

Verbale della Riunione del CdS in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali

N.1 del 2019

del 20/02/2019

Il giorno 20 febbraio 2019, alle ore 14:30, a seguito di regolare convocazione del Coordinatore, trasmessa via e-mail il 17 febbraio 2019, il CdS in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali si riunisce presso l'aula SR del Centro Interdipartimentale Magna Grecia del Politecnico di Bari per discutere sul seguente ordine del giorno. Presiede l'adunanza il Coordinatore, Prof. Giuseppe Pascazio, funge da Segretario verbalizzante la Prof.ssa Anna Lanzolla.

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni
- 2) Relazione CPDS e Rapporto di Riesame Ciclico
- 3) Organizzazione tirocini 2° semestre del 3° anno di corso
- 4) Esito incontri con gli studenti
- 5) Varie ed eventuali

Lista dei presenti

Docenti

	Presente	Assente
Prof. G. Pascazio	X	
Prof. G. Andria	X	
Prof. Angelastro	X	
Prof. G. Avanzini		X
Prof. A. Boccaccio	X	
Prof. F. Bottiglione	X	
Prof.ssa G. Calò		X
Prof.ssa S. Cherubini		X
Prof. M. Ciavarella		X
Prof.ssa C. Ciminelli		X
Prof.ssa M. Cinefra		X
Prof. F. Cupertino		X
Prof. L. Dambrosio		X
Prof.ssa M. Dell'Anna		X
Prof. P. Dell'Olio		X
Prof. L. De Cicco		X
Prof. L. De Filippis	X	
Prof. S. Digiesi	X	
Prof. V. Gallo		X
Prof. N. Giglietto		X
Prof. C. Greco		X
Prof.ssa A. Lanzolla	X	

Prof. Lay-Ekuakille Aimé		X
Prof. L. Magaletti		X
Prof. L. Manelli		X
Prof. D. Naso		X
Prof. F. Pepe	X	
Prof. M. Roccotelli		X
Prof. M. Ruta		X
Prof. G. Scarselli		X
Prof. ssa B. Scozzi		X
Prof. F. Striccoli		X
Prof. S. Vergura		X
Prof. M. Vitiello		X

Rappresentanti degli studenti

Sig. Chianura	X	
Sig.a Fischetti	X	
Sig.a Minosa	X	

1) Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che è aperta su DEPASAS la finestra che consente agli studenti di inoltrare le richieste di piano di studio individuale; in particolare: gli studenti dovranno provvedere a inviare la richiesta per l'indicazione dell'esame a scelta del 1° anno; gli studenti del 3° anno dovranno effettuare la selezione della Classe in cui conseguire il titolo di studio e degli esami del 3° anno mediante la procedura indicata nel sito di coordinamento del CdS, al link <http://climeg.poliba.it/course/view.php?id=232>.

Il Coordinatore ricorda che nel prossimo mese di maggio è prevista la visita da parte della CEV (Commissione di Esperti per la Valutazione) ANVUR per la valutazione dei Corsi di Laurea erogati dal Politecnico di Bari e che il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management sarà uno dei Dipartimenti presi in esame. Il prof. Pascazio invita pertanto tutti i docenti del CdS a collaborare a tutte le attività da intraprendere in vista di tale valutazione.

Il Coordinatore comunica che è ufficialmente nata la sezione pugliese dell'Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica (AIDAA). Il Consiglio Direttivo Nazionale dell'associazione ha accettato la proposta, formulata da lui stesso e dal prof. Giulio Avanzini, dell'Università del Salento, a valle della manifestazione di interesse del mondo accademico e di realtà produttive aerospaziali regionali. Dal 5 febbraio 2019 è possibile iscriversi all'AIDAA come membri della sezione pugliese, utilizzando il seguente link: <https://www.aidaa.it/membership-registration.htm> e selezionando Puglia nel campo "Sezione Locale". Tra le iniziative, si segnala il XXV Congresso Internazionale AIDAA, che si terrà il prossimo mese di Settembre a Roma e che chiude il primo secolo di vita dell'Associazione (<https://www.aidaa2019.com>)

2) Relazione CPDS e Rapporto di Riesame Ciclico

Nel convocare la riunione il Coordinatore ha inviato ai componenti del Consiglio la relazione della CPDS e il Rapporto di Riesame Ciclico (RRC) in modo che fossero preparati alla discussione odierna.

Il Coordinatore presenta al Consiglio la composizione del Gruppo di Riesame unitamente alle modalità con cui ha operato per la redazione del RRC, il primo prodotto per questo CdS che, attivato nell'AA 2015-16, ha visto concludere a giugno 2018 l'erogazione della didattica del primo ciclo col completamento del 3° anno di corso. Il prof. Pascazio presenta la versione finale del rapporto, predisposta dal GdR prendendo in considerazione il risultato dell'audit condotto dal PQA. Si sottolinea come nel RRC siano stati presi in

considerazione i risultati delle analisi condotte nella relazione della CPDS. Di quest'ultima vengono commentati i risultati delle rilevazioni delle opinioni degli studenti, riferiti ai dati raccolti nei corsi d'insegnamento tenuti durante l'A.A. 2017-18. Dall'analisi aggregata si osserva come nessuna delle voci del questionario presenti una valutazione complessiva negativa (somma di "decisamente no" e "più no che sì") e che il giudizio è in generale positivo, con una media dell' 85% delle risposte "decisamente sì" e "più sì che no". La percentuale di risposte positive tra i parametri (somma di "decisamente sì" e "più sì che no") varia da un valore minimo di 76% ad un valore massimo di 91%. Il parametro che evidenzia una deviazione dal trend positivo, generalmente manifestata, è data dall'indicatore CON ("Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?"). Poiché la soddisfazione degli studenti sui corsi erogati è positiva, le percentuali non positive del parametro CON evidenziano lacune che provengono dal percorso formativo pre-universitario con particolare riferimento alle competenze nelle discipline scientifiche di fisica e matematica, su cui è opportuno intervenire.

