

Il giorno 13 novembre 2024, alle ore 16:00, si è riunito in modalità duale, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Industriale, al terzo piano della sede di via Venezia 1, e tramite collegamento ZOOM, il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale, dell'Università degli Studi di Padova, di seguito indicato con CCLM.

La posizione degli invitati è la seguente

| RIF | | POSIZIONE | | INVITATI | |
|-----|-----------------------|-----------|--|----------------|---|
| D | Bertolazzi Angelo | G | | Mocellin Paolo | P |
| D | Bignucolo Fabio | P | | | |
| M | Bonora Renato | X | | | |
| M | Carrieri Mariella | P | | | |
| PC | Cassella Guido | P | | | |
| M | Di Bella Antonino | G | | | |
| M | Fabris Massimo | G | | | |
| M | Favaretto Chiara | P | | | |
| D | Mazzi Anna | P | | | |
| D | Pasquini Emiliano | P | | | |
| PC | Rizzolo Ivan | P | | | |
| M | Rossi Riccardo | G | | | |
| ST | Sartori Leonardo | X | | | |
| D | Savio Enrico | P | | | |
| D | Simonini Paolo | X | | | |
| PC | Tardivo Davide | P | | | |
| D | Ursino Nadia | X | | | |
| D | Vecchiato Luca | P | | | |
| PC | Veronese Valentina | X | | | |
| D | Vianello Chiara | P | | | |
| D | Zanini Mariano Angelo | X | | | |
| D | Zollino Giuseppe | P | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

RIFERIMENTI

| | | | |
|----|-------------------------|----|------------------------|
| D | Docente | PC | Professore a contratto |
| ST | Rappresentante studenti | M | Mutuato |

P= PRESENTE, G= ASSENTE GIUSTIFICATO, X= ASSENTE.

| | |
|----------------------|----------------------|
| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
| | |

Presiede la riunione la prof.ssa Chiara Vianello, svolge la funzione di segretario il Prof. Fabio Bignucolo.

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Presa d'atto verbali delle sedute precedenti.
3. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti e sulle carriere studenti.
4. Commento ai dati sugli indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale.
5. Riconoscimento di CFU per attività extracurriculare ex D.M.931/2024
6. Materiale didattico per studenti iscritti in base alla convenzione PA 110 e lode

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

1. Comunicazioni

Avvio indagine sull'opinione delle studentesse e degli studenti 2024/25

L'apposito ufficio di Ateneo ha comunicato di aver inviato a tutti i docenti l'avvio Indagine Opinione studentesse e studenti.

Per il primo semestre l'apertura dei questionari è prevista il giorno 2 dicembre 2024 e sarà comunque possibile per gli studenti compilare il questionario fino al 20 settembre 2025.

| 2024/2025 | Data apertura questionario | Data chiusura questionario |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Attività 1° semestre | 2 dicembre 2024 | 20 settembre 2025 |
| Attività 2° semestre | 5 maggio 2025 | 20 settembre 2025 |

Gli appelli d'esame devono essere aperti prevedendo una **data di inizio iscrizione successiva a quella di apertura del questionario**.

È necessario chiedere l'apertura anticipata dei questionari, inoltrando la richiesta a indagine.didattica@unipd.it, per i seguenti casi:

- necessità di attivare appelli di prova parziale/intermedia con iscrizione antecedente all'apertura del questionario;
- presenza di prove parziali/intermedie previste da un/una docente coinvolto/a in insegnamenti dove sono presenti altri docenti

Ogni docente è **invitato a promuovere l'indagine in aula**, anche avvalendosi delle slide appositamente predisposte e consultabili alla voce “Presentazione indagine” nella pagina web dedicata, e sollecitare la compilazione dei questionari.

Desiderata per orari secondo semestre

Il giorno 5 novembre è stata inviata la mail con la richiesta di inserire i desiderata del secondo semestre. La scadenza per la compilazione è il **21 novembre**.

Si raccomanda a tutti i docenti di provvedere all'inserimento entro la data che verrà indicata, in quanto non verranno accolte richieste tardive, né successive richieste di modifiche di orario conseguenti inserimenti di desiderata non effettuati.

Apertura finestra per la presentazione dei piani di studio

Da lunedì sarà aperta la finestra di compilazione dei Piani di studio.

Si ricorda che i piani di studio **proposti** presentati entro il 15 di ogni mese vanno valutati dalle preposte **Commissioni Pratiche Studenti** entro fine mese.

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

Insegnamento di Gestione dei rifiuti radioattivi: tace

Il Presidente informa il Consiglio che non c'erano studenti a lezione di Gestione dei rifiuti radioattivi e che attualmente l'insegnamento è presente solo in un paio di piani di studio approvati.

Pertanto lo stesso prof. Zollino, titolare dell'insegnamento, ha proposto di farlo tacere.

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

2. Presa d'atto verbali delle sedute precedenti

Il Presidente informa che insieme all'O.d.G. è stato inviato il verbale della seduta del
- 16 ottobre 2024

In assenza di segnalazioni sottopone il verbale al Consiglio per la presa d'atto.

Il Consiglio prende atto

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

3. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti e sulle carriere studenti

Il Presidente comunica di aver riunito il GAV, per l'analisi dei punti 3. 4 e 5., mercoledì 5 novembre 2024.

