

Il giorno 15 febbraio 2022 alle ore 12.30, in modalità videoconferenza, 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	Alotto Piergiorgio	P	D	Lot Roberto	P
D	Ancona Fabio	G	D	Magrini Andrea	P
D	Barato Francesco	P	D	Malavolta Luca	P
D	Benini Ernesto	P	D	Naletto Giampiero	P
D	Bergamaschi Luca	A	D	Pavarin Daniele	A
D	Bertani Roberta	A	D	Pertile Marco	P
D	Bettanini Carlo	P	D	Picano Francesco	P
D	Bevilacqua Andrea	P	D	Pinzari Gabriella	G
D	Bianchi Nicola	P	D	Rossin Roberto	A
D	Branz Francesco	P	D	Savio Gianpaolo	P
D	Brunelli Katya	A	D	Simi Gabriele	A
D	Brunello Pierfrancesco	A	D	Soravia Pierpaolo	P
D	Bruschi Stefania	P	D	Tonon Daniela	P
D	Caporali Alessandro	P	D	Torchio Riccardo	G
D	Cocuzza Silvio	P	D	Tosi Mia	P
D	Colombatti Giacomo	P	D	Vezzù Ketì	A
D	Coppo Massimiliano	P	D	Zaccariotto Mirco	P
D	Dalla Bontà Elena	A	D	Zarella Angelo	G
D	De Angelis Emanuele Luigi	G			
D	De Vanna Francesco	P	ST	Condelli Altea	P
D	Debei Stefano	A	ST	Dau Massimo	G
D	De Carli Michele	P	ST	Fasolo Marco	A
D	Doria Alberto	P	ST	Lovison Mattia	P
D	Francesconi Alessandro	P	ST	Rossetti Pietro	P
D	Galvanetto Ugo	P	ST	Sandu Dumitria	A
D	Garcia Naranjo Ortiz de la Huerta Luis Costantino	P	ST	Segato Niccolò	G
D	Garengo Patrizia	P			
D	Giusteri Giulio Giuseppe	P	M	Finesso Lorenzo	A
D	Guzzo Massimiliano	A	M	Simone Angelo	P
D	Lenzi Monica	A	M	Bardi Martino	A
D	Lorenzini Enrico	P	M	Languasco Alessandro	G
			M	Efthymiopoulos Christos	A
			M	Favretti Marco	P

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**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 12.34 per discutere il seguente ordine del giorno come da convocazione:

**Ordine del giorno**

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta 9/12/2021
3. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2022/23:
  - Canalizzazioni degli insegnamenti del Corso di Laurea
  - Offerta didattica per la coorte 2022/23
  - Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti, erogati nell'a.a. 2022/23, per compito istituzionale e aggregazione.
  - Contratti di alta qualificazione ed eventuali rinnovi di contratto
  - Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale e aggregazione
5. Pratiche docenti
6. Pratiche studenti

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

## 1. Comunicazioni.

### a. Numero immatricolati LM 21/22:

Con la chiusura delle immatricolazioni il numero di studenti si attesta a:

Curriculum aeronautico: 35

Curriculum spaziale: 63

	Curriculum Aeronautico	Curriculum Spaziale	
19/20	53	61	114
20/21	45	64	109
21/22	35	63	98

Segue una breve discussione, in cui sia i docenti che i rappresentanti degli studenti mettono a confronto i numeri degli immatricolati dell'ultimo triennio; emerge che, nonostante il calo del curriculum aeronautico, la tendenza è positiva, in quanto prima della suddivisione dei curricula il numero degli immatricolati era più basso.

### b. Modalità didattica secondo semestre

La modalità di erogazione della didattica per il secondo semestre sarà la medesima del primo semestre, inclusa la possibilità di caricare in Moodle le lezioni svolte.

### c. Orari

Gli orari sono visibili alla pagina *Agenda web* (<https://agendastudentiunipd.easystaff.it/>)

La rappresentante degli studenti Altea Condelli richiede che, a partire dal prossimo anno accademico, nei canali del Corso di Laurea ci sia una più efficace alternanza nei semestri tra lezioni mattutine e pomeridiane.

## 2. Approvazione verbale della seduta 9/12/2021

Il Presidente informa che contestualmente all'invio della convocazione è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza del verbale della seduta del 9/12/2021.

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 l'approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

### 3. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2022/23:

#### - **Canalizzazioni degli insegnamenti del Corso di Laurea:**

I corsi del primo anno rimangono canalizzati come lo scorso anno accademico.

Per quanto riguarda il secondo anno, primo semestre (Fisica 2, Fondamenti di analisi matematica 2 e Meccanica Razionale), diversamente da quanto fatto per l'anno accademico 21/22, non ci saranno più i tre canali condivisi con il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, bensì due canali interamente dedicati agli studenti di Ingegneria Aerospaziale.

Il secondo semestre (Dinamica del volo aerospaziale, Meccanica applicata, Elettrotecnica) rimarrà sdoppiato in due canali interamente dedicati, come già avvenuto per il 21/22.

