

**Università degli Studi Roma Tre**  
**Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle**  
**Tecnologie Aeronautiche**  
**Verbale del Consiglio di Dipartimento**  
Seduta del 15 febbraio 2023

Il giorno 15 febbraio alle ore 15:00 si è riunito il Consiglio di Dipartimento presso la Sala Conferenze del nuovo edificio della Vasca Navale per l'esame e la discussione dei seguenti argomenti iscritti all'ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Approvazione verbali sedute del 08/11/2022, 16/12/2022;**
- 3. Domande degli studenti;**
- 4. Questioni relative a persone;**
- 5. Ratifica decreto urgenza nomina Commissioni Giudicatrici bando per due posizioni di RTD A tempo pieno a gravare sul fondo PNRR "Rome Tecnopole;**
- 6. Consorzio Regioni Digitali: liquidazione e chiusura;**
- 7. Autorizzazioni di spesa;**
- 8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca;**
- 9. Incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione: bandi dei procedimenti di selezione pubblica;**
- 10. Questioni relative alla didattica;**
- 11. Assegni di Ricerca;**
- 12. Questioni relative alla ricerca;**
- 13. Assicurazione della qualità;**
- 14. Varie ed eventuali.**

Presidente: il Vice Direttore prof. Riccardo Tortone.

Segretari Verbalizzanti: il Segretario Amministrativo, dott.ssa Laura Grossi, Segretario Didattico dott.ssa Simona Erriu (punti 3, 10 e 13), Segretario per la Ricerca dott.ssa Maria Cristina Pierazzi (punti 11 e 12).

Alle ore 15:05 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

**1. Comunicazioni**

.....OMISSIS.....

**2. Approvazione verbali delle sedute del 08/11/2022 e del 16/12/2022**

Il Direttore sottopone ad approvazione i verbali relativi alle sedute dell'8 novembre e del 16 dicembre 2022 resi disponibili sul sito intranet. Non essendoci alcuna proposta di modifica o rettifica i verbali vengono approvati all'unanimità dei presenti nella seduta cui il verbale si riferisce.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**3. Domande degli studenti**

Tace.

#### **4. Questioni relative a persone**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Roberto Camussi di quota premiale pari al 50% delle ore lavorate e rendicontate a conclusione dell'intero progetto europeo VENUS in accordo con il "Regolamento di incentivazione alla partecipazione a progetti di ricerca finanziati attraverso bandi competitivi europei e internazionali"; il corrispettivo è pari a euro 18.500,00 lordo ente.

#### **Il Consiglio approva all'unanimità**

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Ernesto Cipriani la richiesta di partecipazione in qualità di componente della commissione giudicatrice per la procedura finalizzata alla copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato lett a), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Salerno, durata 1 mese.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Ernesto Cipriani la richiesta di partecipazione in qualità di verificatore al Progetto Definitivo della tratta funzionale Rebaudengo-Politecnico della Linea 2 della Metropolitana di Torino, presso ITS CONTROLLI TECNICI SPA, durata 1 mese.

#### **Il Consiglio unanime ratifica**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Claudia Adduce la richiesta di partecipazione in qualità di membro effettivo della commissione di valutazione del dottorato "Land, Environment, Resources And Health" presso l'Università di Padova, durata 4 mesi.

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Claudia Adduce la richiesta di associatura all'Istituto di Scienze Marine (ISMAR) del CNR, durata 2 anni.

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Claudia Adduce la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di valutatore progetto di ricerca presso l'Università di Firenze, durata 10 giorni.

#### **Il Consiglio unanime ratifica**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Luca Solero la richiesta di partecipazione in qualità di componente della commissione giudicatrice per n. 1 posto di posto di RTD lettera a) presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, presso Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, durata 3 mesi.

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Luca Solero la richiesta di partecipazione in qualità di componente supplente di commissione giudicatrice per la procedura di selezione per n. 1 posto di posto di ricercatore TD lettera a) presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica,

Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", durata 3 mesi.

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Luca Solero la richiesta di partecipazione in qualità di componente di commissione giudicatrice per la procedura di selezione per n. 1 posto di ricercatore TD lettera b) presso Università degli Studi di Bergamo, durata 3 mesi.

**Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Michele La Rocca la richiesta di partecipazione in qualità di componente di commissione giudicatrice di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato lettera a), a valere sui progetti PNRR, presso Università degli Studi di Palermo, durata 3 mesi.

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Michele La Rocca la richiesta di partecipazione in qualità di componente di commissione per la procedura di valutazione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato lettera a), presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna, durata 3 mesi.

**Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Sonia Marfia la richiesta di partecipazione in qualità di componente di commissione per la procedura di valutazione per l'assunzione di n. 1 RTDB presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, presso Università di Brescia, durata 1 mese.

**Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Stefano Panzieri la richiesta di partecipazione in qualità di componente di commissione per l'assunzione di vari profili professionali presso l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, durata 8 mesi.

**Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Micarelli la richiesta di partecipazione in qualità di componente di commissione per la procedura di valutazione selezione per un posto di ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata, presso Università di Salerno, durata 1 mese.

**Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Giuseppe Di Battista la richiesta di partecipazione come membro effettivo della commissione per l'assunzione, a tempo determinato, di un Advisor per il Servizio Programmi industriali, tecnologici, di ricerca e formazione, presso Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale durata 4 giorni.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Marialisa Nigro la richiesta di partecipazione come membro effettivo della commissione giudicatrice per la selezione pubblica di n. 2 posizioni a Tempo determinato di Dirigenti AREA TECNICA presso l'Autorità di Sistema Portuale del mare di Sicilia Occidentale, durata 3 mesi.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Giovanni Bernardini la richiesta di partecipazione come membro effettivo della commissione giudicatrice per n. 1 posto di ricercatore TD di tipologia "A" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale presso l'Università Sapienza di Roma, durata 1 mese.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Maurizio Patrignani la richiesta di partecipazione come membro effettivo della commissione per l'assunzione di 5 diplomati per l'ICT con il ruolo di coordinatori per le funzioni di "Red Team Operator", presso Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale, durata 6 mesi.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Salvini la richiesta di partecipazione come membro della commissione per l'esame finale di Dottorato in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni, presso l'Università Sapienza di Roma, durata 1 giorno.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Lidozzi la richiesta di partecipazione come membro della commissione per l'esame finale di Dottorato in Tecnologie dell'Informazione – XXXV ciclo, presso Università degli Studi di Parma, durata 1 giorno.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Giorgio Bellotti la richiesta di autorizzazione a svolgere una consulenza scientifica su sviluppo e applicazione di modelli matematico-numeriche per la previsione e la simulazione del moto ondoso in aree costiere e portuali, presso Seewave srl, durata 6 mesi.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Paolo Merialdo la richiesta di autorizzazione a svolgere una attività di supervisione scientifica per attività di open innovation per durata di tre anni, presso APS Innovation Lab, durata 1 anno.

### **Il Consiglio unanime ratifica.**

**Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.**

**5. Ratifica decreto urgenza bando per due posizioni di RTD A tempo pieno a gravare sul fondo PNRR "Rome Tecnopole"**

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio il decreto di urgenza n.170/2023 del 26 gennaio 2023 (all.5.1) necessario per poter procedere alla nomina dei componenti delle commissioni giudicatrici delle procedure di selezione per due posizioni di RTD lettera a) tempo pieno, nel settore concorsuale 09/A1 "Fluidodinamica" SSD ING-IND/06 "Fluidodinamica" e nel settore concorsuale 09/H1 SSD ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni":

**• Settore Concorsuale 09/A1 - SSD ING-IND/06 "Fluidodinamica"**

**Membr**

prof. Gaetano IUSO	ordinario	S.C. 09/A1	SSD ING-IND/06	Politecnico di Torino
prof. Tommaso ASTARITA	ordinario	S.C. 09/A1	SSD ING-IND/06	Univ. di Napoli Federico II
prof. Daniele CHIAPPINI	associato	S.C. 09/A1	SSD ING-IND/06	UNICUSANO

**Membro supplente**

prof. Roberto CAMUSSI	ordinario	S.C. 09/A1	SSD ING-IND/06	Roma Tre
-----------------------	-----------	------------	----------------	----------

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 160/2023).

