Rinnovabili (6 CFU)

Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici (6 CFU)

Il Coordinatore fa presente che entrambi i percorsi rispettano i seguenti vincoli richiesti dal progetto:

- Totale crediti del percorso pari a 30
- Attività Affini pari a 24/30 CFU (>2/3)
- Totale CFU per la laurea =138



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore informa il Consiglio di aver sottoposto la suddetta proposta anche alla Commissione del Dipartimento di Ingegneria dedicata alla valutazione tecnico/scientifica dei percorsi Minor, composta dai Proff. Gaglio, Tinnirello, Lo Re, Micale, Cellura. La Commissione ha espresso parere favorevole su entrambi i percorsi MINOR proposti.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 16/02/2022

**Firmato da:**

### Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali

**Firmato da:**

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 16/02/2022

**Firmato da:**

### Proposta accordo doppio titolo con la Tallinn University of Technology-TalTech.

Il Coordinatore condivide con il Consiglio l'istanza pervenuta dalla delegata all'internazionalizzazione del CICS prof. Giovanna Lo Nigro. Nello specifico, si propone di approvare un accordo di Doppio Titolo tra la Laurea Magistrale in "Management Engineering" di UNIPA ed il Master's degree programme in "Industrial Engineering and Management" di TalTech. Si specifica che tale accordo varrebbe esclusivamente per l'anno accademico in corso vista l'avvenuta modifica dell'offerta formativa.

Il Coordinatore propone lo schema di accordo come riportato del file pdf allegato alla presente istanza.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio approva all' unanimità.

**Firmato da:**

MANFREDI BRUCCOLERI - PO - ING-IND/35 - il 14/02/2022

GIUSEPPE INGARAO - PA - ING-IND/16 - il 03/02/2022

**Firmato da:**

Il Consiglio si chiude alle ore 13:30.

Il Presidente  
Manfredi Bruccoleri

Il Segretario  
Giuseppe Ingarao  
Delibera non firmata.