Dovrà quindi essere nuovamente definita la denominazione dei canali per il primo semestre del secondo anno, che per quest'anno era 1,2,3; per uniformità si propone di introdurre il CRITERIO ALFABETICO come per il primo anno e per il secondo semestre del secondo anno.

#### - **Offerta didattica per la coorte 2022/23:**

Il Presidente illustra il manifesto del **Corso di Laurea** per la coorte 2022/23 (**Allegato 1**): rispetto alla coorte precedente si evidenzia la canalizzazione del secondo anno, di cui si è già parlato.

Tra i corsi a scelta viene reintrodotta *Complementi di strutture aerospaziali* come esame a scelta al II anno; si precisa che viene introdotto al II anno ma è previsto per gli studenti del III anno, in quanto presuppone la conoscenza dei contenuti di *Costruzioni e strutture aerospaziali 1*. 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 Presidente mette in votazione il manifesto presentato.

Il consiglio approva all'unanimità

Il Presidente illustra il manifesto del **Corso di Laurea magistrale** per la coorte 2022/23 (**Allegato 2**).

Si propone, per uniformità con le denominazioni degli altri corsi, di eliminare il titolo in italiano del corso *Satellite navigation*.

Si propone la variazione di SSD per *Laboratorio di sistemi spaziali*: 6 CFU in ING-IND/05 e 3 CFU in ING-IND/03.

Il consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

- **Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti, erogati nell'a.a. 2022/23, per compito istituzionale e aggregazione.**

Il Presidente illustra l'offerta erogata per il **Corso di Laurea** a.a. 2022/2023 e le coperture avute dai decani come compito istituzionale e i bandi proposti. (**Allegato 3**)

Il Presidente informa che, diversamente da quanto proposto nella programmazione della coorte 21/22, il secondo anno verrà sdoppiato come illustrato precedentemente.

Il corso *Fundamentals of astronomy and astrophysics* non ha più la doppia denominazione in italiano

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. 2022/2023 e le coperture avute dai decani come compito istituzionale e i bandi proposti. (**Allegato 4**)

Viene erogato per la prima volta in inglese il corso *Structural dynamics and aeroelasticity*, che sostituisce *Dinamica delle strutture e aeroelasticità*;

viene erogato per la prima volta *Laboratorio di sistemi spaziali*; 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;

*Space optics instrumentation* non ha più la doppia denominazione in italiano;

Il corso di *Aerodinamica 2* non accoglierà più gli studenti di *Fluidodinamica applicata (LM-IM)*, che avrà una copertura dedicata.

Il Presidente pone in approvazione il piano delle coperture proposto.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- **Contratti di alta qualificazione ed eventuali rinnovi di contratto**

I contratti attualmente in essere nel corrente anno accademico 2021/2022 sono i seguenti:

dott. De Vanna Francesco: Laboratorio di fluidodinamica computazionale (6 CFU)

dott. Dalla Barba Federico: Laboratorio di fluidodinamica computazionale (3 CFU)

dott. Magrini Andrea: Laboratory of aircraft propulsion (6 CFU)

dott. Olivieri Lorenzo: Impianti aeronautici (3 CFU)

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

Qualora venisse riconfermata la stessa attività per lo stesso numero di ore e nello stesso corso, verificata la valutazione positiva degli studenti e previo consenso dei docenti del settore e del docente interessato, sarà possibile rinnovare i contratti anche per il prossimo anno accademico.

Il Presidente mette in approvazione la proposta.

Il consiglio approva all'unanimità.

- **Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale e aggregazione**

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 e non ancora pervenuti.

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

### **6.Pratiche docenti**

Non ci sono pratiche docenti

### **7.Pratiche studenti**

Il prof. Zaccariotto presenta le pratiche studenti Erasmus, da portare a ratifica.

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

Learning agreement approvati

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Tipologia attività</b>	<b>Sede estera</b>	<b>Note</b>
Buson	Sebastiano	esami	Universidad Polit.de Catalunya	Modifica learning
Capozzo	Jacopo	esami	Universidad Polit.de Catalunya	Modifica learning
Gullotta	Andrea	tesi	Technische Universitat Dresden	Modifica learning
Lana	Giulia	esami	Universidad Polit.de Catalunya	Modifica learning
Rampazzo	Alessandro	esami	Universidad Polit.de Catalunya	Modifica learning
Scutti	Davide	esami	ARQUS - Universidad de Granada	Modifica learning

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

Crediti riconosciuti al termine periodo di mobilità estera.

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Nr. crediti riconosciuti</b>	<b>Sede estera</b>
Ghedin	Marco	18	Universidad Polit.de Catalunya
Lombardi	Edoardo	9	Universidad Polit.de Catalunya -
Sandu	Dumitrita	30	Ecole Nat. Sup. de Mecanique et Aerotec. Poitiers

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Alle ore 13.17 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

---