Hanno partecipato alla riunione:

- i professori Vianello Chiara, Savio Enrico, Mazzi Anna, Pasquini Emiliano
- gli studenti Bellorio Francesco, Albanesi Saverio
- stakeholder Cassella Guido (ordine degli ingegneri di Padova)

Il Presidente ricorda le iniziative di Ateneo e della Scuola di Ingegneria per lo svolgimento della Settimana per il Miglioramento della Didattica:

- Giornata per il miglioramento continuo della didattica 2024 “Oltre gli stereotipi di genere nella didattica” che si terrà al Palazzo del Bo il 14 novembre dalle 14:30 alle 17:30, con l'obiettivo di **riflettere** sull'esistenza di una parità di genere nella pratica didattica. L'evento propone un confronto per ripensare modelli di insegnamento che prescindano da pregiudizi e stereotipi di genere

Si procede con i risultati dell'analisi dell'opinione espressa dagli studenti e dalle studentesse, illustrando, seguendo l'apposita presentazione predisposta (allegato 1):

- Indicatori complessivi del Corso di Laurea Magistrale
- Analisi dell'opinione espressa dagli studenti e dalle studentesse sugli insegnamenti

Dall'analisi emerge che:

- Le attività didattiche valutabili sono 34 su 36, l'anno precedente erano 36 su 42
- Le valutazioni medie del CdS sulla Soddisfazione Complessiva e sull'indicatore Azione Didattica sono superiori a quelle della Scuola di Ingegneria nel suo insieme.
- Non vi sono insegnamenti con valutazione media complessiva minore di 6.
- Occorre continuare a sensibilizzare gli studenti alla compilazione dei questionari

Viene quindi presa in visione la lista dei docenti/insegnamenti che hanno ottenuto una media complessiva per le voci “Soddisfazione complessiva”, “Aspetti organizzativi” e “Azione didattica” uguale o superiore a 7/10 e per i quali siano stati compilati almeno 10 questionari.

Come concordato in Commissione didattica del DII si segnalano i due docenti più apprezzati del CdS:

- Prof. Giuseppe Cardillo, per l'insegnamento di Ingegneria della sicurezza applicata alle strutture, con votazione media complessiva di 9,36
- Prof. Davide Tardivo, per l'insegnamento di Diritto e aspetti normativi sulla sicurezza sul lavoro, con votazione media complessiva di 9,31

Dopo una breve discussione sugli esiti dell'Indagine sull'opinione degli studenti, il Consiglio prende atto dell'Analisi proposta dal Presidente

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

4. Commento ai dati sugli indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale

Il Presidente, seguendo la Presentazione (allegato 1) illustra i principali indicatori presi in esame:

- Avvii di carriera al primo anno,
- Regolarità nella progressione di carriera,
- Attrattività,
- Job placement,
- Consistenza Docenza

Condivide con il Consiglio le osservazioni che da questi si evincono per il CdS.

Si apre un rapido scambio di opinioni sugli indicatori:

CO1 - Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s. ,

CO2 - Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso

CO2 bis - Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro un anno oltre la durata normale del corso

Vengono evidenziate alcune peculiarità del corso di studio che possono determinare il trend in peggioramento dei tre indicatori:

- La presenza di una percentuale elevata di studenti lavoratori tra gli iscritti, di cui molti in regime di part-time. Il Presidente informa che ad oggi non è riuscita a sapere neppure dalla CPQD come gli studenti in tale regime vengano calcolati nella rilevazione degli indicatori.
- L'iscrizione in corso d'anno (poco prima dell'inizio del secondo semestre) determina la laurea nel terzo anno di corso anche se lo studente si laurea in 4 semestri.

Il Presidente segnala che il punto di forza del corso è certamente l'occupabilità e si potrebbe far leva su questo aspetto nella campagna di orientamento per aumentare il numero degli iscritti.

Il Presidente chiede al Consiglio la delega per formulare, sulla base dei punti definiti nella presentazione e della discussione durante la seduta, il testo finale del “Commento ai dati sugli indicatori per il monitoraggio annuale” per il CdS.

Il Consiglio approva unanime.

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

5. Riconoscimento di CFU per attività extracurricolari ex D.M.931/2024

Allo scopo di garantire il raggiungimento degli obiettivi previsti dalla Missione 4 - Componente 2 del PNRR, è stato emanato il decreto interministeriale 931/2024 che definisce i criteri generali per il riconoscimento - ai fini dell'attribuzione di CFU - di:

- conoscenze e abilità professionali, certificate ai sensi della normativa vigente in materia, nonché di altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario;
- attività formative svolte nei cicli di studio presso gli istituti di formazione della pubblica amministrazione, nonché alle altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario, alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso;
- conseguimento da parte dello studente di medaglia olimpica o paralimpica ovvero del titolo di campione mondiale assoluto, campione europeo assoluto o campione italiano assoluto nelle discipline riconosciute dal Comitato olimpico nazionale italiano o dal Comitato italiano paralimpico.

In particolare, la normativa ha incrementato il numero massimo di CFU riconoscibili per le suddette attività, secondo criteri di stretta coerenza con gli obiettivi formativi e i risultati di apprendimento attesi riferibili al corso di studio cui lo studente intende iscriversi o risulta iscritto: da 12 a 24 CFU per i Corsi di Laurea Magistrale.

Il presidente comunica che attualmente sono riconosciuti al massimo 12 CFU per tali attività. Il corso di studio ha libertà di inserire un numero inferiore di CFU rispetto al massimo previsto dal DM. Tale riconoscimento deve essere definito nel RAD del corso di laurea.

Il presidente apre la discussione sul numero di crediti per riconoscimento per attività extracurricolari.

Il Consiglio approva unanime di riconoscere 12 CFU per attività extracurricolari ex D.M.931/2024.