Al fine di definire un parametro sintetico per la valutazione di ciascuna disciplina sulla base dei risultati ottenuti dai questionari della didattica, la CPDS propone di adottare un ulteriore criterio di analisi dei dati, assegnando a ciascuna risposta un punteggio con un valore numerico compreso tra 0 e 3, calcolato nel seguente modo: per ogni domanda del questionario è stato assegnato un punteggio calcolato come media pesata delle risposte. I pesi assegnati sono stati i seguenti: decisamente no = 0, più no che sì = 1, più sì che no = 2, decisamente sì = 3. Il punteggio finale è la media aritmetica dei punteggi ottenuti su tutte le domande. Il valor medio dei punteggi ottenuti da tutti gli insegnamenti del CdS è pari a 2.3. Questa analisi consente di mettere in evidenza i casi critici dei corsi con elevate percentuali o addirittura prevalenza di risposte negative ("decisamente no" e "più no che sì"). Per queste discipline è necessario leggere in modo critico e propositivo, insieme ai docenti interessati e agli studenti, gli esiti di dettaglio delle valutazioni, al fine di individuare le azioni migliorative necessarie.

Tra i suggerimenti degli studenti per migliorare la didattica si segnalano: Fornire più conoscenze di base (coerentemente con il dato relativo all'indicatore CON precedentemente discusso); Migliorare la qualità del materiale didattico; Aumentare l'attività di supporto didattico; Alleggerire il carico didattico complessivo.

Si registra la criticità in merito all'andamento del numero di iscritti, in diminuzione dall'AA 2015-16 al 2017-18. L'attività di monitoraggio e valutazione avviata dal CdS ha permesso di evidenziare tali criticità sin da subito e di porre in essere azioni di orientamento, la cui efficacia è testimoniata dagli evidenti miglioramenti degli indicatori riscontrati negli anni successivi. Si osserva inoltre come gli immatricolati con voti che vanno dal 75 al 94 risultano in calo dall'AA 2015-16 al 2017-18. La percentuale di abbandono e di inattivi risulta in miglioramento.

Infine, nel RRC, per ciascuno dei punti di attenzione relativi alla qualità dei CdS, viene riportata l'analisi della situazione e sono messi in evidenza gli aspetti da migliorare e le azioni da intraprendere per perseguire tale miglioramento. Il Consiglio prende atto dell'impostazione adottata e condivide i contenuti del RRC, unitamente alle azioni da intraprendere per migliorare la qualità del CdS.

3) Organizzazione tirocini 2° semestre del 3° anno di corso

Il vista dell'inizio 2° semestre del terzo anno di corso del CdS, il Coordinatore evidenzia la necessità di organizzare le attività di Tirocinio Formativo. A tal proposito il prof. Pascazio ha verificato allo stato attuale le seguenti disponibilità:

- Azienda SIPAL (Grottaglie): Referente prof.ssa Lanzolla
- Azienda SITAEL (Monopoli): Referente prof.ssa Ciminelli
- Laboratorio EFB (Avio Aero / Politecnico di Bari): Referente prof. Cupertino

- Laboratorio Misure Elettriche ed Elettroniche del Centro Magna Grecia: Referente prof.ssa Lanzolla
- Laboratorio Elettroniche del Centro Magna Grecia: Referente prof.ssa Ciminelli
- Laboratorio Meccanica applicata alle macchine del Centro Magna Grecia: Referente prof. Bottiglione

Il prof. Pascazio inviata i docenti del CdS a segnalare eventuali ulteriori disponibilità per far svolgere attività di tirocinio.

Le informazioni con indicazione dei Laboratori/Aziende e relativi Referenti disponibili per le attività di Tirocinio, oltre alle indicazioni con le linee guida per la verbalizzazione del tirocinio, sono disponibili sul sito del CdS <https://climeg.poliba.it/course/view.php?id=232>

4) Esito incontri con gli studenti

Il Coordinatore informa il Consiglio che durante i diversi incontri avuti con singoli studenti e con i loro rappresentanti sono emerse alcune criticità nello svolgimento dei corsi e degli esami che richiedono il richiamo di alcuni aspetti importanti: (1) per i moduli di insegnamento da 6 CFU (5 ore alla settimana) le lezioni devono essere svolte in due giorni della settimana, così come previsto dall'orario delle lezioni; (2) ogni docente deve pubblicare il proprio orario di ricevimento, impegnandosi a rispettarlo, e rispondere alle richieste di informazioni ricevute al proprio indirizzo di posta elettronica istituzionale; (3) ogni variazione al calendario degli esami, pubblicato all'inizio di ogni anno, può riguardare un posticipo della data d'esame e deve essere debitamente pubblicizzato per evitare disagio agli studenti.

Inoltre su proposta degli studenti, il Consiglio concorda che al fine di assicurare una migliore organizzazione della didattica sia opportuno che: (1) per i moduli di insegnamento da 6 CFU le prove per il superamento dell'esame non possano essere più di due (ad esempio, tema d'anno e colloquio oppure prova scritta e colloquio); (2) gli esiti delle prove di esame devono essere pubblicati al massimo 15 giorni dopo lo svolgimento della prova.

5) Varie ed eventuali

Tace.

La riunione ha termine alle ore 16:40.

Il Segretario Verbalizzante

Prof.ssa Anna Lanzolla

Il Coordinatore del CdS

Prof. Giuseppe Pascazio