Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Il giorno 30 gennaio 2024 alle ore 12.30, presso la Sala riunioni grande al III piano in via Venezia, 1, si riunisce il Consiglio di Corso di Laurea aggregato tra il Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale e il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Padova, di seguito indicato con CCLA.

La posizione dei membri del Consiglio è la seguente:

| RIF | | POSIZIONE |
|-----|----------------------------------|-----------|
| D | Ancona Fabio | G |
| D | Azzolin Marco | P |
| D | Barato Francesco | P |
| D | Bardi Martino | G |
| D | Benini Ernesto | P |
| D | Bergamaschi Luca | A |
| D | Bertani Roberta | P |
| D | Bettanini Fecia di Cossato Carlo | P |
| D | Bettini Paolo | G |
| D | Bevilacqua Andrea | G |
| D | Branz Francesco | P |
| D | Bruschi Stefania | G |
| D | Chiodini Sebastiano | P |
| D | Cocuzza Silvio | P |
| D | Colombatti Giacomo | P |
| D | Dabalà Manuele | P |
| D | Dalla Barba Federico | P |
| D | Dalla Bontà Elena | P |
| D | De Angelis Emanuele Luigi | G |
| D | De Carli Michele | P |
| D | Doria Alberto | P |
| D | Francesconi Alessandro | P |
| D | Galvanetto Ugo | P |
| D | Garcia Naranjo Ortiz de la | G |
| | Huerta Luis Costantino | |
| D | Giusteri Giulio Giuseppe | G |
| D | Guzzo Massimiliano | A |
| D | Lenzi Silvia Monica | G |
| D | Lorenzini Enrico | P |
| D | Lot Roberto | P |
| D | Lucchini Francesco | P |
| D | Malavolta Luca | P |

| D | Naletto Giampiero | G |
|----|--------------------------|--------|
| D | Pavarin Daniele | G |
| D | Pertile Marco | P |
| D | Picano Francesco | P |
| D | Pinzari Gabriella | G |
| D | Rossin Roberto | P |
| D | Sanniti Francesco | G |
| D | Savio Gianpaolo | P |
| D | Simi Gabriele | A |
| D | Soravia Pierpaolo | P |
| D | Tonon Daniela | G |
| D | Valmorbida Andrea | P |
| D | Vezzù Keti | G |
| D | Zaccariotto Mirco | P |
| D | Zarrella Angelo | P |
| | | |
| ST | Alban Leonardo | A |
| ST | Ceravolo Nicola | A |
| ST | Detassis Thomas | (j |
| ST | Ennio Linda | A |
| ST | Ferrari Giulia | A |
| ST | Haji Mohammadamin Mehran | A |
| ST | Porcarelli Giacomo | P |
| ST | Sorace Francesca | A |
| | | |
| PC | Marotto Stefano | G |
| PC | Manente Marco | A P |
| PC | Olivieri Lorenzo | P |
| | | |
| M | Finesso Lorenzo | A |
| M | Franchin Giorgia | G |
| M | Bianchi Nicola | P |

FIRMA DEL PRESIDENTE

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

pag. 2

RIFERIMENTI

| D | Docente | PC | Professore a contratto |
|----|-------------------------|----|------------------------|
| ST | Rappresentante studenti | M | Mutuato |
| | | | |
| P | Presente | G | Giustificato |
| A | Assente | | |

Presiede la seduta il prof. Ugo Galvanetto, funge da segretario il prof. Mirco Zaccariotto. Il Presidente, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione alle ore 12.39 per discutere il seguente ordine del giorno come da convocazione:

Ordine del giorno

- 1. Comunicazioni
- 2. Presa d'atto dei verbali delle sedute precedenti
- 3. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2024/25:
 - Offerta didattica per la coorte 2024/25
 - Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti erogati nell'a.a. 2024/25 per compito istituzionale e aggregazione.
 - Proposta contratto di alta qualificazione AA 24/25
 - Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale, aggregazione e rinnovi di contratto
- 4. Riconoscimento attività trasversali: General Course, Soft Skills, Summer/Winter School
- 5. Erogazione di didattica frontale in modalità telematica nella misura massima del 10% nei corsi di studio convenzionali
- 6. Pratiche docenti
- 7. Pratiche studenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

