

Relazione Annuale 2025 della Commissione Paritetica Docenti Studenti

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)

Componenti docenti della CPds:

1. Fabio Del Frate (Referente per la CPds)
2. Davide Falessi
3. Simone Michele
4. Giulia Guida

Componenti studenti della CPds:

1. Cristian Tolu
2. Emiliano Pizzicannella
3. Gabriele Scoditti
4. Sara Rani Mohammad

Numero di componenti in accordo con il regolamento vigente.

Data della riunione conclusiva in cui la CPds ha formulato la Relazione Annuale:
11/11/2025

Date delle ulteriori riunioni (eventualmente in modalità telematica) della CPds, con breve indicazione della motivazione degli incontri

- 28 maggio 2025 ore 15.30-16.30: i rappresentanti docenti si riuniscono nello studio di Davide Falessi per conoscersi e programmare le attività del triennio.
- 6 giugno 2025 ore 14.00-15.00: La commissione paritetica ha partecipato online all'Audit di Ingegneria Civile. Solo i rappresentati docenti erano presenti in quanto i rappresentanti studenti non erano stati ancora ufficialmente eletti.
- 13 giugno 2025 ore 10.00-11.00: La commissione paritetica ha partecipato online all'Audit di Ingegneria e Tecniche del Costruire. Solo i rappresentati docenti erano presenti in quanto i rappresentanti studenti non erano stati ancora ufficialmente eletti.
- 23 giugno 2025 ore 10.00-11.00: La commissione paritetica ha partecipato online all'Audit di Ingegneria Civile e Ambientale. Solo i rappresentati docenti erano presenti in quanto i rappresentanti studenti non erano stati ancora ufficialmente eletti.
- 17 ottobre 2025 ore 16.00-17.30: Riunione online tra i rappresentanti docenti per organizzare le attività per la stesura della relazione annuale.
- 24 ottobre 2025 ore 11.00-12.00: Incontro conoscitivo in modalità ibrida tra i rappresentanti docenti e studenti e organizzazione delle attività per la stesura della relazione annuale.
- 4 novembre 2025 ore 16.00-17.00: Riunione rappresentanti docenti e studenti per commentare i risultati emersi dalla stesura della relazione annuale

- 11 novembre 2025 ore 16.00-17.00: Riunione rappresentanti docenti per eseguire una revisione finale della relazione annuale della commissione paritetica

Eventuali iniziative intraprese:

in linea con le indicazioni operative suggerite nella relazione 2024 dalla precedente Commissione, la CPDS appena insediata ha continuato nell'operazione di rafforzamento dei canali di interazione sia con la componente studentesca che con i vari coordinatori dei CdS, attraverso incontri e riunioni sia a carattere formale che informale.

Il numero di ore di riunione (effettuate anche in modalità telematica) dedicate alla Rilevazione studenti frequentanti dalla CPDS è stato limitato per motivi dovuti al recente insediamento. In ogni caso fino a ottobre 2025 il numero complessivo di ore con riferimento a tutti i corsi di studio analizzati è stato di 14 ore

Documentazione consultata:

- questionari di valutazione degli studenti (frequentanti e non), relativi al triennio 2021/22, 2022/23 e 2023/2024;
- dati Almalaurea (laureandi e condizione occupazionale dei laureati), indagine 2024;
- schede SUA-CdS 2024 dei singoli Corsi di Studio;
- relazione CPDS 2024;
- schede di monitoraggio annuale contenute in SUA-CdS 2024;
- siti web dei corsi di studio;
- resoconti dei colloqui con gli studenti dei singoli CdS.

