



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO IN
INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA
DEL 27 Novembre 2025**

Oggi, 27 Novembre 2025 a partire dalle ore 16:00 nell'aula virtuale Google Meet (<https://meet.google.com/hga-goud-rqh>) 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 23 Novembre 2025 per discutere il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente (Verbale del 26/05/2025);
- 3) Discussione indicatori di performance del CdS;
- 4) Discussione relazione Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) 2024
- 5) Discussione relazioni Nucleo di Valutazione;
- 6) Scheda Monitoraggio Annuale;
- 7) Varie ed eventuali

Sono stati trasmessi al Consiglio i seguenti allegati:

- Indicatori CdS (versioni 15/7/2025 e 04/10/2025 (*Indi24_0790106200800001_079023-2025-07-15.pdf*, *Indi24_0790106200800001_079023-2025-10-04.pdf*))
- Relazione Annuale CPDS 2024 (*Relazione-Annuale-2024-CPDS-.pdf*)
- Relazioni Nucleo di Valutazione (*Relazione-Annuale-2025_Finale.pdf*, *Relazione-Opinione-Studenti-2024-2 (1).pdf* - **N.B. ultima relazione disponibile**)
- Bozza Scheda Monitoraggio Annuale 2025 redatta il 26/11/2025 dal Gruppo AQ
- Verbale del 26/11/2025 del Gruppo AQ del CdS

Sono presenti i componenti del CCdS come di seguito riportato:

Maria Giovanna	Bianco
Patrizio	Caneloro
Mario	Cannataro
Pietro	Cinaglia ¹
Carlo	Cosentino
Gionata	Fragomeni
Alessio	Merola
Marianna	Milano ²
Anna	Procopio
Salvatore Andrea	Pullano
Alessia	Sarica
Stefania	Scalise
Eleonora	Vecchio
Paolo	Zaffino
Chiara	Zucco

¹ A partire dalle ore 16:37.

² Fino alle ore 16:37.



Sono presenti i Rappresentanti degli studenti: Palamara Giuseppe; Serrao Giorgia
Sono assenti giustificati i rimanenti componenti del CCdS.

Presiede l'adunanza il Presidente Prof. Mario Cannataro, assume le funzioni di Segretario la Prof.ssa Anna Procopio.

Il Presidente avvia la discussione dei punti posti all'OdG.

1) Comunicazioni del Presidente;

1.a) Il Presidente comunica che la raccolta e relativa verifica del *syllabus* di ogni insegnamento non è ancora conclusa per le seguenti problematiche tecniche ascrivibili al sistema U-GOV (<https://www.unicz.u-gov.it/>):

- alcuni docenti non trovano il proprio insegnamento nel sistema U-GOV;
- alcuni docenti (in particolare i docenti supplenti Kvasov e Astorino e il docente a contratto De Pascali) non hanno accesso al sistema U-GOV;

e pertanto i suddetti docenti non possono caricare il proprio *syllabus*.

Al fine di non ritardare la verifica e approvazione dei *syllabi*, il Presidente propone di inviare lo schema word del *syllabus* ai tali docenti e di raccogliere e verificare tali *syllabi* in formato word, anche se non sono ancora caricati su U-GOV.

Il Presidente comunica inoltre di star interagendo con la Segreteria Studenti per cercare di risolvere tale problematica tecnica.

1.b) In data 24/11/2025, al fine di identificare gli esami del CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica che gli studenti superano con difficoltà e per i quali prevedere, ad esempio, un tutorato specifico o l'attivazione di eventuali didattiche integrative (esercitatori), il Presidente ha richiesto alla Segreteria Studenti e all'Area Sistemi Informativi il numero di esami sostenuti dagli studenti per i due ultimi A.A. (ovvero 2024/2025 e 2023/2024) e possibilmente anche il numero di prenotati, per avere l'evidenza del rapporto esami superati/esami prenotati.

Appena disponibili tali dati saranno discussi nel Gruppo AQ e nel CCdS.

1.c) Il Presidente comunica che in data 26/11/2025 si è riunito il Gruppo Assicurazione Qualità (Gruppo AQ) del CdS per discutere per quanto di sua competenza i seguenti argomenti:

- Discussione indicatori di performance del CdS;
- Discussione relazione Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) 2024
- Discussione relazioni Nucleo di Valutazione;
- Scheda Monitoraggio Annuale;

che coincidono con i punti n. 3,4,5,6 posti in discussione nel presente CCdS e riportati nel relativo verbale del Gruppo AQ e nella bozza di SMA 2025 trasmessi entrambi al CCdS e allegati al presente verbale di cui costituiscono parte integrante.