1. Comunicazioni.

a. Numero immatricolati Laurea Magistrale 23/24:

La chiusura delle immatricolazioni sarà il 19 febbraio; il numero di studenti (fonte: Stat Imma)

attualmente si attesta a: Curriculum aeronautico: 35 Curriculum spaziale: 68

| | Curriculum Aeronautico | Curriculum Spaziale | TOT |
|-------|---------------------------|---------------------|-----|
| 20/21 | 45 | 64 | 109 |
| 21/22 | 35 | 63 | 98 |
| 22/23 | 39 | 44 | 83 |
| 23/24 | 35 | 68 | 103 |

b. Orari

Si comunica che la bozza degli orari del secondo semestre dell'AA 23/24 è visibile alla pagina *Agenda web* (https://agendastudentiunipd.easystaff.it/)

c. Recupero OFA Matematica: risultati prove svolte a novembre e dicembre

Il Presidente ricorda che nei giorni 9 e 23 novembre 2023 e 13 e 14 dicembre 2023 si sono svolte le prime due sessioni dei test di recupero dell'OFA Matematica, utilizzando le consuete modalità di test online (TOLC@casa),

Gli studenti immatricolati per l'AA.2023-24 con Obbligo Formativo da assolvere entro il primo anno sono 990 così ripartiti tra i 4 Dipartimenti:

| Dipartimento | Iscritti | con OFA | Senza OFA | OFA da sanare | Sanato | cessati |
|--------------|----------|---------|-----------|---------------|--------|---------|
| ICEA | 381 | 153 | 228 | 61 | 92 | 3 |
| DEI | 1094 | 175 | 919 | 71 | 104 | 4 |
| DII | 1310 | 415 | 895 | 153 | 262 | 25 |
| DTG | 643 | 247 | 396 | 67 | 180 | 8 |
| totale | 3428 | 990 | 2438 | 352 | 638 | 40 |

Tra i Corsi di laurea del DII la ripartizione è la seguente:

| CdS | Immatricolati | Con OFA | Da sanare | sanato |
|------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------|
| Ingegneria Aerospaziale | 445 | 115 | 33 | 82 |
| Ingegneria Chimica e dei Materiali | 216 | 67 | 45 | 22 |
| Ingegneria dell'Energia | 211 | 63 | 18 | 45 |
| Ingegneria Meccanica | 438 | 170 | 57 | 113 |

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

pag. 4

Il Presidente ricorda poi che le prossime sessioni si terranno a marzo e a maggio 2024.

d. Attività di Orientamento

Nei prossimi mesi sono calendarizzate le seguenti iniziative di orientamento

- Scegli con Noi che si svolgerà nelle giornate del 20 e 21 febbraio 2024 presso la Fiera di Padova.
- **Open Day DII** che si svolgerà il giorno **22 marzo**, dalle ore 14 alle ore 18 nelle aule M1, M2, M9, M10. L'evento è aperto agli studenti del quarto e quinto anno delle scuole superiori e prevede la presentazione dell'offerta formativa, la visita ai laboratori e la presentazione dei progetti studenteschi del DII.

e. Compilazione dei registri

Il Presidente ricorda l'importanza della compilazione dei registri didattici per gli insegnamenti del primo semestre, anche per permettere al Settore Didattica di procedere con le relative pratiche amministrative e con il pagamento di contratti di insegnamento e affidamenti.

f. Pubblicazione Decreti Ministeriali relativi alle nuove classi di Laurea e Laurea Magistrale

Il Presidente informa il Consiglio che recentemente sono stati pubblicati i Decreti ministeriali 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023 relativi rispettivamente alle Classi di Laurea e alle Classi di Laurea Magistrale; è previsto l'adeguamento di tutti i corsi di studio alle nuove classi entro l'A.A. 2025/26.

