



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio Interclasse del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica

In data 20/11/2023, alle ore 15:00 presso Aula Rubino presso ED.08 Viale delle Scienze, ed. 8 si riunisce il Consiglio Interclasse del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Istanze studenti non sistematizzate;
- 3) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 4) L-9: offerta formativa 2024/25;
- 5) LM-33: offerta formativa 2024/25;
- 6) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Arico' Costanza
- Buffa Gianluca
- Cammalleri Marco
- Campanella Davide
- Cardona Fabio
- Catrini Pietro
- Cerami Francesco
- Cerniglia Donatella
- D'acquisto Leonardo
- Di Liberto Federica
- Fratini Livan
- Gagliano Gaspare
- Gioia Gabriele
- Ingarao Giuseppe
- Ingrassia Tommaso
- La Fata Concetta Manuela
- La Scalia Giada
- Lentini Pietro
- Livrea Roberto
- Mancuso Antonio
- Marannano Giuseppe Vincenzo
- Micari Fabrizio
- Milazzo Alberto
- Nigrelli Vincenzo
- Palmeri Dina
- Pantano Antonio
- Persano Adorno Dominique
- Pipitone Emiliano
- Pirrotta Antonina
- Pitarresi Giuseppe
- Salemi Federica
- Scardulla Francesco
- Sciammetta Angela
- Sorbello Rosario
- Tucciarelli Tullio

Sono assenti giustificati:

- Alessi Sabina



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Benedetti Ivano
- Viola Fabio
- Zuccarello Bernardo

Sono assenti:

- Messina Alessio
- Barcellona Antonio
- Piacentino Antonio
- Petrucci Giovanni
- Marretta Rosario
- Spadaro Santi Domenico
- Beccari Stefano
- Lupo Toni
- Ricotta Vito

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di novembre alle ore 14.45, si è riunito presso l'aula Rubino dell'Edificio 8 in Viale delle Scienze, il Consiglio Integrato di Corso di Studi in Ingegneria Meccanica, giusta convocazione del 15 novembre 2023.

Tenuto conto di quanto previsto dal vigente regolamento d'Ateneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica, è stato altresì predisposto un canale MS Teams per la partecipazione da remoto, mediante link ad accesso diretto, riportato di seguito:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a978d5ef531a541959b81ae7bb0dee93e%40thread.tacv2/1689663553599?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%2206267b00-b2b0-4b67-9ddb-08afeb302b9%22%7d>

Verificato il numero legale, il Coordinatore dà inizio alla seduta alle ore 15.00

Comunicazioni

ù Il Coordinatore informa sul team studentesco di Formula SAE, riferendo che è molto soddisfatto di come le attività stanno andando avanti. Il team si è strutturato con un organigramma, porta avanti le attività con regolarità. Gli studenti hanno chiesto di poter incontrare il Rettore, per chiedere se si possono ottenere risorse e sponsorizzazioni per le attività del team. Il Magnifico Rettore si è detto disponibile all'incontro e verrà a trovare il team di Formula SAE direttamente in Dipartimento, giorno 23 novembre p.v., occasione durante la quale saranno illustrate direttamente al rettore le attività portate avanti.

ù E' arrivata una nota del PQA nella quale si richiede ai corsi di Studi di redigere un nuovo Riesame Ciclico in occasione di modifiche di ordinamento e comunque nel caso in cui il precedente Riesame risultasse più vecchio di due anni al fine di disporre di un documento aggiornato in vista delle prossime procedure di accreditamento dell'ANVUR.

ù Il coordinatore informa di essere stato contattato dal Prof. Ippolito relativamente ai corsi di formazione dei docenti (ex SISIS e TFA). Il Prof. Ippolito in particolare ha chiesto di dare riscontro con estrema urgenza sulla possibile struttura di un corso di formazione di 16 cfu disciplinari nella classe Scienze e tecnologie meccaniche (classe di concorso A042). Sulla base della documentazione inerente alla classe disciplinare coinvolta, consultati due istituti superiori ad indirizzo tecnico e previa consultazione con il delegato alla didattica di dipartimento, il coordinatore ha individuato 5 settori scientifico disciplinari di competenza per le attività didattiche richieste, questi sono: *ing-ind/08, 15, 16, 17 e 31*. Il Professore Ippolito ha anche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

richiesto l'indicazione di un referente. In analogia con quanto fatto per gli altri corsi di formazione dei docenti di cui il Dipartimento è la struttura di riferimento, è stato indicato il coordinatore del corso di studi.

