



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO IN  
INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA  
DEL 20/11/2023**

**Lunedì, 20 Novembre 2023**

Il 20/11/2023 a partire dalle ore 13:00 nell'aula virtuale Google Meet (identificativo: *mfn-crmn-seg*) si è riunito il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Ingegneria Informatica e Biomedica, regolarmente convocato dal presidente del CCdS Prof. Mario Cannataro con nota e-mail del 15/11/2023, per discutere il seguente ordine del giorno (o.d.g.):

1. Approvazione verbale seduta precedente;
2. Aggiornamento SUA-CdS;
3. Proposte di attivazione nuovi insegnamenti a scelta;
4. Varie ed eventuali.

Alla nota di convocazione di cui sopra era allegato il seguente documento:

- Verbale del CCdS del 10/11/2023;

Con nota email del 20/11/2023 ore 12:13, il prof. Mario Cannataro integrava la convocazione in oggetto con i seguenti ulteriori documenti:

- Proposta di aggiornamento della SUA-CDS comprensiva di modifiche all'Ordinamento e al Piano di Studi 2024/2025 del CdS (file SUA-2023-2023-09-29-WORD.docx);
- Bozze Ordinamento e Piano di Studi 2024/2025 (file Ordinamento-PianoStudi\_24-25-Ingegneria-2023-11-20.docx)
- Piano di studi 2023/2024 all'atto vigente (file Ordinamento-PianoStudi\_23-24-Ingegneria.docx)
- Proposta di attivazione di nuovi insegnamenti a scelta e/o variazioni per gli esistenti (file Ordinamento-PianoStudi\_24-25-Ingegneria-2023-11-20.docx).

Sono presenti alla seduta telematica i seguenti componenti del CCdS:

Cannataro	Mario, <i>Presidente</i>
Cinaglia	Pietro
Cosentino	Carlo
De Marco	Carmela
Fragomeni	Gionata
Gentile	Francesco
Guzzi	Pietro Hiram
Kvasov	Dmitry
Lucchino	Valeria
Merola	Alessio
Milano	Marianna



Nisticò	Rita
Parrotta	Elvira Immacolata
Perticone	Maria
Procopio	Anna
Pullano	Salvatore Andrea
Sarica	Alessia
Scalise	Stefania
Vecchio	Eleonora
Zaffino	Paolo

di cui in rappresentanza degli studenti:

Costarella	Angelo
Sposato	Giorgio

Il Prof. Mario Cannataro presiede la seduta, assume le funzioni di segretario il Dott. Pietro Cinaglia.

Il Presidente, dopo aver ringraziato i componenti per la partecipazione, dà inizio alla seduta secondo o.d.g.

### ***1. Approvazione verbale della seduta precedente***

Sentiti i componenti del CdS, il Presidente chiede agli stessi di votare per l'approvazione del verbale della seduta precedente (**Verbale del CCdS del 10/11/2023**), allegato alla nota e-mail di convocazione della seduta odierna. Espletata l'operazione di voto, non pervenendo voti contrari o astenuti, il verbale della seduta precedente è approvato all'unanimità.

### ***2. Aggiornamento della SUA-CdS***

Il presidente presenta le proposte di modifica all'Ordinamento didattico, al Piano di studi e alla SUA-CdS 2024/2025 derivanti dalle consultazioni svoltesi nelle settimane precedenti con

- Ordine degli Ingegneri della provincia di Catanzaro;
- Unindustria Calabria;
- oltre che con varie aziende del territorio e vari componenti del CCdS.

I verbali delle consultazioni con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catanzaro del 6/10/2023 e con Unindustria Calabria del 13/10/2024, erano state già trasmesse e discusse al CCdS nella riunione del 10/11/2023.

Le principali proposte di modifiche all'Ordinamento didattico, al Piano di studi e alla SUA-CdS 2024/2025 sono riportate di seguito:

#### **2.1. Ordinamento didattico:**

- proposta di riduzione dei crediti obbligatori di **Automatica** (ING-INF/04) da 24 a 18, già proposta dal Prof. Cosentino con nota email. Tale proposta ha come effetto la riduzione dei CFU di Fondamenti di



Automatica e Controlli Automatici da 9 a 6 (cadauno) e il loro inserimento in un univoco insegnamento del SSD Automatica da 12 CFU, restano immutati gli altri crediti di Automatica.

- proposta di riduzione dei crediti dedicati alle **Ulteriori attività formative** (art. 10, comma 5, lettera d) - Tirocini formativi e di orientamento, da 6 a 3 CFU;
- proposta di utilizzare i 9 CFU emergenti dalle suddette riduzioni (3 dal tirocinio e 6 da Automatica), per incrementare di 3 CFU cadauna le materie nei seguenti 3 SSD caratterizzanti: ING-INF/05, ING-INF/06 e ING-IND/34.
- In definitiva, le **Attività caratterizzanti** vengono incrementate di 3 CFU, le **Altre attività** vengono decrementate di 3 CFU, mentre le **Attività di base** e le **Attività affini** non vengono modificate)

### **Piano di Studi:**

Il Prof. Cannataro illustra la proposta di Piano di Studi collegata alle modifiche all'Ordinamento didattico e trasmessa al CCdS con nota email del 20/11/2023.