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

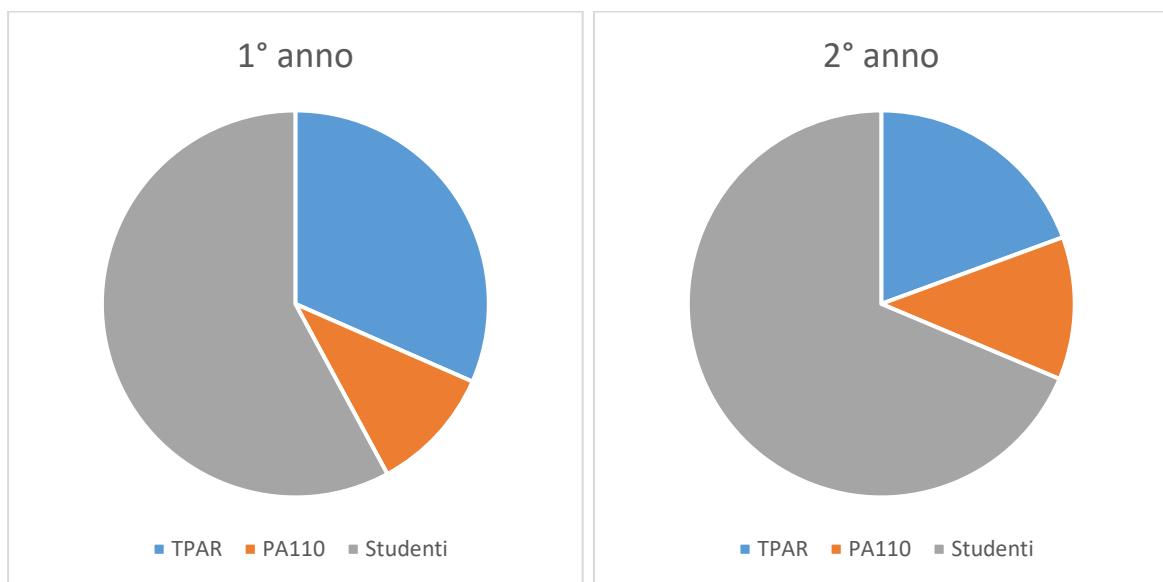
6. Materiale didattico per studenti iscritti in base alla convenzione PA 110 e lode

Il Presidente ha informato il Consiglio, nel mese di ottobre, che è stato firmato il nuovo Protocollo d'intesa PA 110 e lode aggiornato tra l'Università di Padova e il Ministero per la Pubblica Amministrazione e alla voce agevolazioni viene scritto che **non sono previste modalità didattiche agevolate**.

Come deliberato nel CCS di ottobre gli studenti immatricolati finora in base al Protocollo per l'A.A. 2024/25 hanno avuto informazioni in merito alle modalità didattiche loro dedicate conformi a quanto previsto lo scorso d'anno e si sono iscritti confidando in tali agevolazioni. Quindi si ritiene opportuno allargare la modalità di erogazione della didattica prevista per la coorte 2023/24 anche per gli iscritti in base al Protocollo alla coorte 2024/25.

Il Presidente apre la discussione sulle nuove modalità di erogazione della didattica per gli studenti che aderiscono al protocollo nel prossimo anno accademico.

Da un'analisi dei dati di iscrizione del primo e secondo anno la media degli studenti lavoratori è del 35%.



Sentito anche il prof. Ferrante, il Presidente conferma che è sempre possibile condividere i materiali didattici e le eventuali registrazioni delle lezioni con gli studenti ma non è obbligatorio.

Alcuni docenti si dicono favorevoli alla condivisione del materiale comprese le registrazioni delle lezioni.

Il prof. Pasquini propone però di adottare una linea comune, perché, se si lascia la scelta al libero arbitrio dei singoli docenti, si rischia di indurre gli studenti a maturare un giudizio negativo sugli insegnamenti basato solo sulla quantità di materiale reso disponibile.

| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

Si decide di rinviare la decisione al prossimo consiglio, dopo aver acquisito ulteriori informazioni dall'Ateneo.

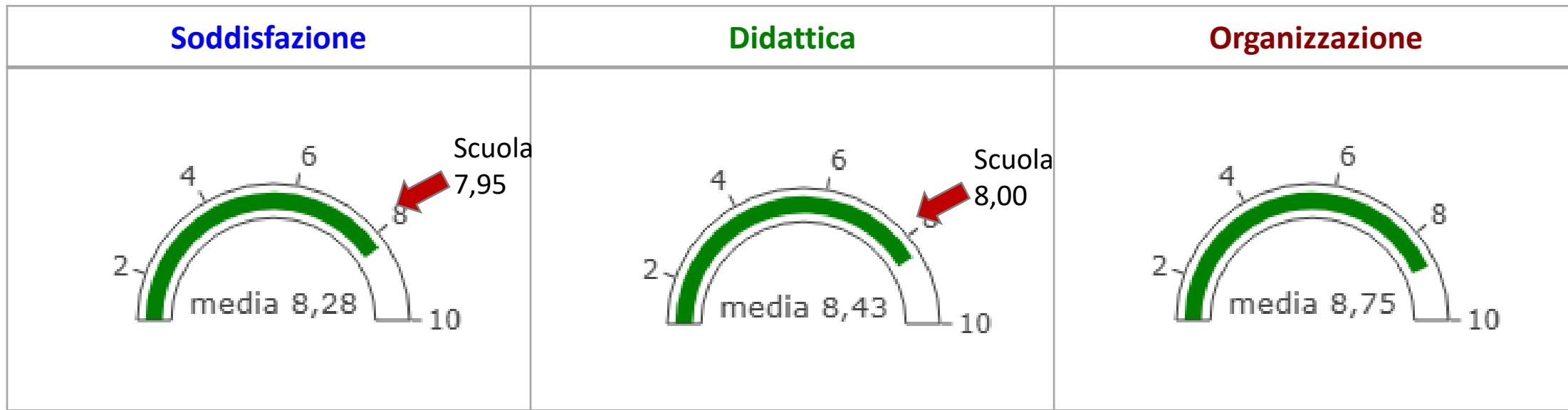
Il consiglio approva di unanime.

