

VERBALE N. 7/2018 della Giunta CopI del 14 dicembre 2018

La Giunta della Conferenza per l'Ingegneria, regolarmente convocata, si è riunita il 14 dicembre 2018, alle ore 11:30, presso la Sala del Consiglio della Presidenza della Facoltà di Ingegneria della Sapienza, Università di Roma, con il seguente:

Ordine del giorno

1. Comunicazioni del Presidente
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Provvedimenti governativi per l'Università
4. Rinnovo organi consorzio CISIA
5. Rinnovo organi agenzia QUACING
6. Programmazione attività della Conferenza
7. Calendario riunioni Giunta e Assemblea
8. Varie ed eventuali

Sono presenti alla seduta:

Prof. Marco Tubino – Presidente
Prof. Andrea Garulli – Segretario
Prof. Franco Bonollo
Prof. Marco D'Orazio
Prof. Alberto Landi
Prof. Maurizio Masi
Prof. Davide Moro
Prof. Leonardo Pagnotta
Prof. Giorgio Roth

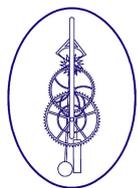
Sono assenti giustificati i Proff. Andrea Bianco, Antonio D'Andrea, Giovanni Perrone e Piero Salatino.

Presiede la seduta il Presidente, Prof. Marco Tubino.
Verbalizza il Segretario, Prof. Andrea Garulli.

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente, nel dare il benvenuto alla nuova Giunta, riassume la situazione e gli obiettivi della CopI. In Italia ci sono attualmente 48 sedi di CdS di Ingegneria, 104 dipartimenti di Ingegneria, 13 strutture comuni uniche (scuola o dipartimento), 20 strutture di raccordo, 5 dipartimenti di altre aree che ospitano CdS in Ingegneria, per un totale di 142 strutture (e quindi altrettanti potenziali membri della CopI). Le attività della CopI riguardano storica-

	Pagina 1 di 6	Verbale n. 07/2018 della seduta della Giunta CopI del 14 dicembre 2018	
Il Presidente		Il Segretario	



CopI Conferenza per l'Ingegneria

mente tutti gli aspetti della didattica in ambito ingegneristico, ma dopo la legge Gelmini si sono estese anche alle attività di ricerca e di valutazione. Il Presidente, dopo aver richiamato brevemente i ruoli dell'Assemblea e della Giunta della CopI, invita i membri della Giunta a presentarsi.

Davide Moro (Unibo, ING-IND/08). Presidente della Scuola di Ingegneria e Architettura, struttura di raccordo tra 5 dipartimenti: a Bologna i dipartimenti sono responsabili della programmazione didattica, la Scuola ha il compito di armonizzare l'offerta formativa e non ha un budget proprio. Membro del Dipartimento di Ingegneria Industriale, incardinato nel campus di Forlì. Si occupa di controllo e ottimizzazione di motori a combustione interna.

Andrea Garulli (Unisi, ING-INF/04). Ultimo preside della Facoltà di Ingegneria, ora direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche da tre anni (appena confermato). Membro della Giunta CopI nell'ultimo triennio. L'attività di ricerca si svolge nell'ambito dell'automatica, su temi di identificazione e controllo di sistemi dinamici, con applicazioni in ambito aerospaziale.

Franco Bonollo (Unipd, ING-IND/21). Presidente della Scuola di Ingegneria, struttura di coordinamento dei 4 dipartimenti di ingegneria. Circa 10000 studenti nella sede principale di Padova, 2500 nella sede di Vicenza. I suoi temi di ricerca principali riguardano le leghe leggere e le tecniche di fonderia.

Giorgio Roth (Unige, ICAR/02). Preside della Scuola Politecnica di Ingegneria e Architettura, struttura di coordinamento tra 5 dipartimenti. I temi principali della ricerca riguardano catastrofi naturali e inondazioni.

Alberto Landi (Unipi, ING-INF/04). Presidente della Scuola di Ingegneria, cui fanno riferimento 3 dipartimenti. La Scuola si occupa principalmente dell'organizzazione della didattica e, come a Bologna, non ha fondi propri. Si è occupato in passato prevalentemente di controllo di treni, più recentemente di controllo vaccinale in ambito bioingegneria.

Maurizio Masi (Polimi, ING-IND/23). Ex preside, ora direttore del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica. Lo statuto del Polimi (contestato dal MIUR) prevede che scuole e dipartimenti siano enti autonomi con propri poteri. Le 2 scuole di Ingegneria gestiscono il budget della didattica (10Meuro/anno: 4M per la supplenza, 6M per la didattica integrativa). I dipartimenti sono enti "commerciali" che hanno l'obiettivo principale di procurare fondi. Attualmente ci sono 8 dipartimenti di ingegneria (circa 800 docenti), 2 di architettura e 2 di materie di base. Svolge ricerca in ambito chimico/fisico.

Marco D'Orazio (Unipm, ICAR/10). Ex membro del Consiglio di Amministrazione, ora Preside della Facoltà di Ingegneria, che coordina 4 dipartimenti. L'Università Politecnica delle Marche ha mantenuto le facoltà, con risorse economiche proprie e compito di gestire le chiamate dei docenti. L'attività di ricerca riguarda la dinamica del comportamento di gruppi di persone in movimento all'interno di spazi.

Marco Tubino (Unitn, ICAR/01). Professore di idraulica, si occupa di idrodinamica e morfodinamica fluviale. Ultimo Preside della Facoltà di Ingegneria di Trento. Con la riforma l'Università di Trento ha spinto molto sulla dipartimentalizzazione: i dipartimenti sono re-

	Pagina 2 di 6	Verbale n. 07/2018 della seduta della Giunta CopI del 14 dicembre 2018	
Il Presidente		Il Segretario	



CopI Conferenza per l'Ingegneria

sponsabili di tutte le attività della missione universitaria. È stato direttore del dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale negli ultimi sei anni. Presidente della CopI in carica (scadrà a marzo 2019).

Leonardo Pagnotta (Unical, ING-IND/14). Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale da tre anni (appena confermato). Ingegneria conta circa 200 docenti complessivamente, distribuiti su 4 dipartimenti. In ambito ricerca, si occupa di progettazione meccanica e costruzione di macchine.

Il Presidente richiama brevemente l'organizzazione di alcune altre sedi, che risulta piuttosto eterogenea per quanto riguarda i rapporti tra dipartimenti e strutture di raccordo. Ricorda inoltre che la CopI ha un sito che contiene molto materiale e invita i colleghi a consultarlo.

Il Presidente comunica che il CUN ha approvato la proposta di declaratoria delle nuove classi di laurea professionalizzanti. Il lavoro successivo riguarderà la revisione delle classi esistenti.

Masi riferisce che colleghi di Polimi hanno espresso critiche rispetto all'inclusione di alcuni SSD di ingegneria chimica nella declaratoria della classe di laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali.

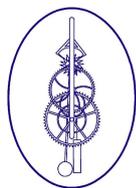
Tubino osserva che nelle declaratorie delle lauree professionalizzanti i crediti che devono essere vincolati a specifici SSD sono stati significativamente ridotti, come era stato richiesto dalla CopI. Il MIUR non sembrerebbe orientato al momento a prorogare la possibilità di attivare nuovi percorsi professionalizzanti e a rimuovere il vincolo della convenzione con gli ordini professionali, prima che le nuove classi vengano approvate.

D'Orazio pone il problema dei corsi professionalizzanti già partiti nell'a.a. 2017-18, ma ancora all'interno di una classe tradizionale (e che quindi consentono l'accesso diretto alle magistrali).

Il Presidente riferisce di aver partecipato a un gruppo di lavoro sulla formazione in Ingegneria presso il CNI. Da parte del CNI si caldeggia il ritorno dei corsi di studio a ciclo unico, soprattutto in area civile. Per contro, la CopI ha ribadito anche recentemente l'importanza di mantenere il modello corrente, per i vantaggi che esso comporta, ad esempio, in termini di mobilità e di interazione tra le sedi. Un punto d'incontro possibile potrebbe riguardare l'abolizione dell'albo b) degli ingegneri, il cui ruolo non appare ben definito. Un'altra potenziale collaborazione potrebbe riguardare la riforma della abilitazione alla professione, mediante una revisione degli esami di stato.

Masi riferisce che il Polimi ha attivato una convenzione con l'ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, per lo svolgimento di corsi di formazione agli ingegneri. Ai corsi possono accedere ingegneri anche di altri ordini provinciali. Sono in corso di realizzazione una serie di MOOC per svolgere questa formazione su una piattaforma online.

	Pagina 3 di 6	Verbale n. 07/2018 della seduta della Giunta CopI del 14 dicembre 2018	
Il Presidente		Il Segretario	



Il Presidente presenta alcuni dati relativi agli immatricolati e ai laureati nelle varie classi di laurea e laurea magistrale in ingegneria, tratti dall'ANS. Tra le osservazioni principali si evidenzia il 60% di laureati triennali rispetto agli immatricolati di tre anni prima (dato in crescita). Va anche sottolineato che circa il 10% degli studenti cambia CdS al I anno e quindi va sottratto dal computo degli abbandoni. Vengono inoltre illustrati i dati riassuntivi degli indicatori ANVUR a livello nazionale, dai quali emerge, ad esempio, che solo il 30-40% si laurea in non più di 4 anni.

2. Approvazione del verbale della seduta precedente

Nessun verbale da approvare.

3. Provvedimenti governativi per l'Università

Il Presidente comunica che è uscito il DM 768 relativo alla parte dell'FFO per il dottorato, con un incremento di 30 Meuro rispetto all'anno precedente. In merito alla legge di bilancio non vi sono molte notizie certe relative all'università, se non quella relativa a un nuovo piano per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo b).

