



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Palermo

In data 10/11/2021, alle ore 16:30 presso piattaforma Microsoft Teams si riunisce il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Palermo per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali delle sedute precedenti;
- 3) Ratifica decreti del coordinatore;
- 4) Approvazione commenti delle Schede di Monitoraggio Annuale (SMA), rilevazione 2021- Ingegneria Meccanica L9 ed LM33;
- 5) Offerta formativa 2022/2023: definizione manifesti, proposte di copertura didattica e di docenza di riferimento;
- 6) Relazione Annuale NdV - Anno 2021;
- 7) Nomina cultori della materia;
- 8) Percorsi Minor "Ingegneria per le transizioni";
- 9) Istanze studenti non sistematizzate;
- 10) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 11) Approvazione seminari;
- 12) Nomina/integrazione commissioni CCS;
- 13) Varie ed eventuali.

### Sono presenti:

- Arico' Costanza
- Barcellona Antonio
- Beccari Stefano
- Biondi Alessandro
- Brandolini Barbara
- Buffa Gianluca
- Cammalleri Marco
- Cardona Fabio
- Cerniglia Donatella
- D'acquisto Leonardo
- D'alessandro Caterina
- Fratini Livan
- Gagliano Gaspare
- Ingarao Giuseppe
- Ingrassia Tommaso
- La Scalia Giada
- Lo Valvo Ernesto
- Lupo Toni
- Mancuso Antonio
- Marannano Giuseppe Vincenzo
- Milazzo Alberto
- Nigrelli Vincenzo
- Pantano Antonio
- Petrucci Giovanni
- Pipitone Emiliano
- Pitarresi Giuseppe
- Sciammetta Angela



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## **Sono presenti:**

- Sferlazza Antonino
- Sorbello Rosario
- Vaccarino Alessandro
- Viola Fabio

## **Sono assenti giustificati:**

- Benedetti Ivano
- Certa Antonella
- Crupi Isodiana
- Persano Adorno Dominique

## **Sono assenti:**

- Pensabene Alessandro
- Pirrotta Antonina
- Piacentino Antonio
- Masnata Attilio
- Zuccarello Bernardo
- Lucchesi Chiara
- Panno Domenico
- Cuccia Francesco
- Mineo Gabriella
- Rizzo Irene
- Marretta Rosario
- Alessi Sabina
- Tucciarelli Tullio
- La Rocca Vincenzo

Il Coordinatore prof. D'Acquisto, avvia la riunione in modalità telematica alle ore 16.30. Preso atto della presenza in collegamento telematico di un consistente numero di consiglieri, procede all'appello nominale secondo l'elenco di cui al foglio firme. Verificata la presenza del numero legale, dichiara la seduta di Consiglio validamente costituita e passa alla trattazione dei punti all'Ordine del Giorno.

## **Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che non ci sono ulteriori richieste di esami scritti in presenza oltre quelle ricevute finora

Il Coordinatore comunica che alla ripresa delle lezioni non avremo ancora a disposizione l'aula F170 in quanto i lavori non sono terminati. Inoltre, per le turnazioni, è possibile che a breve venga sbloccata la piena occupazione delle aule.

Il Coordinatore vuole esprimere un ringraziamento all'attività del prof. Ippolito come delegato alla didattica.

Il prof. Ingrassia comunica di avere avuto interlocuzioni con Hypertech sia per attività di tirocinio che progettuali. Sono quindi interessati ad organizzare un incontro con gli studenti sia per presentare l'azienda che per fare dei colloqui. Anche la ditta



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Elettrolux ha manifestato interesse ad attivare dei tirocini nell'ambito di una collaborazione che potrebbe diventare più ampia.

	<b>Firmato da:</b>
	<b>Firmato da:</b>

## Approvazione verbali delle sedute precedenti

Viene reso disponibile nella sezione file del canale dedicato su Microsoft Teams il verbale della seduta del 21-07-2021

Il Coordinatore comunica che se entro la fine della seduta non saranno pervenute osservazioni saranno da considerarsi approvati.

	<b>Firmato da:</b>
	<b>Firmato da:</b>

## Ratifica decreti del coordinatore

Contestualmente alla convocazione della presente seduta di Consiglio sono stati resi disponibili nella sezione FILE del canale: Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria MECCANICA - su Microsoft Teams, i seguenti decreti emessi dall'ultima seduta del CCS.

Decreti n.