Considerazioni complessive

- **Principali criticità comuni a Corsi di Studio:**
 - Il trend degli abbandoni sembra andare verso una stabilizzazione. Emergono anche situazioni di miglioramento;
 - La percentuale di immatricolati che si laureano (LT o LM) nel tempo di riferimento continua a rimanere molto bassa
 - Continua ad emergere la necessità di un ampliamento degli spazi dedicati allo studio
- **Problematiche incontrate nel lavoro di valutazione:**
 - Alcune classi di dati rilevati non sembrano sufficientemente coerenti con quanto realisticamente fotografato dalle schede SUA e di monitoraggio annuale.
 - La comunicazione tra la CPDS e gli altri organismi istituzionali partecipanti ai processi di valutazione è risultata debole soprattutto in questo primo periodo di insediamento
- **Suggerimenti per superare le criticità:**
 - Potenziamiento delle attività di tirocinio ed integrative;
 - Attuazione di procedure di comunicazione più efficaci e continuative.
 - Identificazione di risorse per agevolare lo studio in sede degli studenti

Relazione annuale 2024 della Commissione Paritetica Docenti Studenti

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)

Denominazione del Corso di Studio: Ingegneria Medica

Classe: L-09

Sede: unica - Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

A) Analisi e proposte relativamente a gestione e utilizzo dei questionari sul grado di soddisfazione degli studenti

Documenti consultati:

- Questionari di valutazione didattica degli studenti, relativi al triennio 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024;
- Relazione della CPDS relativa all'anno 2024;
- Scheda SUA-CdS relativa all'anno 2024.

Analisi generale e dati statistici

Al fine di rendere confrontabili i dati con quelli analizzati nelle relazioni dell'ultimo triennio, la presente relazione si basa sull'analisi dei dati desunti dal campione di studenti frequentanti almeno il 50% delle lezioni.

Per l'anno accademico di riferimento (2023/2024), l'analisi globale dei questionari compilati dagli studenti lascia trasparire un giudizio globalmente positivo riguardo al CdS, con punteggi che, come già evidenziato lo scorso anno, si mantengono per quasi tutti gli indicatori ben superiori al valore di 7. Il monitoraggio dell'indicatore **D17**, relativo al grado di soddisfazione complessivo per lo svolgimento degli insegnamenti, è riportato nella tabella che segue. La media per il CdS evidenzia la stabilità del trend positivo già iniziato l'anno precedente.

	D17
Cds (2023/2024)	7.90
Delta con 2022/2023	0.32
Delta con 2021/2022	-0.16

Media ingegneria 2023/2024	8.15
Differenza con media ingegneria 2022/2023	0.01
Differenza con media ingegneria 2021/2022	0

a) Principali criticità rilevate

La CPDS rileva con soddisfazione l'attuazione di una consolidata procedura per la fruizione dei questionari da parte dei docenti, basata su uno sfasamento temporale di almeno tre mesi rispetto alla data di compilazione da parte degli studenti. Tale procedura contribuisce a garantire l'anonimato degli studenti e, di conseguenza, a favorire l'oggettività della valutazione.

Inoltre, la CPDS ha apprezzato la riformulazione delle domande del questionario, effettuata alla luce delle criticità emerse negli anni precedenti. Le modifiche introdotte hanno migliorato l'efficacia dello strumento, limitando la valutazione dell'insegnamento da parte degli studenti non frequentanti, eliminando la sezione relativa alle attività integrative ove non previste ed evitando di valutare l'utilità della frequenza per il superamento dell'esame prima che quest'ultimo sia stato effettivamente sostenuto.

Non si rilevano ulteriori criticità in merito al questionario.

b) Linee di azione identificate

La CPDS raccomanda inoltre che le proficue azioni di scambio comunicativo tra il CdS e gli studenti siano alimentate e perseguite con efficacia, garantendo tra l'altro lo svolgimento di almeno due incontri formali annuali fra i rappresentanti della componente studentesca ed il CdS (coordinatore e docenti di riferimento). Inoltre, si consiglia una maggiore sensibilizzazione al corpo docente nei riguardi delle valutazioni ottenute, al fine di ottenere un miglioramento annuale anche a partire dai corsi singoli.