La prof.ssa Bertani riferisce quanto emerso durante la riunione del 25 gennaio u.s. con il pro-Rettore alla didattica, prof. Ferrante:

- Entro marzo verranno pubblicate le Linee Guida per procedere con gli adeguamenti alle nuove Classi di laurea e Laurea Magistrale; questa si configura come un'occasione per perfezionare i RAD e l'offerta formativa nell'ottica di un potenziamento della flessibilità didattica.
- Verrà pubblicato un nuovo Statuto di Ateneo che quindi comporterà un adeguamento anche dei Regolamenti.
- I docenti vengono invitati a compiere una riflessione in merito alla stesura, da parte degli studenti, degli elaborati per il conseguimento della Laurea; nella maggior parte dei casi si tratta infatti di tesi compilative, che spesso inducono a molti plagi.
- Durante l'incontro è stata ribadita la necessità, per i docenti con attività di insegnamento in corsi internazionali, di acquisire l'idonea certificazione linguistica nei tempi previsti.
- L'Ateneo dimostra grande interesse nell'ampliare l'offerta formativa in modalità blended o interamente a distanza.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

g. Presentazione Commissione di valutazione Studenti Internazionali per la laurea Magistrale

È stata recentemente istituita una Commissione che avrà il compito di valutare le domande pervenute dagli studenti internazionali a seguito della Call for Application; la commissione sarà così composta:

Ugo Galvanetto Francesco Barato Marco Azzolin Federico Dalla Barba Francesco Branz Giacomo Colombatti

h. Presentazione dott.ssa Silvia Gualtieri – International Desk

Come supporto all'internazionalizzazione dei corsi di studio in lingua inglese, all'interno del Dipartimento è presente il servizio **International Desk**. L'International Desk si occupa di:

- **promozione** del corso di laurea ai futuri studenti internazionali, tramite consulenze email, zoom ed eventi online dedicati (palinsesto "Open Weeks");
- **supporto** ai Presidenti CCS e alle Commissioni di Valutazione per la **valutazione dei candidati internazionali** ai fini dell'ammissione al corso;
- **supporto** agli studenti nelle fasi precedenti **l'arrivo a Padova**, tramite consulenze email, zoom ed eventi online dedicati (palinsesto "Join Unipd");
- **supporto agli studenti immatricolati** durante la carriera e fino al conseguimento del titolo, in particolare tramite:
- realizzazione di **eventi informativi** dedicati (palinsesto "**Make the most out of your Unipd experience**", che include eventi dedicati al programma del corso di studi, al sistema scolastico italiano, alla compilazione del piano di studio, alle procedure di laurea,...);
- realizzazione di **materiali informativi** (pagina STEM International Desk, Survival Guide for International Students);
- comunicazioni dedicate via mail (es. where to find your classes, how to register for exams,...);
- supporto generico via email e zoom.

Il servizio International Desk afferisce all'Amministrazione Centrale, Area Relazioni Internazionali, Ufficio Global Engagement Office.

Referente per il servizio all'interno del Dipartimento di Ingegneria Industriale è la dott.ssa Silvia Gualtieri.

Contatto: international.dii@unipd.it

FIRMA DEL PRESIDENTE

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

pag. 6

i. Borse di studio studenti internazionali

Il Consiglio di Dipartimento del 13 dicembre 2023, visto il parere favorevole della Commissione didattica del DII del 5 dicembre 2023, ha approvato la proposta di finanziamento di n. 2 borse di studio da 6.000 Euro/anno ciascuna (non ripetibili automaticamente) per ciascuno dei due nuovi Corsi di Laurea magistrale internazionali afferenti al dipartimento, ovvero n. 2 borse di studio per il Corso di Laurea magistrale in Aerospace Engineering e n. 2 borse di studio per il Corso di Laurea magistrale in Electrical Engineering.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

pag. 7

2. Presa d'atto dei verbali delle sedute precedenti

Il Presidente informa che è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza dei verbali delle sedute del 18.10.2023 e 13.11.2023.

Il Presidente informa il Consiglio di non aver ricevuto osservazioni e sollecita i presenti a fare i propri eventuali rilievi.

In assenza di osservazioni sottopone il verbale al Consiglio per la presa d'atto.

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

3. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2024/25:

• Offerta didattica per la coorte 2024/25:

Il Presidente illustra il manifesto del Corso di Laurea per la coorte 2024/25 (Allegato 1).