In merito alla comunicazione, il Prof. D'acquisto aggiunge qualche informazione appresa in Senato Accademico dal Prof. Lavanco. I 16 crediti in questione non sono destinati ad attività didattiche su argomenti e contenuti già acquisiti dai docenti nei loro rispettivi percorsi di laurea, ma sono crediti specifici per acquisire competenze su tecniche di formazione e di didattica che meglio si prestano per insegnare i contenuti caratterizzanti ogni classe di concorso. Alla luce di ciò, può essere necessario rivolgersi a docenti esterni. Il Prof. Ingrassia in merito aggiunge che sarebbe auspicabile ricevere indicazioni formali su come gestire la preparazione di questa offerta formativa. In ogni caso ritiene che i docenti interni del CdL che saranno coinvolti potranno dare il taglio corretto alla attività didattica richiesta, quando questa verrà chiarita.

Il Prof. D'Acquisto interviene informando in merito ad un problema sollevato dagli studenti che si iscrivono con riserva alla magistrale di Ing. Meccanica. Questi, non possono inserire le materie a scelta del primo semestre nel loro piano di studi. Ciò perché tecnicamente, se non completano la carriera triennale, non sono considerati studenti attivi nella laurea magistrale. Il Prof. D'acquisto informa di aver proposto di consentire a questi studenti che si iscrivono per il secondo semestre, di aver aperta una finestra ove poter caricare in piano di studi anche gli insegnamenti relativi al primo semestre. Ciò gli permetterebbe di fare esami sui corsi del primo semestre (che nel frattempo possono aver seguito), già dagli appelli di esame calendarizzati a partire dal secondo semestre. Sentite le segreterie studenti, queste ritengono la proposta implementabile, ma richiedono che il coordinatore del corso di studi o l'U.O. didattica inoltrino una formale richiesta. Il coordinatore risponde che se l'esigenza è avvertita anche dagli altri corsi di laurea, allora sarebbe più appropriato preparare una richiesta a livello di U.O. didattica di dipartimento, e quindi rinviare la questione ad un approfondimento insieme con il delegato alla didattica le Prof. La Scalia.

Firmato da:

TOMMASO INGRASSIA - PO - ING-IND/15 - il 05/01/2024
GIUSEPPE PITARRESI - PA - ING-IND/14 - il 04/01/2024

Istanze studenti non sistematizzate

Il Coordinatore riferisce che la dott.ssa Martina Chiara Infantino ha presentato richiesta di immatricolazione al CdLM con abbreviazione di corso. La richiedente ha conseguito una laurea quinquennale in ingegneria meccanica all'estero e il Consiglio dovrebbe esprimersi sull'idoneità del titolo ai fini dell'immatricolazione e sugli eventuali esami riconoscibili ai fini dell'abbreviazione di corso. Il Coordinatore ricorda che tutta la documentazione è stata condivisa nel cloud del CiCS prima della riunione odierna.

Il coordinatore ricorda che il titolo è stato conseguito presso l'università francese di INSA Lyon il 13/04/2022 (DIPLOME D'INGENIEUR, corso di durata quinquennale).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dopo breve dibattito il coordinatore propone di esprimere parere positivo sull'idoneità del titolo conseguito all'estero dalla dott.ssa Martina Chiara Infantino ai fini dell'iscrizione al CdLM.

Il consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

Successivamente, il Coordinatore fa una proposta in relazione agli esami riconoscibili sulla base del precedente percorso di studi, ed in particolare propone di riconoscere i seguenti insegnamenti con le relative votazioni e di permettere l'iscrizione al II anno:

06435 - SIMULAZIONE NUMERICA PER L'INGEGNERIA MECCANICA - 9 CFU - voto: 28/30

Modulo di CONTROLLO DI QUALITA' di 21248 - CONTROLLO DI QUALITA' E MANUTENZIONE C.I. - 6 CFU - voto: 21/30

23193 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE come Gruppo di attiv. form. opzionali - 6 CFU - voto: 22/30