Tali documenti saranno quindi illustrati dal Presidente nella discussione dei successivi punti all'OdG n. 3,4,5,6.



1.d) In merito all'analisi della consistenza e qualificazione del corpo docente condotta dal Gruppo AQ, il Presidente comunica il trasferimento del Prof. Fragomeni e lo ringrazia per i servizi prestati al CdS negli ultimi 20 anni.

2) Approvazione verbale seduta precedente (Verbale del 26/05/2025);

Il Presidente pone a votazione l'approvazione del Verbale del CCdS del 26/05/2025.

Il CCdS approva all'unanimità dei presenti il Verbale del CCdS del 26/05/2025.

3) Discussione indicatori di performance del CdS;

Il Presidente illustra gli **Indicatori del CdS** rilasciati da ANVUR il 04/10/2025 (*Indi24_0790106200800001_079023-2025-10-04.pdf*) e le valutazioni riportate nel Verbale del 26/11/2025 del Gruppo AQ del CdS.

L'analisi degli indicatori iC00X relativi alle immatricolazioni, e alle iscrizioni complessive e regolari al CdS mostrano una tendenza negativa, che il Presidente spiega con l'aumento, sul territorio, dei CdS afferenti allo stesso indirizzo, e con una normale redistribuzione degli studenti nei diversi atenei. A tal proposito, il Prof. Zaffino propone di potenziare le attività sui social media al fine di migliorare la visibilità del CdS. Il Presidente concorda con quanto espresso dal Prof. Zaffino e suggerisce la costituzione di un gruppo di lavoro incaricato di elaborare una proposta per il rafforzamento delle attività di orientamento sui social e per il miglioramento delle pagine attualmente esistenti.

Successivamente, vengono analizzati gli indicatori della Didattica, che mostrano un incremento degli studenti iscritti al secondo anno con 2/3 dei CFU, nonché un incremento dei laureati in corso. Al fine di migliorare ulteriormente questi indicatori, il Presidente propone il potenziamento delle attività didattiche integrative e di supporto allo studio.

Un'ulteriore criticità affrontata riguarda gli indicatori relativi all'internazionalizzazione, risultati significativamente inferiori rispetto alla media nazionale. Il Presidente attribuisce tale dato alla carenza di adeguati strumenti di comunicazione e, come evidenziato dalla Prof.ssa Milano, referente ERASMUS per gli studenti, alla mancanza di un supporto efficace nelle procedure di attivazione a favore dei vincitori. Il Presidente propone pertanto l'istituzione di pagine web dedicate, finalizzate a garantire una maggiore diffusione delle informazioni e a rendere gli studenti pienamente consapevoli delle opportunità disponibili. Il Prof. Cosentino interviene suggerendo di valorizzare maggiormente l'incidenza dell'esperienza ERASMUS sul voto finale di laurea.

Dopo ampia discussione, il CCdS approva all'unanimità dei presenti le valutazioni del Gruppo AQ ed i suggerimenti del Presidente e dei professori Cosentino, Milano e Zaffino.

4) Discussione relazione Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) 2024;

Il Presidente illustra la **Relazione Annuale CPDS 2024** (Relazione-Annuale-2024-CPDS-.pdf) e le valutazioni riportate nel Verbale del 26/11/2025 del Gruppo AQ del CdS.

Il Presidente informa che la richiesta di somministrare i questionari di valutazione durante il corso, anziché immediatamente prima dell'esame, non è stata al momento accolta. Segnala inoltre l'esigenza di riformulare alcune domande dei questionari, al fine di renderle meno fuorvianti ed evitare che



possano alterare il reale giudizio degli studenti. Il Presidente propone, infine, l'introduzione di ulteriori questionari mirati a rilevare in modo più accurato le effettive criticità riscontrate dagli studenti.

Dopo ampia discussione, il CCdS approva all'unanimità dei presenti le valutazioni del Gruppo AQ.

5) Discussione relazioni Nucleo di Valutazione;

Il Presidente illustra la **Relazione Annuale CPDS 2024** (Relazione-Annuale-2024-CPDS-.pdf) e le valutazioni riportate nel Verbale del 26/11/2025 del Gruppo AQ del CdS.

Il Presidente riferisce un miglioramento dell'indicatore iC24, relativo alla percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni, e un incremento del numero di studenti iscritti al secondo anno che hanno acquisito i 2/3 dei CFU previsti. Precisa, tuttavia, che il dato complessivo risulta ancora inferiore alla media nazionale.

Dopo ampia discussione, il CCdS approva all'unanimità dei presenti le valutazioni del Gruppo AQ.