28522 (Approvazione CFU seminari)

31161 (parere su proposta di partecipazione al BANDO CORI 2021- AZIONE D Linea di finanziamento 2- Professore

Giuseppe Ingarao)

31701 (Approvazione e convalida Tirocini (art.10, lettera f, DM 509/99) - Studenti laureandi corso 2036)

31942 (Variazione titolarità del corso di "Attività di Laboratorio Formula SAE")



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio ratifica i suddetti decreti all'unanimità e seduta stante

Firmato da:

Firmato da:

### **Approvazione commenti delle Schede di Monitoraggio Annuale (SMA), rilevazione 2021- Ingegneria Meccanica L9 ed LM33**

Il prof. Ingrassia comunica che, a seguito dei commenti che sono stati inviati in risposta ai commenti della PQA, è stata ricevuta una risposta in generale molto positiva.

Per la SMA Triennale c'è una minima flessione nel numero degli studenti che hanno collezionato 40 CFU nell'a.s. E' invece migliorato il rapporto studenti/docenti (strutturati). Anche l'indicatore relativo ai CFU conseguiti all'estero è migliorato, confermando il trend positivo. La variazione in ribasso più significativa è negli indicatori relativi al numero di studenti che proseguono al II anno con almeno 20 o 40 CFU. Cresce infine significativamente l'indicatore relativo al numero di studenti che si re iscriverebbe al CdL.

Per la SMA Magistrale si nota un abbassamento del numero di immatricolati dopo il picco dello scorso anno dovuto probabilmente alla pandemia. Spicca il valore dell'indicatore relativo al numero di laureati in corso, pari quasi al doppio rispetto al valore nazionale. Anche l'indicatore relativo ai CFU conseguiti all'estero è in crescita. È invece sceso molto, ma anche a livello nazionale e di macro area, il livello di occupati ad un anno dal titolo. Anche in questo caso si può ipotizzare un effetto della pandemia, pur considerando che l'indicatore va monitorato nei prossimi anni.

Infine il prof. Ingrassia ringrazia i membri della commissione AQ per il lavoro svolto.

**Il consiglio approva all'unanimità.**

Firmato da:

Firmato da:

### **Offerta formativa 2022/2023: definizione manifesti, proposte di copertura didattica e di docenza di riferimento**

Il prof. Ingrassia espone sinteticamente le linee guida: va deliberata la scelta fra numero ad accesso programmato o accesso libero. La proposta sarebbe quella di confermare la stessa struttura dell'anno scorso. L'unica scoperta, così come per l'anno scorso, riguarda Analisi II. Per la LM, tra le attività opzionali, con esclusione di quelle mutate, risultano da nominare il



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

docente di Fondamenti di Automatica e di CIM e Digital Manufacturing.

Vengono infine mostrate le proposte di docenti di riferimento per la LM e LT.

Il Coordinatore comunica che il prof Barcellona organizza dei seminari in collaborazione con l'ordine degli ingegneri di Palermo. Vista la richiesta ricevuta anche al di fuori della pletera degli studenti del CdL, si è pensato di aprire la possibilità di frequentare questi seminari inserendoli nell'offerta formativa e quindi rendendoli disponibili ad essere acquistate da soggetti esterni. Il Coordinatore quindi propone di inserire questi seminari, da 3CFU ciascuno, nell'offerta formativa di Ingegneria Meccanica.

Il prof. Fratini esprime il suo parere sul numero programmato sottolineando che per essere incrementato a 220 sarebbe opportuno approvare preventivamente la sua sostenibilità.

Il prof. Pipitone richiede l'inserimento di un'attività laboratoriale da 6CFU sulla sperimentazione sui motori. Il prof. Beccari interviene manifestando il suo consenso. Il prof. Petrucci, il Prof. Mancuso e la Prof.ssa La Scalia si ritengono favorevoli ad un tirocinio che sia opzionale e non obbligatorio. Il prof. Fratini interviene osservando che per affrontare tale argomento è opportuna una discussione più strutturata. Il prof. Nigrelli ed il prof. Ingrassia concordano con il prof. Fratini. Il Coordinatore interviene sottolineando l'effetto positivo che il tirocinio "lungo" ha avuto nei confronti del numero di iscritti alla magistrale, e quindi sull'attrattività del CdL nei confronti degli altri atenei italiani, e nel tasso di occupazione ad un anno dalla laurea. Inoltre, invita il prof. Pipitone e gli altri docenti interessati a richiedere la trattazione di questo argomento a partire dalla fine del primo semestre.