17605 - DINAMICA E CONTROLLO DEI SISTEMI MECCANICI come Gruppo di attiv. form. opzionali - 6 CFU - voto: 22/30

01258 - ANALISI SPERIMENTALE DELLE TENSIONI come Gruppo di attiv. form. Opzionali II - 6 CFU - voto: 24/30

10069 - PROGETTAZIONE DI PROCESSO come Attiv. form. a scelta dello studente - 6 CFU - voto: 28/30

23148 - TERMOTECNICA E REGOLAZIONI TERMOFLUIDODINAMICHE come Attiv. form. a scelta dello studente - 6 CFU - voto: 20/30

21156 - STAGE 24 CFU come Stage, Tirocini, Altro - 24 CFU - voto: idoneo

Il consiglio approva all'unanimità e seduta stante.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

TOMMASO INGRASSIA - PO - ING-IND/15 - il 05/01/2024

GIUSEPPE PITARRESI - PA - ING-IND/14 - il 04/01/2024

Istanze Studenti Sistemizzate

È pervenuta dalla Segreteria Studenti la Domanda di Iscrizione per Studenti Rinunciatori con richiesta di Convalida esami dello studente **GABRIELE PIO PORCELLO (mat. 0786940)**.

Lo studente chiede di essere immatricolato, per l'anno accademico **2023/2024**, al corso di laurea in **INGEGNERIA MECCANICA (2055)**.

Nella documentazione disponibile si evince che lo studente, immatricolato nell'anno accademico 2022/2023, ha presentato in data 03/10/2023 istanza di rinuncia agli studi presso la SCUOLA POLITECNICA corso di laurea in INGEGNERIA CIBERNETICA, classe L-8 - Classe delle lauree in Ingegneria dell'informazione D.M.270/2004.

Il consiglio sulla base di tale documentazione, propone la convalida di CFU riportata nella tabella del file allegato "pratiche studenti CICS 20-11-2023.pdf".

Gabriele Pio Porcello

(Identificativo: 44553)

Matricola

0786940

Corso di Iscrizione

2055 - INGEGNERIA MECCANICA

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatorio

Su proposta del Presidente,

il Consiglio delibera all'unanimità e seduta stante di accogliere la richiesta dello studente, consentendo, con la convalida degli esami riportati in tabella (vedi allegato "pratiche studenti CICS 20-11-2023.pdf"), l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (2055) per l'a.a.2023/2024.

Delibera firmata il 05/01/2024 alle ore: 11:25

Verbale numero: 2554



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

È pervenuta dalla Segreteria Studenti la Domanda di Convalida Esami dello studente **GIUSEPPE RUSSO (mat. 0786645)**, iscritto al corso di Laurea in INGEGNERIA MECCANICA (2036) - CLASSE LM-33.

Il CiCS prende atto anche che tra la documentazione prodotta è presente una autodichiarazione relativa ad un insegnamento sostenuto in data 19/06/2023.

Il consiglio sulla base di tale documentazione, propone la convalida di CFU riportata in tabella nel file allegato "pratiche studenti CICS 20-11-2023.pdf".

Giuseppe Russo

(Identificativo: 44280)

Matricola

0786645

Corso di Iscrizione

2036 - INGEGNERIA MECCANICA

Tipo richiesta: Convalida esami

richiesta di convalida corso singolo (con matr 0769202)

Su proposta del Presidente,
il Consiglio delibera all'unanimità e seduta stante di accogliere la richiesta dello studente, proponendo la convalida dei CFU come riportato in tabella (vedi allegato "pratiche studenti CICS 20-11-2023.pdf").

Firmato da:

TOMMASO INGRASSIA - PO - ING-IND/15 - il 05/01/2024

GIUSEPPE PITARRESI - PA - ING-IND/14 - il 04/01/2024

L-9: offerta formativa 2024/25

Il coordinatore informa che preliminarmente è necessario stabilire se si vuole prevedere l'accesso libero o a numero



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

programmato. Ricorda che da anni l'accesso è a numero programmato e che nell'ultimo anno la numerosità massima è stata di 200 studenti.

Dopo breve discussione il Coordinatore propone la conferma dell'accesso a numero programmato con numerosità massima di 200.

Il consiglio approva all'unanimità e seduta stante la proposta.