Viene introdotto, su proposta del prof. Bianchi, tra le attività a scelta previste per il III anno, il corso di **Azionamenti Elettrici**, mutuato da Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi. La mutuazione con il corso di Azionamenti Elettrici al III anno permetterebbe di fornire agli studenti di Ingegneria Aerospaziale la preparazione equivalente a quella prevista per gli studenti di Ingegneria dell'Automazione. Così facendo, successivamente, gli studenti della Laurea Magistrale che intenderanno seguire Modelling and Control of Electric Drives avranno le stesse conoscenze di partenza degli studenti di Control Systems Engineering.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente illustra il manifesto del **Corso di Laurea magistrale** per la coorte 2024/25 (**Allegato 2**):

Considerata l'attivazione, a partire dal prossimo anno accademico, del corso di laurea magistrale in Aerospace Engineering, è stato completato il passaggio in lingua inglese delle attività formative del I anno.

Il Presidente raccomanda di prestare attenzione alle denominazioni proposte per le attività formative in inglese, in quanto modifiche a seguito dell'approvazione della programmazione comporteranno lungaggini amministrative e problematiche nella gestione degli esami.

- Il corso *Tecnologia di lavorazione dei materiali aerospaziali* passa in inglese con la seguente denominazione: *Manufacturing Technologies of Aerospace Materials*
- Il corso *Misure per lo spazio* passa in inglese con la seguente denominazione: *Measurements for Space Projects*
- Il corso *Propulsione Aeronautica* passa in inglese con la seguente denominazione: *Aircraft Propulsion*
- Il corso *Aerodinamica 2* passa in inglese con la seguente denominazione: *Advanced Aerodynamics*
- Il corso di *Propulsione Spaziale* passa in inglese con la seguente denominazione: *Space Propulsion*
- Il corso di *Materiali per l'ingegneria aeronautica* passa in inglese con la seguente denominazione: *Materials for Aeronautical Engineering*
- Il corso di *Astrodinamica* passa in inglese con la seguente denominazione: *Astrodynamics*

FIRMA DEL PRESIDENTE

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

- Il corso di *Dinamica del volo atmosferico* passa in inglese con la seguente denominazione: *Atmospheric Flight Dynamics*
- Il corso di *Meccanica delle vibrazioni* passa in inglese con la seguente denominazione: *Mechanical vibrations*
- Il corso di *Sistemi di climatizzazione degli aeromobili* passa in inglese con la seguente denominazione: *Aircraft Air Conditioning Systems*

Viene introdotto al II anno, I semestre, il corso a scelta *Mechanical Modeling and Simulation of Aerospace Systems* da 9 CFU, che verrà erogato con una parziale mutuazione da 6 CFU per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Il corso si occuperà di 'multibody dynamics' e non avrà sovrapposizioni di contenuti con il corso 'Aerospace structures laboratory'. Si ricorda che i corsi a scelta di nuova attivazione, in base alle regole condivise dalla commissione didattica, devono essere coperti per compito istituzionale o per affidamento a titolo gratuito.

Il consiglio approva all'unanimità.

• <u>Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti erogati nell'a.a. 2024/25</u> per compito istituzionale e aggregazione.

Il Presidente illustra l'offerta erogata per il **Corso di Laurea** a.a. 2024/2025 e le coperture avute dai decani come compito istituzionale e i bandi proposti (**Allegato 3**):

- Si attiva il corso a scelta Complementi di Strutture Aerospaziali

Il Presidente pone in approvazione il piano delle coperture proposto.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente illustra l'offerta erogata per il **Corso di Laurea magistrale** a.a. 2024/2025 e le coperture avute dai decani come compito istituzionale e i bandi proposti. (**Allegato 4**) Come già illustrato in occasione del Consiglio relativo alla Programmazione 23/24, svoltosi in data 03/02/2023, sarà possibile attivare contemporaneamente I e II anno in lingua inglese, secondo una prassi già adottata dagli altri corsi di laurea internazionali del nostro dipartimento (Chemical and Process Engineering e Materials Engineering), al fine di gestire in modo più lineare le carriere degli studenti; pertanto, come è possibile vedere dalla programmazione, a partire dall'anno accademico 24/25 tutti gli insegnamenti saranno erogati in lingua inglese. Ci sarà la possibilità, per gli studenti dell'ordinamento precedente, di passare al nuovo

FIRMA DEL PRESIDENTE

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

pag. 10

ordinamento del corso di laurea internazionale, previa valutazione della carriera pregressa, per verificare il numero di esami eventualmente già sostenuti in lingua italiana.