Intervengono i Proff. Fragomeni, Gentile, Cosentino, Merola, Zaffino per precisazioni circa l'aggiornamento dei nomi dei corsi afferenti ai rispettivi SSD.

Tali modifiche sono accolte e incluse nella proposta dell'Ordinamento didattico, del Piano di Studi e della SUA-CdS.

Intervengono i Proff. Cosentino e Candeloro a supporto della scelta di includere Inglese tra gli insegnamenti del primo anno.

La proposta è accolta e inclusa nella proposta dell'Ordinamento didattico, del Piano di Studi e della SUA-CdS, pertanto Inglese è inserito tra gli insegnamenti del I anno, II semestre.

Interviene il rappresentante degli studenti Giorgio Sposato che esprime parere favorevole sulla proposta dell'Ordinamento didattico, del Piano di Studi e della SUA-CdS.

**Dopo ampia discussione, il CCdS approva all'unanimità le suddette proposte di modifica all'Ordinamento didattico e al Piano di Studi 2024/2025 e se ne dispone la trasmissione alla Scuola di Medicina e Chirurgia per i successivi adempimenti.**

L'Ordinamento didattico e il Piano di Studi approvati sono contenuti nell'Allegato 1 (**Allegato1-Ordinamento-PianoStudi\_24-25-Ingegneria-Approvato-2023-11-20.docx**).

### **2.2 SUA-CdS:**

Il Prof. Cannataro illustra la proposta di SUA-CdS collegata alle modifiche all'Ordinamento didattico e del Piano di Studi e trasmessa al CCdS con nota email del 20/11/2023.

Oltre alle modifiche introdotte nella SUA-CdS per tenere conto delle modifiche all'Ordinamento didattico e del Piano di Studi, il Presidente evidenzia che le criticità rilevate nel monitoraggio annuale e la necessità di incrementare i laboratori discussa nell'ultimo CCdS, sono stati evidenziate nella SUA-CdS.

Interviene il Prof. Merola evidenziando come le criticità pervenute dalla scheda di monitoraggio annuale potrebbero non essere pienamente attinenti agli argomenti propri della SUA-CdS, consigliando dunque una



versione alternativa della stessa che li ometta, o al massimo ne riporti una estrema sintesi rimodulata in termini informativi e non di deficit.

La proposta è accolta e il quadro SUA-CdS oggetto della discussione viene modificato come da richiesta.

Non pervenendo ulteriori richieste o modifiche e non manifestandosi contrarietà circa quanto presentato e discusso, sentiti i componenti in consiglio, l'aggiornamento della SUA-CdS è portato a votazione.

**L'aggiornamento della SUA-CdS è approvato all'unanimità.**

**La SUA-CdS approvata è contenuta nell'Allegato 2 (Allegato2-SUA-2024-Approvata-2023-11-20.docx) e se ne dispone la trasmissione alla Scuola di Medicina e Chirurgia per i successivi adempimenti.**

### **3. Proposte di attivazione nuovi insegnamenti a scelta**

E' approvata la proposta dei docenti di Elettronica, di cambiare nome a uno dei moduli del corso a scelta al fine di una migliore integrazione con la laurea magistrale: il "C.I. Sensori e Misure per la Biomedica", diventa "C.I. Elettronica Digitale e Misure per la Biomedica" ed esso di compone dei seguenti moduli

- ELETTRONICA DIGITALE (ING-INF/01 ELETTRONICA)
- MISURE PER LA BIOMEDICA (ING-INF/01 ELETTRONICA)

La lista degli insegnamenti a scelta proposti per l'A.A. 2024/2025 è riportata in calce all' **Allegato 1**

**Allegato1-Ordinamento-PianoStudi\_24-25-Ingegneria-Approvato-2023-11-20.docx**

### **4. Varie ed eventuali**

Il Prof. Cannataro evidenzia la necessità di includere informazioni pratiche relative allo svolgimento dei Tirocini e allo svolgimento della mobilità Erasmus degli studenti, in due pagine dedicate del sito di ateneo di Ingegneria Informatica e Biomedica e comunica di aver richiesto l'attivazione di tali pagine con nota email del 15/11/2023 (**Allegato 3-Richiesta attivazione sezioni sito Ingegneria Informatica e Biomedica-2023-11-15.pdf**).

Non pervenendo ulteriori interventi e/o proposte la seduta è sciolta alle ore 14:06.

*Prof. Mario Cannataro,*  
Presidente del CCdS in Ingegneria Informatica e Biomedica

  
*Dr. Pietro Cinaglia,*  
Segretario Verbalizzante