La seduta termina alle ore 17.06

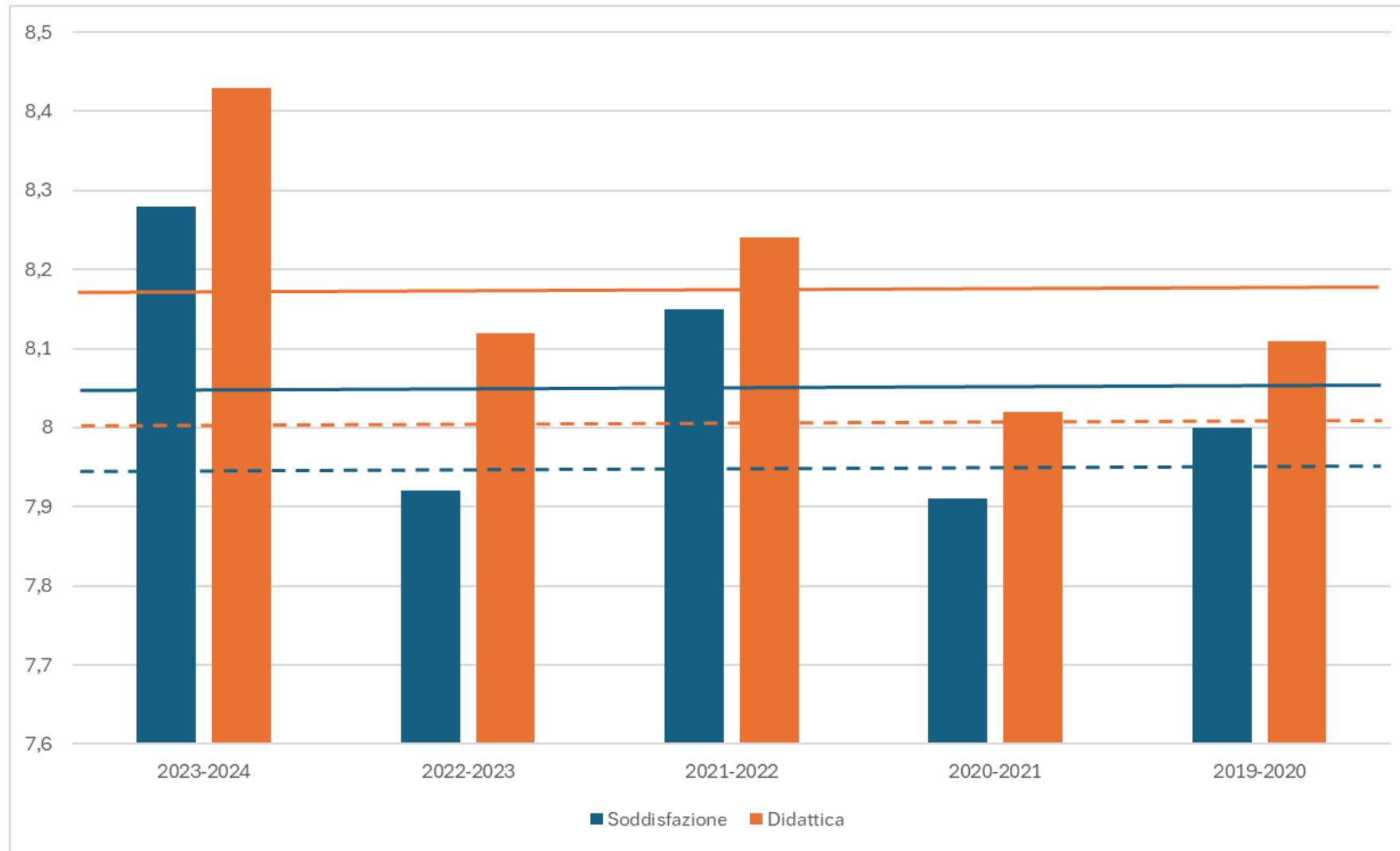
| FIRMA DEL PRESIDENTE | FIRMA DEL SEGRETARIO |
|----------------------|----------------------|
| | |

Analisi opinioni studenti e studentesse AA 2023-2024

GAV - Corso di Laurea magistrale in Ingegneria della sicurezza civile e
industriale



| N. AD- Docente valutabili | AD-Docente valutate | % AD- Docente valutate | AD-Docente con valutazione complessiva <6 | Questionari compilati | frequentanti | Percentuali frequentanti |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|---|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| 36 | 34 | 94,44% | 0 | 486 | 345 | 70,98% |