Il CCdS non esamina la **Relazione-Opinione-Studenti-2024**, che è anche l'ultima relazione disponibile, in quanto già valutata in un precedente CCdS.

6) Scheda Monitoraggio Annuale;

Il Presidente illustra la **Scheda Monitoraggio Annuale 2025** redatta il 26/11/2025 dal Gruppo AQ e le valutazioni riportate nel Verbale del 26/11/2025 del Gruppo AQ del CdS.

Il Presidente osserva che le principali criticità riscontrate, già affrontate nei punti precedenti, mostrano segnali di miglioramento, pur rimanendo ancora distanti dalle medie nazionali. Evidenzia inoltre i punti di forza del CdS, quali la soddisfazione espressa dagli studenti e l'incremento del numero di laureati. Al contempo, richiama l'attenzione sui punti di debolezza, tra cui la diminuzione delle immatricolazioni, la necessità di potenziare le iniziative di orientamento e di migliorare la comunicazione relativa alle opportunità offerte dal programma ERASMUS. In merito alla questione orientamento, il Prof. Cosentino e il Presidente ribadiscono la necessità di laboratori didattici a supporto del CdS e come strumenti potenzialmente utili per l'orientamento.

Il Presidente sottolinea, infine, l'importanza di rafforzare le iniziative volte al miglioramento della qualità della didattica, quali la didattica integrativa e il tutorato in linea con le esigenze dei singoli corsi.

Infine, Il Presidente del CCdS propone di integrare nelle future azioni da realizzare la seguente serie di azioni da programmare per il futuro (presumibilmente nei prossimi 2 anni accademici, 2025/2026 e 2026/2027), finalizzate al miglioramento complessivo del CdS. In particolare, suggerisce:



- i) **l'istituzione di una Commissione Orientamento/Social**, incaricata di coordinare le attività di orientamento, rafforzare la presenza del CdS sui social media e migliorare la comunicazione rivolta agli studenti e ai potenziali immatricolati;
- ii) **l'introduzione di "esercitatori"**, al fine di supportare gli studenti nel recupero e consolidamento delle competenze, nonché a favorire una più efficace preparazione agli esami;
- iii) **l'istituzione di laboratori didattici**, intesi come strumenti finalizzati a incrementare il coinvolgimento degli studenti e a potenziare l'acquisizione di competenze pratiche e trasversali.

Tali azioni aggiuntive vengono aggiunte nella **Scheda Monitoraggio Annuale 2025**.

A questo punto, il Presidente pone a votazione l'approvazione della sudetta **Scheda Monitoraggio Annuale 2025**.

Dopo ampia discussione, il CCdS approva all'unanimità dei presenti la **Scheda Monitoraggio Annuale 2025** allegata al presente verbale e ne dispone la trasmissione alla **Scuola di Medicina e Chirurgia** e al **Presidio di Qualità dell'Ateneo**.

Lo studente PALAMARA, in qualità di Rappresentante degli Studenti, interviene al termine della discussione sulla Scheda Monitoraggio Annuale 2025, in merito alla questione ERASMUS, evidenziando come la maggior parte dei suoi colleghi, studenti del CdS, non fosse a conoscenza dell'iniziativa. Esprime pertanto pieno accordo con il Presidente e con il CCdS sulla necessità di potenziare le attività di diffusione e promozione dei bandi ERASMUS.

Il Rappresentante degli Studenti interviene inoltre sul tema della riduzione delle immatricolazioni, osservando che tale andamento potrebbe essere stato influenzato dall'introduzione del semestre filtro nel CdL in Medicina e Chirurgia. Il Presidente, a tal riguardo, si impegna a richiedere informazioni puntuali alla Segreteria Studenti.

7) Varie ed eventuali

A seguito delle discussioni intervenute nei punti 3,4,5,6 dell'OdG, il CCdS si impegna all'attivazione delle seguenti iniziative di potenziamento della comunicazione sui social networks, dell'orientamento in ingresso, dell'orientamento e tutorato in itinere, e dell'assistenza agli studenti soprattutto del I anno.

7a) Potenziamento delle iniziative di comunicazione sui social networks:

Il prof. Zaffino propone di potenziare la comunicazione delle caratteristiche del CdS sui principali social networks, prendendo spunto e proseguendo le positive iniziative già attivate dal prof Guzzi su Instagram nell'ambito del progetto INGEGNERIA.POT.



Il Presidente propone che il prof. Zaffino costituisca, insieme con ulteriori docenti del CdS, un gruppo di lavoro (**GdL Social Networks**), che definisca, in sinergia con le iniziative del prof. Guzzi, proposte operative per l'attivazione di iniziative di comunicazione del CdS sui social networks, affinché esse siano sottoposte al CCdS. Successivamente il Presidente si farà carico di proporle agli organi accademici ed in particolare al Magnifico Rettore per ottenere i finanziamenti necessari.