Il coordinatore ricorda che in una precedente riunione del CICS si era condivisa l'idea di inserire un insegnamento di Informatica da 6 CFU al posto dell'attuale insegnamento di Informatica con idoneità da 3CFU e contestualmente di ridurre il peso della prova finale da 6 a 3 CFU.

Il coordinatore aggiunge che questi interventi comporteranno una modifica di ordinamento.

Il coordinatore comunica, inoltre, che è arrivata la richiesta del docente del corso di Costruzione di Macchine, Prof.ssa Donatella Cerniglia, di spostare il proprio insegnamento dal secondo al terzo anno, per consentire di raggiungere una maggiore maturazione didattica degli studenti che seguono il corso.

Il coordinatore condivide la richiesta della professoressa Cerniglia ma, al fine di mantenere una equilibrata suddivisione dei CFU nelle diverse annualità, ritiene che sarebbe necessario operare in un'ottica complessiva anticipando dal terzo al secondo anno le attività formative a scelta, anch'esse corrispondenti a 12 cfu.

Gli studenti chiedono se è possibile rendere annuale l'insegnamento di Meccanica Applicata in modo da alleggerire un po' un primo semestre che risulta molto impegnativo. Il Coordinatore condivide la proposta anche in considerazione del fatto che l'eventuale spostamento di Costruzione di Macchine al terzo anno alleggerirebbe il secondo semestre del secondo anno lasciando spazio per il corso di Meccanica Applicata. Il Prof. Cammalleri in merito all'annualizzazione del suo insegnamento di Meccanica Applicata dà la sua disponibilità ma si riserva di verificare alcune condizioni, tra le quali la compatibilità con altri orari ed insegnamenti, ricordando che lo stesso al secondo semestre insegna una materia presso il polo decentrato di Trapani.

Il coordinatore comunque sottolinea che è possibile rendere annuale il corso di Meccanica Applicata ed eventualmente, se il prof. Cammalleri dovesse riscontrare difficoltà per la copertura, si potrà ritornare alla semestralizzazione del corso oppure mantenere l'annualizzazione prevedendo degli orari compatibili con gli altri impegni istituzionali del prof. Cammalleri anche tenendo conto del fatto che l'erogazione in un anno dimezzerebbe l'impegno orario settimanale. Il coordinatore sottolinea che l'insieme di tali modifiche, auspicabilmente, potrebbe portare ad un incremento del numero di crediti degli studenti che passano dal secondo al terzo anno, parametro che era risultato debole ed in diminuzione nella rilevazione dell'ultima Scheda di Monitoraggio Annuale.

Il Coordinatore ricorda infine che è al momento in valutazione la proposta di attivazione di un corso di laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale per l'A.A. 2024/25. Se tale proposta venisse accettata, non sarebbe più giustificabile mantenere nel manifesto del CdL in ingegneria Meccanica un curriculum aerospaziale, così come fatto sinora.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dopo ampio dibattito, il coordinatore presenta il quadro complessivo del manifesto relativo all'A.A. 2024/25, che si allega al presente verbale, e che tiene conto delle proposte di:

- istituire un corso di Informatica da 6 cfu al primo anno al posto del corso di Informatica con idoneità da 3 CFU;
- spostare l'insegnamento di Costruzione di Macchine da 12 cfu dal secondo al terzo anno;
- spostare le attività formative a scelta da 12 CFU dal terzo al secondo anno;
- rendere annuale il corso di Meccanica Applicata;
- eliminare il curriculum aeronautico solo nel caso in cui dovesse essere approvata la proposta di attivazione di un corso di laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale a partire dall'A.A. 2024.

Il consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

Il coordinatore informa che è necessario proporre delle coperture per gli insegnamenti per quanto riguarda la didattica erogata e programmata. Egli propone di riconfermare le proposte di copertura dell'anno precedente, il cui piano relativo alla didattica erogata e programmata è allegato al presente verbale, ad eccezione dell'insegnamento di Disegno Assistito da Calcolatore, per il quale il SSD di riferimento non ha ancora dato indicazioni sulla copertura.

Il consiglio approva seduta stante ed all'unanimità la proposta del coordinatore.