**• Settore Concorsuale 09/H1 - SSD ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni"**

**Membr**

prof. Marco SCHAERF	ordinario	S.C. 09/H1	SSD ING-INF/05	Sapienza
prof. Riccardo TORLONE	ordinario	S.C. 09/H1	SSD ING-INF/05	Roma Tre
prof. Fabrizio MONTECCHIANI	associato	S.C. 09/H1	SSD ING-INF/05	Univ. di Perugia

**Membro supplente**

prof. Tommaso DI NOIA	ordinario	S.C. 09/H1	SSD ING-INF/05	Politecnico di Bari
-----------------------	-----------	------------	----------------	---------------------

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 159/2023).

## **Il Consiglio ratifica all'unanimità.**

### **6. Consorzio Regioni Digitali: liquidazione e chiusura.**

Il Vice Direttore ricorda al Consiglio che dall'ottobre 2014 il nostro Ateneo, su proposta dell'allora Dipartimento di Ingegneria, aderisce al Consorzio Regioni Digitali (CReD). Dal 30 gennaio 2020 l'Ateneo è rappresentato dal prof. Maurizio Patrignani nel Consiglio Direttivo del CReD.

Nella riunione del Consiglio Direttivo del CReD del 10 febbraio u.s. si è deliberato all'unanimità di proporre all'Assemblea straordinaria del CReD, prevista per il 27 marzo 2023, lo scioglimento volontario e la messa in liquidazione del Consorzio per inoperatività.

Il Vice Direttore chiede al Consiglio di esprimere un parere favorevole alla richiesta di scioglimento e messa in liquidazione del Consorzio e chiede al Consiglio di Amministrazione di delegare il prof. Maurizio Patrignani a votare favorevolmente lo scioglimento volontario e la messa in liquidazione del Consorzio Regioni Digitali nell'assemblea straordinaria del 27 marzo 2023.

## **Il Consiglio approva all'unanimità.**

**Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.**

### **7. Autorizzazioni di spesa**

Non vi sono questioni da trattare.

### **8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca**

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto ricerca con la società SOGEI Spa (all. 8.1), oggetto del contratto "Studio per applicazione della tecnologia GNSS alla micromobilità elettrica", per un importo di Euro 30.000+iva, resp.sc. prof.ssa Nigro, durata 18 mesi.

## **Il Consiglio ratifica all'unanimità**

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di consulenza e ricerca con la società AUTOSTRADE per L'ITALIA (all. 8.2), oggetto del contratto "Analisi dello Studio del Nuovo Svincolo di Mulinaccia" per un importo di Euro 4.000+iva, resp. sc. Prof. Cipriani, durata 1 mese.

## **Il Consiglio ratifica all'unanimità**

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca e sviluppo con la società VELETRICA Srl (all. 8.3), oggetto del contratto "Verifica prestazionale su azionamenti elettrici per propulsione navale" per un importo di Euro 4.000+iva, resp. sc. Prof. Lidozzi, durata 70 giorni.

## **Il Consiglio ratifica all'unanimità**

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio una Convenzione Quadro con la società Aeroporti di Roma (all.8.4), oggetto della Convenzione è "Affidamento mediante lettera di incarico, di attività di ricerca e consulenza riguardanti tematiche nel settore dell'ingegneria delle infrastrutture viarie" durata 3 anni, proponenti il prof. D'Amico.

**Il Consiglio ratifica all'unanimità**

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la lettera di incarico con la società Aeroporti di Roma (all.8.5), oggetto dell'attività è "Collaborazione per attività di orientamento in uscita degli studenti", per un importo di Euro 1.000 + iva, resp.sc. dott. D'Amico, durata 1 mese.

**Il Consiglio approva all'unanimità**

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca con la società ITALFERR Spa (all. 8.6), oggetto del contratto "Studio di trasporto finalizzato alla verifica della fattibilità dell'intervento di raddoppio Vigna di Valle - Bracciano per il potenziamento della linea ferroviaria Roma – Viterbo", per un importo di Euro 38.000+iva, resp. sc. prof. Petrelli, durata 30 giorni,

**Il Consiglio approva all'unanimità**

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca con la società Encapsys, LCC, Subsidiary of Milliken & Company (all. 8.7), oggetto dell'accordo "semi-automated Standard Operating Procedure (SOP) for the measurement of the static compressive necessary to operate on a commercial "iNano" nanoindenter.", per un importo di Euro 30.000 s. iva, resp. sc. prof. Sebastiani, durata 30 giorni,

**Il Consiglio approva all'unanimità**

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Accordo di Collaborazione con il Dip. di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, Università Tor Vergata (all. 8.8), oggetto dell'attività "Collaborazione per attività di ricerca nel settore dell'ingegneria informatica con riferimento particolare a sistemi e servizi distribuiti adattativi nell' IoT-edge-cloud Continuum", resp. sc. Dott. Iannucci, durata 3 anni.

**Il Consiglio approva all'unanimità**

**Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è letto e approvato seduta stante.**

**9. Incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione coordinata: bandi dei procedimenti di selezione pubblica**

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Meriardo, per un incarico di collaborazione della durata di 20 mesi, per un importo di Euro 66.500 lordo ente da erogare in dieci rate, da far gravare sul progetto "Casa delle Tecnologie Emergenti – CTE". Oggetto

dell'incarico "Gestione delle attività, del rapporto con i partner, coordinamento del team di lavoro e attività di docenza e tutoraggio nell'ambito del progetto CTE".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Meriardo, per un incarico di collaborazione della durata di 19 mesi, per un importo di Euro 41.800 lordo ente da erogare in nove rate, da far gravare sul progetto "Casa delle Tecnologie Emergenti – CTE". Oggetto dell'incarico "Gestione delle attività, del rapporto con i partner, coordinamento del team di lavoro e attività di docenza e tutoraggio nell'ambito del progetto CTE".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Meriardo, per un incarico di collaborazione della durata di 20 mesi, per un importo di Euro 31.500 lordo ente da erogare in dieci rate, da far gravare sul progetto "Casa delle Tecnologie Emergenti – CTE". Oggetto dell'incarico "Promozione delle attività di formazione, networking e pre-accelerazione del progetto CTE".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Meriardo per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 1.500 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "Casa delle Tecnologie Emergenti – CTE". Oggetto dell'incarico "progettazione e realizzazione grafica per la promozione e diffusione delle attività di formazione, networking e pre-accelerazione del progetto CTE".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di

emissione di un bando per selezione pubblica proposta dalla prof.ssa Lanzara per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto "AFOSR 2022-PI Roma3". Oggetto dell'incarico "Attività sperimentale nell'ambito della realizzazione di materiali compositi fibrorinforzati che cambiano forma".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dal dott. Iannucci, per una borsa di studio per la durata di 6 mesi, per un importo di Euro 12.000 lordo ente da erogare in sei rate, da far gravare sul progetto "Giustizia Agile". Oggetto dell'incarico "Ricerca in ambito di analisi dei dati".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

**Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è letto e approvato seduta stante.**

## **10. Questioni relative alla didattica**

### **10a) Offerta Formativa AA 2022/23**

#### **- Docenti di riferimento AA 2022-23**

A seguito di pensionamenti e della necessaria redistribuzione carico didattico SSD FIS/03 è necessario aggiornare i docenti di riferimento come da allegato (Punto 10a- all. doc rif).