7b) Potenziamento delle iniziative di orientamento in ingresso:

Il Presidente propone che ogni docente del CdS individui potenziali momenti di orientamento in ingresso specifici per il CdS, in aggiunta e in sinergia alle iniziative di Ateneo, da svolgere presso le scuole superiori calabresi, anche in forma telematica,

Le iniziative che si concretizzeranno in effettivi momenti di orientamento in classe o in forma telematica, opportunamente verbalizzate, saranno riportate al CCdS per l'inserimento nella prossima SMA

7c) Potenziamento delle iniziative di tutorato e orientamento in itinere:

Il Presidente propone che ogni docente del CdS svolga periodicamente (almeno 1 volta a semestre) nell'ambito dei propri insegnamenti, delle attività di tutorato e orientamento in itinere, opportunamente verbalizzate, nelle quali spieghi agli studenti le opportunità offerte dal CdS e dall'Ateneo in ambito di internazionalizzazione (programma Erasmus), di personalizzazione del proprio percorso formativo (Tirocini formativi e Corsi a scelta), e supporti gli stessi in tali ambiti.

7d) Attivazione della figura di "esercitatore" (mediante bandi di Didattica Integrativa):

Il Presidente propone che ogni docente indichi, per i propri insegnamenti, le eventuali esigenze di una figura di esercitatore, attivabile mediante bandi esterni per didattica integrativa, indicando Insegnamento, numero CFU e SSD della didattica integrativa da mettere a bando. Successivamente, il Presidente richiederà agli organi di Ateneo il finanziamento e l'attivazione dei suddetti bandi.

Con apposita comunicazione il Presidente darà avvio alla raccolta delle suddette esigenze tramite una form google.

7e) Richiesta spazi per la creazione di un laboratorio didattico per gli studenti dei due CdS in Ingegneria Informatica e Biomedica e in Ingegneria Biomedica:

Il Presidente ricorda che sin dal 2023 i due presidenti dei CdS suddetti, prof.ri Cannataro e Cosentino, hanno chiesto agli organi di ateneo la disponibilità di spazi per la creazione di un laboratorio didattico per gli studenti dei due CdS.

Il Prof. Cosentino interviene sottolineando la necessità di dotarsi di adeguate infrastrutture e laboratori didattici, considerati elementi fondamentali per incrementare l'attrattività dei Corsi di Studio. A supporto di tale osservazione, richiama il recente evento di orientamento organizzato dal CdS di Farmacia presso i propri laboratori, indicandolo come esempio di buona pratica.

I prof.ri Cannataro e Cosentino ritengono di re-iterare la suddetta richiesta indirizzandola al Magnifico Rettore.



7f) Designazione nuovi tutors per il CdS e aggiornamento della SUA-CdS:

Il Presidente comunica che la lista dei tutors del CdS, riportata nell'attuale SUA-CdS, comprende i docenti:

- Gionata FRAGOMENI
- Salvatore Andrea PULLANO
- Patrizia VIZZA
- Mario CANNATARO

Tenuto conto che il prof. Fragomeni si è recentemente trasferito in altro Ateneo e che la prof.ssa Vizza è vincitrice di un bando per RTT in altro Ateneo e quindi presumibilmente si trasferirà anche lei in tempi brevi, il Presidente propone affidare il nuovo ruolo di tutors, precedentemente affidati ai docenti Fragomeni e Vizza, a due docenti, preferibilmente da scegliere tra i docenti dei I anno.

Vista la disponibilità della prof.ssa Zucco (docente del I anno per l'insegnamento di Fondamenti di Informatica) espressa nel corso del CCdS e della prof.ssa Caligiuri (docente del I anno per l'insegnamento di Fisica II) che ha espresso tale disponibilità verbalmente al Presidente, il Presidente propone la seguente nuova composizione dei tutors del CdS:

- **Chiara ZUCCO**
- Salvatore Andrea PULLANO
- **Maria Eugenia CALIGIURI**
- Mario CANNATARO

Il CCdS approva all'unanimità dei presenti.

Non essendovi altri interventi da parte dei membri del CCdS e non emergendo ulteriori argomenti di discussione, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17:10.

Letto e approvato seduta stante.

Catanzaro, 27 Novembre 2025

Prof. Mario Cannataro
Presidente CCdS Ing. Inf. e Biomedica

Prof.ssa Anna Procopio
Segretario CCdS Ing. Inf. e Biomedica