Risultati per CdS AA 23-24

- Indicazioni Commissione Didattica DII:
 - Media «Complessiva» degli indicatori di sintesi:
 - «Azione didattica», «Soddisfazione Complessiva» e «Aspetti organizzativi»
 - Almeno 10 questionari compilati
- Tabella coi i nominativi che hanno ottenuto una media «Complessiva» ≥ 7

| Docente | AD Nome | Ore docente | Questionari compilati | Media complessiva |
|--------------------|--|-------------|-----------------------|-------------------|
| CARDILLO GIUSEPPE | INGEGNERIA DELLA SICUREZZA APPLICATA ALLE STRUTTURE | 32 | 25 | 9,36 |
| TARDIVO DAVIDE | DIRITTO E ASPETTI NORMATIVI SULLA SICUREZZA SUL LAVORO | 48 | 24 | 9,31 |
| MOCELLIN PAOLO | ANALISI DEL RISCHIO NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO | 24 | 17 | 9,28 |
| VERONESE VALENTINA | SICUREZZA NEI CANTIERI | 48 | 28 | 9,26 |
| MAIORANA CARMELO | INGEGNERIA DELLA SICUREZZA APPLICATA ALLE STRUTTURE | 40 | 17 | 9,15 |
| VIANELLO CHIARA | ANALISI POST INCIDENTALE: METODOLOGIE E CASI DI STUDIO | 48 | 32 | 9,10 |
| CASSELLA GUIDO | LABORATORIO DI SICUREZZA NEI CANTIERI | 48 | 13 | 8,97 |
| MAZZI ANNA | SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATA AMBIENTE E SICUREZZA | 48 | 13 | 8,95 |
| VECCHIATO LUCA | AFFIDABILITA' E INTEGRITA' STRUTTURALE | 48 | 23 | 8,89 |
| DATTILO FABIO | SCIENZA E TECNICA PER LA PREVENZIONE INCENDI | 32 | 17 | 8,85 |
| VIANELLO CHIARA | GESTIONE DELLA SICUREZZA INDUSTRIALE | 48 | 24 | 8,48 |
| VIANELLO CHIARA | ANALISI DEL RISCHIO NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO | 48 | 23 | 8,39 |
| BIGNUCOLO FABIO | SICUREZZA DEI SISTEMI ELETTRICI | 72 | 41 | 8,24 |
| CROATTO GIORGIO | SCIENZA E TECNICA PER LA PREVENZIONE INCENDI | 8 | 15 | 8,19 |
| SAVIO ENRICO | SICUREZZA NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA | 40 | 18 | 8,06 |
| BERTOLAZZI ANGELO | SCIENZA E TECNICA PER LA PREVENZIONE INCENDI | 32 | 23 | 7,93 |
| BARALDO LORENZO | SICUREZZA NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA | 32 | 18 | 7,56 |
| CARRIERI MARIELLA | MEDICINA DEL LAVORO | 40 | 25 | 7,54 |

Indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale

- Avvii di carriera al primo anno – iC00a

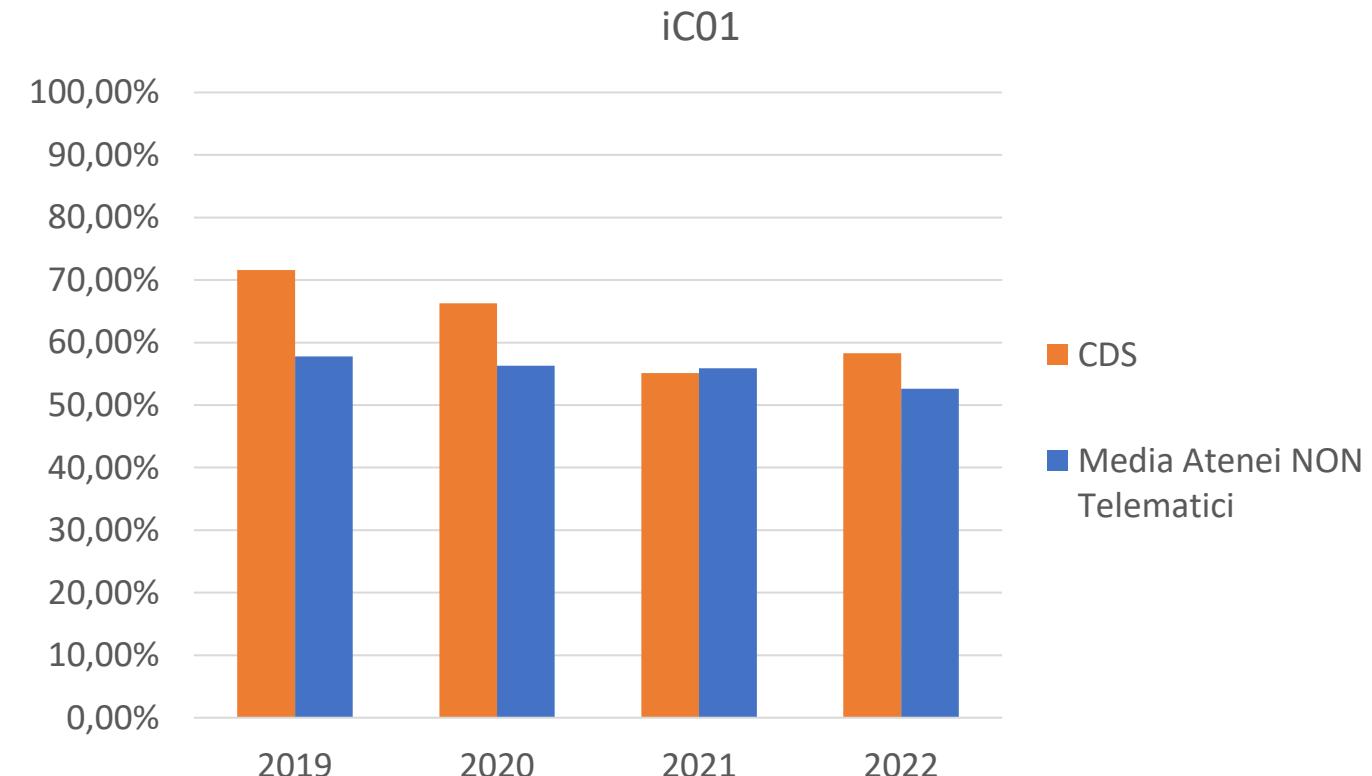
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------|------|------|------|------|
| 52 | 39 | 41 | 31 | 19* |

* Numero di preimmatricolati e iscrizioni aperte fino a febbraio

- Gli avvii risultano essere in diminuzione rispetto agli anni precedenti, ma superiori rispetto agli atenei non telematici nel territorio nazionale.