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le modifiche proposte.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

#### **- Accordo di servizio didattico UII DIEM erogatore – modifica**

A far data dal 1° marzo 2023 il Prof. Giuseppe Tomassetti - Professore Associato s.s.d. ICAR/08 – già in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche – in virtù di quanto previsto dall'art. 19 del Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento di incarichi di insegnamento e di didattica integrativa, il rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei

Professori e Ricercatori in servizio presso l'Università degli Studi Roma Tre vigente è trasferito al Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, con contestuale definitivo passaggio della risorsa di punto organico a favore del Dipartimento di destinazione.

Sulla base delle determinazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 31/01/2023, il trasferimento di cui all'art. 1 che precede non sarà conteggiato nel quinquennio 2023- 2027 per il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica ai fini della misurazione della sofferenza didattica nel rapporto studenti/docenti, in quanto struttura dipartimentale di recente istituzione.

Inoltre viene aggiunta la mutuaione dell'insegnamento di “ Metodi di simulazione per circuiti e sistemi elettrici e elettronici” tenuto dal Prof Francesco Riganti Fulginei per il Corso di Laurea magistrale in ingegneria informatica.

In virtù di quanto sopra si è resa necessaria la modifica di quanto in epigrafe secondo quanto riportato in allegato (Punto 10a - all. 1)

Tale accordo è stato firmato dal Direttore del Dipartimento ICITA in data 13.02.2023.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le modifiche ed a ratificare quanto firmato dal Direttore.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

- **Proposta di aggiornamento dei compiti didattici, ulteriori incarichi, modifiche semestri di erogazione corsi e completamento compiti didattici A.A. 2022/2023**

E' necessario aggiornare il quadro della didattica AA 2022-2023 in merito a quanto previsto in tabella:

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico			Laurea Triennale			Laurea Magistrale			CFU	Esame unico	Anno di corso L-LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	CdD 5/4/2022		Retr. / Grat.	Docente	Afferenza Dip	Qual. I.	SSD	Affinità CdD 5/4/22	Data Bando	COMPENSO Carico prestatore (Contratti)	COMPENSO Carico Ente (Uil)	COMPENSO TOTALE INSEGNAMENTO
		C	I	M (TATA)				CD	UII / C																			
ARTIFICIAL INTELLIGENCE FROM ENGINEERING TO ARTS	ING-IND/31	I					ii			6		2	2	54	M			Grat.	Riganti Fulginei Francesco	IIEM	O	ING-IND/31	---		0,00	1.075,14	1.075,14	
BIG DATA	ING-INF/05	I					ii			6		2	2	54	CD C	380	016	Grat. Retr.	Torlone Riccardo Gregori Luca	ING XXX	O XX X	ING-INF/05	---	30/01/23	400,00	0,00	400,00	
DINAMICA DELLE STRUTTURE	ICA/R/08	C					iprn			6		1	1	54	CD			Grat.	Tomassetti Giuseppe	IIEM	A	ICAR/08	---		0,00	0,00	0,00	
FISICA I	FIS/01	MA		A	LT					12		1	2	108	CD UII	60	48	Retr.	Rosati Matteo	ING	RT D "A"	FIS/03	Affinità		0,00	955,68	955,68	
GEOMETRIA COMBINATORIA (I modulo) (sdoppiamento)	MA/T/03	I	I		LT					6	12	1	1	54	CD UII C	90	915	Retr. Retr. Retr.	Samà Marcella Merola Francesca Tessitore Marta L. Bosi Tommaso	ING MAT XXX XXX	A A XX X XX X	MAT/09 MAT/03		20/09/22	375,00 375,00	179,19 119,46	1.048,65	
GEOMETRIA COMBINATORIA (II modulo) (sdoppiamento)	MA/T/09	I	I		LT					6		1	1	54	CD UII	450	09	Grat. Retr.	Samà Marcella D'Ariano Andrea	ING ING	A A	MAT/09 MAT/09	---		0,00	179,19	179,19	
GESTIONE DEI PROGETTI	MA/T/09	I	I		LT					6		3	2	54	CD C	390	015	Grat. Retr.	Samà Marcella Paccariè Alessio	ING XXX	A XX X	MAT/09	---	05/07/22	375,00	0,00	375,00	
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE STRADALE	ICA/R/04	C				ii v				9		2	1-2	81	CD UII	72	9	Retr.	D'Amico Fabrizio	ING	A	ICAR/04	---		0,00	179,19	179,19	
PROGETTAZIONE INTEGRATA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	ICA/R/04	C	C		LT					6		3	1	48	CD			Grat.	D'Amico Fabrizio	ING	A	ICAR/04	---		0,00	0,00	0,00	
RICERCA OPERATIVA	MA/T/09	I			LT					6		1-2	2	54	CD CD	27	27	Grat. Retr.	D'Ariano Andrea Samà Marcella	ING ING	A A	MAT/09	---		0,00	0,00	0,00	
STRUTTURE SPECIALI	ICA/R/0	C				iprn				7		1	2	63	CD UII	48	15	Retr.	De Santis Stefano	ING	A	ICAR/09	---		0,00	298,65	298,65	
TECNICA DELLE COSTRUZIONI	ICA/R/09	C	C		LT					9		3	1	72	CD			Grat.	De Santis Stefano	ING	A	ICAR/09	---		0,00	0,00	0,00	
METODI DI SIMULAZIONE PER CIRCUITI E SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	ING-IND/31	E	E			ie ii				6			2	42	M			Grat.	Riganti Fulginei Francesco	IIEM	O	ING-IND/31						
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	ICA/R/08	M			LT					9		3	1	72	ASD CD UII USCITA	66	6	Retr.	Tomassetti Giuseppe	IIEM	A	ICAR/08	---		0,00	119,46	119,46	

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le proposte presentate.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

**- Bando rep 9/2023 prot 198 del 30.01.2023 per il conferimento di incarichi di didattica integrativa AA 2022/2023**

Il Direttore comunica che, in virtù delle esigenze didattiche e della delega avuta da questo Consiglio nella seduta del 10 maggio 2022, ha provveduto ad emanare il bando in epigrafe.

Alla scadenza dei termini sono pervenute le seguenti domande:

	Insegnamento per cui si richiede il contratto di didattica integrativa	SSD	Docente assegnatario dell'insegnamento	Corso di studio	Didattica frontale insegnamento	Periodo contratto	Ore contratto didattica integrativa	COMPENSO Carico prestatore	Domande
1	BIG DATA	ING-INF/05	Torlone Riccardo	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica	Dal 1°/3/2023 al 12/6/2023	Dal 1°/3/2023 al 30/9/2023	16	400,00 €	Gregori Luca

Allo scadere dei termini la commissione appositamente nominata ha redatto la seguente graduatoria di merito:

	Insegnamento per cui si richiede il contratto di didattica integrativa	SSD	Docente assegnatario dell'insegnamento	Corso di studio	Didattica frontale insegnamento	Periodo contratto	Ore contratto didattica integrativa	COMPENSO Carico prestatore	Idonei	Graduatoria
1	BIG DATA	ING-INF/05	Torlone Riccardo	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica	Dal 1°/3/2023 al 12/6/2023	Dal 1°/3/2023 al 30/9/2023	16	400,00 €	Gregori Luca	Gregori Luca

La documentazione dei lavori è agli atti del Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la graduatoria presentare ed a dare mandato al Direttore per le procedure amministrative connesse.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante

**10b) Offerta Formativa AA 2023/24**

**Calendario delle lezioni e degli esami AA 2023-2024**

E' necessario approvare il calendario in epigrafe:

<b>Primo anno di tutte le LT</b>			
<b>Secondo e terzo anno della LT in Ingegneria Informatica</b>			
<b>LM Collegio Didattico Ingegneria Informatica</b>			
	<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	
I Periodo Didattico	02/10/2023	19/01/2024	
I Periodo esami	22/01/2024	29/02/2024	
	<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	
II Periodo Didattico	01/03/2024	14/06/2024	
II Periodo esami	17/06/2024	26/07/2024	
III Periodo esami (Collegio Informatica)	02/09/2024	30/09/2024	
III Periodo esami (Collegi Civile e Aeronautica)	02/09/2024	20/09/2024	
*terminare al 20/09 perché poi iniziano lezioni secondo e terzo anno LT Civile e Aeronautica			
<b>Secondo e terzo anno delle LT in Ingegneria Civile e Ing delle Tecnologie Aeronautiche</b>			
<b>LM di Ingegneria Civile (compresa Sustainable coastal and ocean engineering)</b>			
<b>LM in Ingegneria Aeronautica</b>			
	<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	
I Periodo Didattico	18/09/2023	22/12/2023	
I Periodo esami	08/01/2024	29/02/2024	
	<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	
II Periodo Didattico	01/03/2024	14/06/2024	
II Periodo esami	17/06/2024	26/07/2024	
III Periodo esami	02/09/2024	20/09/2024	
*terminare al 20/09 e poi far iniziare le lezioni			

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

- **Calendario sessioni di laurea AA 2022-2023**

E' necessario approvare il calendario in epigrafe:

SESSIONE	Domanda conseguimento titolo	Adempimenti finali	Calendario	Calendario	Calendario
			Sedute di laurea CIVILE	Sedute di laurea INFORMATICA	Sedute di laurea AERONAUTICA
lug-23	a cura di Area Studenti	a cura di Area Studenti	18/19/20/21 lug-23	18/19/20/21 lug-23	18/19/20/21 lug-23
ott-23	a cura di Area Studenti	a cura di Area Studenti	24/25/26/27	24/25/26/27	24/25/26/27

			ott-23	ott-23	ott-23
dic-23	a cura di Area Studenti	a cura di Area Studenti	19/20/21/22 dic-23	19/20/21/22 dic-23	19/20/21/22 dic-23
mar-24	a cura di Area Studenti	a cura di Area Studenti	19/20/21/22 mar-24	19/20/21/22 mar-24	19/20/21/22 mar-24

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

### 10c) Delibere varie relative alla didattica

#### - Fondo sostegno giovani – borse di studio immatricolati LT I anno AA 2022-2023

Il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 26/09/2022, ha deliberato le modalità di ripartizione del contributo ministeriale "Fondo per il sostegno giovani e favorire la mobilità degli studenti" istituito con il decreto-legge n. 105 del 09/05/2003, convertito dalla legge n. 170/2003 e destinato all'incentivazione per le iscrizioni a corsi di studio inerenti aree disciplinari di particolare interesse nazionale e comunitario, utilizzando gli stessi criteri che il MUR ha adottato per l'attribuzione delle risorse alle università statali.

Con D.R. n. 2411 del 19/12/2022 si è provveduto ad applicare i suddetti criteri e alla definizione degli importi destinati a ciascun dipartimento.

Al **Dipartimento di Ingegneria (ICITA)** è assegnato un contributo di **€ 59.471,00**.

Tale assegnazione è utilizzabile nell'A.A. 2022/2023 per i seguenti interventi:

- a) esonero totale o rimborso parziale delle tasse e dei contributi dovuti dagli studenti iscritti, da un numero di anni non superiore alla durata normale prevista, ai corsi di laurea inerenti aree disciplinari di particolare interesse nazionale come definiti nell'allegato 3 del decreto ministeriale n. 289/2021, tenendo conto dei requisiti di reddito e merito degli studenti stessi;
- b) attribuzione di un contributo proporzionale all'importo massimo delle tasse previste per il corso di laurea agli studenti che siano iscritti, da un numero di anni non superiore alla durata normale prevista, ai corsi di

laurea inerenti aree disciplinari di particolare interesse nazionale come definiti nell'allegato 3 del decreto ministeriale n. 289/2021;

c) attribuzione agli studenti di cui al punto a) di altre forme di sostegno agli studi, incluso l'acquisto di materiali didattici e il sostegno ad attività di tirocinio da svolgersi in collaborazione con le imprese.

Si precisa che la somma è già stata allocata sul conto A.C.02.04.01.01.06 "Borse di Ateneo per corsi di laurea" del budget economico 2022.

Si propone di utilizzare quanto ricevuto per erogare agli studenti immatricolati ai Corsi di Laurea Triennale del DICITA AA 2022-2023 n. 99 borse di studio da € 600,00 ciascuna in ottemperanza al Regolamento allegato **(punto 10c – all 1)**.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

#### - **Borse di studio per gli iscritti alla Laurea Magistrale in SCOE**

Su proposta di questo Collegio didattico di Ingegneria Civile, il Consiglio di Dipartimento in data 03 Novembre 2021, ha approvato l'emissione di dieci borse di studio da € 1.000 ciascuna, da destinarsi agli studenti più meritevoli che si iscriveranno al primo anno nell'a.a. 2022/2023 al Corso di studio magistrale in Sustainable Coastal and Ocean Engineering (SCOE). La spesa di 10.000 € graverà sui fondi di cui il Prof. Franco è il responsabile scientifico derivanti da accordo istituzionale con la Regione Lazio e riguardante attività scientifiche di supporto alla Regione nell'ambito della protezione delle coste.

Il regolamento per l'assegnazione delle borse è stato approvato in Collegio Didattico in data 27 giugno 2022; tuttavia, visto il numero limitato di studenti regolarmente iscritti entro la data del 5 dicembre 2022 all'a.a. in corso (come da bando approvato), si propone di modificare il regolamento in modo da consentire l'accesso alla borsa di studio anche agli studenti che regolarizzeranno l'immatricolazione a valle della seduta di Laurea prevista per marzo 2023.

Il Consiglio è chiamato ad approvare il nuovo regolamento **(Punto 10c – all Reg borse SCOE)** e di mantenere la composizione della Commissione per la preparazione della graduatoria già approvata il 27 giugno 2022 e così composta:

- Prof.ssa Claudia Cecioni,
- Prof. Andrea Montessori,
- Prof. Alessandro Romano.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante

- **Convenzione “Tutto un altro genere ODV”**

Il Prof. de Felice propone la stipula della convenzione in epigrafe (**Punto 10c – all. 2**) per il finanziamento di una borsa di studio di € 1.500,00 (millecinquecento/00) da destinare ad uno studente o ad una studentessa della Laurea Magistrale in *Ingegneria Civile per la Protezione dei Rischi Naturali* per sviluppare la propria tesi di laurea sullo studio delle caratteristiche costruttive e della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio storico religioso colpito dagli eventi sismici del 2016 nell'Italia centrale, con particolare riguardo alle attività propedeutiche per il progetto di ricostruzione della Chiesa di Poggio Vitellino di Amatrice.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la convenzione presentata ed a dare mandato al Direttore per la firma.

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

- **Accordo di collaborazione tra CINI - Consorzio Interuniversitario per l'Informatica e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche**

Viene proposto l'accordo in epigrafe (**Punto 10c – all. 3**) per collaborare all'interno del Programma CyberChallenge.IT per l'anno 2023. Eventuali spese fino ad un massimo di € 5.000 graveranno sul fondo 816000-2019-PA-RIC.NAZ.G\_001 di cui è responsabile il Prof. Atzeni.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la convenzione presentata ed a dare mandato al Direttore per la firma.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

## **11. +Assegni di Ricerca**

### **11.1 Richiesta emanazione nuovi bandi**

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 6 mesi, proposto dal Prof. Gianmarco de Felice dal titolo “Sviluppo e sperimentazione di nuovi dispositivi di protezione sismica”. Il costo di € 16.000,00 graverà sui fondi del Progetto DTC – TEI Centro di Eccellenza

(seconda fase), Progetto Sistemi integrati di miglioramento sismico del patrimonio architettonico (RIPARA) CUP F85F21001090003.

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca della durata di 6 mesi, proposto dal Prof. Gianmarco de Felice dal titolo "Tecniche di monitoraggio innovative per la tutela del patrimonio storico architettonico". Il costo di € 23.786,55 graverà interamente sui fondi del Progetto STAND - POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. G04052 del 04/04/2019- CUP F85F21001520009 - Codice Progetto POR A0375E0080

Il Consiglio approva all'unanimità le richieste presentate.  
Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

### **11.2 Ratifica rettifica fondi assegno di ricerca**

Il Vice Direttore porta a ratifica una richiesta di rettifica fondi, inoltrata dal Prof. Aldo Fiori, per l'Assegno di ricerca annuale dal titolo "Sviluppo ed implementazione di metodologie innovative per la valutazione del rischio idraulico", approvato dal Consiglio di Dipartimento dell'8 giugno 2022. I primi 3 mesi dell'anno hanno gravato, come deliberato, sui fondi dell'Accordo ADBAC ReSTART con le Quattro Università: Accordo ai sensi dell'art.15 della legge n. 24. I rimanenti 9 mesi graveranno sui fondi del progetto 816000-2022-AF-RIC.NAZ.G\_001.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta presentata.  
Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante

### **11.3 Rinnovi Assegni di Ricerca**

Il Vice Direttore porta a ratifica la richiesta di rinnovo del Prof. Stefano Carrese per l'assegno di ricerca dal titolo "La mobilità sostenibile: i nuovi scenari di mobilità" al Dott. Simone Sportiello. Il costo di Euro 23.889,84 graverà sui fondi del Progetto Studio di trasporto della realizzazione della Cintura Nord di Roma" (Resp: Prof.ssa Marialisa Nigro, Prof. Marco Petrelli). La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al rinnovo.

Il Vice Direttore porta a ratifica la richiesta di rinnovo del Prof. Roberto Camussi per l'assegno di ricerca dal titolo "Fenomeni aeroelastici nei velivoli tiltrotor" al Dott. Luca Pustina. Il costo di Euro 25.000,00 graverà sui fondi del Progetto DAVYD. La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al rinnovo.

Il Vice Direttore comunica che il Prof. Stefano Panzieri richiede il rinnovo dell'assegno di ricerca dal titolo "Sistemi di Controllo Industriale" alla Dott.ssa Chiara Foglietta. Il costo di Euro 27.675,95 graverà sui fondi del Progetto ATENA. La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al rinnovo.

Il Consiglio, preso atto della disponibilità dei fondi e del parere favorevole della Commissione istruttoria, approva all'unanimità il rinnovo degli assegni.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto e approvato seduta stante.

#### **11.4 Nulla Osta Assegni di ricerca**

Il Vice Direttore comunica che il Dott. Simone Sportiello, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/02/2023 al 31/01/2024, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, sentito il Responsabile della Ricerca, è stato autorizzato, dal Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, una prestazione professionale di "DEC Trasporto Pubblico Locale, Scolastico e Disabili" presso il Comune di Aprilia, dal 15/02/2023 al 31/01/2024.

L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con l'assegno di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto negli artt. 6 e 10 del Regolamento di Ateneo. Il Prof. Carrese, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

### **12 Questioni relative alla ricerca**

#### **12.1 Nulla Osta Dottorato di Ricerca**

Il Vice Direttore comunica che sono pervenute le richieste di nulla osta per le attività di didattica integrativa, tutoraggio e partecipazione a progetti di ricerca come da tabella allegata (all. 12.1.1).

Viste le istanze presentate dagli interessati, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, sentiti il docente guida ed il rispettivo Coordinatore del Dottorato, i dottorandi sono stati autorizzati in via d'urgenza dal Direttore del Dipartimento ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con il corso di dottorato, gli incarichi di cui all'allegato.

Il Consiglio ratifica all'unanimità le richieste presentate.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

#### **12.2 Autorizzazione incarichi lavorativi Dottorato di Ricerca**

Il Vice Direttore comunica che è pervenuta dal Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale la delibera relativa all'autorizzazione ad assumere e mantenere a partire dal 1° novembre 2022 un incarico lavorativo presso ARTA Abruzzo, per il dottorando Lorenzo Donati, Docente Guida prof. Antonio Casimiro Caputo, iscritto al XXXVI ciclo SENZA BORSA.

Il Vice Direttore, acquisito il parere favorevole del suddetto Collegio, propone di concedere la prescritta autorizzazione al dottorando.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Vice Direttore comunica che è pervenuta dal Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale la delibera relativa all'autorizzazione ad assumere e mantenere a partire dal 1° dicembre 2022 un incarico lavorativo presso SISPRO Srl, per il dottorando Stefano Menicanti, Docente Guida prof. Fabio Crescimbinì, iscritto al XXXV ciclo (con proroga Covid di tre mesi) SENZA BORSA.

Il Vice Direttore, acquisito il parere favorevole del suddetto Collegio, propone di concedere la prescritta autorizzazione al dottorando.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

### **12.3 Accordi di Collaborazione**

Il Vice Direttore porta a ratifica la proposta di un Accordo Quadro della durata di 4 anni con la Scientifica S.p.A. (**all.12.3.1**) che ha lo scopo di identificare e valorizzare le comuni attività di ricerca nell'ambito delle principali Key Enabling Technologies (KET) e di esplorare potenziali opportunità di investimento da parte di Scientifica relativamente a tecnologie sviluppate dai team di ricerca, spin-off e start-up presenti nel dipartimento; Responsabile Scientifico è il prof. Paolo Merialdo.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Il Vice Direttore porta a ratifica la proposta un Accordo di Collaborazione, della durata di 4 anni, con la Capital Advisory srl (**all.12.3.2**) per l'avvio di un rapporto di collaborazione che possa consentire l'organizzazione e lo svolgimento di attività di ricerca, di consulenza tecnica e di formazione nei rispettivi campi di competenza; Responsabile Scientifico è il prof. Paolo Merialdo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Protocollo di Intesa, della durata di 4 anni, con l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa Spa - Invitalia (**all.12.3.3**) per avviare un programma di azioni di informazione, promozione e accompagnamento imprenditoriale valorizzando la rete e i servizi offerti

dal Dipartimento e gli incentivi per l'imprenditorialità gestiti da Invitalia; Proponente è il prof. Paolo Merialdo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio una Convenzione Quadro, della durata di 4 anni, con la società Olivair s.r.l. (**all.12.3.4**) per avviare un programma di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e, nell'ambito delle attività di didattica, formazione post lauream e servizi di orientamento e accompagnamento al lavoro dei giovani, in particolare nel settore dello sviluppo sistemi innovativi di tipo UAS (Unmanned Aircraft System) e UAV (Unmanned Aerial Vehicle) per applicazioni in ambito agritech; Proponente è il prof. Umberto lemma.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **12.4 Parere su rinnovo Accordo Quadro DGTCSI**

Il Vice Direttore comunica che l'ateneo ha richiesto un parere del dipartimento al rinnovo dell'Accordo Quadro stipulato con l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione del Ministero dello Sviluppo Economico (DGTCSI). Il prof. Panzieri sentito nel merito, ha confermato l'interesse alla prosecuzione dell'accordo.

Il Consiglio, esprime parere favorevole al rinnovo dell'Accordo Quadro.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

#### **12.5 Richiesta di utilizzo Logo**

Il Vice Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Prof. Paolo Merialdo, di utilizzo del logo di Ateneo e del Dipartimento, inserito sul sito web di "Scientifica SPA", società di investimento la cui missione principale è quella di sostenere la nascita e lo sviluppo di start up innovative nei settori ad elevato contenuto tecnologico, con la quale il Dipartimento ha stipulato un accordo quadro.

Il Vice Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Prof. Roberto Camussi, di utilizzo del logo di Ateneo e del Dipartimento in occasione della Aeroacoustics 2024, il maggiore evento scientifico nel campo dell'aeroacustica promosso da AIAA e CEAS, che quest'anno si terrà a Roma, dal 4 al 7 giugno 2024, negli spazi del Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Straniere, l'evento sarà coordinato dal Prof. Camussi, Chair per il biennio 2023-24, nell'ambito del comitato di aeroacustica del CEAS, Council of European Aerospace Societies.

Il Vice Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Prof. Alessandro Micarelli di utilizzo del logo di Ateneo e del Dipartimento per il Convegno Scientifico dal titolo "Intelligenza Artificiale a Servizio del Pubblico", che si terrà presso l'Aula Conferenze di questo Dipartimento il 31 marzo prossimo. Il Convegno, organizzato congiuntamente con RAI Ufficio Studi, tratterà della disciplina dell'Intelligenza Artificiale in generale, per poi focalizzarsi sul ruolo che la disciplina può giocare a servizio del pubblico.

Il Vice Direttore porta in approvazione la richiesta di utilizzo del logo di Ateneo e del Dipartimento, all'Open Day di Orientamento Universitario, che si terrà il giorno 3 aprile 2023 presso il Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Sora, al quale parteciperà il nostro Dipartimento illustrando la propria Offerta Formativa agli studenti.

Il Vice Direttore porta in approvazione la richiesta della Dott.ssa Giulia Lanzara, di utilizzo del logo di Ateneo e del Dipartimento, per un evento organizzato presso il liceo Kant di Roma, il prossimo 8 marzo. Sarà una giornata al femminile sulle donne impegnate in ambiti STEM, durante la quale la Dott.ssa Lanzara parteciperà con un suo intervento.

Il Consiglio, preso atto che le attività rientrano nelle fattispecie previste dagli art. 2 e 3 del Regolamento per l'uso del logo e per la concessione del patrocinio dell'Università degli Studi Roma Tre, approva le richieste presentate.

### **13 Assicurazione della qualità**

#### **- Commissione Paritetica docenti – studenti: relazione annuale**

La Commissione Paritetica docenti – studenti, ha redatto la relazione annuale di propria competenza (**Punto 13 – all. 1**) e ne ha trasmesso copia al Direttore ed ai competenti Uffici di Ateneo.

La Prof.ssa Sonia Marfia illustra i lavori della Commissione: *"La Commissione Paritetica è composta da Stefano Carrese (Decano/Presidente), Federico Pompili (Vicepresidente), Valter Crescenzi, Alessandro Di Marco, Giulia Lanzara, Sonia Marfia, Francesco Zappacosta, Emanuele Sallemi, Valerio Cosseddu e Luana Geogiana Stoica. La Commissione evidenzia che rispetto agli altri anni ha ricevuto per problemi informatici, solo a pochi giorni dalla scadenza della consegna della relazione annuale, i dati relativi alla soddisfazione degli studenti senza i relativi commenti delle Commissioni preposte.*

*Al fine di avere un quadro più completo sulla questione Didattica, la commissione ha incontrato in via telematica i Coordinatori dei Collegi Didattici in data 13/01/2023.*

*La rilevazione dell'opinione degli studenti viene effettuata on-line come negli anni precedenti.*

L'anno accademico 2021/22 è stato caratterizzato da una situazione eccezionale dovuta alla emergenza sanitaria legata al Covid-19. Le attività didattiche sono state svolte attraverso la modalità mista, seppur con una frequenza di studenti in aula maggiore rispetto all'anno precedente. Inoltre, è da sottolineare che, per gli studenti del primo anno delle lauree triennali era obbligatoria la presenza in aula, salvo situazioni puntuali legate alla pandemia tali per cui la lezione dovesse essere svolta anche in modalità telematica. Per didattica in modalità mista si intende: svolgimento della lezione in presenza e trasmissione della stessa in diretta mediante la piattaforma Teams.

Nonostante le varie difficoltà riscontrate dai docenti con le apparecchiature di aula per trasmettere le lezioni, la maggior parte degli studenti non ha riscontrato difficoltà nella gestione delle attività didattiche a distanza.

Le opinioni hanno riguardato anche le diverse attività di didattica a distanza messe in atto nei vari corsi e sono risultate molto utili per ottenere un feedback sulle modalità di didattica a distanza intraprese dai singoli docenti.

Valutazioni Aule: Per quanto riguarda aule, attrezzature e laboratori per esercitazioni, il livello di soddisfazione si attesta per tutti i CdS a valori soddisfacenti anche se sono stati segnalati problemi dovuti alla temperatura delle aule, al rumore dell'impianto di condizionamento e dei sistemi di trasmissione delle lezioni da remoto. Tali problemi si sono verificati maggiormente per le lezioni dei corsi della Laurea Triennale.

Materiale didattico: Gli studenti ritengono soddisfacente il materiale didattico dei vari corsi. Si esortano i docenti a renderlo disponibile prima delle lezioni.

Chiarezza modalità d'esame, adeguatezza carico di studio/CFU, Soddisfazione complessiva attività didattica: le valutazioni sono più o meno stabili rispetto all'anno precedente.

I collegi di Ing. Civile e aeronautica hanno anticipato l'inizio delle lezioni dal secondo anno già nel mese di settembre, allo scopo di concludere il periodo di erogazione delle lezioni del primo semestre già entro il dicembre successivo questo ha portato ad un ampliamento della finestra temporale della sessione invernale, utile in ragione della pianificazione degli appelli d'esame e delle prove intermedie. Gli studenti hanno apprezzato molto questa organizzazione.

Un numero significativo di corsi prevede prove di accertamento intermedie prima dell'esame finale. La possibilità di fruire di prove intermedie è una esigenza molto sentita dagli studenti che, come risulta dai Rapporti di Riesame Ciclico, viene recepita in maniera variabile dai vari CdS. Pertanto, la Commissione Paritetica suggerisce che gli accertamenti intermedi debbano essere, laddove possibile, ulteriormente promossi in tutti i CdS.

È ormai ricorrente la prassi, a livello di Dipartimento, di introdurre nel mese di novembre un appello straordinario riservato ai laureandi e agli studenti dell'Art. 39 del Regolamento Carriera a.a. 2022-2023. Considerando che il

termine ultimo per iscriversi ad alcuni CdS è proprio la fine dell'anno, per alcune università, non solo dell'area romana, la Commissione Paritetica considera nel più vivo interesse degli studenti laureandi la sistematizzazione di questo appello, e suggerisce di estenderlo a tutti gli studenti dei CdS delle lauree triennali a cui manchino non più di 2 esami al completamento del proprio corso di studi. Questa possibilità potrà essere discussa a livello di ogni singolo Corso di Studio.

Per quanto attiene i corsi di Fisica ed Analisi Matematica, si riscontrano ancora discordanze tra i vari canali, sia nelle modalità di accesso alle prove intermedie sia nella valutazione delle prove di esame. Si raccomanda di monitorare più strettamente l'uniformità tra i corsi e le prove di esame erogate nei diversi canali.

#### TEST D'INGRESSO

Quest'anno, per la prima volta, sono stati forniti alla commissione paritetica i dati delle valutazioni relative al test di ingresso Tolc-I dell'anno 2022-2023.

Nell' A/A 2021/22 per quanto riguarda i test di ammissione per i futuri ingegneri, tutti i Corsi di Studio del Dipartimento hanno aderito al Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso, CISIA.

Si segnala che il test di ingresso di Ingegneria Informatica prevede uno sbarramento in quanto il numero massimo di studenti italiani ammessi è stato fissato a 300.

I test di ammissione si sono svolti in presenza in tre date differenti: 27/04/2022, 21/07/2022 e 7/09/2022. Gli studenti potevano sostenere il test di ingresso in presenza o online anche presso gli altri Atenei consorziati del CISIA.

I dati degli OFA (Obblighi formativi aggiuntivi) di seguito riportati sono risultati preoccupanti e peggiorati rispetto allo scorso anno accademico.

Sono stati attribuiti:

-51% OFA sul totale degli immatricolati per il corso di Laurea in Ingegneria Civile,

-57% OFA sul totale degli immatricolati per il corso Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo,

-31% OFA sul totale degli immatricolati per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica.

Gli studenti possono prepararsi al test di ingresso mediante il portale MOOC e il sito CISIA. E' stato, inoltre, ripristinato il corso preparatorio "Matematica di base per l'Ingegneria" nel mese di settembre 2022. Nonostante queste iniziative, si sottolinea come il numero degli OFA attribuiti sia molto elevato (maggiore del 50% degli immatricolati) e peggiorato rispetto al precedente anno accademico, specialmente per la Laurea in Ingegneria Civile. La situazione della Laurea in Ingegneria Informatica è leggermente migliorata rispetto all'anno passato, questo aspetto potrebbe essere legato all'introduzione del numero chiuso introdotto per gli studenti ammessi.

Al fine di avere un miglioramento della situazione, si rende necessario, oltre ad una intensificazione delle azioni di orientamento consapevole, un

potenziamento delle azioni di supporto agli studenti che intendono iscriversi.

Si ritiene però necessario l'inizio di un processo di confronto tra le valutazioni delle prove Tolc-I e l'andamento accademico degli studenti. In particolare, si vuole evidenziare un'eventuale correlazione fra gli studenti che non ottengono la sufficienza al test di valutazione Tolc-I, con l'effettivo tasso di abbandono universitario degli studenti e la percentuale di essi che invece hanno recuperato le carenze evidenziate nel test di valutazione.

Si ritiene inoltre necessario avere, oltre ai dati generali forniti del Tolc-I, anche le valutazioni specifiche della parte matematica del test di valutazione.

#### **ANALISI SCHEDE DI MONITORAGGIO ANNUALE (SMA)**

Le SMA sono state approvate dai singoli collegi nell'anno 2022.

Lauree triennali: i punti di attenzione riguardano principalmente l'elevato rapporto studenti/docenti, la regolarità del percorso di studi e il problema degli abbandoni, soprattutto quelli negli anni successivi al primo. Sono da tenere in considerazione anche gli indicatori relativi all'internazionalizzazione, che tuttavia non tengono conto di alcune delle iniziative esistenti di scambio di studenti con l'estero

Lauree magistrali: Esaminando le lauree magistrali, l'attenzione va posta sull'attrattività dei corsi di laurea e sull'internazionalizzazione. La regolarità del corso di studi è da tenere sotto osservazione. Per migliorare l'attrattività si suggerisce di rafforzare le azioni di orientamento consapevole per gli studenti in ingresso e di rivedere l'offerta formativa. Si ritiene sia utile promuovere attivamente le iniziative di internazionalizzazione tra gli studenti.

Le criticità evidenziate nelle SMA, le azioni correttive proposte e gli obiettivi prefissati sono ripresi nella stesura dei RRC (Rapporto riesame ciclico).

#### **ANALISI RAPPORTO RIESAME CICLICO**

##### **Internazionalizzazione didattica**

-Incentivare periodi di formazione all'estero degli studenti a valle di accordi stipulati ad hoc con università straniere, sia nell'ambito dei programmi europei promossi dalla Commissione Europea, sia in quello dei programmi di mobilità d'Ateneo;

-aumentare le possibili mete nell'ambito del programma erasmus sottoscrivendo nuove convenzioni con università estere per tutti i corsi di laurea.

##### **Abbandoni e ritardi nel conseguimento della Laurea Triennale**

Con l'obiettivo di contrastare questa eventualità, sono state proposte e messe in opera azioni di orientamento ed azioni di tutorato. Si propone tuttavia di monitorare l'effettiva efficacia delle azioni intraprese nella loro attuale forma, e valutare eventuali rimodulazioni del modo in cui vengono erogate agli studenti.

##### **Attrattività delle Lauree Magistrali**

Si propone inoltre un rafforzamento delle azioni specifiche di orientamento. L'azione identificata come prioritaria, per aumentare l'attrattività dei corsi di Laurea Magistrale, consiste in una profonda revisione dell'offerta formativa in modo da renderla maggiormente adeguata alle esigenze del mondo del lavoro.

Si ritiene che per tutte le criticità individuate le azioni correttive siano adeguate.

**SCHEDA UNICA ANNUALE DEI CORSI DI STUDIO (SUA-CDS)**

E' lo strumento attraverso il quale ogni CdS esprime gli obiettivi che si propone di realizzare.

Si rende noto che alla data del 23/01/2023 periodo nel quale si sta completando la relazione, sul sito del dipartimento non sono presenti tutte le schede SUA aggiornate per l'anno accademico 2021/22.

L'analisi delle SUA-CdS attualmente disponibili (Collegio Didattico Ingegneria Informatica e Collegio Didattico Ingegneria l'Aeronautica) rileva documenti redatti in modo chiaro e completo.

Infine, come lo scorso anno, si ritiene opportuno rendere più sintetiche le informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS per una maggiore e migliore fruibilità."

#### - **Discussione sulle risultanze delle opinioni degli studenti (OPIS) AA 2021-2022**

In ottemperanza alle delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione è stato inserito all'OdG del presente Consiglio il punto in epigrafe per dar modo ai Coordinatori dei Collegi di riferire sulle opinioni degli studenti ed a questo Consiglio di adottare eventuali decisioni conseguenti.

I Coordinatori hanno provveduto a trasmettere gli estratti dei Consigli dei Collegi Didattici ed i documenti nei quali sono riportate le considerazioni in merito alle discussioni di cui sopra **(Punto 13-all Civ) (Punto 13-all Inf) (Punto 13-all Mecc (Aeron))**.

Intervengono:

Per il Collegio Didattico di Ingegneria Civile il Prof. Stefano De Santis:

"Il Collegio Didattico di Ingegneria Civile ha analizzato le Opinioni degli studenti (OPIS) rilevate tramite il questionari di valutazione degli studenti relativi all'a.a. 2021/22 per i CdL in Ingegneria Civile e i CdLM di Infrastrutture Viarie e Trasporti (IIVT) e Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali (IPRN). I dati del CdLM in Sustainable Coastal and Ocean Engineering, che pure è di competenza del Collegio Didattico di Ingegneria Civile, non sono disponibili data la limitata numerosità degli studenti iscritti. I risultati sono stati elaborati in modo da agevolare il confronto con gli altri CdL e CdLM di competenza del Dipartimento.

Per la laurea triennale, i dati sono analizzati aggregandolo per tipologia, attività formative di base, attività caratterizzanti, attività affini, integrative e a scelta, in modo da favorirne una interpretazione utile alla

individuazione dei punti di forza e di debolezza del CdS e contribuire a mettere a punto le opportune azioni di potenziamento e miglioramento. Per le lauree magistrali, le tipologie di attività sono solo caratterizzanti e affini, integrative e a scelta. L'identificazione dei punti di forza e delle criticità dei CdS è emersa dal confronto dei valori medi, minimi e massimi per ciascuna tipologia di attività, CdS, e domanda, con i valori medi del CdS e del Dipartimento, e dal confronto dei valori medi con i tre anni accademici precedenti.

Per il CdL in Ingegneria Civile si evidenzia una valutazione generalmente positiva di tutte le tipologie di attività formative, sostanzialmente in linea con i valori medi del Dipartimento. Per le attività di base le valutazioni medie superano generalmente la media del Dipartimento, in particolare per alcuni indicatori di regolarità di svolgimento delle lezioni; mentre valutazioni più basse emergono per quanto riguarda l'adeguatezza delle conoscenze preliminari e l'interesse verso gli argomenti trattati. Per gli esami caratterizzanti e affini integrativi si registrano alcuni valori massimi particolarmente alti, ma anche una certa variabilità delle valutazioni. In particolare, emerge una elevata variabilità della domanda relativa all'adeguatezza della proporzione tra carico di studio e CFU per gli esami caratterizzanti, indicativa di una sofferenza da parte degli studenti.

Il confronto dei valori medi degli anni precedenti non evidenzia una variabilità significativa; questo riguarda non solo le attività di base, caratterizzanti e affini, integrative e a scelta del CdL in Ingegneria Civile, ma in generale tutte le attività dei CdS di competenza del Collegio Didattico.

Per il CdLM IIVT la valutazione media per tutte le attività è molto buona, ma per alcune domande inferiore alla media del Dipartimento. Si osserva inoltre una significativa dispersione delle valutazioni delle attività caratterizzanti, con alcuni valori massimi molto alti (come accade anche per le altre attività), ma anche minimi relativamente bassi (ad esempio riguardo all'adeguatezza del carico didattico).

Il CdLM IPRN infine presenta per tutte le attività una valutazione molto buona, in generale superiore alle medie del Dipartimento. La valutazione per le attività caratterizzanti è in media leggermente inferiore rispetto a quella delle attività affini, integrative e a scelta; inoltre la numerosità degli insegnamenti per cui sono disponibili i questionari è limitata."

Per il Collegio Didattico di Ingegneria Meccanica (Aeronautica) il Prof. Giovanni Bernardini:

"Come prassi del Collegio, i risultati sono forniti in forma sintetica ed aggregata, mostrando rispettivamente la percentuale media, massima e minima di studenti che hanno espresso un giudizio sostanzialmente positivo ai vari quesiti (percentuale di coloro che hanno risposto "più sì che no" e "decisamente sì"), nonché la percentuale di insegnamenti che, per ciascun quesito, hanno ottenuto una percentuale di giudizi sostanzialmente positivi maggiore rispettivamente del 75% e del 50%.

Vengono, inoltre, mostrati anche gli esiti in termini di votazioni media, minima e massima per ciascun quesito, sulla scala da 1 a 4, conseguite dalle singole domande comprese nei quattro gruppi di indagine (Insegnamento, Docente, Aule e Valutazione) negli ultimi 5 anni accademici (2017/18-2021/22) e le statistiche relative ai suggerimenti degli studenti per l'anno accademico 2021/22.

Per il Collegio Didattico di Ingegneria Meccanica (LM20) è stata elaborata soltanto la scheda di valutazione delle Opinioni degli Studenti relativa al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica. Non è stato possibile elaborare la scheda di valutazione del Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo, essendo stato attivato nell'a.a. 2022/2023.

Gli aspetti salienti emersi dalla valutazione delle OPIS della LM20 mostrano che:

1. Il livello di soddisfazione degli studenti è generalmente più che positiva e non evidenzia elementi di natura sistemica che richiedano particolare attenzione.
2. I giudizi medi sono sostanzialmente allineati ed in alcuni casi leggermente superiori ai corrispondenti valori di Dipartimento; fanno eccezione per sporadici casi i valori relativi alle attività didattiche integrative e all'adeguatezza delle aule.
3. Si conferma un elemento di attenzione la percentuale non irrilevante di studenti che ritengono carenti le conoscenze preliminari. Questo aspetto potrebbe essere legato alla necessità di recuperare conoscenze fondamentali di aeronautica che non vengono impartite nella laurea triennale di riferimento presso il nostro Ateneo. Ciò rende necessario intensificare a favore dei nuovi immatricolati le attività di tutorato e di recupero di conoscenze impartite nei livelli inferiori d'istruzione. La nuova Laurea Triennale in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo contribuirà certamente a mitigare questo punto di attenzione.
4. Gli indicatori sono sostanzialmente stabili o in crescita nel tempo, con l'indicatore di soddisfazione in crescita nel biennio 2017/18-2018/19 e stabile negli a.a. 2019/20 e 2020/2021; mentre si evidenzia un lieve calo nell'ultimo anno, che risulta particolarmente limitato da poterlo rientrare nell'ordine dell'incertezza del dato, tenuto conto anche dell'esiguità del campione.
5. I questionari compilati dagli studenti frequentanti mostrano sistematicamente un maggiore grado di soddisfazione rispetto agli studenti non frequentanti, effetto legato verosimilmente all'organizzazione complessiva del CdS, che si basa sulla fruizione in presenza delle attività formative.
6. L'attività a distanza è ritenuta generalmente positiva con dati in linea con quelli del Dipartimento.
7. I suggerimenti più frequenti degli studenti riguardano: migliorare la qualità del materiale didattico, inserire prove intermedie, alleggerire il carico didattico complessivo."

Per il Collegio Didattico di Ingegneria Informatica il Prof. Andrea Gasparri: "LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE E DELL'AUTOMAZIONE Per quanto riguarda la laurea magistrale in ingegneria gestionale e dell'automazione, l'analisi dei dati mostra un Corso di Studi mediamente in buona salute nella valutazione degli studenti. In particolare, considerando la media dei punteggi di ogni insegnamento su tutte e 15 le tematiche di interesse, e utilizzando questo valore come indice generalizzato dell'apprezzamento della laurea stessa, la media degli indici continua la sua crescita per il quarto anno consecutivo sia per gli studenti frequentanti che non frequentanti (quest'anno ha acquistato un altro 2.5%). Anche le medie delle valutazioni degli insegnamenti sulle varie tematiche registrano una crescita generalizzata, con poche eccezioni. In particolare, la valutazione delle varie tematiche è sempre superiore a 3.2 su 4.0 per gli studenti frequentanti e pari a 3.0 su 4.0 per gli studenti non frequentanti. L'analisi dei dati mostra tuttavia anche un numero limitato di punti di attenzione per degli insegnamenti specifici, che meritano un approfondimento, e per i quali il Coordinatore e il vice-coordinatore del Collegio Didattico si impegnano a discutere l'esito delle OPIS direttamente con i docenti interessati. — LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Per quanto riguarda la laurea magistrale in ingegneria informatica vale un discorso analogo. In particolare l'indice di apprezzamento degli insegnamenti, mediato su tutta l'offerta didattica del Corso di Studi, si mantiene ai livelli più alti degli ultimi cinque anni (3.5 su 4.0 per gli studenti frequentanti e 3.3 su 4.0 per gli studenti non frequentanti). Inoltre, sia per gli studenti frequentanti che per quelli non frequentanti il range di valori (ovvero la distanza tra il valore massimo e il valore minimo) sembra aumentare su ogni tematica, fenomeno che sicuramente richiede una particolare attenzione per tutti quegli insegnamenti che hanno riportato i valori minimi, ma che comunque promette margini di miglioramento qualora questi estremi negativi venissero emendati. — LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Per quanto riguarda infine la laurea triennale in ingegneria informatica l'indice di apprezzamento medio degli insegnamenti è stabile da almeno cinque anni (3.3 punti su 4.0 per gli studenti frequentanti e 3.0 punti su 4.0 per i non frequentanti). Inoltre, sia il livello di soddisfazione generale degli studenti che l'interesse per i contenuti degli insegnamenti sono stabili (3.2 punti per i frequentanti e 3.0 punti per i non frequentanti). Tuttavia, per altre tematiche si osservano delle oscillazioni. In particolare, per la prima volta in 5 anni il tema delle conoscenze preliminari possedute registra un punteggio minore a 3 punti su 4, ovvero 2.9 su 4.0 per gli studenti frequentanti e 2.8 su 4.0 per gli studenti non frequentati, forse in parte da attribuire anche alle oggettive difficoltà che ci sono state in questi anni di pandemia nelle scuole secondarie di secondo grado per quanto concerne l'erogazione della didattica a distanza"

#### **14. Varie ed eventuali**

Non vi sono questioni da trattare.

Null'altro essendovi da esaminare, la seduta è tolta alle ore 16:40.

**Il presente documento è stato pubblicato online in data 30.03.2023 ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 33/2013", con l'indicazione del Segretario Amministrativo, del Segretario Didattico e del Segretario della Ricerca in qualità di soggetti incaricati alla pubblicazione.**