

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle
Tecnologie Aeronautiche
Verbale del Consiglio di Dipartimento
Seduta dell'8 marzo 2023

Il giorno 8 marzo alle ore 15:10 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 verbale seduta del 15/02/2023;**
3. **Domande degli studenti;**
4. **Questioni relative a persone;**
5. **Autorizzazioni di spesa;**
6. **Proposta di nomina di Commissione Giudicatrice per una posizione di RTD A SSD ING-IND/31;**
7. **Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca;**
8. **Incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione: bandi dei procedimenti di selezione pubblica;**
9. **Questioni relative alla didattica;**
10. **Assegni di Ricerca;**
11. **Questioni relative alla ricerca;**
12. **Assicurazione della qualità;**
13. **Varie ed eventuali.**

Presidente: il Vice Direttore prof. Riccardo Torlone.

Segretari Verbalizzanti: Segretario per la Ricerca dott.ssa Maria Cristina Pierazzi, Segretario Didattico dott.ssa Simona Erriu (punti 3, 9 e 12).

Alle ore 15:10 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

.....OMISSIS.....

2. Approvazione verbale seduta del 15/02/2023

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale relativo alla seduta del 15 febbraio 2023 reso disponibile sul sito intranet. Non essendoci alcuna o rettifica il verbale viene approvato all'unanimità dei presenti nella seduta cui il verbale si riferisce.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Domande degli studenti

Il Direttore Vicario informa che in data 06.03.2023 la rappresentante Rachele Paluzzi ha inviato una nota in merito alla necessità, su invito dell'Ateneo, di predisporre una sessione straordinaria di esami e di laurea AA 2021-2022 entro il 15 giugno 2023.

I Rappresentanti hanno lavorato ad una proposta per valutare la possibilità di ampliare l'accesso alla sessione straordinaria di esami ad una maggiore platea di studenti, al fine di migliorare la vita universitaria e tutelare il diritto allo studio, fortemente compromesso dalla situazione pandemica che ci ha coinvolto tutti.

All'interno del documento sono state individuate due alternative, sotto riportate.

“Tenuto in considerazione l'impatto della pandemia sulla carriera accademica della maggior parte degli studenti universitari. Considerato che la sessione straordinaria degli esami di aprile 2023 consentirebbe a numerosi studenti di accedere alla sessione straordinaria di Laurea di giugno 2023. Considerando al tempo stesso, che la sessione straordinaria di esami consentirebbe di facilitare l'organizzazione degli ultimi step verso la sessione di laurea per gli studenti dei Corsi di Studi Magistrali, impegnati per diversi mesi all'elaborazione della tesi molto spesso con tirocini esterni al Dipartimento e anticipare di fatto la possibilità di inserimento nel mondo lavorativo. Tenuto in considerazione che la sessione straordinaria di esami consentirebbe di facilitare l'organizzazione verso la sessione di laurea per gli studenti dei Corsi di Studi Triennali impegnati nella stesura degli elaborati finali e/o tirocini, consentendo di anticipare il conseguimento del titolo triennale nelle prime due sessioni di laurea dell'a.a. 2022/2023 (luglio e ottobre 2023) e di fatto, anticipando e aumentando il numero di iscrizioni ai Corsi di Studi Magistrali del Dipartimento all'inizio dell'anno accademico 2023/2024. Considerato che un qualsiasi studente per poter usufruire della prima sessione di laurea dell'a. a. 2022/2023 (luglio 2023), dato l'inizio degli appelli di esame per la sessione estiva fissato al 16 giugno 2023, è tenuto in sole tre settimane, a completare tutti gli esami di profitto, concludere l'elaborato finale e portare a termine le procedure amministrative della domanda di conseguimento del titolo entro l'8 luglio 2023. Per questo proponiamo di valutare e riformulare le condizioni necessarie per accedere alla sessione straordinaria di aprile 2023, consentendo di sostenere due esami di profitto:

- a tutti gli studenti laureandi che abbiano intenzione di laurearsi nell'ultima sessione di laurea prevista per l'a.a. 2021/2022 (giugno 2023)
- a tutti gli studenti iscritti oltre il terzo anno di laurea triennale e secondo anno di laurea magistrale.

In alternativa, proponiamo l'accesso alla sessione straordinaria di aprile 2023, consentendo di sostenere un esame di profitto:

- a tutti gli studenti laureandi con due esami mancanti per il conseguimento del titolo
- a tutti gli studenti iscritti oltre il terzo anno di laurea triennale e secondo anno di laurea magistrale.”

Il Vice Direttore comunica che la questione è stata analizzata e valutata dalla Direzione e dai Coordinatori dei Collegi Didattici e sarà presa idonea delibera nel punto 9) all'odg riguardante la didattica.

4. Questioni relative a persone

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Paolo Merialdo la richiesta di partecipazione in qualità di membro effettivo della Commissione del concorso a tempo indeterminato, di 5 Coordinatori per le funzioni di "Data Collection and Analysis", presso Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale, durata 3 mesi.

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Paolo Merialdo la richiesta di partecipazione in qualità di componente della Commissione di Valutazione delle proposte progettuali per la selezione di microimprese, piccole imprese e medie imprese da ammettere al percorso di trasferimento tecnologico della casa delle tecnologie emergenti, presso Roma Capitale, Dipartimento Sviluppo Economico e Attività Produttive, durata 24 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Roberto Camussi la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione valutatrice del concorso pubblico, per l'assunzione di una unità di personale profilo tecnologo – iii livello professionale, presso Istituto di Ingegneria del mare - CNR, durata 1 mese.

Il Consiglio unanime ratifica

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Ernesto Cipriani la richiesta di autorizzazione a svolgere una consulenza scientifica per supporto per l'analisi trasportistica e valutazione di impatto sulla mobilità urbana degli interventi inclusi nel DPCM del 15.12.2022. presso A.T.T. - S.R.L., durata 4 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica

Il Vice Direttore comunica di aver ricevuto dalla dott.ssa Livia Mannini la richiesta di autorizzazione a svolgere una consulenza scientifica per supporto per l'analisi trasportistica e valutazione di impatto sulla mobilità urbana degli interventi inclusi nel DPCM del 15.12.2022. presso A.T.T. - S.R.L., durata 4 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica

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

5. Autorizzazioni di spesa

Il Vice Direttore ricorda al Consiglio che nella seduta del 10 maggio u.s. era stata approvata l'autorizzazione di spesa presentata dai proff. Andrea Gasparri e Stefano Panzieri per l'acquisto di una piattaforma robotica da utilizzare per le attività didattiche e scientifiche del gruppo di robotica.

A fronte di un aggiornamento del preventivo inviato dalla società ai docenti si evince un notevole miglioramento dei requisiti di sicurezza per il braccio Franka Research 3, che risultano congrui alle necessità del

gruppo di ricerca e forniscano cambiamenti migliorativi rispetto alla precedente piattaforma ed estremamente rilevanti per lo sviluppo di metodologie di interazione uomo-robot.

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio l'aggiornamento del preventivo; la spesa ulteriore di circa Euro 6000 graverà sul progetto Laboratori 2022 che risulta capiente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

6. Proposta di nomina di Commissione Giudicatrice per una posizione di RTD A SSD ING-IND/31

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la Procedura di Chiamata per la Valutazione comparativa di n. 1 posto di **ricercatore a tempo determinato lettera A) settore concorsuale 09/E1 "Elettrotecnica" SSD ING-IND/31 "Elettrotecnica"**.

Si propone che la Commissione sia composta da:

membri effettivi

prof. Alessandro Salvini	Professore ordinario SSD ING-IND/31	Università Roma Tre
prof. Antonio Faba	Professore associato SSD ING-IND/31	UNIPG
prof. Guido ALA	Professore ordinario SSD ING-IND/31	UNIPA

membro supplente

prof. Stefano Ragusa	Professore ordinario SSD ING-IND/31	POLITO
----------------------	--	--------

Tutti e quattro i membri proposti 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. 562/2023**).

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

7. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di studio e ricerca con Polo Museale del Lazio (all. 7.1), oggetto del contratto "Verifica del rischio sismico, riduzione delle vulnerabilità, restauro. Studio

analisi e ricerche sulle strutture della Chiesa di Santa Maria Maggiore Tuscanica (VT)", per un importo di Euro 60.971,50+iva, resp.sc. prof. de Felice, durata 8 mesi.

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un Accordo di Partnership con la società Lazio Innova (all. 7.2), oggetto "Premio Regione Lazio DOCK3 – The Startup Lab" per un importo di Euro 30.000+iva, resp. sc. Prof. Merialdo, durata 10 mesi.

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Il Vice Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un Accordo Quadro con l'Università di Salerno (all. 7.3), oggetto "Instaurare un rapporto costante di collaborazione tra il DICITA e il DICIV su tematiche comuni" durata 4 anni, resp. sc. Prof. Cipriani.

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio una Convenzione Quadro con la società IRIDE Srl (all.7.4), 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, proponente il prof. D'Amico.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Vice Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la lettera di incarico con la società IRIDE Srl (all.7.5), oggetto dell'attività è "Supporto alla progettazione e modellazione BIM di un terrapieno presso l'aeroporto di Venezia", per un importo di Euro 9.000 + iva, resp.sc. dott. D'Amico, durata 90 giorni.

Il Consiglio approva all'unanimità

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

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

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Gasparri per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "CANOPIES". Oggetto dell'incarico "Sviluppo di un algoritmo e codice basato su agenti per stima distribuita in contesti di agricoltura di precisione". 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 Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Gasparri per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "CANOPIES". Oggetto dell'incarico "Sviluppo di algoritmi e codici per un sistema di coordinamento distribuito basato su consensus con applicazione in contesti di agricoltura di precisione". 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 Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Gasparri per un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "CANOPIES". Oggetto dell'incarico "Sviluppo di un algoritmo e codice per la desincronizzazione di agenti collaborativi con applicazione in contesti di agricoltura di precisione". 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 Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Lidozzi per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 960,00 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "VELETRICA Srl". Oggetto dell'incarico "Attività di report per verifiche prestazionali su azionamenti elettrici per propulsione navale". 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 Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Lidozzi per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 2.400 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "VELETRICA Srl". Oggetto dell'incarico "Attività di sviluppo e testing di inverter trifase per applicazioni di propulsione navale". 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 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 2.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "CTE Roma Capitale". Oggetto dell'incarico "Progettazione POC". 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 Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal dott. Pizzonia, per un incarico di collaborazione della durata di 5 mesi, per un importo di Euro 9.177 lordo ente da erogare in cinque rate, da far gravare sul progetto "LAZIOCHAIN (PROGETTO "GRUPPI RICERCA")". Oggetto dell'incarico "Realizzazione di una soluzione basata su blockchain a supporto della filiera della birra artigianale (RIF. AAC_4)". 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 Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Gennaretti, per un incarico di prestazione professionale della durata di mesi 2, per un importo di Euro 2.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "KOPTER 2". Oggetto dell'incarico "Archiviazione dati e redazione dei documenti di chiusura tecnico-amministrativi per il progetto Kopter 2". 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.

9. Questioni relative alla didattica

- Parere sulla richiesta di attribuzione in via definitiva al DIEM della sede di Ostia

Si comunica che il Dipartimento è chiamato a esprimere un parere su una proposta del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica (DIEM), avanzata nel Consiglio di Dipartimento del DIEM il 15 febbraio 2023 e rivolta agli organi di governo dell'Ateneo di attribuire in via definitiva la funzione di Dipartimento di riferimento, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento didattico di Ateneo, al Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica per quanto attiene al corso di laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare, classe L-9.

A tale riguardo si apre un'ampia discussione.

Intervengono:

Prof. Massimo Gennaretti: dopo un breve riassunto delle azioni che portarono all'attivazione del corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare, Gennaretti rileva come nel DICITA siano presenti competenze assolutamente uniche in Ateneo per quanto riguarda, in particolare, un SSD fondamentale per il corso di laurea in questione, Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, sulla base del quale è stato possibile costruire un piano formativo credibile e innovativo

-si fa notare, inoltre, come l'attuale apporto al corso di laurea dei docenti del DICITA sia assolutamente paragonabile a quello dei docenti del DIEM e che il DICITA promuove e gestisce una Laurea Magistrale presso il "Polo di Ostia" che costituisce una delle possibili naturali prosecuzioni del percorso formativo iniziato con la laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare.

Prof. Roberto Camussi: pur esprimendo parere favorevole alla delibera, sottolinea come gruppi di ricerca del DICITA abbiano grande interesse a continuare sostenere il progetto formativo del polo di Ostia ed a contribuire in maniera attiva e proattiva al suo sviluppo futuro sia dal punto di vista della didattica che dei temi di ricerca ad esso correlati.

Al termine degli interventi il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità quanto segue:

- Secondo il piano formativo, con le attuali attribuzioni di compiti didattici e affidamenti, il DIEM e il DICITA contribuiscono alla erogazione del piano formativo previsto dalla laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare secondo carichi didattici sostanzialmente equivalenti;
- il DICITA, in base ai SSD ad esso pertinenti e alle attività scientifiche effettivamente svolte da molti suoi membri e oggettivamente riscontrabili in letteratura, ha competenze consolidate in una larga parte delle tematiche che costituiscono l'ossatura della laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare;
- così come il DIEM, anche il DICITA promuove e gestisce una Laurea Magistrale presso il Polo di Ostia che costituisce una delle possibili naturali prosecuzioni del percorso formativo iniziato con la Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare.

Da quanto sopra, si conferma il grande interesse del DICITA nella partecipazione alle attività relative alla Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare e allo sviluppo della parte dedicata all'ingegneria del progetto "Polo di Ostia" dell'Ateneo. Si concorda altresì sul fatto che

le modalità gestionali individuate dall'attuale regolamento di tale Corso di Laurea, nel quale si prevede l'alternanza tra i due Dipartimenti nello svolgimento della funzione di Dipartimento di riferimento, possono comportare delle criticità operative.

Tutto ciò premesso, Il Consiglio esprime all'unanimità parere favorevole alla proposta di attribuire in via definitiva la funzione di Dipartimento di riferimento del CdS in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare al DIEM.

La delibera è redatta, approvata e sottoscritta seduta stante.

- Recupero OFA coorti AA 2021/22 e precedenti

Vista la situazione OFA degli studenti relativi alle coorti in epigrafe – in numero di 26 -il Consiglio propone di svolgere un test di recupero OFA in presenza ed in deroga ai Regolamenti Didattici dei CdS nel mese di aprile 2023.

Sul sito del Dipartimento verranno pubblicate appena possibile le indicazioni necessarie agli studenti.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare quanto sopra esposto.

Il Consiglio unanime ratifica ed approva.

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

- Proroga della sessione delle prove finali per il conseguimento del titolo di studio AA 2021/22

Si comunica che in data 01 marzo 2023 l'Area Studenti ha trasmesso la nota dei dirigenti Colapietro e Corsi – Prot. 0019035 di pari data - con la quale si informa che il decreto Milleproroghe 2023, convertito con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 dicembre 2022, n. 198, recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi. Proroga di termini per l'esercizio di deleghe legislative." ha stabilito la proroga dei termini per il conseguimento del titolo di studio relativi all'anno accademico 2021/2022 al 15 giugno 2023: "In deroga alle disposizioni dei regolamenti di ateneo e delle altre istituzioni della formazione superiore, l'ultima sessione delle prove finali per il conseguimento del titolo di studio relative all'anno accademico 2021/2022 è prorogata al 15 giugno 2023. È conseguentemente prorogato ogni altro termine connesso ad adempimenti didattici o amministrativi funzionali allo svolgimento delle predette prove".

La norma impone l'adozione in tempi rapidi delle decisioni di competenza dell'Ateneo e in particolare delle strutture dipartimentali. Al fine di assicurare parità di trattamento a tutti gli studenti interessati, si propone di

rendere omogenee le procedure e definire un calendario comune che, a meno di specifiche tempistiche legate ad esigenze particolari, quali ad esempio l'iscrizione ad albi professionali, preveda:

- presentazione della domanda di conseguimento titolo: dal 15 marzo al 26 aprile;
- svolgimento di eventuali appelli straordinari d'esame a.a. 2021/2022: entro e non oltre il 9 maggio;
- adempimenti finali domanda di conseguimento titolo (conferma, upload tesi e nulla osta del relatore): dal 27 aprile al 19 maggio;
- svolgimento delle prove finali, in una o più sedute, nel periodo compreso tra il 5 e il 15 giugno.

Per le studentesse e gli studenti che si laureeranno entro il 15 giugno 2023, si propone inoltre di attribuire eventuali esami sostenuti nel periodo gennaio-febbraio 2022 alla sessione straordinaria dell'a.a. 2021/2022.

Al fine di rendere operativa la proroga e comunicare tempestivamente il calendario delle scadenze agli interessati, si invitano le SS.LL. entro e non oltre il 10 marzo a comunicare all'Area Affari Generali e all'Area Studenti, nonché pubblicare sui relativi siti web:

- le date della eventuale sessione straordinaria di esami;
- il calendario delle sedute di laurea.

In ottemperanza a quanto sopra il Direttore, propone al Consiglio di istituire:

- 1) Una sessione straordinaria di esami di profitto, riservata ai soli studenti laureandi, da svolgersi nel periodo compreso tra il 3 aprile ed il 9 maggio 2023. La sessione sarà riservata agli studenti iscritti a corsi di laurea o laurea magistrale ai quali manchi il superamento di un solo esame di profitto per l'accesso all'esame di laurea o di laurea magistrale e che abbiano presentato la relativa domanda di conseguimento del titolo.
- 2) Agli studenti di cui all'art. 39 Regolamento carriera di Ateneo (uno solo tra gli esami mancanti).

Con riferimento alla sessione in questione, su richiesta dei docenti, possono essere disposte modifiche alle modalità di svolgimento degli esami, motivate da ragioni organizzative ed in deroga a quanto stabilito nei Regolamenti Didattici di ciascun Collegio. Il Consiglio è chiamato a dare delega al Direttore per valutare e autorizzare eventuali richieste in questo senso.

I Collegi Didattici possono prevedere, nei casi necessari e limitatamente allo stretto indispensabile, tanto in termini di corsi quanto di date, una sospensione dell'attività didattica per uno o più giorni, da recuperare alla fine del semestre.

Il Consiglio è chiamato a delegare il Direttore Vicario affinché possa autorizzare i Coordinatori dei Collegi Didattici a valutare e concedere eventuali autorizzazioni in questo senso.

- 3) Una sessione straordinaria di esami di laurea da svolgersi nel periodo compreso tra il 12 ed il 15 giugno 2023 con le seguenti scadenze:
- la presentazione della domanda di conseguimento del titolo: dal 15 marzo al 26 aprile;
 - la conferma della domanda e la consegna della relativa documentazione: dal 27 aprile al 19 maggio.
- 4) Per gli studenti che si laureeranno entro il 15 giugno 2023, si propone inoltre di attribuire eventuali esami sostenuti nel periodo gennaio-febbraio 2023 alla sessione straordinaria dell'a.a. 2021/2022

Si apre ampia discussione.

Interviene il prof. Patrignani, coordinatore del Collegio Didattico di Ingegneria Informatica, che ricorda al Consiglio come l'appello straordinario appena proposto comporti un carico di lavoro non indifferente per le segreterie didattiche, ancor più nello stato attuale in cui l'organico delle stesse è stato da poco ridotto. In particolare, l'inclusione degli studenti di cui all'Art. 39 del Regolamento carriera di Ateneo richiama un gran numero di richieste da parte degli studenti nel tentativo di rientrare in una delle 5 categorie previste, di cui l'ultima, quella dei lavoratori a qualsiasi titolo, con o senza retribuzione, è sufficientemente ampia da dar luogo a lunghe interlocuzioni di natura giuridica tra la segreteria e gli studenti stessi. In assenza delle competenze legali necessarie, la segreteria didattica di Ingegneria Informatica si riprometterà per questo appello di avvalersi del supporto della segreteria centrale o dell'ufficio legale di Ateneo.

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

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

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

9a) Offerta Formativa AA 2022/23

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

A seguito della necessaria redistribuzione carico didattico SSD FIS/03 è necessario aggiornare i docenti di riferimento come da allegato (Punto 9a- 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.

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

Per consentire ai docenti interessati di iniziare il corso di Fisica I già dal 01.03.2023, il Direttore Vicario ha provveduto ad emanare un decreto per le coperture del Prof. Andrea Gabrielli e del Dr. Matteo Rosati. (Punto 9a - all 1). E' necessario quindi portare a ratifica il decreto ed aggiornare il quadro della didattica AA 2022-2023 secondo quanto previsto in tabella:

INSEGNA MENTO	SSD	Laurea Triennale			CFU	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	CD	UII	CD aggiuntivi assegnati	Retr. / Grat.	Docente	Qual.	SSD	Affinità	COMPENSO Carico Ente (UII)
		C	I	M (TA TA)														
FISICA I	FIS/01		I		12	1	2	108	CD UII	60	48		Retr.	Rosati Matteo	RTD "A"	FIS/03	Affinità	955,68
FISICA I	FIS/01			A	12	1	2	108	CD	-	-	12	Grat.	Gabrielli Andrea	A	FIS/03	Affinità	0,00

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare quanto sopra esposto ed a ratificare il decreto.

Il Consiglio unanime ratifica ed approva.

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

9b) Offerta Formativa AA 2023/24

- Accordi di servizio didattico (ASD)

Il Direttore Vicario comunica che in merito agli ASD AA 2023/24, gli stessi sono in corso di perfezionamento in modo che possano essere trasmessi in Ateneo entro i termini definiti dalla calendarizzazione approvata dal Senato Accademico con il nuovo format recentemente inviato dall'Ufficio Didattica di Ateneo.

Sono perfezionati / in corso di perfezionamento i seguenti ASD con i seguenti Dipartimenti:

- Economia Aziendale (Punto 9b – all Eco Az);
- Matematica e Fisica – ASD + Addendum (Punto 10c – all Mat ASD) (Punto 10c – all Mat Add)
- Scienze – ASD + addendum (Punto 10c – all Sc ASD) (Punto 10c – all Sc Add)

- DIEM (Punto 10c – all DIEM+ addendum) che sono 4 documenti
- DIEEM – Ostia (Punto 10c – all DIEM Ostia)
- Scienze della Formazione (Punto 10c – all ASD Sc Form) (Punto 10c – all Addendum Sc Form)

Il Consiglio è chiamato ad approvare gli ASD e gli addendum in allegato, dare mandato al Direttore Vicario (o al nuovo Direttore) per eventuali modifiche che si rendessero necessarie e per la firma.

Resta inteso che verranno trasmessi in Ateneo solo gli ASD a valere sui CD dei docenti che dovranno essere confermati dagli Organi preposti che si esprimeranno in merito agli stessi.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

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

9c) Delibere varie relative alla didattica

- **Convenzione Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio di Roma - DICITA**

Il Prof. Andrea Benedetto propone la stipula della convenzione in epigrafe (Punto 9c – all. 1) per instaurare un rapporto di collaborazione tra le Parti per il raggiungimento di un obiettivo comune quale: l'erogazione di Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la convenzione presentata conferendo mandato al Direttore Vicario (o al nuovo Direttore) sia per apporre eventuali piccole modifiche che si rendessero necessarie, sia per la firma della convenzione stessa.

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva

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

10. Assegni di Ricerca

10.1 Rinnovi Assegni di Ricerca

Il Vice Direttore porta a ratifica la richiesta di rinnovo del Prof. Maurizio Pizzonia per l'assegno di ricerca dal titolo "Applicazioni decentralizzate per le filiere produttive" al Dott. Lorenzo Ariemma. Il costo di € 26.000,00 graverà per € 13.755,00 sui fondi del Progetto "LazioChain: blockchain e decentralizzazione per l'Agrifood" - POR FESR LAZIO 2014 – 2020 di cui all'Avviso "Gruppi di ricerca 2020" Det. n. G04052 del 04/04/2019 - CUP F85F21001550009 - Codice Progetto POR A0375E0116; per € 10.000,00 su fondi "Gruppo Reti di Calcolatori" il cui responsabile è il Prof. Di Battista; per i rimanenti € 2.245,00 sui fondi Preemptive di cui è responsabile lo stesso Prof. Pizzonia. 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.

10.2 Nulla Osta Assegni di ricerca

Il Vice Direttore comunica che il Dott. Stefano Cipollini, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche 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, in via d'urgenza, dal Vice Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, una prestazione occasionale dal titolo "Modellazione Idrologico/Idraulica del Bacino Paglia-Chiani" presso HHS – Hydrology & Hydraulic Systems S.r.l., dal 21/02/2023 al 20/03/2023.

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. Fiori, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

Il Vice Direttore comunica che il Dott. Luca Gregori, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/09/2022 al 31/07/2023, 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 Vice Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un incarico di didattica integrativa per il corso "Big Data" presso questo Dipartimento per l'A.A. 2022/2023.

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 Dott. Iannucci, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

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.

11. Questioni relative alla ricerca

11.1 Nulla Osta Dottorato di Ricerca

Il Vice Direttore comunica che il dott. Giovanni Moretti, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Dottorando di Ricerca per il periodo dal 01/06/2022 al 31/05/2025, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, sentito il Docente Guida prof. Stefano De Santis, sentito il Coordinatore del Dottorato in Ingegneria Civile prof. Gianmarco de Felice, è stato autorizzato in via d'urgenza dal Vice Direttore del Dipartimento ad assumere e mantenere nel periodo coincidente con il dottorato di ricerca un incarico per attività di ricerca avente ad oggetto "Elaborazione di dati di prove di caratterizzazione meccanica di sistemi integrati di rinforzo con rete CRM e sensori a fibre ottiche" come da bando rep.8/2023 Prot. 155/2023, da svolgersi dal 1/03/2023 al 31/03/2023 presso questo Dipartimento. L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con il dottorato di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto nell'art. 15 del Regolamento di Ateneo.

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.

11.2 Autorizzazione incarichi lavorativi Dottorato di Ricerca

Il Vice Direttore comunica che è pervenuta dal Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile, la delibera relativa all'autorizzazione ad assumere e mantenere per il primo anno di corso un incarico lavorativo presso Leonardo Spa - Divisione Elicotteri, per il dottorando Gregorio Frassoldati, Supervisore prof. Massimo Gennaretti, iscritto al XXXVIII 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 Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, la richiesta di autorizzazione ad assumere e mantenere per il secondo anno di corso un incarico lavorativo presso A.T.T. - AMBIENTE, TERRITORIO, TRASPORTI - S.R.L., per la dottoranda Tina Onorato, Supervisore prof. Ernesto Cipriani, iscritta al XXXVII ciclo con BORSA PON.

Il Coordinatore, non avendo potuto convocare in tempo utile il Collegio dei Docenti, tenuto conto della durata limitata dell'incarico e del parere favorevole del Supervisore, ritiene che la richiesta sia compatibile con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del

corso di dottorato e ne propone l'approvazione al Consiglio di Dipartimento.

Il Vice Direttore, tenuto conto del parere del Coordinatore, 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.

11.3 Richiesta di utilizzo Logo

Il Vice Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Prof. Aldo Fiori di utilizzo del logo di Ateneo e del Dipartimento, per il Seminario dal titolo 'Piani di Sicurezza dell'Acqua: stato di attuazione e investimenti", che si terrà presso l'Aula Conferenze di questo Dipartimento il 22 marzo prossimo. Il Convegno è organizzato in collaborazione con l'Associazione Idrotecnica Italiana e con l'Ordine degli Ingegneri.

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 la richiesta presentata.

12. Assicurazione della qualità

- **Programmazione strategica della didattica ed eventuali azioni per il miglioramento della stessa**

Il Direttore Vicario ricorda quanto previsto dal documento approvato dal Senato Accademico *Offerta formativa dell'Ateneo per l'a.a. 2023/2024 e assicurazione della qualità nella didattica: calendarizzazione dei procedimenti*:

«entro il 28 febbraio 2023 ciascun Dipartimento, sulla base:

- a) del proprio documento di programmazione triennale, degli obiettivi e delle azioni ivi indicate per lo sviluppo della didattica e dei relativi indicatori di monitoraggio;
- b) delle osservazioni e dei suggerimenti formulati dal Nucleo di Valutazione e dalla Commissione Paritetica docenti-studenti nelle rispettive relazioni annuali;
- c) dei dati delle schede di monitoraggio annuale e dei relativi commenti, predisposti dagli organi di gestione dei corsi di studio;
- d) delle risultanze della rilevazione dell'opinione degli studenti sulla didattica;

- e) delle eventuali indicazioni generali per il miglioramento della qualità della didattica definite dal Senato Accademico;
- f) della vigente programmazione triennale di Ateneo per la didattica e dell'obiettivo della razionalizzazione e della sostenibilità dell'offerta formativa, previsto dal documento di programmazione triennale di Ateneo e più volte riconfermato con delibere degli organi di governo universitari;

verifica le modalità di raggiungimento dei propri obiettivi programmatici e definisce con delibera consiliare eventuali nuovi obiettivi, azioni e relativi indicatori per lo sviluppo della qualità della didattica nell'ambito dei corsi di studio di propria competenza o, in alternativa, prende atto del positivo andamento della didattica, che non richiede la definizione di azioni di miglioramento».

Il Direttore Vicario ricorda inoltre che con Nota Prot. n. 0009160 del 01/02/2023 da parte del Presidio di Qualità dell'Ateneo, si rinvia il termine per l'approvazione della delibera consiliare relativa alla programmazione annuale per la didattica di ciascun Dipartimento al 31 marzo 2023; questo in quanto per l'A.A. 22-23 sono stati resi disponibili con ritardo i dati relativi alla rilevazione dell'opinione degli studenti dei corsi di studio, che costituiscono uno degli elementi su cui si basa la delibera dipartimentale in oggetto.

Il Direttore Vicario cede la parola alla Prof.ssa Marialisa Nigro che illustra nel dettaglio tutti gli aspetti connessi.

Il Consiglio del Dipartimento esamina, quindi, la seguente documentazione allegata, che fa riferimento, in particolare, ai su elencati punti b), c) e d):

- allegato 1: la Relazione annuale 2022 del Nucleo di Valutazione e relativa sintesi trasmessa dal Direttore Generale con nota prot.n. 146569 del 21/12/2022;
- allegato 2: la Relazione annuale della Commissione Paritetica docenti-studenti;
- allegato 3: le schede di monitoraggio annuale relative a ciascun corso di studi afferente al Dipartimento e i relativi commenti predisposti dai Gruppi di Riesame dei singoli Collegi didattici;
- allegato 4: la documentazione predisposta nell'ambito del Dipartimento per l'analisi delle risultanze dell'ultima rilevazione dell'opinione degli studenti sulla didattica.

In aggiunta ai su elencati documenti il Consiglio esamina inoltre:

- allegato 5: documento in cui sono riportate le osservazioni della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) dell'ANVUR, rilasciate a seguito della visita istituzionale svolta al fine di conferire l'accreditamento periodico, in merito al corso di laurea magistrale in LM-20 Ingegneria Aeronautica afferente al Dipartimento, che è stato oggetto di analisi nella visita di accreditamento periodico svoltasi nel novembre 2020: l'esame di tale documento è utile per tener conto dei suggerimenti della CEV per il miglioramento del servizio didattico del Dipartimento;
- allegato 6: documentazione in cui si illustrano le risultanze delle più recenti interlocuzioni avvenute con i portatori di interesse in relazione all'offerta formativa del Dipartimento;
- allegato 7: dati relativi alle immatricolazioni e alle iscrizioni per l'anno accademico in corso;
- allegato 8: Piano Strategico di Dipartimento 2021-2023;
- allegato 9: la relazione relativa alle azioni di miglioramento della didattica approvata nel Consiglio di Dipartimento del 05/04/2022;

Dall'esame della suddetta documentazione emergono i seguenti punti di forza:

1. Immatricolazioni: un incremento di 121 immatricolati ai corsi triennali del Dipartimento tra A.A.21-22 e A.A. 22-23 (+94 per nuova laurea triennale in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo, +16 per laurea triennale in ingegneria civile, +11 per laurea triennale ad accesso programmato locale di ingegneria informatica), da cui si dimostra:
 - l'adeguata attività di promozione dell'offerta formativa del Dipartimento per i corsi di studio triennali svolta attraverso GVU, open-day, talk e attività di orientamento presso le scuole;
 - la bontà dei percorsi formativi triennali, come ampiamente espresso all'interno dei commenti alle SMA in termini di soddisfazione dei laureati e livello di occupazione;
2. Riduzione del tasso di dispersione (inteso sia come abbandoni che come passaggi ad altro corso di studi) tra il primo ed il secondo anno delle lauree triennali: per Ingegneria Civile L-7 il tasso si riduce

dal 46% (coorte 20-21) al 36% (coorte 21-22), per Ingegneria Informatica L8 dal 54% (coorte 20-21) al 30% (coorte 21-22), da cui si dimostra:

- l'efficacia delle azioni congiunte di tutoraggio (assegni di tutorato a supporto delle materie di base con attivazione di uno spazio fisico e virtuale ("Spazio Tutor") con orari e giorni calendarizzati in cui lo studente può reperire il tutor (a partire da marzo 2022) e la realizzazione di attività formative intergrative e di supporto come il corso di "Matematica di Base per l'Ingegneria" attivato a partire dall'A.A. 22-23 per i neo immatricolandi;
3. Per i percorsi di studio magistrali l'elevata soddisfazione e occupabilità dei laureati;

e le seguenti criticità:

1. Elevato rapporto studenti/docenti nei corsi di studio triennali;
2. Conoscenze richieste per l'accesso: le OPIS evidenziano come le conoscenze preliminari richieste per l'accesso ai corsi di studio triennali in Ingegneria risultino non sufficientemente adeguate; ciò è dimostrato anche dai dati degli OFA analizzati dalla Commissione Paritetica, da cui si evidenzia che riportino OFA a valle del TOLC-I per l'A.A.22-23: il 51% degli immatricolati in Ingegneria Civile; il 57% degli immatricolati in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo; il 31% degli immatricolati per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica;
3. Regolarità degli studi: per i corsi di studio triennali (ad esclusione della L-9 di nuova attivazione), per Ingegneria Civile L-7 l'indicatore iC17 (fonte: SMA2022, dato 2020) mostra valori negli ultimi anni confrontabili con quelli di riferimento a scala nazionale e superiori a quelli di medesima area geografica; per Ingegneria Informatica L-8 il medesimo indicatore mostra valori in linea con i valori di riferimento per medesima area geografica (fonte: SMA2022, dato 2020). Sebbene i valori non siano preoccupanti, la regolarità degli studi è sempre posta tra le criticità per un costante e continuo monitoraggio;
4. Per i corsi di studio magistrali:
 - Per i CdS afferenti al Collegio Didattico di Ingegneria Informatica:
 - la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione ha registrato dati di attrattività complessivamente inferiori alle attese da diversi anni, seppure con un andamento oscillante, forse anche legato alle modalità

di orientamento condotte che si rivolgono principalmente ai percorsi di studio triennali. Il Collegio Didattico di Ingegneria Informatica ha evidenziato sistematicamente questo aspetto nei suoi documenti di monitoraggio della qualità. Il corso di studio IGA, peraltro, si rivolge a un'area importante nel mercato del lavoro e ha sempre registrato ottimi risultati occupazionali per i laureati, anche superiori alle medie nazionali già estremamente elevate della classe LM32;

- Per i CdS afferenti al Collegio Didattico di Ingegneria Civile:
 - negli ultimi anni i due corsi di laurea magistrale erogati nella classe LM23 (IPRN e IIVT) hanno visto un numero di immatricolazioni fluttuante, con annualità in cui l'attrattività è risultata molto elevata e dell'ordine delle decine di immatricolati a corso e anni, come gli ultimi, in cui i numeri sono scesi, peraltro secondo una tendenza comune a livello nazionale; la carenza di attrattività si registra in maniera evidente nei confronti del bacino esterno (iscritti provenienti da altro Ateneo), considerato che ben oltre il 90% degli allievi laureati al corso triennale in L7 si immatricola ad una delle magistrali in questione; ciò nonostante le rilevazioni delle opinioni degli studenti (OPIS) evidenziano come le due lauree magistrali erogate nella classe LM23 (IPRN e IIVT) siano estremamente apprezzate sia per i contenuti erogati, sia per la qualità dell'insegnamento, ciò è confermato dai dati AlmaLaurea; questi ultimi peraltro confermano una percentuale di occupazione altissima rispetto agli standard nazionali e un trattamento stipendiale medio per i neolaureati superiore a quello che ricevono i neolaureati di tutti i corsi magistrali ICAR in Italia;
 - il numero di iscritti al corso di laurea magistrale SCOE LM23 erogata in lingua inglese presso la sede di Ostia conta poche unità di studenti; SCOE, ultima nata delle lauree magistrali nella classe LM23, è attiva solo dall'a.a. 2021/2022 e non sono ancora disponibili dati sufficienti per il monitoraggio di qualità della LM23 SCOE;
5. Internazionalizzazione: i CdS triennali mostrano prestazioni inferiori rispetto alle medie di confronto che comunque sono decisamente contenute. Tali valori derivano probabilmente dalla struttura stessa degli indicatori utilizzabili per il processo di valutazione, che si riferiscono esclusivamente agli studenti regolari e presentano valori medi di riferimento dell'ordine di pochi punti millesimali. A tal proposito va anche rilevato che, generalmente, usufruiscono delle

- borse Erasmus disponibili (tra 10 e 15 a seconda degli anni) soprattutto gli studenti delle Lauree Magistrali;
6. necessità di formalizzare le consultazioni periodiche con i portatori di interesse a livello di singolo CdS, al fine di confrontarsi più efficacemente sugli obiettivi del CdS;
 7. necessità di garantire spazi fisici (aule, laboratori) e tecnologie di supporto alla didattica tali da mantenere elevati gli standard di qualità della didattica; si segnalano problemi riscontrati nell'erogazione della didattica, in particolare riguardanti la temperatura delle aule, il rumore dell'impianto di condizionamento e l'adeguatezza dei sistemi di trasmissione delle lezioni da remoto (Relazione Commissione Paritetica).

Ne derivano le seguenti proposte di miglioramento:

1. Elevato rapporto studenti/docenti nei corsi di studio triennali: si sottolinea la necessità di monitorare e tener conto di tale indicatore con costanza in fase di programmazione e pianificazione delle risorse sia a livello di Ateneo (in rapporto agli altri Dipartimenti) e a livello di Dipartimento (in relazione ai differenti CdS);
2. Conoscenze richieste per l'accesso: come già riportato nel documento di programmazione triennale della didattica di Dipartimento (allegato 8) e successiva delibera relativa alle azioni di miglioramento della didattica (allegato 9) è necessario continuare ad operare con strategie di orientamento "consapevole" e rafforzare le competenze in ingresso tramite corsi di matematica di base;
3. Regolarità degli studi: come precedentemente riportato, i valori sulla regolarità degli studi non risultano preoccupanti, ma questi devono sempre essere monitorati; le azioni a supporto sono ampiamente trattate nel documento di programmazione triennale della didattica di Dipartimento (allegato 8) e successiva delibera relativa alle azioni di miglioramento della didattica (allegato 9). In particolare si citano: attività di tutoraggio, corsi integrativi e di supporto, coordinamento tra attività di tutoraggio e attività didattiche;
4. Per i corsi di studio magistrali:
 - si rileva l'opportunità di effettuare una revisione dei percorsi formativi in seno al Collegio didattico di Ingegneria Civile; in particolare dei percorsi di laurea magistrale appartenenti alla classe LM23: Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti (IIVT); Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali (IPRN);

Sustainable Coastal and Ocean Engineering (SCOE). Scopo principale del processo di revisione è l'aggiornamento degli obiettivi didattici specifici e delle modalità di formazione in funzione delle esigenze del mercato del lavoro, al fine da rendere sempre più attrattivi i percorsi curriculari; nel contempo sarà importante avviare un processo di orientamento verso l'offerta magistrale rinnovato e maggiormente efficace anche con il supporto dell'Ufficio Orientamento di Ateneo;

- il Collegio Didattico di Ingegneria Informatica conferma la validità degli obiettivi formativi del corso di studio IGA nella classe LM32 e tuttavia ravvisa l'opportunità di un'importante revisione che consenta di aumentare l'attrattività conservandone i risultati occupazionali, favorendo l'iscrizione di studenti provenienti anche da classi di laurea differenti da quelle attualmente previste; il Collegio Didattico di Ingegneria Informatica ravvisa l'opportunità di richiedere una modifica ordinamentale che preveda un cambio di classe per il corso di studio IGA, attualmente in classe LM32, per rendere più facilmente leggibili all'esterno gli obiettivi formativi;
5. Internazionalizzazione: oltre a quanto riportato nel documento di programmazione triennale della didattica di Dipartimento (allegato 8) e successiva delibera relativa alle azioni di miglioramento della didattica (allegato 9) si individuano le seguenti proposte 1) snellire e semplificare gli adempimenti amministrativi e burocratici, anche mediante coordinamento con gli uffici di Ateneo preposti; 2) aumentare le possibili mete sottoscrivendo nuove convenzioni con università estere per tutti i corsi di laurea;
 6. Formalizzare le consultazioni in itinere con gli stakeholders, coinvolgere gli ex alunni; rafforzare le attività del comitato di indirizzo permanente (laddove presente) ed in caso di assenza di quest'ultimo, provvedere alla sua costituzione;
 7. il Dipartimento, di concerto con l'Ateneo, sta finalizzando la realizzazione di un'aula per studenti laureandi (presso palazzina Ing. Civile, Via Vito Volterra 62) e ha rinnovato l'infrastruttura informatica dell'Aula Campus. Quest'ultima attività è stata condotta grazie ai fondi per l'ammodernamento dei laboratori didattici (Delibera CdA 28/6/2022); si auspica la possibilità di individuare, attraverso accordi di Ateneo, nuovi spazi di studio per gli studenti del Dipartimento, anche condivisi con altri Dipartimenti gravanti nell'area, come la

Sala Arata, localizzata presso il blocco Lazio Disco di via della vasca navale e attualmente inutilizzata (riportato sia in Relazione Commissione Paritetica che in documento di programmazione triennale di Dipartimento e successivo allegato 9);

Interviene il Prof. Andrea Benedetto.

Il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità:

di riconfermare i contenuti del proprio documento di programmazione triennale, per la parte relativa alla didattica, in ragione del fatto che gli obiettivi già definiti sono coerenti con quanto emerso dalla documentazione e dai dati esaminati e l'attività del Dipartimento è già orientata al loro perseguimento, ma di evidenziare in relazione alle linee di intervento del suddetto documento e successivo aggiornamento (allegato 8 e 9) nonché in in funzione delle criticità e proposte precedentemente riportate, quanto segue:

1. Linea di intervento 1: Sviluppo equilibrato, sostenibilità e promozione dell'offerta formativa
 - a. Obiettivo 1.A Qualità e sostenibilità dell'offerta formativa
 - i. *Note:* 1) tra lo stato di avanzamento delle azioni poste in essere nel documento di programmazione triennale di Dipartimento, si sottolinea all'anno 2022-2023 la partenza delle attività di revisione dei percorsi formativi delle LM-23 e LM-32 e l'attento monitoraggio dell'attuale situazione relativa alla consultazione con i portatori di interesse anche attraverso il coinvolgimento di ex alunni e/o il rafforzamento delle attività del/dei comitato/i di indirizzo permanente;
2. Linea di intervento 2: Miglioramento della qualità del servizio didattico; contrasto della dispersione studentesca e supporto alla regolarità delle carriere
 - a. Obiettivo 2.B Innovazione didattica e qualità dell'insegnamento
 - i. *Note:* Garantire un adeguato rapporto tra numero di studenti e numero di docenti non solo per singolo corso di studi, ma anche a livello di Ateneo tra singoli Dipartimenti in funzione delle aree didattiche coperte (Area Tecnico Scientifica);
3. Linea di intervento 3: Promozione della dimensione internazionale della didattica dell'Ateneo
 - a. Obiettivo 3.A Promozione dei programmi di scambio in uscita

- i. *Note:* è necessario snellire e semplificare gli adempimenti amministrativi e burocratici, anche mediante coordinamento con gli uffici di Ateneo preposti; inoltre si sottolinea che nello stato di avanzamento al 2023 delle azioni proposte, la sigla di accordi didattici con Università francesi, con l'Università di San Diego e, in corso, con l'Università di Brasilia.

Con la presente delibera, il Consiglio del Dipartimento provvede alla propria programmazione strategica per quanto concerne la didattica, ai sensi dell'art. 17, comma 5 del Regolamento generale di Ateneo e del Manuale della Qualità adottato dall'Ateneo.

Infine il Consiglio di Dipartimento dà mandato al Direttore Vicario affinché vengano espletate tutte le pratiche amministrative inerenti la trasmissione della presente delibera, con gli allegati esaminati, alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti e all'Area Affari Generali e Didattica.

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

13. Varie ed eventuali

Non vi sono questioni da trattare.

Null'altro essendovi da esaminare, la seduta è tolta alle ore 16:29.

Il presente documento è stato pubblicato online in data 01/06/2023 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.