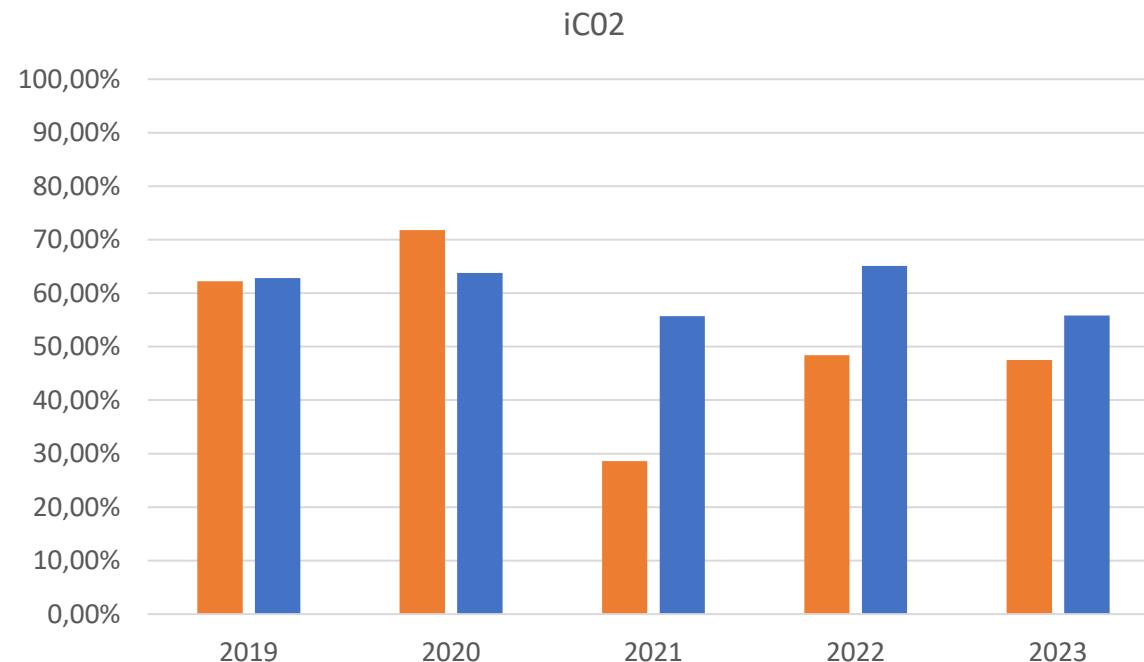
- Regolarità nella progressione di carriera: indicatori iC01, iC02, iC02BIS

iC01: Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.