Firmato da:

TOMMASO INGRASSIA - PO - ING-IND/15 - il 05/01/2024
GIUSEPPE PITARRESI - PA - ING-IND/14 - il 04/01/2024

LM-33: offerta formativa 2024/25

Il coordinatore ricorda che nell'ultimo consiglio del 25 ottobre scorso, era emersa in modo condiviso la convinzione che la possibilità di attivare dei curricula nell'offerta del CdLM avrebbe consentito di venire incontro alle richieste degli studenti di un ampliamento ed aggiornamento dell'attuale offerta. Si era anche caldeggiata l'istituzione di un curriculum erogato interamente in lingua inglese, ipotesi che però non è al momento di facile implementazione e quindi, a suo parere, non è proponibile per il



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

prossimo anno accademico.

Il coordinatore ha continuato a lavorare ad una proposta di istituzione di curricula, pervenendo ad una struttura di manifesto che porta in discussione nella seduta odierna.

Il manifesto attuale prevede 57 cfu obbligatori di cui 45 al primo anno, 18 cfu opzionali di cui 12 al primo anno e 6 al secondo anno, 24 cfu di tirocinio al secondo anno, 12 cfu di attività formative a scelta nel secondo anno ed infine 9 cfu relative alla prova finale.

Il corso di laurea sino al 2008/09 era un corso di Laurea Specialistica con tre curricula. Successivamente, dal 2011/12 è diventato un CdL magistrale con un unico profilo. Dal 2014/15 è stato istituito il tirocinio lungo da 24 cfu, assumendo di fatto l'attuale configurazione.

Il coordinatore, quindi, riferisce sul quadro nazionale, e come viene declinato il corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso altri atenei, sottolineando una netta prevalenza di corsi strutturati con numerosi curricula. In particolare diversi atenei d'Italia, come PoliTo, Unibo, Padova, PoliMi, Sapienza, ecc... presentano numeri importanti di curricula, sicuramente sostenuti dagli elevati numeri di studenti iscritti.

Il coordinatore mostra i risultati di un sondaggio interno condotto presso gli studenti del CdL in ingegneria meccanica di UniPa, dai quali emerge il desiderio di ritrovare in offerta un CdLM organizzato in curricula. Il coordinatore, quindi, mostra anche i risultati di una consultazione con alcuni stakeholders (OMER, Tecno-Impianti, Hypertec, Smart Engineering ed STMICROELECTRONICS), che tradizionalmente assumono la maggior parte dei laureati meccanici provenienti da UniPa. Gli stakeholders hanno visionato l'attuale manifesto e avuto modo di analizzare le schede di trasparenza dei corsi. Il coordinatore illustra in aula le indicazioni raccolte dagli stakeholders consultati.

Sulla base delle informazioni raccolte il coordinatore ha preparato una bozza di manifesto declinato su quattro curricula, che è stato fatto circolare tra tutti gli SSD coinvolti in vista della discussione odierna, dopo un passaggio in Commissione AQ riunitasi venerdì 17 novembre 2023. L'ipotesi della nuova struttura del manifesto prevede un blocco comune ridotto a 4 insegnamenti e 33 cfu. Dopodiché sono previsti 21 cfu di insegnamenti obbligatori di curriculum al primo anno e 9 cfu a scelta per un totale di 63 cfu al primo anno. Nel secondo anno ci sono altri 12 cfu obbligatori di curriculum, 12 cfu attività opzionali di curriculum, il tirocinio da 24 cfu e la prova finale da 9 cfu.

La Commissione AQ ha ritenuto di approvare solo l'impostazione della struttura, cioè la suddivisione fra CFU obbligatori, obbligatori di curriculum, etc., senza esprimersi sui contenuti dei diversi curricula.

Il coordinatore quindi ritiene che se il consiglio condivide l'impostazione di fondo, si potrebbe continuare a lavorare sul progetto di revisione del manifesto al fine di trovare una sintesi ampiamente condivisa sulla definizione dei contenuti dei diversi curricula.

A tal fine, il coordinatore comunica che è sua intenzione avviare un'ulteriore interlocuzione con i diversi SSD del CiCS a valle della riunione odierna. Se non si riuscirà a convergere con ampia condivisione ad una proposta di offerta organizzata in curricula, allora si procederà a confermare per l'anno 2024/25 lo stesso impianto di offerta formativa della LM attualmente in



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

vigore.

Interviene il Prof. Cardona sottolineando come nella bozza proposta vi sia una significativa contrazione della presenza della area culturale della Fisica Tecnica rappresentata dal ssd ing-ind/10, che passa dal gruppo di insegnamenti comuni obbligatori ad insegnamento obbligatorio per un solo curriculum.

Interviene il Prof. Micari che ringrazia il coordinatore Prof. Ingrassia per lo sforzo profuso nel progettare una proposta di offerta formativa rinnovata e variegata, con uno sforzo di ammodernamento importante e con una coniugazione in curricula da più parti auspicata e condivisa. Anche se alcune denominazioni di curricula vanno maturate meglio, è apprezzato lo sforzo di andare oltre i tradizionali curricula ed aprire alle nuove frontiere legate anche alla realtà attuale ed ai pillars strategici nazionali di ricerca. Il Prof. Micari inoltre sottolinea che bisogna anche ragionare ed avviare una riflessione sullo zoccolo di materie comuni per individuare quei saperi effettivamente condivisi e trasversali a tutti i curricula. Ad esempio anche l'“energia” e la “qualità” sono poco rappresentati nella proposta comune e forse questa scelta merita una maggiore riflessione. In sintesi, il Prof. Micari apprezza molto la proposta dei curricula ed anche le tematiche che li rappresentano, ma ritiene che oltre alla declinazione dei vari insegnamenti di curriculum, una ulteriore discussione richieda la scelta degli insegnamenti comuni, e quindi si augura che vi possa essere sufficiente tempo nei giorni a seguire per raggiungere una soluzione condivisa.

Anche il Prof. Cammalleri interviene esprimendo delle perplessità su quanto le 4 materie lasciate come obbligatorie rappresentino un minimo comun denominatore utile per tutti e 4 i curricula.

Il coordinatore risponde dicendo che la scelta delle materie comuni nella bozza proposta risponde anche ad una esigenza di continuità rispetto alla storia del CdLM, che va comunque soppesata e tenuta in conto, nell'ottica anche di procedere per gradual progressi e non rivoluzioni improvvise che potrebbero rivelarsi traumatiche. La scelta di considerare nel blocco degli insegnamenti comuni a tutti i curricula molti degli insegnamenti attualmente obbligatori è, a parere del Coordinatore, anche fortemente motivata dal fatto che il CdLM non sconta un deficit in quanto a preparazione e placement dei laureati che, anzi, sono molto apprezzati dalle aziende.

Interviene il Prof. Fratini sottolineando che il sistema paese, riguardo all'ingegneria meccanica, va verso una declinazione di ampio ventaglio. E' utile andare a vedere quali sono gli argomenti ricorrenti nei vari curricula attivati presso le università con offerte più ricche della nostra, per fare una riflessione su dove sta andando l'ingegneria meccanica e l'industria moderna e le necessità di conoscenze dell'ingegnere meccanico. I titoli degli insegnamenti presenti nei curricula di università come PoliTo, PoliMi, UniBo, UniPd, ecc.. guardano da vicino a quelli che sono i principali driver strategici nell'esigenza di formazione di adeguate figure di ingegnere meccanico. Va bene temperare la storia e la tradizione, purché sia in linea e coerente con le conoscenze che ogni curriculum si propone di fornire, per non presentare una offerta che tradisca ciò che vuole promettere di dare.

Il prof. Fratini invita a riflettere sul trovare un minimo comun denominatore delle conoscenze che servono per affrontare i 4 curricula. Se si riesce a farlo nel breve tempo disponibile prima della presentazione dell'offerta formativa 2024/25, bene, altrimenti si rinvia con la consapevolezza che la discussione proseguirà e che la revisione dell'offerta formativa della Laurea Magistrale è ormai non procrastinabile a lungo.

Il Prof. D'Acquisto propone di pensare a preparare anche delle declaratorie dei vari curricula e una descrizione dei contenuti degli insegnamenti proposti, proprio per cercare di individuare meglio i saperi comuni più efficaci.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Prof. Nigrelli interviene auspicando che, comunque vada la discussione, alla fine si possa convergere su una proposta ampiamente condivisa. Inoltre, ringrazia il Prof. Ingrassia per lo sforzo profuso nel portare in discussione la proposta di rinnovo dell'offerta formativa.

A questo punto il coordinatore propone di riaggiornarsi. A tal fine convocherà con motivo di urgenza un nuovo CiCS per il pomeriggio di giorno 24 novembre 2023, a partire dalle 14:45, considerato anche l'attuale calendario di riunioni della commissione AQ di dipartimento e del prossimo CdD ove le proposte dovranno essere portate in approvazione.

Firmato da:

TOMMASO INGRASSIA - PO - ING-IND/15 - il 05/01/2024

GIUSEPPE PITARRESI - PA - ING-IND/14 - il 04/01/2024

Varie ed eventuali

Non sono portate in discussione ulteriori istanze o comunicazioni da parte del consiglio.

Firmato da:

TOMMASO INGRASSIA - PO - ING-IND/15 - il 05/01/2024

GIUSEPPE PITARRESI - PA - ING-IND/14 - il 04/01/2024

Alle ore 16.37, non essendoci altri punti da discutere la seduta è tolta.

Il Presidente
Tommaso Ingrassia

Il Segretario
Giuseppe Pitarresi
Delibera firmata il 05/01/2024 alle ore: 11:25

Istanze studenti sistematizzate – CCS del 20-11-2023

Immatricolazione di uno studente rinunciataro

È pervenuta dalla Segreteria Studenti la Domanda di Iscrizione per Studenti Rinunciataro con richiesta di Convalida esami dello studente **GABRIELE PIO PORCELLO (mat. 0786940)**.

Lo studente chiede di essere immatricolato, per l'anno accademico **2023/2024**, al corso di laurea in **INGEGNERIA MECCANICA (2055)**.

Nella documentazione disponibile si evince che lo studente, immatricolato nell'anno accademico 2022/2023, ha presentato in data 03/10/2023 istanza di rinuncia agli studi presso la SCUOLA POLITECNICA corso di laurea in INGEGNERIA CIBERNETICA, classe L-8 - Classe delle lauree in Ingegneria dell'informazione D.M.270/2004.

Il consiglio sulla base di tale documentazione, propone la seguente convalida di CFU:

| Esami sostenuti | CFU | voto | Materie convalidabili nel CdS in Ingegneria meccanica coorte 2022/23 | CFU | Voto convalidato | debito CFU esame integrativo |
|--|-----|--------|--|-----|------------------|------------------------------|
| 02605 Disegno Assistito da Calcolatore | 9 | 24 | 02605 - Disegno Assistito da Calcolatore | 9 | 24 | 3 |
| 04677 Lingua Inglese | 3 | idoneo | 04677 - Lingua Inglese | 3 | idoneo | |

Su proposta del Presidente,

il Consiglio delibera all'unanimità e seduta stante di accogliere la richiesta dello studente, consentendo, con la convalida degli esami riportati in tabella (vedi allegato "pratiche studenti CICS 20-11-2023.pdf"), l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (2055) per l'a.a.2023/2024.

Convalida Esami

È pervenuta dalla Segreteria Studenti la Domanda di Convalida Esami dello studente **GIUSEPPE RUSSO (mat. 0786645)**, iscritto al corso di Laurea in INGEGNERIA MECCANICA (2036) - CLASSE LM-33.

Il CiCS prende atto anche che tra la documentazione prodotta è presente una autodichiarazione relativa ad un insegnamento sostenuto in data 19/06/2023.

Il consiglio sulla base di tale documentazione, propone la seguente convalida di CFU:

| Esami sostenuti | CFU | voto | Materie convalidabili nel CdS in Ingegneria meccanica coorte 2022/23 | CFU | Voto convalidato | debito CFU esame integrativo |
|------------------------|------------|-------------|--|------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 07545 Termotecnica | 6 | 30 | 23148 - TERMOTECNICA E REGOLAZIONI TERMOFLUIDODINAMICHE come Gruppo di attiv. form. opzionali | 6 | 30 | |

Su proposta del Presidente,
il Consiglio delibera all'unanimità e seduta stante di accogliere la richiesta dello studente, proponendo la convalida dei CFU come riportato in tabella (vedi allegato "pratiche studenti CICS 20-11-2023.pdf").