Dopo ampia discussione si propone:

- Di approvare l'offerta formativa come da tabella allegata.
- Di inserire nell'offerta formativa i due seminari proposti dal Prof. Barcellona dai titoli: "Esercizio della professione di ingegnere" (3 CFU) e "Le consulenze tecniche per l'attività giudiziaria" (3 CFU).
- Di proporre al CdD un numero programmato pari a 200

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Firmato da:**

LEONARDO D'ACQUISTO - PO - ING-IND/12 - il 16/12/2021  
GIANLUCA BUFFA - PA - ING-IND/16 - il 15/11/2021

**Firmato da:**

## Relazione Annuale NdV - Anno 2021

Il prof. Ingrassia riporta i contenuti della relazione annuale del NdV.

Gli indicatori critici sono soltanto due, rendendo quindi la situazione del CdL non preoccupante.

Per quanto riguarda i questionari degli studenti della LT il CdL ha solo 3 indicatori nello stato "arancione", ma con un trend in miglioramento per IQ3, IQ6 e IQ7. L'indicatore IQ5 invece passa da arancione a bianco. Per quanto riguarda la LM la situazione è ancora migliore, con un trend di miglioramento di diversi indici che da bianco sono diventati verde. Infine, il trend in miglioramento è anche confermato negli indicatori relativi agli insegnamenti sottosoglia.

Il consiglio approva all'unanimità

**Firmato da:**

**Firmato da:**

## Nomina cultori della materia

La Prof.ssa Antonina Pirrotta ha fatto pervenire la documentazione necessaria per l'attribuzione della nomina di Cultore della materia alla dott.ssa Chiara Masnata, Assegnista di Ricerca, per il corso di SCIENZA DELLE COSTRUZIONI-

Analizzati e verificati la congruità e la regolarità della documentazione, il CV e i requisiti oggettivi, viene richiesto il parere del Consiglio.

Il Prof. marco Cammalleri ha fatto pervenire la documentazione necessaria per l'attribuzione della nomina di Cultore della materia al dott. Francesco Sorge, per il corso di Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici-

Analizzati e verificati la congruità e la regolarità della documentazione, il CV e i requisiti oggettivi, viene richiesto il parere del Consiglio.

Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere positivo per entrambe le richieste



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

Firmato da:

## Percorsi Minor "Ingegneria per le transizioni"

Il Coordinatore comunica che i percorsi minor per le LM permettono di avere un riconoscimento specifico da parte del ministero. Gli ambiti sono due, percorso Green e Smart Infrastructure. In precedenti sedute del CCS era stata individuata una priorità per il percorso Green.

Il Coordinatore mostra una proposta di percorso Green, di 30 CFU, che prevede 12CFU in eccesso rispetto ai 120CFU, nel rispetto dei vincoli del regolamento.

Il Coordinatore richiede al consiglio mandato per definire in commissione AQ le modalità di partecipazione degli studenti al percorso.

Il consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

Firmato da:

## Istanze studenti non sistematizzate

Firmato da:

Firmato da:

## Istanze Studenti Sistematizzate

Firmato da:

## Approvazione seminari

Vengono proposti i seguenti seminari:

"No smog mobility", in conformità con le ore e i CFU approvati negli anni precedenti

"Investigazione aerea: metodi convenzionali e non applicati agli incidenti in Sicilia e le implicazioni nel procedimento giuridico italiano", proposto dal prof. Marretta, per 2 CFU a fronte di 20 ore

Il consiglio approva all'unanimità.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

Firmato da:

## Nomina/integrazione commissioni CCS

La studentessa Gabriella Mineo integra la commissione AQ della LM in sostituzione del rappresentante uscente.

La prof.ssa La Scalia ha chiesto di essere sostituita nella commissione AQ per la LM. Il Coordinatore ha ricevuto la disponibilità del Prof. Pantano che quindi subentrerebbe al posto della prof.ssa La Scalia.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

Firmato da:

## Varie ed eventuali

Il coordinatore propone di istituire una sezione aggiuntiva della pagina del CdL specifica per le attività seminariali proposte.

Firmato da:

Firmato da:

I prof. Nigrelli e Fratini, e Alessandro Vaccarino partecipano alla seduta dalle ore 17.20. La prof.ssa Aricò abbandona la seduta alle ore 19.20. Avendo esaurito gli argomenti all'OdG la seduta termina alle ore 19:55

Il Presidente  
Leonardo D'acquisto

Il Segretario  
Gianluca Buffa  
Delibera non firmata.