Masi riferisce che il passaggio dagli scatti triennali a quelli biennali, a parità di saldo, comporterà per Polimi una perdita di 15 MEuro. Inoltre, comunica che è in corso di presentazione un emendamento esplicativo, inserito in un decreto, che definisce in modo preciso cosa si intende per consulenza svolta da un docente universitario.

4. Rinnovo organi consorzio CISIA

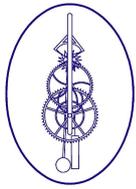
Il Presidente comunica che gli organi direttivi di CISIA sono in scadenza e ricorda che per prassi il presidente del CISIA viene indicato dalla CopI. Formalmente, nell'assemblea di marzo 2019 verrà nominato il Consiglio Direttivo composto da cinque membri e in quel contesto sarà individuato anche il Presidente.

La Giunta della CopI esprime grande soddisfazione per il lavoro svolto dagli organi del CISIA negli ultimi anni ed è orientata a confermare la fiducia al presidente Andrea Stella, auspicando che il nuovo Consiglio Direttivo possa lavorare in continuità con le linee tracciate dalla gestione attuale.

5. Rinnovo organi agenzia QUACING

Il Presidente comunica che l'agenzia QUACING deve rinnovare i propri organi, in scadenza a fine gennaio 2019. Il Consiglio Direttivo di QUACING è composto da 4 membri indica-

	Pagina 4 di 6	Verbale n. 07/2018 della seduta della Giunta CopI del 14 dicembre 2018	
Il Presidente		Il Segretario	



CopI Conferenza per l'Ingegneria

ti dalla CopI e da 4 membri indicati dal CNI. Gli attuali membri espressi dalla CopI sono: Vito Cardone (presidente), Giovanni Betta, Claudio Borri, Marco Tubino. La Cabina di Regia è costituita da 11 componenti. Per la CopI sono attualmente presenti: Alfredo Squarizoni (presidente), Lamberto Duò, Fausto Fantini, Muzio Gola, Vincenzo Tucci. Nella prossima riunione andranno individuati i colleghi che sono disponibili ad entrare in questi organi.

Roth auspica che i direttori di dipartimento che già hanno avuto esperienza della valutazione QUACING, sottopongano a valutazione altri corsi di studio.

D'Orazio segnala la disponibilità di Dario Amodio a far parte della Cabina di Regia.

Il Presidente invita i colleghi a far pervenire altre candidature per il Consiglio Direttivo e per la Cabina di Regia: le nomine saranno formalizzate nella prossima riunione della Giunta.

6. Programmazione attività della Conferenza

Il Presidente invita i colleghi a proporre dei temi da affrontare nelle prossime riunioni. Ad esempio, suggerisce che la CopI possa svolgere un'analisi dettagliata dell'offerta formativa in ingegneria, per valutare similitudini e differenze tra le varie sedi. Un lavoro di questo tipo è in corso di realizzazione per l'area civile-ambientale. Un altro tema che si potrebbe affrontare è quello della media molto elevata del voto di laurea magistrale (106 a livello nazionale per le lauree in ingegneria).

Masi propone di ragionare sulle modalità di ammissione alle lauree magistrali, con particolare riferimento al problema degli studenti stranieri.

D'Orazio invita ad analizzare il rapporto tra laureati triennali e magistrali, ed in particolare le ragioni che portano alcuni studenti a fermarsi dopo la triennale o a trasferirsi per proseguire gli studi in un altro ateneo.

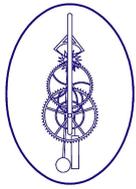
7. Calendario riunioni Giunta e Assemblea

Il Presidente ricorda che le prossime riunioni degli organi CopI si terranno nelle seguenti date:

- 21 gennaio: Giunta;
- 18 febbraio: Giunta;
- 20 marzo: Assemblea.

Nella prossima riunione di Giunta, sulla base del calendario didattico del secondo semestre, verranno definite le date degli incontri successivi.

	Pagina 5 di 6	Verbale n. 07/2018 della seduta della Giunta CopI del 14 dicembre 2018	
Il Presidente		Il Segretario	



CopI
Conferenza per l'Ingegneria

8. Varie ed eventuali

Il Presidente riferisce che è pervenuta dal CNI la richiesta di nominare un rappresentante CopI nel comitato di controllo dell'Agenzia CERTing, per la certificazione volontaria delle competenze dell'ingegnere. Marco D'Orazio comunica di essere disponibile. La Giunta ringrazia il collega e dà mandato al presidente di indicarlo come rappresentante della CopI nel comitato di controllo di CERTing.

Non essendoci altro da discutere e non avendo alcun membro della Giunta altre questioni da proporre, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 16.00.

Il Presidente

Prof. Marco Tubino

Il Segretario

Prof. Andrea Garulli

	Pagina 6 di 6	Verbale n. 07/2018 della seduta della Giunta CopI del 14 dicembre 2018	
Il Presidente		Il Segretario	