Verrà attivato anche il II anno del corso di laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale (**Allegato 4bis**), le cui attività saranno mutuate dal II anno di Aerospace Engineering.

Il Presidente pone in approvazione il piano delle coperture proposto.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente ricorda che tutti i docenti del Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese dovranno avere adeguate competenze linguistiche di livello almeno C1, verificate dall'Ateneo.

I/le docenti del corso di laurea magistrale in Aerospace Engineering hanno dichiarato di possedere una competenza linguistica di livello almeno C1 relativa alla lingua di erogazione dell'attività formativa in cui sono impegnati; in caso contrario il Presidente precisa che il requisito dovrà essere assolto entro e non oltre l'inizio dell'attività didattica.

Si ricorda che i docenti interessati dovranno effettuare l'upload del modulo di autocertificazione completo della firma nella piattaforma della Scuola a partire dal seguente link https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/ingegneria/r/rilevazione-competenze-linguistiche (vedi mail inviata da *Ingegneria Unipd in data 9 gennaio 2024)

Chi è già in possesso dei requisiti richiesti è pregato di caricare l'autodichiarazione nella piattaforma entro e non oltre il **14 febbraio p.v**.

Si ricorda, inoltre, che nel caso di attribuzione di contratto a docenti esterni dovrà essere prevista nel bando la richiesta di adeguata competenza linguistica di livello C1. Il requisito sarà definito soddisfatto con l'acquisizione della stessa autodichiarazione richiesta ai docenti interni, che il/la docente a contratto dovrà produrre non oltre la sottoscrizione del contratto riferito alla stessa attività didattica.

• Proposta di contratto di Alta Qualificazione

Secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in materia di contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (D.R. 3315 del 23.09.2021), è possibile attribuire un insegnamento o parte di esso con un contratto di Alta Qualificazione, senza procedura comparativa ma previo parere positivo del Nucleo di Valutazione, a seguito della verifica di quest'ultimo della congruità del curriculum scientifico e/o professionale con l'incarico affidato, che viene effettuato sulla base di apposite linee guida.

Il Presidente sottopone al Consiglio la proposta di assegnazione di incarico di Alta qualificazione al Prof. Enrico Lorenzini per l'A.A.2024/25 (II semestre) presentando la "Scheda di sintesi contenente le principali informazioni per la proposta di contratto di Alta qualificazione" (**Allegato**

FIRMA DEL PRESIDENTE

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

5) da approvare in Consiglio di Corso di Studio e successivamente nel Consiglio di Dipartimento per l'invio al Nucleo di Valutazione di Ateneo.

pag. 11

Il Presidente precisa che il contratto ha durata annuale e può essere rinnovato annualmente per un periodo massimo di 5 anni, previa valutazione positiva dell'attività didattica svolta.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta di assegnazione di incarico di Alta Qualificazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

• Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale, aggregazione e rinnovi di contratto

Preso atto del piano di copertura proposto, il Presidente chiede contestualmente delega per eventuali integrazioni o modifiche che si rendessero necessarie in vista del Consiglio di Dipartimento, ad esempio l'inserimento di bandi e compiti istituzionali di SSD coperti da altri Dipartimenti non ancora pervenuti o proposte di rinnovi di contratto.

Il Presidente mette ai voti e il consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

4. Riconoscimento attività trasversali: General Course, Soft Skills, Summer/Winter School

Alla luce di quanto discusso durante la Commissione Didattica svoltasi il 5 dicembre u.s., il Presidente illustra la proposta concordata con la Commissione Didattica (All.6), che viene riassunta come segue:

- 1) **Per i CdS triennali:** eventuale riconoscimento nel piano di studio (cfr punto 3) **solo oltre i 180 CFU** e al più una attività didattica oltre a quelle eventualmente già inserite nell'offerta del CdS. Inoltre l'attività didattica deve prevedere una forma di valutazione finale, che può consistere nell'attribuzione di un voto o della formula approvato/non approvato.
- 2) **Per i CdS magistrali:** eventuale riconoscimento (cfr. punto 3)) nella misura massima di 6 CFU e al più una attività didattica tra i crediti liberi, oltre alle attività didattiche eventualmente già inserite nell'offerta del CdS. I progetti studenteschi, per i quali il CCS abbia votato il riconoscimento crediti (rif. decisioni prese nella commissione didattica delibera Cdip 15/11/2018), concorrono ai 6 CFU. Inoltre l'attività didattica deve prevedere una forma di valutazione finale, che può consistere nell'attribuzione di un voto o della formula approvato/non approvato.
- 3) In tutti i casi 1) e 2) la decisione finale spetta alla **commissione valutazione piani studio del CCS**, che valuterà la consistenza del progetto formativo che si evince dal piano di studio proposto dallo studente e di conseguenza deciderà:
- > se riconoscere l'attività didattica proposta in relazione alla consistenza del progetto formativo
- ➤ per la LM, in caso di riconoscimento dell'attività didattica, se riconoscerla tra i crediti liberi (all'interno dei 120 CFU) o riconoscerla nel piano di studio oltre i 120 CFU o non riconoscerla nel piano di studio

Il prof. Chiodini esce alle 13.25

Il Consiglio approva con 1 astenuto.

Il prof. Zarrella esce alle 13.34

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

5. Erogazione di didattica frontale in modalità telematica nella misura massima del 10% nei corsi di studio convenzionali

A seguito della pubblicazione del DM n.289/2021, che vede l'istituzione di Corsi di Studio Convenzionali che prevedono - per attività diverse dalle attività pratiche e di laboratorio - una limitata attività didattica erogata con modalità telematiche, in misura non superiore a un decimo del totale, e a seguito della proposta di istituzione del **Digital Day**, ovvero una giornata di didattica online, il Presidente, sondata la disponibilità dei docenti coinvolti, illustra il **Progetto Formativo per il Corso di Laurea Magistrale** sottoposto all'approvazione (**All.7**).

Il Progetto prevede l'erogazione in modalità blended (parte in presenza e parte on-line) di 2 insegnamenti obbligatori per gli studenti di entrambi i curricula nella misura di 3 CFU per ciascun insegnamento e di un insegnamento obbligatorio per ciascun curriculum, sempre nella misura di 3 CFU.

Nello specifico si tratta di 4 insegnamenti previsti al primo semestre del primo anno del corso di laurea Magistrale in Aerospace Engineering:

- Aerospace structures 2: obbligatorio per entrambi i curricula
- Manufacturing Technologies of Aerospace Materials: obbligatorio per entrambi i curricula
- Aircraft Propulsion: obbligatorio per il curriculum aeronautico
- Measurements for Space Projects: obbligatorio per il curriculum spaziale

L'organizzazione del Corso, così definita, permetterebbe di strutturare la settimana con una giornata di lezione online, così come auspicato dal progetto **Digital Day**, garantendo il rispetto del vincolo del 10% di erogazione di didattica telematica (9 CFU < 12 CFU).

In aggiunta a quanto indicato nelle Linee Guida, il Presidente specifica che le lezioni online dovranno essere **sincrone** e ricorda l'importanza di indicare la modalità di erogazione della didattica dell'insegnamento (blended) nel proprio Syllabus.

Il Presidente sottolinea come sia necessario prestare attenzione soprattutto ai piani di studio degli studenti provenienti da altri atenei, che spesso devono sostituire più di un esame obbligatorio perché già sostenuto nel corso della Laurea. In questo caso, sostituzioni di esami pensate per il caso particolare di singoli studenti, devono essere attuate tenendo ben presente il limite del 10% di didattica online. Si tratta comunque sempre di piani di studio proposti, pertanto sottoposti all'approvazione della Commissione Piani di Studio, a cui si chiede, nel caso in cui la proposta venisse approvata, la massima attenzione.

Il Consiglio approva con 1 contrario

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

| 6. | D | 4: -1 | doce | 4: |
|----|-----|-------|--------|----|
| n. | Pra | ricne | · aace | nn |

Non ci sono pratiche docenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

7. Pratiche studenti

Elenco delle pratiche studenti relative alla mobilità verso Università di paesi esteri (Erasmus, Bando Ulisse) portate a ratifica.