B) Analisi e proposte relativamente a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato

Documenti consultati:

- Questionari di valutazione didattica degli studenti, relativi al triennio 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024;
- Dati Almalaurea 2024;
- Relazione della CPDS relativa all'anno 2024;
- Scheda SUA-CdS relativa all'anno 2024;
- Scheda Monitoraggio Annuale 2024;
- rapporto di Riesame Ciclico del CdS relativo al quinquennio 2019-2024.

Analisi generale e dati statistici

In accordo con quanto ribadito già negli anni precedenti, l'analisi dei questionari Almalaurea su "Condizione occupazionale dei laureati ad un anno dalla laurea" e "Profilo dei laureati" del 2024, evidenzia come gli studenti decidano in gran parte di proseguire gli studi iscrivendosi ad un corso di laurea magistrale, che risulta essere il naturale proseguimento del corso triennale (in accordo con la visione proposta nella SUA-CdS).

In generale, la media dei voti assegnati dagli studenti alla soddisfazione verso gli studi intrapresi è molto alta.

Il 90.3% dei laureati nel 2024 ha affermato di avere intenzione di iscriversi ad un corso di laurea magistrale, ed il 50% di questi ha dichiarato di volerlo fare presso l'Ateneo di Tor Vergata, valore decisamente in calo rispetto a quello rilevato lo scorso anno (64.3%). Dal colloquio diretto con gli studenti, è infatti emerso che una parte di coloro che attualmente frequentano sono quantomeno orientati ad iscriversi ad un corso magistrale presso un altro Ateneo, ritenendo il corso in esame troppo selettivo.

Coerentemente con i dati degli scorsi anni, si rileva che, ad un anno dal conseguimento del titolo triennale, il 77,4% degli studenti è risultato essere iscritto ad un corso di laurea magistrale e non essere alla ricerca di lavoro, mentre solo il 6.5% degli studenti lavorava (di cui, l'12.9% dichiara di essere contemporaneamente iscritto ad un corso di laurea magistrale) nel settore privato senza impiegare le competenze acquisite con la laurea e ritenendo per niente adeguata la formazione professionale acquisita.

Nel seguito si riporta la sintesi dei giudizi degli studenti, espressi in fase di compilazione dei questionari di valutazione della didattica, relativi agli strumenti e ai luoghi messi a disposizione per l'apprendimento. In particolare, si fa riferimento:

- all'adeguatezza del materiale didattico **(D11)**;
- all'utilità delle attività integrative **(D12)**;
- alla adeguatezza delle aule **(D14)**;
- all'adeguatezza delle aule per le attività integrative **(D15)**.

	D11	D12	D14	D15
Cds (2023/2024)	7.96	8.48	8.53	8.51
Delta con 2022/2023	0.19	0.1	0.19	0.39
Delta con 2021/2022	-0.15	-0.46	-0.04	0.03
Media ingegneria 2023/2024	8.19	8.38	7.50	8.31
Differenza con media ingegneria 2021/2022	0.08	-0.56	-1.07	-0.17

Differenza con media ingegneria 2022/2023	0.42	0	-0.8	0.19
---	------	---	------	------

La CPDS prende atto che tutti gli indicatori presi in esame si mantengono più o meno stabili rispetto al dato dei due anni accademici precedenti, ad eccezione del **D14** che mostra un leggero aumento rispetto ai valori **D11, D12 e D12**. I valori **D12, D14, D15** sono in aumento rispetto alle medie della macroarea di Ingegneria, tranne per il valore **D11** che è lievemente basso rispetto alla media della macroarea di ingegneria.

Di seguito si riporta la tabella relativa al giudizio dato globalmente ai docenti, in cui gli indicatori esprimono:

- la disponibilità del docente per chiarimenti e spiegazioni (**D6**);
- se e in che misura il corso sia stato tenuto dal docente di riferimento (**D7**);
- la capacità del docente di stimolare/motivare l'interesse verso la sua disciplina (**D13**).

	D6	D7	D9
Cds (2023/2024)	9.02	9.54	8.10
Delta con 2022/2023	0.25	-0.02	0.14
Delta con 2021/2022	-0.02	-0.26	-0.07
Media ingegneria 2023/2024	8.92	8.74	8.31
Differenza con media ingegneria 2022/2023	-0.01	-0.06	0.03
Differenza con media ingegneria 2021/2022	0.01	-0.29	0.26

Le medie risultano alte per tutti e tre gli indicatori, sostanzialmente stabili rispetto agli anni precedenti, e all'incirca in linea con i valori della macroarea, ad eccezione del **D9**, che invece registra un calo. Il valore **D6** è in aumento rispetto all'anno 2024 è in miglioramento e rispetto invece alla media della macroarea di ingegneria resta quasi del tutto invariato. Il **D7** rispetto all'anno 2024 è in calo, resta comunque in aumento rispetto alla media della macroarea di ingegneria.

a) punti di forza

- La maggior parte dei laureati triennali si iscrive alla magistrale, in linea con la visione del corso proposta dal CdS.
- Emerge una costante attività di consultazione con le parti sociali attraverso le modalità riportate nella SUA-CdS, che comprendono l'analisi di studi di settore, la partecipazione al Forum Università e Lavoro e all'Advisory Council, l'organizzazione di incontri con ricercatori e professionisti operanti in vari settori industriali.

- Alto coinvolgimento degli studenti per la partecipazione ad attività come seminari e incontri che abbiano anche come scopo quello di aiutare a delineare i tratti della figura dell'ingegnere medico (ambiti lavorativi, competenze richieste, ecc.). A tale scopo, si menziona come estremamente positiva l'attività seminariale ed integrativa predisposta dal CdS a supporto degli studenti, orientata -tra l'altro- all'acquisizione di competenze nel contesto delle cosiddette soft skills.
- Gli studenti sono complessivamente più che soddisfatti della qualità della didattica fornita da questo CdS.

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

- Si invita il CDS, nei limiti del possibile, a rendere più agevole per gli studenti triennali l'accesso ai tirocini.
- A prescindere dai punteggi valutativi in aumento, si ritiene opportuno monitorare la situazione legata alle aule (con particolare riguardo alla disponibilità dei posti) che, soprattutto per i corsi di base, potrebbero risultare non adatte ad ospitare tutti i frequentanti, come riportato anche nella SMA 2024.
- La CPDS auspica che le attività seminariali e integrative proseguano e, ove possibile, siano potenziate ed integrate con altri contesti di competenze trasversali, utili per l'orientamento ai percorsi formativi magistrale e alla transizione verso il mondo del lavoro.

C) Analisi e proposte in relazione alla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e delle abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi

Documenti consultati:

- Questionari di valutazione didattica degli studenti, relativi al triennio 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024;
- Relazione della CPDS relativa all'anno 2024;
- Scheda SUA-CdS relativa all'anno 2024;
- rapporto di Riesame Ciclico del CdS relativo al quinquennio 2019-2024.

Analisi generale e dati statistici

Gli indicatori considerati in questa sezione sono stati:

- **D1**, relativo al carico complessivo degli insegnamenti;
- **D2**, relativo all'organizzazione complessiva degli insegnamenti;
- **D3**, riferito all'organizzazione degli esami. Si sono rilevati i risultati riportati nella tabella che segue:

	D1	D2	D3

Cds (2023/2024)	7.54	7.74	8.08
Delta con 2022/2023	0.06	0.16	0.14
Delta con 2021/2022	-0.24	-0.2	0.1
Media ingegneria 2023/2024	7.55	7.63	7.56
Differenza con media ingegneria 2022/2023	0.03	0.02	-0.02
Differenza con media ingegneria 2021/2022	0.01	-0.03	-0.08

La CPDS evidenzia un lieve miglioramento dei tre indicatori rispetto all'anno precedente (molto piccolo). Rispetto alle medie della macroarea di ingegneria dell'anno 2024 sono in calo.

a) Punti di forza

- Criteri indicati nella SUA di verifica delle conoscenze, acquisite nei diversi insegnamenti e in tutto il corso di studi, pienamente coerenti con i risultati di apprendimento attesi.
- Sostanziale stabilità degli indicatori presi in esame su valori più che soddisfacenti (anche se ancora lievemente inferiori alla media della macroarea), che evidenzia quindi un giudizio certamente più che soddisfacente nei riguardi del carico e dell'organizzazione complessiva degli insegnamenti del CdS.

