

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle
Tecnologie Aeronautiche
Verbale del Consiglio di Dipartimento
Seduta del 13 marzo 2024

Il giorno 13 marzo alle ore 16:30 si è riunito il Consiglio di Dipartimento convocato in modalità telematica per l'esame e la discussione dei seguenti argomenti iscritti all'ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Approvazione verbale seduta del 07/02/2024;**
- 3. Domande degli studenti;**
- 4. Questioni relative a persone;**
- 5. Programmazione personale docente;**
- 6. Autorizzazioni di spesa;**
- 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 Direttore prof. Alessandro Micarelli.

Segretari Verbalizzanti: il Segretario Amministrativo dott.ssa Laura Grossi.

Segretario Didattico dott.ssa Simona Erriu (punti 3, 9 e 12 dell'O.d.G.).

Alle ore 16:35 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Il Direttore comunica al Consiglio che la Direzione 1 di Ateneo ha inviato il nuovo costo dei Ricercatori TD a far data dal 01/01/2023:

Il Direttore informa il Consiglio che con riferimento alla programmazione delle disponibilità assunzionali 2023 sono state assegnate al nostro Dipartimento le seguenti risorse:

- 2.60 punti organico su Piano Straordinario 2022-2026 per programmazione libera;
- 0.40 punti organico per piano straordinario progressione carriera RU;

Il Direttore comunica che la Direzione 8 Area de Servizi di Prevenzione e Protezione, sta svolgendo un'attività di mappatura delle attività svolte presso i laboratori e nell'ambito delle attività svolte in campo aperto per

l'aggiornamento del DVR, che richiede la compilazione di una tabella xls con le informazioni relative ai laboratori didattici e di ricerca e alle attività istituzionali in campo aperto, la scadenza è il 30 marzo 2024;

Il Direttore è lieto di comunicare che la prof.ssa Elena Volpi è risultata vincitrice del progetto SimPRO-Rain nell'ambito del Bando a Cascata "Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities under a changiNg climate (RETURN)" Investimento 1.3, SPOKE 8 – finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Definizione dell'offerta formativa dell'anno accademico 2024/2025 e attività per l'assicurazione della qualità nella didattica: calendarizzazione. Il Direttore, in base a quanto indicato nel documento relativo alla "Definizione dell'offerta formativa dell'anno accademico 2024/2025 e assicurazione della qualità nella didattica: calendarizzazione dei procedimenti", ricorda che:

In merito al procedimento relativo all'attivazione dell'offerta formativa (Corsi di laurea e di laurea magistrale – compresi corsi in cui si prevede il rilascio di titoli doppi o congiunti, corsi di specializzazione)

Entro il 15 aprile 2024

- A) I Dipartimenti provvedono, con delibera consiliare, alla definizione dell'elenco degli insegnamenti da attivare nell'anno accademico 2024/2025 all'interno dei propri corsi di studio e delle relative coperture tramite attribuzione dei compiti didattici ai docenti. Nello svolgimento di tale operazione ciascun Dipartimento tiene conto delle indicazioni contenute:
- nella nota prot. n. 92933 del 15/06/2015, avente ad oggetto: "Conferimento di incarichi didattici al personale prossimo al collocamento in quiescenza";
 - nella nota prot. n. 8917 del 31/01/2022, avente ad oggetto: "Definizione dell'offerta formativa per il prossimo anno accademico 2022/2023".

- B) I Dipartimenti definiscono e approvano formalmente, con deliberazione consiliare i Regolamenti didattici dei corsi di studio da attivare per l'a.a. 2024/2025, previo parere della competente Commissione Paritetica docenti-studenti: in tale deliberazione vengono distinti i Regolamenti didattici che restano invariati e quelli che vengono modificati.

La deliberazione viene trasmessa tramite protocollo informatico all'Area Didattica e all'Area Studenti, corredata dei seguenti allegati:

- a) Regolamenti didattici modificati in formato pdf, con le modifiche evidenziate come sopraindicato (vedasi termine del 31 gennaio 2024, lettera C);
- b) offerta didattica erogata e offerta didattica programmata scaricate da GOMP. N.B.: I Regolamenti didattici che non vengono modificati non devono essere trasmessi all'Area Didattica.

Entro il 30 aprile 2024

A) Ciascun Dipartimento inserisce nella piattaforma GOMP i dati relativi ai singoli insegnamenti per l'a.a. 2024/2025. Per tutti gli insegnamenti erogati (sia in lingua italiana, sia in lingua straniera) sono inserite nel sistema informatico dell'offerta didattica (GOMP) le seguenti informazioni:

- a) la denominazione dell'insegnamento in lingua inglese;
- b) gli obiettivi formativi e i risultati di apprendimento attesi;
- c) i programmi e i testi sia in italiano che in inglese.

Oltre agli insegnamenti impartiti in lingua italiana, vengono inseriti tutti i singoli insegnamenti la cui erogazione è prevista in lingua straniera, anche come eventuali duplicazioni di insegnamenti impartiti in lingua italiana. Indicazioni dettagliate per lo svolgimento di queste operazioni sono fornite nella Guida alla compilazione della scheda insegnamento con riferimento alle voci previste dall'applicativo GOMP predisposta dal Presidio della Qualità.

- B) Il Rettore emana i bandi per le immatricolazioni e le iscrizioni ai corsi di laurea e di laurea magistrale per l'anno accademico 2024/2025.
- C) L'Area Sistemi Informativi provvede all'inserimento dell'offerta formativa 2024/2025 nel portale di Ateneo.
- D) Il Dipartimento interessato, espletate le procedure di selezione, trasmette all'Area del Personale i dati relativi ai titolari dei contratti di insegnamento, di cui all'art. 23 della legge n. 240/2010, che intenda eventualmente individuare quali docenti di riferimento, al fine della stipula dei contratti.
- E) L'Area del Personale provvede alla stipula dei contratti di insegnamento di cui all'art. 23 della legge n. 240/2010 con i soggetti esterni che le strutture didattiche intendano individuare quali docenti di riferimento, dandone comunicazione alle strutture interessate.
- F) I Dipartimenti interessati trasmettono all'Area Affari Generali e Didattica, tramite protocollo informatico, la delibera consiliare relativa alla proposta di 19 eventuali accordi di servizio didattico con altri Dipartimenti (Regolamento generale di Ateneo art. 17, comma 6).
- G) Il Senato Accademico delibera in merito ai Regolamenti didattici dei corsi di studio per l'a.a. 2024/2025.

In merito al procedimento relativo all'assicurazione della qualità nella didattica (Corsi di laurea e di laurea magistrale, corsi di specializzazione)

Entro il 5 aprile 2024

Come previsto dal documento Rilevazione dell'opinione degli studenti sulle attività didattiche dei corsi di studio - Procedura di somministrazione dei questionari, predisposto dal Presidio della Qualità, le Segreterie Didattiche dei Dipartimenti informano via email tutti i docenti (interni, in convenzione e a contratto) dell'avvio della procedura di somministrazione dei questionari relativi alle attività didattiche per il

secondo semestre dell'anno accademico in corso, a decorrere dal 15 aprile.

In merito al procedimento relativo all'attivazione dei master e dell'ulteriore offerta formativa

Entro il 29 marzo 2024

Ciascun Dipartimento trasmette all'Area Didattica e all'Area Studenti – Ufficio Corsi post lauream le deliberazioni consiliari con cui sono approvate le proposte di attivazione per l'a.a. 2024/2025 dei master, dei corsi di perfezionamento, dei corsi minor e di eventuali corsi di aggiornamento o di altra tipologia, ai sensi del Regolamento di Ateneo per i master, i corsi di perfezionamento, di aggiornamento e intensivi e dei relativi allegati e del Regolamento di Ateneo per la realizzazione dei corsi minor.

Il Dipartimento provvede a inserire nel sistema informatico dell'offerta didattica (GOMP) le informazioni contenute nei regolamenti didattico-organizzativi dei corsi, sia in italiano che in inglese. Il Dipartimento trasmette all'Area Studenti – Ufficio Corsi post lauream una relazione sintetica contenente l'elenco delle attività di formazione per lo sviluppo delle competenze del personale del comparto scuola, attivate o attivande per il 31 corrente anno accademico ai sensi della direttiva MIUR n. 170/2016

GVU e prossime giornate di orientamento.

La prossima GVV si terrà il 27 marzo e sono ancora aperte le prenotazioni. Per gli eventi di Ateneo e di Dipartimento di luglio 2024 le date sono da definire.

Il 17 aprile è previsto l'Open Day Magistrali 2024.

Proseguono contemporaneamente le visite dei nostri docenti in presenza presso le scuole.

Vademecum per la registrazione degli esami di profitto.

Il Direttore comunica che l'Ufficio Didattica di Ateneo ha mandato una nota con la quale ha trasmesso, per comodità dei docenti, alcune indicazioni operative per la gestione delle verbalizzazioni degli esami di profitto.

La configurazione del sistema GOMP prevede la verbalizzazione dell'esito finale dell'esame di profitto, intesa come l'effettiva conclusione della prova. L'esito finale (verbalizzazione) può essere espresso attraverso le seguenti modalità:

1. votazione attribuita allo studente da 1 a 30 e lode;
2. il giudizio Insufficiente, che il docente può optare in luogo di un voto tra 1 e 17

nonché, laddove previsto,

3. Idoneo/Non Idoneo.

L'inserimento di una delle tre opzioni sopraindicate consente di includere l'esito della singola prova di esame all'interno del verbale complessivo

dell'appello degli esami di profitto. La procedura si conclude con la firma digitale del docente.

In alternativa alle tre opzioni sopraindicate il sistema consente di registrare formalmente l'assenza dello studente prenotato per l'appello o il suo ritiro. In caso di ritiro lo studente dichiara questa volontà prima dell'attribuzione del voto. L'assenza e il ritiro vengono formalmente registrati nel sistema, sebbene non inseriti nel verbale.

Si evidenzia che non è prevista la stampa di certificati lato studente con l'elenco delle "bocciature" (esami con esito da 1-17, Insufficiente o non Idoneo). Questo tipo di certificazione può essere emessa solo dalla Segreteria Studenti a fronte di esplicita richiesta da parte dell'interessato. Ad ogni buon conto, le norme relative agli esami di profitto sono disciplinate dall'[art. 14 del vigente Regolamento didattico di Ateneo](#).

Contributo finanziario per le attività dei "Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento" (Ex Alternanza Scuola Lavoro) 2023/2024. Il Direttore comunica che, in conformità al Bilancio Unico di Ateneo di previsione per l'anno 2024, approvato con delibera del C.d.A. dello scorso 19 dicembre, che prevede lo stanziamento di un importo totale pari a € 50.000,00 a supporto dell'espletamento delle attività dei "Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento" (ex Alternanza Scuola-Lavoro), con delibera del C.d.A. del 28 febbraio u.s., sulla base di criteri prestabiliti, viene definita l'assegnazione del contributo in favore dei Dipartimenti per i PCTO presentati e pubblicati, per l'a.a. 2023/2024, sulla pagina del sito di Ateneo dedicata [Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento - Università Roma Tre \(uniroma3.it\)](#) .

Si riporta il prospetto riepilogativo dei progetti presentati per questo a.a. 2023/2024.

PCTO 2023/2024						
Dipartimenti	PCTO	Studenti	Ore	contributo studenti	contributo ore attività	Finanziamento
Economia	7	385	270	1.925,00 €	2.970,00 €	4.895,00 €
Economia Aziendale	3	170	110	850,00 €	1.210,00 €	2.060,00 €
Filosofia, Comunicazione e Spettacolo*	7	504	365	2.520,00 €	4.015,00 €	6.535,00 €
Giurisprudenza	1	60	30	300,00 €	330,00 €	630,00 €
Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche	4	490	150	2.450,00 €	1.650,00 €	4.100,00 €
Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica*	2	353	68	1.765,00 €	748,00 €	2.513,00 €
Lingue, Letterature e Culture straniere	7	225	240	1.125,00 €	2.640,00 €	3.765,00 €
Matematica e Fisica*	11	321	359	1.605,00 €	3.949,00 €	5.554,00 €
Scienze*	3	145	146	725,00 €	1.606,00 €	2.331,00 €
Scienze della Formazione*	13	975	501	4.875,00 €	5.511,00 €	10.386,00 €
Scienze Politiche	6	290	200	1.450,00 €	2.200,00 €	3.650,00 €
Studi Umanistici	6	370	157	1.850,00 €	1.727,00 €	3.577,00 €
Totale	70	4.288	2.596	21.440,00 €	28.556,00 €	49.996,00 €

*L'asterisco indica che del totale dei progetti presentati almeno 1 progetto sarà realizzato in più edizioni.

Si precisa che lo stanziamento deliberato è stato già messo a disposizione sul conto A.C.02.04.01.02.04 (altri interventi a favore degli studenti) del budget di ciascun Dipartimento.

Si tenga presente che ciascun Dipartimento alla conclusione dei progetti ed entro e non oltre il 31 ottobre 2024 dovrà presentare il rendiconto dei costi sostenuti nelle modalità che verranno indicate successivamente.

DAD richiesta dagli studenti

Il Direttore, in merito alla richiesta da parte degli studenti per la DAD, ricorda che il vaglio dei requisiti necessari è di competenza degli uffici centrali. La verifica pertanto NON deve essere effettuata dal docente interessato e/o dalla Segreteria Didattica competente.

A seguito dalla richiesta inoltrata dagli studenti secondo le modalità previste dall'Ateneo, la verifica della sussistenza dei requisiti previsti dalle ["linee guida per la didattica in presenza e a distanza"](#) viene effettuata dagli uffici centrali.

Il docente interessato riceve una email dall'ufficio centrale (*microsoft flow*) competente e quindi, in piena autonomia e preferibilmente seguendo l'orientamento del Dipartimento di appartenenza, decide se accogliere la richiesta e di attivare pertanto la DAD per lo studente richiedente in modalità sincrona, in modalità asincrona o in altra modalità (per esempio con dei materiali ad-hoc). Il docente formalizza questa decisione selezionando l'apposito campo nella email ricevuta. Nell'ultimo caso, relativo ai materiali ad-hoc, il docente deve aggiungere nel campo note la modalità scelta. Quindi, seguendo le istruzioni ricevute via mail, provvede all'invio della propria decisione allo studente richiedente (che in maniera automatica sarà aggiunto al team associato all'aula nel caso di DAD sincrona o autorizzato ad accedere alle registrazioni nel caso di DAD asincrona). Il docente in aula dovrà esclusivamente avviare la riunione corrispondente, "Lezione in diretta aula X" nel caso di DAD sincrona o "Lezione registrata aula X" nel caso di DAD asincrona.

In ultima istanza, anche se lo studente rientra nelle categorie previste e precedentemente indicate, il docente può eventualmente rifiutare (opzione comunque fortemente sconsigliata, poiché non conforme alle suddette linee guida, approvate dal Senato Accademico).

La comunicazione di cui sopra, pervenuta dall'Ufficio Didattica di Ateneo, è stata inoltrata a tutti i docenti afferenti/contratto/affidamenti.

RomeCup 2024

Il nostro Dipartimento parteciperà a "RomeCup 2024" che si terrà il 20 e 21 marzo all'Università degli Studi Tor Vergata e in Campidoglio (Sala Esedra, Musei Capitolini) e il 22 marzo in Campidoglio (Sala Laudato Sì, Protomoteca).

La 17ª edizione dal titolo "Intelligenza artificiale e robotica per la sfida della sostenibilità olistica" è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, realizzata con Italian Tech e il gruppo editoriale GEDI e patrocinata da Roma Capitale, Regione Lazio, Unindustria e l'Associazione italiana di Robotica e Automazione (SIRI).

2. Approvazione verbale della seduta del 7 febbraio 2024

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale relativo alla seduta del 7 febbraio 2024 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

Tace

4. Questioni relative a persone

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Claudia Cecioni la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloqui per l'assunzione di un'unità di personale con profilo professionale di ricercatore di III livello, presso l'Istituto di Ingegneria del Mare (INM-CNR), durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Giovanni Bernardini la richiesta di partecipazione in qualità di membro commissione giudicatrice della procedura selettiva per la chiamata di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto di Ingegneria del Mare (INM), durata 3 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Sonia Marfia la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione del concorso per l'assunzione di n 1 ricercatore a tempo determinato RTT, presso l'Università di Pavia, durata 8 mesi.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla prof.ssa Sonia Marfia la richiesta di partecipazione in qualità di membro della commissione dell'esame finale del Dottorato di Ricerca "CONOSCENZA E INNOVAZIONE NEL PROGETTO PER IL PATRIMONIO" 36° CICLO, presso il Politecnico di Bari, durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Roberto Camussi di partecipazione in qualità di membro della commissione valutatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo ricercatore – iii livello professionale L'ISTITUTO DI INGEGNERIA DEL MARE (INM), durata 2 anni.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Roberto Camussi di partecipazione in qualità di membro della commissione valutatrice della

procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) o s.s.d. ing-ind/02, presso l'Università di Messina, durata 3 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Michele La Rocca la richiesta di partecipazione in qualità di membro esterno della valutatrice, dello studente di Dottorato di Ricerca Janani. S, presso Anna University, Chennai, India, durata 3 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Lidozzi la richiesta di svolgere un corso di Alta Formazione presso la IEEE Foundation, Inc, durata 2 giorni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Ernesto Cipriani la richiesta di partecipazione in qualità di Componente esperto della Commissione giudicatrice del - concorso pubblico per titoli ed esami, a n. 1 posto di tecnologo con contratto di lavoro subordinato, a tempo determinato, categoria D, posizione economica D3, della durata di 18 mesi, part-time al 70%, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale Sapienza Università di Roma, durata 1 mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Marco Petrelli la richiesta di partecipazione in qualità di Componente esperto della Commissione giudicatrice del - concorso pubblico per titoli ed esami, a n. 1 posto di tecnologo con contratto di lavoro subordinato, a tempo determinato, categoria D, posizione economica D3, della durata di 18 mesi, part-time al 70%, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale Sapienza Università di Roma, durata un mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Fabrizio Paolacci la richiesta di autorizzazione a svolgere in qualità di esperto tecnico scientifico per le attività di valutazione e monitoraggio "in itinere" del progetto ars01_00353, dal titolo - "maia - monitoraggio attivo dell'infrastruttura" presso il MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA, per la durata di un mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Romano la richiesta di autorizzazione a svolgere, in qualità di Adjunct Researcher, un'attività di ricerca inerenti la modellazione numerica CFD di onde di maremoto generate da frane e lo studio di misure di adattamento al

Cambio Climatico presso l'Instituto de Hidráulica Ambiental (IHCantabria) de la Universidad de Cantabria, durata 2 anni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal dott. Edoardo Rossi la richiesta di autorizzazione a svolgere un'attività di consulenza tecnico-scientifica per l'aggiornamento e la taratura di strumentazione di caratterizzazione meccanica per superfici e rivestimenti presso SCHAEFER SEE S.R.L, durata 1 mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

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

5. Programmazione Personale Docente

Il Direttore invita il prof. Luca Solero ad esporre i criteri di riferimento discussi ed approvati dalla Commissione Programmazione nella seduta del 12/03/2024 per la formulazione delle proposte di impiego delle risorse (all.5.1).

Il Consiglio unanime approva.

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

Il Direttore invita il prof. Solero ad illustrare il verbale della Commissione Programmazione riunitasi il giorno 12/03/2024 (all.5.2) che costituisce parte integrante della delibera.

Il Direttore ricorda che, ai sensi del Regolamento, le proposte di emanazione di bandi possono essere poste in votazione solo in una seduta successiva rispetto a quella in cui vengono presentate per la prima volta e pertanto verranno sottoposte per l'approvazione nella prossima seduta del Consiglio prevista per il 14 marzo 2024 ore 16:30 in modalità telematica.

Il Consiglio prende atto.

6. Autorizzazioni di spesa

Non vi sono questioni da trattare.

7. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca

Il Direttore comunica che il Rettore è stato invitato a nominare il rappresentante per il nostro Ateneo in seno al Consiglio Direttivo del Consorzio INSTM mandato 2024-2028. Il Direttore propone di indicare al Rettore il prof. Marco Sebastiani.

Il Consiglio unanime approva

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

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Protocollo di Intesa tra il MINISTERO DELL'INTERNO - DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA ed il nostro Ateneo, scopo dell'accordo è sviluppare ed organizzare potenzialità nel campo della ricerca scientifica e della formazione relative allo studio della sicurezza, l'attività sarà svolta oltre che dal nostro Dipartimento anche dal Dipartimento di Giurisprudenza, durata 3 anni, resp.sc. dott. Iannucci.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un contratto di prestazione professionale con il Sentiero Srl (all. 7.1) oggetto del contratto "Caratterizzazione morfologica e compositiva di lamierini micrometrici rivestiti" per un importo di Euro 8.900 +iva, resp. sc. prof. Bemporad, durata 30 gg.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un contratto di prestazione professionale con PROTEC Surface Tech Srl (all. 7.2) oggetto del contratto "Analisi comparativa fra campioni rivestiti DLC al fine di individuare l'origine di un'anomala colorazione con iridescenze" per un importo di Euro 5.000 +iva, resp. sc. prof. Bemporad, durata 30 gg.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un contratto di consulenza e ricerca con Procter & Gamble (all. 7.3) oggetto del contratto "Following services related to analysis, samples and reports contributing to evaluation of morphology and mechanical behavior of capsules including (i) internal morphology, outer morphology, wall thickness via FIB-SEM" per un importo di Euro 90.000 e.iva, resp. sc. prof. Bemporad, termine attività il 30.06.2025.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un contratto di prestazione professionale con TECHNIP Energy Spa (all. 7.4) oggetto del contratto "Studies and research in support to the development of the Ras Al Khair city masterplan" per un importo di Euro 26.720 +iva, resp. sc. prof. Bellotti, termine attività 30.04.2024.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un contratto di consulenza e ricerca con il Consorzio Namex (all. 7.5) oggetto del contratto "Namex Digital Twin" per un importo di Euro 15.000 e.iva, resp. sc. prof. Di Battista, durata 6 mesi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, 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 proposto dal prof. Camussi, per un incarico occasionale della durata di 6 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto. ENEA PAR 2022-2024 Oggetto dell'incarico "Supporto all'analisi di dati mediante decomposizione pod e spectral-pod".

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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. lemma, 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 "BIODRONES PRIN 2022" CUP B53D23005560006. Oggetto dell'incarico "Analisi preliminare idrodinamica di droni sottomarini".

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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. lemma, 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 "EVTOLUTION". Oggetto dell'incarico "Valutazione preliminare di metodi e strumenti di ottimizzazione e analisi multidisciplinare integrata".

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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Merialdo, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 1.700 lordo ente da erogare in una rata, da far gravar e

sul progetto "CTE". Oggetto dell'incarico "Gestione, comunicazione, video 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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Graziani, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 3.600 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare e sul progetto "EAUT". Oggetto dell'incarico "Analisi delle misure di deformazione nel corso della realizzazione di opere geotecniche".

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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Graziani, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 3.400 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare e sul progetto "EAUT". Oggetto dell'incarico "Modellazione geotecnica delle condizioni di stabilità di opere idrauliche".

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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. de Felice, per un incarico di prestazione occasionale della durata di 2 mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare e sul progetto "CONVENZIONE MLAZIO". Oggetto dell'incarico "Gestione e elaborazione dei dati delle prove sperimentali e di monitoraggio in situ".

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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. Fiori, per

un incarico di prestazione occasionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 4.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare e sul progetto "PNRRR – ROME TECNOPOLE". Oggetto dell'incarico "Analisi di infrastrutture verdi per il drenaggio urbano e la ricarica delle falde;FP2, SOTTO-TAVOLO 1.4 "ENERGIA E GESTIONE ECOLOGICA DELLE RISORSE MATERIALI, IDRICHE E IMMATERIALI".

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 Consiglio unanime approva.

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 collaborazione della durata di 8 mesi, per un importo di Euro 18.000 lordo ente da erogare in 4 rate, da far gravare e sul progetto "CTE". Oggetto dell'incarico "Gestione training e attività 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 Consiglio unanime approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica proposta dal prof. de Felice, per un incarico professionale della durata di 3 mesi, per un importo di Euro 7.000 lordo ente da erogare in 2 rate, da far gravare e sul progetto "CONVENZIONE MLAZIO". Oggetto dell'incarico "Gestione e elaborazione dei risultati delle indagini e delle modellazioni per la definizione dei rapporti e delle valutazioni conclusive dei ponti oggetto di casi di studio". 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 Consiglio unanime approva.

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

**9. Questioni relative alla didattica
9a) Offerta Formativa AA 2023/24**

- **Bando - Rep. 20/2024 prot. 448 del 26/02/2024 - per l'assegnazione di incarichi di didattica integrativa per l'A.A. 2023/2024.**

Il Direttore comunica che, in virtù delle esigenze didattiche e della delega avuta da questo Consiglio nella seduta del 18.05.2023, ha provveduto ad emanare il bando in epigrafe.

Alla scadenza dei termini sono pervenute le seguenti domande:

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico	Laurea Triennale		CFU	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Tipo	ore	Retr. / Grat.	Domande pervenute	SSD	COMPENSO Carico prestatore (Contratti)	
			C	A (TATA)										
GEOTECNICA I	ICAR/07	C	C		LT	6	2	2	C	16	Retr.	Lusini Edoardo	ICAR/07	400,00

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

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico	Laurea Triennale		CFU	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Tipo	ore	Retr. / Grat.	Graduatoria di merito	SSD	COMPENSO Carico prestatore (Contratti)	
			C	A (TATA)										
GEOTECNICA I	ICAR/07	C	C		LT	6	2	2	C	16	Retr.	Lusini Edoardo	ICAR/07	400,00

La documentazione dei lavori è agli atti del Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a ratificare il bando e ad approvare le risultanze della procedura in modo che si proceda alla firma del contratto

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva.

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

- **Bando - Rep. 10/2024 prof. 161 del 25/01/2024 - per il conferimento di incarichi di insegnamento di interesse del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche per l'A.A. 2023/2024 – ratifica atti**

Il Direttore comunica che, in virtù delle esigenze didattiche e della delega avuta da questo Consiglio nella seduta del 18.05.2023, ha provveduto ad emanare il bando in epigrafe.

Alla scadenza dei termini sono pervenute le seguenti domande:

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico	Laurea Triennale		Laurea Magistrale	CFU	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	Retr. / Grat.	Domande pervenute	COMPENSO Carico prestatore (Contratti)
			C	I A (TATA)									

ADVANCED CONTROL SYSTEMS	ING-INF/04	I								iga	6	1	2	54	vacante	Retr.	nessuna domanda	1.350,00
MACROECONOMIA	SECS-P/02	I								iga	6	1	2	54	vacante	Retr.	Emilio Corteselli	1.350,00
Uso dei modelli aeronautici dello human factor per rispondere alla nuova sfida della complessità del lavoro: il Team Equipaggio	ING-IND/03	A			A						3	1 - 2	2	27	C	Retr.	Susini Andrea	675,00

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

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico	Laurea Triennale			Laurea Magistrale	CFU	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	Retr. / Grat.	Graduatoria di merito	COMPENSO Carico prestatore (Contratti)					
			C	I	A (TATA)														
ADVANCED CONTROL SYSTEMS	ING-INF/04	I									iga	6	1	2	54	vacante	Retr.	nessuna domanda	1.350,00
MACROECONOMIA	SECS-P/02	I									iga	6	1	2	54	vacante	Retr.	Nessun idoneo	1.350,00
Uso dei modelli aeronautici dello human factor per rispondere alla nuova sfida della complessità del lavoro: il Team Equipaggio	ING-IND/03	A			A							3	1 - 2	2	27	C	Retr.	Susini Andrea	675,00

La documentazione dei lavori è agli atti del Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a ratificare il bando e le risultanze della procedura.

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva.

La presente parte del 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. 2023/2024**

Il Direttore informa che è necessario aggiornare il quadro della didattica AA 2023-2024 in merito agli insegnamenti/laboratori coperti in virtù della convenzione ENAC per i quali ci sono stati comunicati i nomi dei docenti;

Delle risultanze del bando Rep 20/2024 (di cui sopra) in merito alla copertura della didattica integrativa per il corso di Geotecnica I per la LT in Ingegneria Civile così come riportato in tabella:

	INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico		Laurea Triennale	CFU	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	Retr. / Grat.	Docente	Afferenza Dip	Qual.	SSD	Data Bando	COMPENSO Carico prestatore (Contratti)	COMPENSO Carico ente (DII)	NOTE	
			C	A (TATA)																
Lab	Uso dei modelli aeronautici del human factor per rispondere alla nuova sfida della complessità del lavoro: il Team Equipaggio	ING-IND/03	A	A	LT	3	1-2	2	27	C	Retr.	Susini Andrea				25/01/24	675,00		Decreto assegnazione 19/02/2024 => ratifica a marzo	
Lab	Additive manufacturing	ING-IND/04	A	A	LT	4	1-2	annuale	36	C	Grat.	Praitano Massimo							Contratto gratuito in convenzione ENAC	
Lab	Impianto normativo EU per la certificazione e navigabilità continua degli aeromobili	ING-IND/03	A	A	LT	3	1-2	annuale	27	C	Grat.	Praitano Massimo							Contratto gratuito in convenzione ENAC	
Lab	UAS (Droni) e U-Space	ING-IND/03	A	A	LT	3	1-2	annuale	27	C	Grat.	Tripaldi Carmela							Contratto gratuito in convenzione ENAC	
76	GEOTECNICA I	ICAR/07	C	C	LT	6	2	2	48	Uil C	32 16	Retr. Retr.	Graziani Alessandro Lusini Edoardo	ING XXX	A XXX	ICAR/07	26/02/24	400,00	637,12	prima lo aveva solo Graziani (955,68). Poi bandita did integr.

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

Il Consiglio unanime approva.

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

- **Proposta di attivazione AA 2023-2024 dei percorsi formative per docenti delle scuole secondarie relative alle classi di concorso A038 – B014 - ratifica atti**

Il Direttore comunica che, sentiti i Coordinatori interessati, sono stati trasmessi al CAFIS:

- 1) il Decreto Prot. 351 (**Punto 9a – all. 1**) del 14.02.2024, con il quale per l'anno accademico 2023/2024 il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche formula la proposta di attivazione del percorso formativo per docenti delle scuole secondarie relativo alle classe di concorso A038 – Scienze e tecnologie delle costruzioni aereonautiche di cui all'allegato che è parte integrante del decreto (**Punto 9a – all. 2**);
- 2) il Decreto Prot. 380 (**Punto 9a – all. 3**) del 15.02.2024, con il quale per l'anno accademico 2023/2024 il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche formula la proposta di attivazione del percorso formativo per docenti delle scuole secondarie relativo alla classe di concorso B014 - Laboratori di scienze e tecnologie delle costruzioni di cui all'allegato che è parte integrante del decreto (**Punto 9a – all. 4**);

Il CAFIS comunicherà ai Dipartimenti se la richiesta di attivazione verrà o meno accolta.

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

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva.

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

- **Avviso di selezione per l'attribuzione di assegni per attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero per l'A.A. 2023/2024 -ratifica atti**

Il Direttore comunica che per sopperire alle esigenze del Dipartimento, in data 21.02.2024 è stato emanato il bando Rep 19/2024 (**Punto 9a - all 5**) per 8 assegni così suddivisi:

Tipologia	Dettaglio	n. assegni	Ore	Requisiti aggiuntivi
TIPO A	Segreteria didattica	3	50	
TIPO B	Analisi I	1	50	
	Fondamenti di informatica	2	50	Solo per laureati/laureandi magistrali o dottorandi/dottori di ricerca del corso di studio in Ing. Informatica
	Disabilità e DSA (aiuto allo studio)	2	50	

Per tali assegni è prevista una spesa di circa Euro 8.000,00 (ottomila/00) a gravare su:

1. l'avanzo di cassa di € 4.000,00 derivato da quanto finanziato dall'Ateneo tolti gli assegni emessi con il primo bando Rep. 65/2023 del 6/7/2023;
2. la disponibilità di bilancio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche di ulteriori € 4.000,00 (da confermare al momento della assegnazione ai vincitori) sul capitolo 816000-2022-AM-CONTAB.DIP_001

Allo scadere dei termini sono pervenute 16 domande.

E' stata nominata una commissione che ha redatto la seguente graduatoria di merito:

SIGLA CODICE FISCALE	TIPO	ASSEGNAZIONE	Ore date
CCC.....Y		IDONEO	0
CCR.....B		IDONEO	0
CPB.....L	tipo A	DIDATTICA	50
DLE.....C	tipo B	INFORMATICA	50
DLR.....S		IDONEO	0
FLR.....S	tipo A	DIDATTICA	50
GGL.....E	tipo A	DIDATTICA	50
GGL.....T	tipo B	ANALISI	50
GMB.....Q		IDONEO	0
GRS.....V	tipo B	INFORMATICA	50
MSL.....D	tipo B	DSA	50
MST.....V		IDONEO	0
PCC.....B		IDONEO	0
PSN.....B	tipo B	DSA	50
SCC.....R		IDONEO	0
ZKH.....M		IDONEO	0
CCC.....Y		IDONEO	0

La documentazione dei lavori è agli atti del Dipartimento.

I vincitori saranno chiamati per la stipula del contratto.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a ratificare il bando e le risultanze della procedura.

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva.

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

9b) Offerta Formativa AA 2024/25

Tace

9c) Delibere varie relative alla didattica

- Rinnovo Consiglio Scientifico BAT

Il Direttore comunica che il Consiglio in epigrafe è in scadenza e si rende necessario trasmettere le nuove cariche per il triennio 2024-2026.

A tal fine si propongono i seguenti consiglieri:

- Claudia Adduce;
- Giordano Da Lozzo;
- Alessandro Lidozzi;
- Domenico Galluccio (rapp. studenti)

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.

- **Accordo di collaborazione DICITA – Lazio Innova: Premio Regione Lazio – Dock3**

Il Direttore comunica che il Prof. Paolo Merialdo ha fatto pervenire quanto in epigrafe (Punto 9c – allegato 1).

Nell'ambito delle attività di promozione dell'imprenditorialità innovativa giovanile è istituito il "Premio Regione Lazio" rivolto ai migliori team emersi dal programma per l'imprenditorialità "Dock3 - The Startup Lab" per l'annualità 2024. Il premio è destinato ai migliori team emersi dalla fase training. Per concorrere al premio è necessario dunque candidarsi ed essere selezionati al programma (secondo le indicazioni riportate online all'indirizzo www.dock3.it) ed arrivare al termine del percorso rispettando il regolamento di Dock 3.

Il "Premio Regione Lazio" per l'annualità 2024, messo a disposizione da Lazio Innova attraverso lo Spazio Attivo LOIC Zagarolo, prevede un montepremi del valore complessivo di 30.000 euro, e in particolare di 7.500€ per ognuno dei primi quattro team classificati. I premi saranno attribuiti ai migliori team che presenteranno le loro idee di business in occasione di Dock3DemoDay, l'evento finale del percorso training.

Tutte le modalità sono comunque descritte nel Regolamento contenuto nell'Allegato 1 dell'Accordo di cui sopra.

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.

10 Assegni di Ricerca

10.1 Nulla Osta Assegni di ricerca

Il Direttore comunica che il Dott. Maurizio Ricci 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 01/02/2024 al 31/01/2025 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, con urgenza, dal Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, un incarico di didattica integrativa per il Master di I livello in Data Analytics, a.a. 2023/2024 dal 12/03/2024 al 14/03/2024, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica di questo Ateneo. 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. La Prof.ssa Sonia Marfia, 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.

10.2 Richiesta emanazione nuovi bandi

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca biennale proposto dal Prof. Umberto lemma dal titolo "Analisi teorico/numerica dell'idrodinamica di droni marini autonomi nell'ambito del Progetto PRIN BIODRONES". Il costo di € 26.000,00 annui graverà sui fondi del progetto Progetto PRIN BIODRONES (CUP: B53D23005560006)

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dal Prof. Umberto lemma dal titolo "Ottimizzazione multidisciplinare di componenti di droni multirottore per applicazioni agritech innovative". Il costo di € 26.000,00 annui graverà sui fondi di ricerca libera del Prof. lemma.

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.

10.3 Rettifica fondi Assegno di Ricerca

Il Direttore porta a ratifica una richiesta di rettifica fondi, inoltrata dal Prof. Giovanni Bernardini, per la l'Assegno di ricerca annuale dal titolo "Analisi aeroacustoelastica di fairing di lanciatori", approvato dal Consiglio di Dipartimento del 18 dicembre 2023. L'assegno graverà per € 23.889,84 sui fondi Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole" - ECS00000024-PNRR Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5-Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU-CODICE CUP: F83B22000040006 e per € 3.500,42 sui fondi Ricerca di Sistema - Energia dal Mare 2 di cui è responsabile il Dott. Jacopo Serafini.

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

10.4 Equivalenza titolo

Nell'ambito della partecipazione al concorso per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo: "Correnti di gravità interagenti con una topografia complessa" indetto con Decreto Direttoriale Rep. 98/2023, il Direttore, a norma dell'art. 3 del Bando di concorso per gli assegni di ricerca, hanno esaminato la documentazione presentata dalla Dott.ssa Omayma AMELLAH che dichiara il possesso del titolo di studio: MASTER'S DEGREE IN ENVIRONMENTAL GEOSCIENCES conseguito presso la Faculty of Sciences Abdelmalek Essaâdi University, Tetouan, Marocco, dichiara, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'assegno di ricerca in argomento, l'equivalenza del titolo di studio: MASTER'S DEGREE IN

ENVIRONMENTAL GEOSCIENCES conseguito presso la Faculty of Sciences Abdelmalek Essaâdi University, Tetouan, Marocco dalla Dott.ssa Omayma AMELLAH.

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.

10.5 Rinnovi e Prosecuzione Assegni di Ricerca

Il Direttore comunica che il Prof. Dario Pacciarelli richiede il nulla osta per il proseguimento delle attività per il secondo anno dell'assegno di ricerca biennale dal titolo "Modelli e algoritmi per l'ottimizzazione del trasporto pubblico", alla Dott.ssa Marta Leonina Tessitore. Il costo dell'assegno di € 26.000,00 graverà sui fondi del Progetto "816000-2022-AB-CONTAB.DIP_007 2022 Budget Dipartimento INTEGRAZIONE". La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al proseguimento delle attività.

11 Questioni relative alla ricerca

11.1 Autorizzazione incarichi lavorativi Dottorato di Ricerca

Il Direttore comunica che è pervenuta dal Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile, prof. Umberto lemma, la richiesta di autorizzazione ad assumere e mantenere, nel periodo coincidente con il primo anno di corso, un incarico lavorativo retribuito di breve durata, dall'11/03/2024 al 30/03/2024, relativo a "Attività didattica nell'ambito del Progetto "Creazione dell'Istituto Regionale per la conservazione e il restauro del Patrimonio Culturale (IRCR) di Jerash, Giordania. per la dottoranda Francesca Mariani, Supervisore prof. Alessandro Salvini, iscritta al XXXIX ciclo con borsa.

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 Direttore comunica che è pervenuta dal Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile, prof. Umberto lemma, la richiesta di autorizzazione ad assumere e mantenere, nel periodo coincidente con il primo anno di corso, un incarico lavorativo retribuito della durata di 4 mesi, dall'01/03/2024 al 15/06/2024, relativo a "Attività didattica con lezioni teoriche e pratiche avente ad oggetto "PFP1 – Restauro dei mosaici, per il corso di laurea in Conservazione e Restauro dei beni culturali, presso Università della Tuscia per la dottoranda Francesca Mariani, Supervisore prof. Alessandro Salvini, iscritta al XXXIX ciclo con borsa.

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 Direttore comunica che è pervenuta dal Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, prof. Fabrizio Paolacci, la richiesta di autorizzazione ad assumere e mantenere, nel periodo coincidente con il secondo anno di corso, un incarico lavorativo retribuito della durata di 2 mesi, dal 25/03/2024 al 24/05/2024, relativo a "Supporto alla modellazione BIM-Oriented nell'ambito di attività di progettazione di opere ad alta compatibilità ambientale" (Codice Selezione: 287/2024) presso questo Dipartimento, per il dottorando John Romer Diezmos Manalo, Supervisore prof. Fabrizio D'Amico, iscritto al XXXVIII ciclo con borsa.

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 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 Autorizzazione firma Rettore

Il Direttore comunica che il Dott. Pietro Meriggi ha presentato una proposta di progetto di ricerca, nell'ambito del Bando a Cascata "Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate (RETURN)" finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Investimento 1.3, SPOKE 7 TS3 – La resilienza delle comunità ai rischi: dimensioni sociali, economiche, giuridiche e culturali, dal titolo "Augmented Reality for Cultural HÉRitage monitoring and conServation" (ARCHES).

Il Direttore comunica che nell'ambito del Bando a Cascata "Made in Italy Circolare e Sostenibile (MICS)" - Risorse del piano nazionale ripresa e resilienza (PNRR) missione 4, "Istruzione e Ricerca" - componente 2, "dalla ricerca all'impresa" - linea di investimento 1.3, finanziato dall'Unione Europea – Next generation EU", la Prof.ssa Sonia Marfia ha presentato una proposta di progetto di ricerca dal titolo SOLuzioni Sostenibili di stampa 3D per la Riparazione di elementi del Patrimonio ARchitettonico itAliano (Acronimo: SOS_3D_RIPARA).

Poiché per tali bandi è richiesta la firma del Rettore, il Direttore del Dipartimento ha autorizzato in via preventiva l'invio delle due richieste agli uffici centrali di Ateneo.

Il Consiglio di Dipartimento ratifica le richieste avanzate.

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

11.3 Richiesta di utilizzo Logo

Il Direttore porta a ratifica la richiesta, pervenuta dal Prof. Stefano De Santis di utilizzo del logo di Ateneo da apporre sulla locandina del convegno "Tecnologie integrate per il rinforzo e il monitoraggio strutturale con l'impiego di materiali compositi e sensori a fibre ottiche", che si terrà presso il nostro Dipartimento il 12/04/2024 e di cui il Prof. De Santis è tra gli organizzatori, insieme all'Ordine degli Ingegneri di Roma e alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma.

Il Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Dott. Matteo Mancinelli, di utilizzo del logo di Dipartimento per l'ERCOFTAC SIG39 symposium intitolato "Coherent structures in aeroacoustics" che si terrà nella Sala Conferenze del nostro dipartimento dal 10 al 12 giugno 2024.

Il Direttore porta a ratifica la richiesta, pervenuta dal Prof. Aldo Fiori, di utilizzo del logo di Ateneo che comparirà su alcuni pannelli informativi nell'ambito della manifestazione estiva 'Tevere Estate', che si svolge lungo le sponde del Tevere, per l'anno 2024 è prevista una rappresentazione grafica di alcuni aspetti storici e ingegneristici legati al fiume. La rappresentazione, realizzata su circa 40 pannelli, ha lo scopo di raccontare il fiume dalla sorgente alla foce, ripercorrendo temi storici, mitologici, e con un particolare accento sugli eventi di piena significativi. In particolare, numerose foto mostreranno i cambiamenti effettuati lungo il fiume, tramite la realizzazione dei muraglioni, per ridurre le inondazioni nella città di Roma. Alla definizione dei pannelli ha collaborato il gruppo di ricerca del Prof. Fiori.

Il Direttore porta a ratifica la richiesta, pervenuta dalla Prof.ssa Federica Pascucci, di utilizzo del logo di Dipartimento e di Ateneo nell'ambito la manifestazione "Rome Cup" che si terrà il 20 e 21 marzo 2024. Come Dipartimento, parteciperemo tramite uno stand e dei talk di orientamento.

Il Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Dott. Lorenzo Burghignoli, di utilizzo del logo del Dipartimento e di Ateneo che appariranno sulla pagina web del Progetto Europeo Horizon eVTOLUTION.

Il Direttore porta in approvazione la richiesta, pervenuta dal Prof. Fabrizio Paolacci

di utilizzo del logo di Ateneo per un workshop che si terrà il prossimo 16 e 17 Maggio a Cagliari nell'ambito del progetto Europeo First-Wire del quale il nostro Dipartimento è partner.

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 e ratifica le richieste presentate.

12. Assicurazione della qualità

Il Direttore 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 2024 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) delle risultanze emerse dalle più recenti interlocuzioni avvenute con i portatori di interesse (stakeholder);
- d) delle osservazioni e raccomandazioni rilasciate dalla Commissione di esperti di Valutazione (CEV) dell'ANVUR a seguito della visita di accreditamento periodico;
- e) delle raccomandazioni rilasciate dai Panel di Esperti di Valutazione (PEV) dell'ANVUR nei protocolli di valutazione dei corsi di studio di nuova istituzione;
- f) dei dati delle schede di monitoraggio annuale e dei relativi commenti, predisposti dagli organi di gestione dei corsi di studio;
- g) delle risultanze della rilevazione dell'opinione degli studenti sulla didattica;
- h) delle eventuali indicazioni generali per il miglioramento della qualità della didattica definite dal Senato Accademico;
- i) 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 Consiglio del Dipartimento esamina, quindi, la seguente documentazione allegata:

- allegato 1: la Relazione annuale 2023 del Nucleo di Valutazione e relativi allegati trasmessi dalla Coordinatrice del Nucleo di Valutazione Prof.ssa Silvia Terzi con nota prot.n. 0000001 del 03/01/2024;
- allegato 2: la Relazione annuale della Commissione Paritetica docenti-studenti e relative griglie di monitoraggio delle azioni;
- allegato 3: commenti predisposti dai Gruppi di Riesame dei singoli Collegi didattici alle schede di monitoraggio annuale relative a

ciascun corso di studi afferente al Dipartimento, e relative griglie di monitoraggio delle azioni;

- allegato 4: la documentazione predisposta nell'ambito del Dipartimento per l'analisi delle risultanze dell'ultima rilevazione dell'opinione degli studenti sulla didattica.
- 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; le relative azioni messe in campo a valle di tale processo;
- 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; dati relativi ad abbandoni coorte 22-23;
- allegato 8: Piano Strategico di Dipartimento 2021-2023;
- allegato 9: le relazioni relative alle azioni di miglioramento della didattica approvata nel Consiglio di Dipartimento del 05/04/2022 e dell'08/03/2023;
- allegato 10: le raccomandazioni rilasciate dai Panel di Esperti di Valutazione (PEV) dell'ANVUR nei protocolli di valutazione dei corsi di studio di nuova istituzione (LM23 SCOE e L09 TATA) e relative azioni intraprese;
- allegato 11: nuovo documento di programmazione triennale di Ateneo (2024-2026).

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

1. Immatricolazioni: un incremento sino a +30% degli immatricolati in alcuni corsi triennali del Dipartimento tra A.A.22-23 e A.A. 23-24 (+22 studenti per la laurea triennale in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo, +19 studenti per laurea triennale in ingegneria civile); entrambi i Corsi di studio in Ingegneria Informatica e Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo superano le 100 unità di immatricolati. Ingegneria Civile è prossima a raggiungere i 100 immatricolati (97 immatricolati). Da ciò 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. 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 passa dal 46% (coorte 20-21) al 36% (coorte 21-22) al 41% (coorte 22-23), per Ingegneria Informatica L8 dal 54% (coorte 20-21) al 30% (coorte 21-22) al 25% (coorte 22-23); per Ingegneria delle Tecnologie aeronautiche e del Trasporto Aereo il tasso risulta pari a 29% (coorte 22-23, l'anno di attivazione) 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 e la realizzazione di attività formative integrative 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 ed il corso on-line di tutoraggio su "Matematica di Base" (attivo da ottobre 2023);
- la necessità di un continuo e costante monitoraggio dell'andamento degli esami di base, con particolare attenzione alle materie di Analisi I e Fisica I (queste ultime come riportate nella Relazione Paritetica Docenti-Studenti);

3. Per i corsi di studio magistrali:

- L'elevata soddisfazione e occupabilità dei laureati;
- Complessivamente si registra un incremento tra gli immatricolati A.A. 22-23 e A.A. 23-24 (da 131 immatricolati a 168 immatricolati); a supporto di tale incremento si sottolinea in particolare:

Per i CdS afferenti al Collegio Didattico di Ingegneria Informatica:

- la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione che registrava dati di attrattività complessivamente inferiori alle attese da diversi anni, ha subito un incremento di +27 studenti tra A.A. 22-23 e 23-24. Si ricorda che il corso di studio IGA si rivolge ad 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:

- il numero di iscritti al corso di laurea magistrale SCOE LM23 erogata in lingua inglese presso la sede di Ostia dalle poche unità di studenti immatricolati nell'A.A.22-23, riporta 13 studenti immatricolati all'A.A.23-24; 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 suo monitoraggio di qualità;

4. Interlocuzioni con gli stakeholders: formalizzazione delle consultazioni periodiche con i portatori di interesse attraverso la predisposizione di un questionario somministrato alle aziende

partecipanti all'evento di career day "CV at Lunch"; nonché, formalizzazione di un Comitato di Indirizzo Permanente a livello Dipartimentale e a copertura delle finalità didattiche dei singoli Corsi di Studio; in fase di avvio l'associazione ALUMNI di Ateneo che permetterà l'instaurare di rapporti di collaborazione e interlocuzione con ex alunni del Dipartimento;

e le seguenti criticità:

1. Decremento di immatricolazioni per laurea triennale ad accesso programmato locale di ingegneria informatica (-23 studenti rispetto ad A.A. 22-23): tale fattore viene evidenziato anche nella relazione del Nucleo di Valutazione, dove si riporta che il numero di preimmatricolazioni è anche superiore al numero di posti disponibili per l'accesso programmato. Si evidenzia conseguentemente una criticità nel processo di selezione e realizzazione delle graduatorie;
2. Elevato rapporto studenti/docenti nei corsi di studio triennali;
3. 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.23-24: il 63% 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; rispetto all'anno accademico 2022-2023, per la Laurea in Ingegneria Civile il numero degli OFA è peggiorato (da 51% a 63%), mentre per la Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo e per la Laurea in Ingegneria Informatica sono rimasti invariati;
4. Riduzione dei fondi destinati dall'Ateneo al Dipartimento per l'attivazione di borse di tutorato ("orientamento in itinere"): € 50.250,00 per l'A.A. 23-24 contro € 90.000,00 per l'A.A. 22-23;
5. Regolarità degli studi: per la L-9, attivata nell'A.A. 22-23, non si dispone del dato statistico per effettuare opportune valutazioni; per Ingegneria Civile L-7 l'indicatore iC17, i.e. la percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio (fonte: SMA2023, dato 2021) mostra valori in linea o appena superiori ai valori di riferimento; per Ingegneria Informatica L-8 il medesimo indicatore mostra valori inferiori ai valori di riferimento (fonte: SMA2023, dato 2021). Sebbene i valori non siano eccessivamente preoccupanti, la regolarità degli studi è sempre posta tra le criticità per un costante e continuo monitoraggio;
6. 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;

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 segnala in particolare la necessità di adeguare gli impianti elettrici delle aule in modo da permettere agli studenti l'uso dei computer personali durante le ore di lezione (Relazione Commissione Paritetica).

Ne derivano le seguenti proposte di miglioramento:

1. Decremento di immatricolazioni per laurea triennale ad accesso programmato locale di ingegneria informatica: proposte di modifica del bando di immatricolazione in accordo con Area Studenti di Ateneo, che mira ad aumentare il numero di finestre disponibili ad accedere al corso di studi stesso (da tre a quattro finestre di accesso, con la quarta che ammette TOLC-I svolti sino al 20 ottobre) nonché autorizza il mantenimento della prova TOLC-I già a partire dal quarto anno della scuola secondaria di secondo livello (fino all'A.A.23-24 erano considerati solo i TOLC-I svolti al quinto anno – i.e. medesimo anno solare di immatricolazione). Contemporaneamente è in fase di attuazione una modifica dell'ordinamento didattico del corso triennale in L8 che prevede una modifica della denominazione del corso (da "Ingegneria Informatica" a "Ingegneria Informatica e dell'Intelligenza Artificiale") e relativo aggiornamento dell'offerta formativa;
2. 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);
3. 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;
4. Riduzione dei fondi destinati dall'Ateneo al Dipartimento per l'attivazione di borse di tutorato ("orientamento in itinere"): si è attuata una strategia di allocazione ottimale delle risorse, riservando le borse in termini di numerosità e ore alle esigenze specifiche di Dipartimento (oltre che supporto alle materie di base, supporto a studenti con difficoltà e DSA, predisposizione piani di studio, supporto all'orientamento ed ai PCTO). Per l'A.A. 23-24 si sta inoltre procedendo ad un successivo bando per borse di tutorato con integrazione di fondi di Dipartimento;

5. Regolarità degli studi: come precedentemente riportato, i valori sulla regolarità degli studi devono sempre essere monitorati; in particolare sono evidenziati nella Relazione Paritetica i corsi di Analisi I e Fisica I come esami in cui gli studenti incontrano maggiore difficoltà e su cui dunque concentrare l'attività di monitoraggio. 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;
6. 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;

dal Verbale del Consiglio di Collegio Didattico di Ingegneria Civile del 22/11/2023 si evidenzia che: "...in merito ai CdS magistrali in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali (IPRN) e Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti (IIVT), attualmente oggetto di revisione finalizzata all'unificazione dei due CdS, il Consiglio di Collegio Didattico ritiene che sia opportuno dare inizio al processo di Riesame prima di poterne proporre la modifica ordinamentale. Date le scadenze previste per il prossimo Riesame Ciclico, la Coordinatrice prof.ssa E. Volpi propone che le richieste di eventuale disattivazione, modifica o proposta di nuova attivazione siano rimandate all'a.a. 2025/26";

- 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 aumentarne 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;

dal Verbale del Consiglio di Collegio didattico di Ingegneria Informatica del 14/12/2023: "Il Coordinatore ricorda al Consiglio che in merito al CdS Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione, attualmente oggetto di revisione, il Consiglio ha istituito nel Collegio del 14 febbraio 2023 un'apposita "Commissione per la Revisione della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione". La Commissione ha riferito al Consiglio sullo stato dei lavori nel Collegio del 18 luglio 2023 ... e successivamente ha riportato al Collegio gli esiti della consultazione dei portatori di interesse Date le scadenze previste dalla Calendarizzazione dei Procedimenti d'Ateneo riguardanti la definizione dell'offerta formativa A.A. 2024/2025, e considerate le riflessioni in corso sulla possibilità di riformare i percorsi di laurea triennali che potrebbero avere una continuità con la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione, il Coordinatore propone che la richiesta di eventuale disattivazione, modifica o proposta di nuova attivazione rientrino nei procedimenti per la definizione dell'offerta formativa dell'Ateneo per l'A.A. 2025/2026, per garantire lo sviluppo di una progettualità integrata e sinergica".

7. 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, 3) favorire la partecipazione degli studenti stranieri alle attività didattiche in lingua italiana attraverso progetto pilot di utilizzo di applicazioni on-line per la traduzione simultanea (sperimentazione partita nell'A.A. 23-24 con acquisto ore di servizio Verbum IA e testing della traduzione);
8. Formalizzare le consultazioni in itinere con gli stakeholders, coinvolgere gli ex alunni; ripristinare il comitato di indirizzo permanente e riprendere le attività di consultazione dello stesso; unitamente a queste attività, sono state regolarizzate le attività di somministrazione dei questionari sulla domanda di formazione alle aziende partecipanti al CV at lunch, nonché, durante il medesimo evento, vengono svolte delle interviste *face to face* alle aziende;
9. il Dipartimento, di concerto con l'Ateneo, ha finalizzato 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); la Sala Arata, localizzata presso il blocco Lazio Disco di via della vasca navale, è stata attualmente riaperta. E' necessario procedere allo smaltimento del materiale informatico obsoleto

presente in essa e a identificare le modalità di utilizzo della Sala stessa da parte dei due Dipartimenti DICITA e DIEM;

Pertanto il Consiglio di Dipartimento delibera:

- di non procedere a modifiche ulteriori del proprio documento di programmazione triennale 2021-2023 e successivi aggiornamenti, 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;
- di procedere, appena riceverà comunicazione dagli Uffici di Ateneo preposti, a sviluppare il proprio documento di programmazione triennale 2024-2026, recependo il documento di programmazione triennale di Ateneo 2024-2026 (allegato 11) e inserendo all'interno del documento di Dipartimento gli obiettivi e le proposte di miglioramento identificate nella presente delibera;

Con la presente il Consiglio del Dipartimento delibera all'unanimità di provvedere 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 alla Direzione Didattica di trasmettere la presente delibera, con gli allegati esaminati, alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti e all'Area Affari Generali e Didattica.

La presente parte di verbale è scritta, 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 18:00.

Il presente documento è stato pubblicato online in data 17/06/2024 ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 33/2013, con l'indicazione del Segretario Amministrativo in qualità di soggetto incaricato alla pubblicazione.