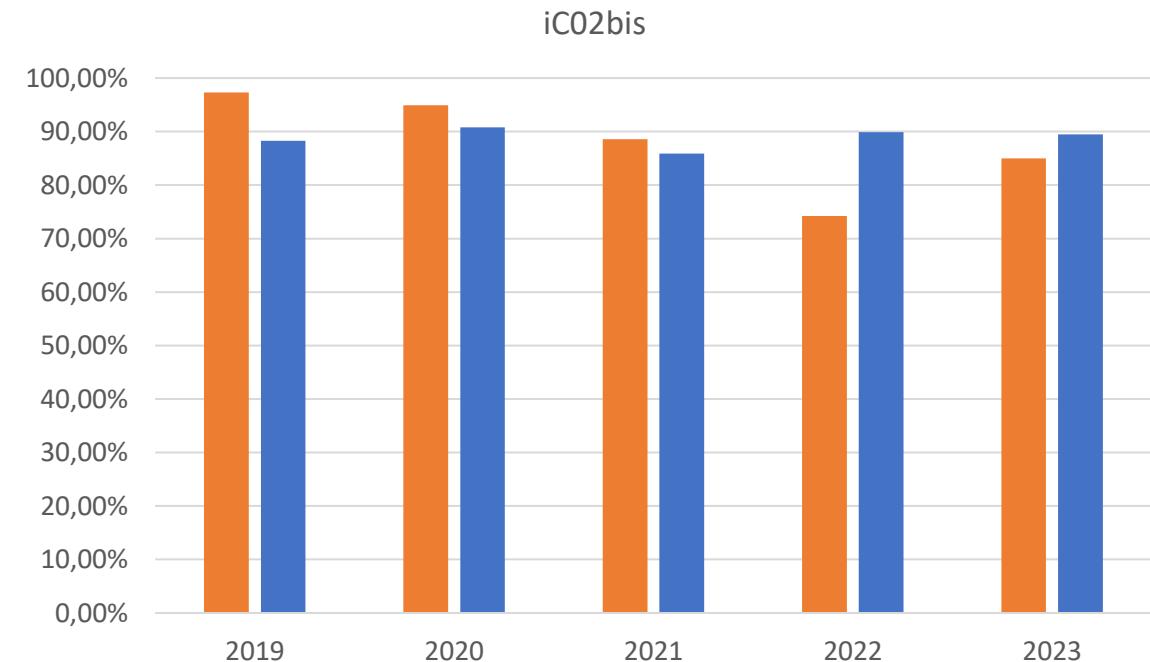


- Regolarità nella progressione di carriera: indicatori iC01, iC02, iC02BIS

iC02: Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*

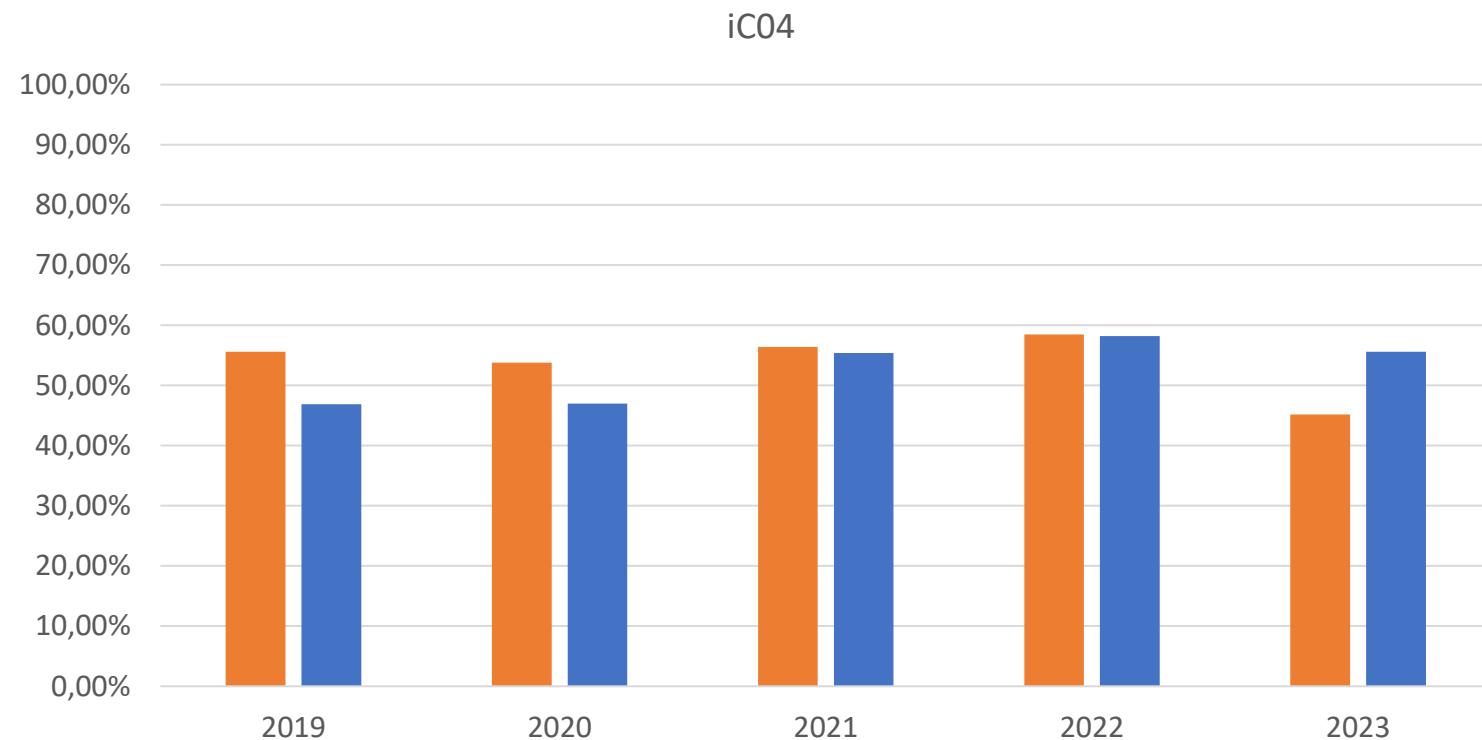


iC02: Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro un anno oltre la durata normale del corso