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

La CPDS prende atto con soddisfazione dell'azione organizzativa per definire per l'intero CdS, e con ampio anticipo, i calendari di esame dei diversi insegnamenti, così da evitare, da un lato, situazioni di sovrapposizione tra esami associati allo stesso anno di corso e, dall'altro, favorire l'efficace programmazione delle attività formative da parte degli studenti. La CPDS auspica che vengano proseguiti dal CdS gli sforzi compiuti per un miglioramento dell'organizzazione didattica, con particolare riferimento a quella degli esami, confermando e magari incrementando i già buoni risultati ottenuti.

D) Analisi e proposte relative alla completezza e all'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico

Documenti consultati:

- Scheda SUA-CdS relativa all'anno 2024;
- Scheda di monitoraggio annuale 2024 del CdS;
- rapporto di Riesame Ciclico del CdS relativo al quinquennio 2019-2024.

Analisi generale e dati statistici

In riferimento agli indicatori **iC02**, **iC13**, **iC14**, **iC15**, **iC17**, **iC22**, **iC24**, si osserva quanto segue.

- Scende l'indicatore **iC02**, relativo alla percentuale di laureati entro la durata normale del corso, che dal 32.9% del 2022 passa al 23.9% nel 2024, con un valore decisamente inferiore alla media dell'area geografica di riferimento (38.6%), anch'essa comunque diminuita rispetto all'anno precedente.
- Si evidenzia, per l'indicatore **iC13**, riferito alla percentuale di CFU conseguiti al primo anno sui CFU totali da conseguire, un lieve aumento dal 22.1% del 2021 al 24.9% del 2022. Al 27% del 2023
- Si evidenzia una leggera ripresa rispetto al 2021 sia per il CdS, che per l'ateneo e per l'area geografica di riferimento dell'indicatore **iC15**, relativo alla percentuale di studenti che proseguono al secondo anno nello stesso corso di studi avendo acquisito almeno 20 CFU, arrivando al 29.9% nel 2022 rispetto al 26% dell'anno 2021. Con la percentuale in aumento nel 2023 (33.7%)
- Continua il trend negativo sul periodo di riferimento dell'indicatore **iC17**, riguardante la percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata del corso di studi, che nel 2021 si ferma poco sopra il 20% (26.4%), al di sotto dei valori del 2020 (25.7%) e nel 2022 scende ancora e arriva al 19% . Che prosegue a scendere ulteriormente nel 2023 arrivando al 16%.
- La percentuale di immatricolati che si laureano nel CdS entro la durata normale del corso (**iC22**), pari al 7% nel 2022, è in calo per il terzo anno consecutivo dal 2020. Infatti arriva nel 2023 5.9%
- In ultimo, l'indicatore **iC24**, relativo al numero di abbandoni, continua ad aumentare (59.3%) rispetto al 56% del 2022.

Viene confermato, quindi, quanto già fatto notare negli anni precedenti dalla CPDS e quanto è stato ribadito anche nell'ultima SMA del CdS, riguardo la particolare selettività del corso sia rispetto alla media nazionale, sia rispetto a quella di Ateneo.

a) Punti di forza

- La CPDS rileva la continuità nella programmazione ed attuazione di una serie di iniziative, come peraltro documentato nella SMA, tese a: aumentare la capacità attrattiva del CdS; limitare il numero di abbandoni; aumentare il numero di crediti acquisiti.
- Si segnalano positivamente gli interventi attuati dal CdS per promuovere e migliorare il livello di internazionalizzazione.
- Infine, la CPDS sottolinea l'efficacia degli incontri periodici con gli studenti da parte del CdS (coordinatore e docenti di riferimento) per la corretta presa di consapevolezza e definizione delle strategie di gestione ed intervento delle criticità segnalate.

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

La CPDS invita il CdS a continuare a monitorare la situazione riguardo le problematiche emerse, in particolare riguardo il numero di abbandoni e i tempi di conseguimento della

laurea. Inoltre, valuta positivamente le azioni correttive individuate e documentate nella SMA 2024 e ne auspica la proficua e continuata attuazione.

E) Analisi e proposte circa l'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS

Documenti consultati:

- Scheda SUA-CdS relativa all'anno 2024

a) Punti di forza

- La sezione pubblica della SUA-CdS risulta essere chiara ed efficace nel presentare tutte le informazioni relative al corso (obiettivi formativi, offerta didattica, azioni di miglioramento intraprese, attività che coinvolgono il CdS) e le sue sezioni sono propriamente aggiornate.
- Il sito del CdS è ben organizzato e funzionale, ed il profilo Twitter continua ad essere molto attivo, rappresentando quindi un utilissimo strumento di comunicazione ed interazione fra docenti e studenti.
- Il coordinatore, attraverso una mailing list costantemente aggiornata, informa tempestivamente gli studenti riguardo eventi organizzati e opportunità di interesse in relazione alle tematiche del CdS.

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

- La Commissione apprezza il lavoro svolto per la comunicazione web del CdS in esame ed auspica che, ove possibile, questa azione possa essere ulteriormente promossa e migliorata.
- In linea generale la Commissione auspica lo sviluppo del processo, recentemente avviato con la collaborazione dei membri della CPDS, di uniformazione delle informazioni presenti sul web di tutti i corsi di laurea afferenti al DICII.

F) Ulteriori proposte di miglioramento

La componente studentesca della CPDS, in seguito all'incontro con gli studenti del CdS (tramite la mediazione di due rappresentanti), riporta alcune osservazioni e proposte relative all'organizzazione del CdS.

- Generale soddisfazione nei riguardi della definizione e pubblicazione del calendario degli esami, stabilito annualmente;
- Generale soddisfazione della razionalizzazione del calendario didattico;
- Richiesta di definizione di regole più chiare e possibilmente uniformi a livello di macroarea per la gestione degli appelli straordinari;
- Richiesta di poter partecipare a corsi di base per l'utilizzo di software, di cui viene richiesto l'utilizzo sia in magistrale sia, verosimilmente, nel mondo del lavoro, come, ad esempio, matlab, solidworks ed excel;

- In virtù dell’istituzione dei tre indirizzi per la magistrale, gli studenti chiedono che venga data loro la possibilità di avviare, già dall’ultimo anno della triennale, una più incisiva fase di orientazione del proprio percorso formativo verso uno specifico indirizzo, magari attraverso l’inserimento di esami a scelta più mirati;
- Valutare l’opportunità di distanziare la fine delle lezioni dall’inizio degli appelli, rimodulando ove possibile il calendario didattico e l’orario delle lezioni, così da garantire un periodo di studio al termine delle lezioni congruente con il carico didattico di ciascun insegnamento.
- Al netto di eventuali problemi di natura organizzativa da gestire in seno ad una organizzazione più ampia della didattica erogata, si chiede di valutare l’opportunità di erogare alcuni corsi cardine (e.g., Scienza delle Costruzioni) attraverso una calendarizzazione annuale e non semestrale.

La CPDS esorta il CdS a continuare sulla linea di incontri fra la componente studentesca ed il CdS (coordinatore e docenti di riferimento) con cadenza almeno semestrale, per una risoluzione progressiva e costante delle criticità riscontrate dagli studenti