Learning agreement approvati

| Cognome | Nome | Tipologia attività | Sede estera | Note |
|--------------|------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|
| Barragato | Edoardo | esami | Université de Liège | modifica learning |
| Agostini | Andrea | esami | Politechnika Warszawska | |
| Ardenti | Pietro | tesi | Rheinisch-Westfaelische | |
| | | | Technische Hochschule Aachen | |
| Artusi | Pietro | esami | Ecole Nat. Sup. de Mecanique et | |
| | | | Aerotec. Poitiers | |
| Baù | Alessandro | esami | Politechnika Warszawska | |
| Bemporad | Giulia | tesi | Technische Universitat Dresden | |
| Brizzolari | Gaia | esami | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Brunello | Andrea | esami | Boston University | |
| Carrossa | Michela | esami | Universiteit Gent | |
| Compagno | Giada | esami | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Corá | Chiara | esami | Universidade de Aveiro | |
| Crotti | Cristian | esami | Universidad de Zaragoza | |
| Davanzo | Francesco | esami | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Della Libera | Alessandro | esami | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Ghidoni | Gianluigi | esami | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Giusto | Mattia | esami | Universidade de Aveiro | |
| Mariano | Nicola | esami | Universidad de Granada | Alleanza Arqus |
| Marzotto | Dario | tesi | Ecole Nat. Sup. de Mecanique et | |
| | | | Aerotec. | |
| Menetto | Lucia | esami | Universidad Politecnica de | |
| | | | Madrid | |
| Rigato | Alessia | tesi | Universidade de Lisboa | |
| Sasso | Lucia | esami | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Visentin | Davide | tesi | Universidad Politecnica de | |
| | | | Madrid | |

Crediti riconosciuti al termine periodo di mobilità estera.

| Cognome | Nome | Nr. crediti | Sede estera |
|-----------|---------|--------------|--|
| | | riconosciuti | |
| Gobbo | Antonio | 30 | Ecole Nat. Sup. de Mecanique et Aerotec. |
| | | | Poitiers |
| Gullotta | Andrea | 27 | Technische Universitat Dresden |
| Tombolato | Stefano | 30 | Ecole Nat. Sup. de Mecanique et Aerotec. |
| | | | Poitiers |

FIRMA DEL PRESIDENTE

Verbale della riunione del 30 gennaio 2024 del

Consiglio di Corso di Laurea aggregato in INGEGNERIA AEROSPAZIALE

| Dalla Torre | Marco | 17 | Universidad Polit.de Catalunya | |
|-------------|------------|------|---|--|
| Micali | Nunzio | 31 | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Miglietta | Riccardo | 31 | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Schiavon | Samuele | 27 | Universidad Politecnica de Madrid | |
| Garutti | Marco | 27 | Technische Universitat Dresden | |
| Cescon | Federico | 24 | Universidade de Lisboa - IST | |
| Scudeler | Alessandro | 30 | Technische Universität München | |
| | Giovanni | | | |
| Barragato | Edoardo | 20 | Université de Liège | |
| De Carli | Matteo | 55.5 | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Bove | Federico | 12 | Universidad de León | |
| Buson | Sebastiano | 25.5 | Universidad Politecnica de Madrid | |
| Dorigatti | Alessia | 18 | Universidade de Lisboa | |
| Shwekh | Simone | 9 | Universidad Polit.de Catalunya | |
| Rigato | Alessia | 19 | Ecole Nat. Sup. de Mecanique et Aerotec., | |
| | | | Poitiers | |
| Calori | Stefano | 30 | Rheinisch-Westfaelische Technische | |
| Maverick | | | Hochschule Aachen | |
| Collesei | Valentina | 24 | Universidad de León | |
| Goi | Alessandra | 30 | Universidade de Lisboa | |

Piani di Studio di studenti rientrati del programma T.I.M.E.

| | Nome Studente | Laurea | Note | Stato PDS |
|---|--------------------|----------|--------------------|----------------------|
| 1 | Andreolli Luca | T.I.M.E. | Studente rientrato | Approvato 25/09/2023 |
| 2 | Battaglia Giacomo | T.I.M.E. | Studente rientrato | Approvato 22/09/2023 |
| 3 | Fontanot Francesco | T.I.M.E. | Studente rientrato | Approvato 20/02/2023 |
| 4 | Segato Niccoló | T.I.M.E. | Studente rientrato | Approvato 29/09/2023 |

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Alle ore 13.49 il Presidente dichiara esaurita la discussione dei punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e la riunione ha termine.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO