

**VERBALE N. 3/2021 della Giunta CopI del 12 luglio 2021**

La Giunta della Conferenza per l'Ingegneria, regolarmente convocata, si è riunita il 12 luglio 2021, alle ore 14:00, presso l'Aula Didattica 15 della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, Università di Roma, e in modalità telematica, con il seguente:

**Ordine del giorno**

1. Comunicazioni e provvedimenti governativi per l'Università
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Progetto Ingegneria 2040
4. Piani di orientamento e tutorato
5. Programmazione attività della Conferenza
6. Varie ed eventuali

Sono presenti alla seduta:

Prof. Marco Tubino – Presidente
Prof. Andrea Garulli – Segretario
Prof. Andrea Bianco
Prof. Franco Bonollo
Prof. Antonio D'Andrea
Prof. Roberto Gaudio
Prof. Alberto Landi
Prof.ssa Maria Pia Pedefferri
Prof. Giovanni Perrone
Prof. Giorgio Roth
Prof. Piero Salatino

Sono assenti giustificati i proff. Maurizio Bevilacqua e Davide Moro.

Sono inoltre presenti: Raffaella Manzini, Claudia Diamantini, Alessandro Formisano, Daniele Zulli, Giuseppe Mazzarella, Massimo Fragiaco, Stefano Rossi, Simonetta Palmas, Corrado Zoppi, Lalo Magni, Giorgio Querzoli, Marco Franchini.

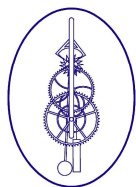
Presiede la seduta il Presidente, Prof. Marco Tubino.

Verbalizza il Segretario, Prof. Andrea Garulli.

**1. Comunicazioni e provvedimenti governativi per l'Università**

Il Presidente illustra i contenuti del DL 73 del 25 maggio 2021 relativo a "Misure urgenti connesse all'emergenza COVID-19". Per l'università è previsto un finanziamento di 50 Meuro per attività di orientamento e tutorato nel 2021. Inoltre, viene istituito un fondo per la ricerca fondamentale pari a 50 Meuro per il 2021 e 150 Meuro per il 2022.

	Pagina 5 di 6	Verbale n. 03/2021 della seduta della Giunta CopI del 12 luglio 2021	
Il Presidente		Il Segretario	



## CopI Conferenza per l'Ingegneria

Salatino sottolinea che per il primo finanziamento si tratta di un fondo diverso da quello dei progetti PLS-POT).

Il Presidente ricorda alcuni provvedimenti governativi recenti riguardanti l'università:

- il DM 374 ha differito al 31 ottobre 2022 la presa di servizio dei vincitori dei concorsi relativi ai piani straordinari RTDb;
- il DM 561 prevede un piano straordinario per 1034 progressioni di carriera riservate ai ricercatori a tempo indeterminato;
- il DM 624 disciplina modalità e contenuti delle prove di ammissione per Architettura e il DM 727 definisce il numero di posti per ciascuna sede.

Il Presidente illustra i contenuti di un disegno di legge per il reclutamento universitario (DDL 2285), che accorpa varie proposte presentate in precedenza. Il DDL razionalizza il percorso post-dottorale e istituisce un'unica figura di professore junior tenure-track della durata massima di 7 anni. La promozione a professore associato può avvenire a partire dal terzo anno, con una prova didattica. Il bando viene emanato sul macrosettore, con la possibilità di specificare un profilo relativo al settore scientifico disciplinare. Un terzo di queste posizioni dovrà essere riservato a esterni. Gli assegni di ricerca saranno riservati ai dottori di ricerca, per una durata massima di 4 anni. Le borse di ricerca, della durata massima di 36 mesi, saranno destinate ai laureati e collegate a progetti di ricerca. In merito a questa proposta di legge, è pervenuta una lettera contenente alcune osservazioni da parte di alcune società scientifiche dell'area 08, relative in particolare al vincolo sulla mobilità, all'utilizzo del macrosettore e alla composizione della commissione. Il Presidente sottolinea inoltre che la nuova versione del comma 2 dell'art. 24 della legge Gelmini di fatto elimina il margine di discrezionalità dei dipartimenti nella selezione del vincitore.

Bianco sottolinea che il termine di 90 giorni per la presa di servizio è potenzialmente penalizzante per i candidati.

Perrone ritiene che l'allargamento al macrosettore sollevi dei problemi per il sorteggio delle commissioni. Osserva inoltre che le norme transitorie non chiariscono cosa succede agli attuali RTDa.

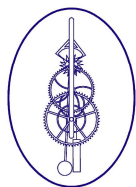
Salatino concorda con Perrone sulla necessità di definire un percorso transitorio per gli RTDa.

Roth esprime perplessità sui presunti benefici dell'eliminazione degli RTDa; ritiene che un reale rinnovamento debba passare necessariamente da un aumento delle risorse; osserva inoltre che la mobilità andrebbe incentivata, ma trova eccessivo imporla per decreto; esprime dubbi sulla composizione della commissione mediante sorteggio all'interno del macrosettore.

Gaudio sostiene che le figure di RTDa e RTDb siano entrambe necessarie, con finalità diverse; non ritiene che l'accesso agli assegni di ricerca debba essere riservato solo a chi ha già il dottorato.

Mazzarella concorda con le osservazioni contenute nella lettera dei colleghi dell'area 08; esprime perplessità sulle tempistiche del percorso che porterà a diventare professore associato.

	Pagina 5 di 6	Verbale n. 03/2021 della seduta della Giunta CopI del 12 luglio 2021	
Il Presidente		Il Segretario	



Zoppi non ritiene che il nuovo percorso possa essere migliorativo della situazione attuale, in quanto causerà un allungamento dei tempi del pre-ruolo e un aumento degli oneri finanziari; lamenta inoltre una mancanza di analisi della situazione attuale conseguente alla attuazione della legge Gelmini.

Magni non crede che la mobilità possa essere imposta per decreto, al massimo può essere incentivata; ritiene troppo ampio l'ambito del macrosettore.

Querzoli sostiene che l'introduzione di una posizione precaria di 7 anni non possa migliorare la situazione attuale.

Roth osserva che dopo il terzo anno, a seguito del conseguimento dell'abilitazione, il ricercatore ha diritto ad essere valutato dall'ateneo e, in caso di valutazione negativa, può chiedere di essere nuovamente valutato in ognuno degli anni successivi.

Pedefferri ritiene negativo l'allargamento al macrosettore, in particolare in combinazione con l'estrazione della commissione e in assenza di membri interni del dipartimento interessato.

Bianco solleva anche il rischio di far entrare troppo presto i ricercatori nel percorso tenure track, in assenza di abilitazione.

Il Presidente osserva che nel disegno di "razionalizzare" la carriera pre-ingresso, che è condivisibile, sarebbe più opportuno mantenere la figura del ricercatore RTDa, che ha più tutele ed è più consona anche all'inserimento nei progetti di ricerca europei, piuttosto che quella dell'assegnista; a tale proposito sarebbe importante, come è già nei fatti oggi, chiarire che non si tratta di pre-ruolo, per esempio rimuovendo il vincolo sull'obbligo di didattica ufficiale che molte sedi hanno introdotto per queste figure (cosa che spesso rende problematica la rendicontazione sui progetti di ricerca utilizzati per il loro finanziamento) e non conteggiandoli nel potenziale didattico.

Il Presidente conclude la discussione preannunciando un contatto con il CUN per capire quale sia l'orientamento nei confronti del DDL e valutare successivamente la possibilità di una nota da parte della Conferenza.

Per quanto riguarda la manutenzione delle classi, il Presidente comunica che il CUN sta esaminando le classi di laurea magistrale, mentre per le triennali sarà previsto un incontro di armonizzazione. Successivamente, illustra alcune modifiche alla tabella degli ambiti disciplinari della classe L7 che verranno sottoposte all'attenzione del CUN.

## **2. Approvazione verbale seduta precedente**

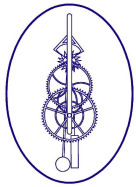
La Giunta approva all'unanimità il verbale della seduta del 17 marzo 2021.

## **3. Progetto Ingegneria 2040**

Il Presidente invita Bonollo e Perrone ad aggiornare la situazione del progetto Ingegneria 2040.

Bonollo riassume i contributi giunti finora. Sono divisi in due sezioni: quelli provenienti dalle scuole o strutture di raccordo (Unicampania "Vanvitelli", Messina, Campus Biomedico, Brescia, Palermo, Padova) e quelli inviati dalle società scientifiche o dai settori disciplinari.

	Pagina 5 di 6	Verbale n. 03/2021 della seduta della Giunta CopI del 12 luglio 2021	
Il Presidente		Il Segretario	



## CopI Conferenza per l'Ingegneria

Salatino comunica che Federico II produrrà un contributo entro fine luglio.

Pedefferri riferisce che Polimi sta lavorando per produrre un documento in merito.

Zoppi comunica che anche Cagliari intende contribuire.

D'Andrea riferisce che la Sapienza ha costituito un gruppo di lavoro. In altre sedi, i lavori sono in via di attivazione.

Bonollo osserva che nei vari contributi si esprime un generale apprezzamento per il position paper preparato dalla CopI. Sono inoltre presenti molti stimoli e spunti di riflessione che andrebbero raggruppati per macrotemi.

Perrone propone di attendere i documenti delle principali sedi di ingegneria prima di costituire i tavoli di lavoro sui singoli temi.

Landi ritiene che su alcuni argomenti vi siano già significative convergenze nei documenti finora pervenuti. Oltre al focus sulle materie di base, chiede di individuare qualche altro tema su cui puntare l'attenzione.

Mazzarella riferisce che nel gruppo di elettromagnetismo si intende approfondire se esistano indicazioni dell'IEEE in merito ai curricula di studio.

Bonollo ricorda che un tema di sicuro interesse è il rapporto tra i vari canali di formazione e il rapporto tra i corsi di laurea tradizionali, quelli a orientamento professionale e gli ITS. Un altro riguarda la capacità del sistema di aggiornare l'offerta formativa in modo da renderla sempre al passo con i progressi scientifici e tecnologici e le esigenze del mondo del lavoro.

Salatino ritiene che la pandemia abbia evidenziato la necessità di una revisione delle modalità didattiche delle materie di base. Per quanto riguarda gli ITS invita a guardare al percorso dell'Emilia-Romagna e propone di coinvolgere nella discussione Enrico Sangiorgi.

Garulli ricorda che è in corso una discussione piuttosto accesa sul ruolo dell'università all'interno degli ITS.

Salatino e Perrone ritengono che l'università possa dare un contributo importante anche nella formazione professionale, per contribuire a diversificare ed arricchire il panorama della formazione terziaria.

Bonollo ritiene che gli ITS possano costituire un utile canale alternativo per gli studenti che abbandonano i corsi di laurea tradizionali.

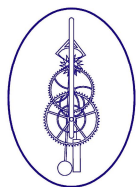
Querzoli osserva che il rapporto con le materie di base è cambiato radicalmente negli ultimi anni e ritiene che debba essere totalmente ripensato.

Il Presidente conclude proponendo di utilizzare i mesi estivi per individuare alcune tematiche specifiche sulle quali far partire a settembre i gruppi di lavoro.

#### 4. Piani di orientamento e tutorato

Il Presidente dà la parola a Salatino che riferisce la presenza di alcune problematiche nella piattaforma per la rendicontazione di Ingegneria.POT; non appena il sito sarà pronto verrà data comunicazione ai referenti di sede. Il sito OrizzonteIngegneria è stato popolato da tutti i pen protraits che rispettavano i requisiti stabiliti dal gruppo di lavoro. Salatino ritiene

	Pagina 5 di 6	Verbale n. 03/2021 della seduta della Giunta CopI del 12 luglio 2021	
Il Presidente		Il Segretario	



## *CopI* *Conferenza per l'Ingegneria*

improbabile che il bando PLS-POT possa uscire entro il 2021, con il rischio che le risorse possano essere distribuite a pioggia tra gli atenei, come nel 2020. Vi sono inoltre nuove risorse per orientamento e tutorato, previste dal DL 73/2021 (50 Meuro), sul cui utilizzo al momento non vi sono informazioni.

Il Presidente sottolinea che l'orientamento attivo per la transizione scuola-università è un tema esplicitamente previsto dal PNRR, che coinvolge i due ministeri dell'Istruzione e dell'Università.

### **5. Programmazione attività della Conferenza**

La prossima Giunta si terrà nel mese di settembre, indicativamente nella settimana dal 20 al 24.

### **6. Varie ed eventuali**

Tace.

Non essendoci altro da discutere e non avendo alcun membro della Giunta altre questioni da proporre, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17.00.

Il Presidente  
Prof. Marco Tubino

Il Segretario  
Prof. Andrea Garulli

	Pagina 5 di 6	Verbale n. 03/2021 della seduta della Giunta CopI del 12 luglio 2021	
Il Presidente		Il Segretario	