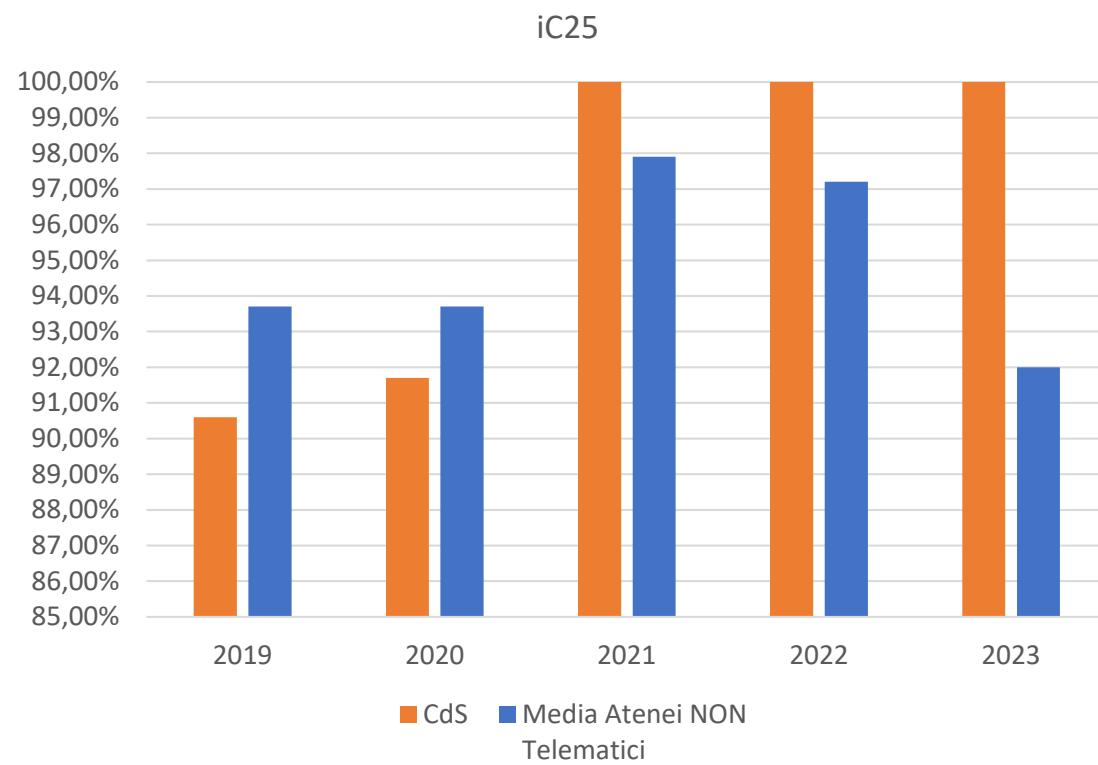
- Attrattività: indicatori IC04

IC04 Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro
Ateneo*

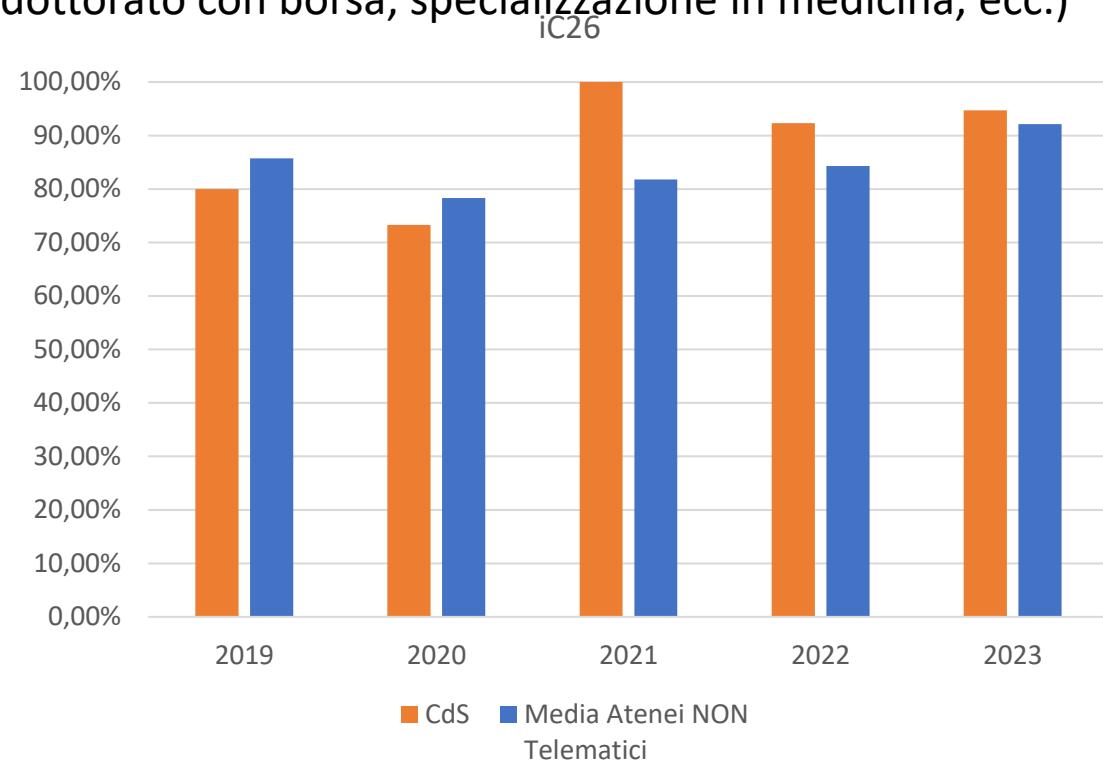


- Job placement – indicatore iC26

iC25: Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS



iC26: Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)



- Consistenza Docenza: indicatore iC27

| Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Consistenza e Qualificazione del corpo docente | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|-----|-----|------|--------------|-----|-----|--------------------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|-----|
| Indicatore | | Anno | CdS | | | Media Ateneo | | | Media Area Geografica non telematici | | | Media Atenei NON Telematici | | |
| | | | Num | Den | Ind | Num | Den | Ind | Num | Den | Ind | Num | Den | Ind |
| iC27 | Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza) | 2019 | 115 | 9,6 | 12,0 | - | - | - | 115,0 | 9,6 | 12,0 | 45,7 | 5,2 | 8,9 |
| | | 2020 | 126 | 9,2 | 13,7 | - | - | - | 126,0 | 9,2 | 13,7 | 57,1 | 5,9 | 9,7 |
| | | 2021 | 124 | 8,8 | 14,1 | - | - | - | 124,0 | 8,8 | 14,1 | 58,1 | 5,8 | 9,9 |
| | | 2022 | 130 | 8,9 | 14,6 | - | - | - | 130,0 | 8,9 | 14,6 | 58,5 | 6,2 | 9,5 |
| | | 2023 | 114 | 9,6 | 11,9 | - | - | - | 114,0 | 9,6 | 11,9 | 59,2 | 7,7 | 7,7 |