



Università degli Studi "G. d'Annunzio"  
Chieti-Pescara  
Dipartimento di FARMACIA



Verbale n. 4/2025

Ref 27/2025

Prot. n. 1560 del 28-05-24

**VERBALE del CONSIGLIO del CORSO di LAUREA in  
TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE**

**SEDUTA del 26 maggio 2025**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA  
IN TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE**

L'anno duemilaventicinque, il giorno 26 maggio 2025 alle ore 13 si è riunito in Aula Magna del Dipartimento di Farmacia su convocazione del Presidente, il Consiglio del Corso di Laurea in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale.

Sono presenti le Professoresse e i Professori: Ivana Cacciatore, Presidente CdL in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale, Lisa Marinelli, Gabriella Siani, Amelia Cataldi, Antonia Patruno, Antonio Di Stefano, Rossella Grande, Simone Carradori, Susi Zara, Laura De Lellis, Sheila Leone, Azzurra Stefanucci, Barbara De Filippis, Silvia Di Lodovico, Pietro Di Profio, Antonella Fontana, Michele Sallese, Lorian Storchi, Rosa Mancinelli, Piero Del Boccio, Stefania Ferrari, Piera Di Martino.

Risultano assenti la Professoressa e i Professori: Claudia Petrarca, Piero Di Carlo, Alfredo Grilli.

Risultano assenti giustificati le Professoresse e i Professori: Marcello Locatelli, Mario Luigi Rainone, Nazzareno Re, Eleonora Aruffo, Serena Veschi, Annalisa Chiavaroli, Lucia Recinella, Giustino Orlando, Fabio Caporale.

Risulta assente giustificata la Sig.ra Cinzia Molino, in rappresentanza della segreteria didattica.

Risultano presenti i rappresentanti delle studentesse e degli studenti: Gloria Taccone, Gaia Ciccarelli.

Risulta assente per i rappresentanti delle studentesse e degli studenti: Michela Mammarella.

Constatata la presenza del numero legale, la Presidente dichiara aperta la seduta e passa alla discussione del primo punto all'ordine del giorno.

O.D.G.:

- 1. Verbale della seduta del 8.4.2025**
- 2. Comunicazioni**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Tirocinio**
- 5. Cultori della materia**
- 6. Commissione paritetica**
- 7. Gruppo di Assicurazione di Qualita': relazione**
- 8. Regolamento didattico a.a. 2025/26**
- 9. Erasmus**
- 10. Rilevazione delle opinioni degli studenti, laureandi, dottorandi e docenti: Discussione delle risultanze**

La Presidente inizia il Consiglio con la discussione del primo punto all'o.d.g.:

## 1. Verbale della seduta del 08.04.2025.

Il Consiglio prende atto del verbale della seduta del Consiglio di CdL del 08.04.2025.

## 2. Comunicazioni

- a) La Presidente comunica che in data 21.05.2025 ha stipulato una convenzione tra il Dipartimento di Farmacia e l'azienda Geldi spa con sede Guardiagrele (CH) per lo svolgimento di tesi sperimentali (ALLEGATO 1).
- b) La Presidente comunica che in data 21.05.2025 ha stipulato una convenzione tra il Dipartimento di Farmacia e l'azienda Geldi spa con sede Guardiagrele (CH) per lo svolgimento di tirocinio (ALLEGATO 2).
- c) La Presidente comunica che sono pervenute dalla responsabile di Placement del CdL TESTA, Prof.ssa Lisa Marinelli, e dal responsabile Placement di Dipartimento, Prof. Claudio Ferrante, le comunicazioni riguardanti le seguenti attività:
  1. "LinkedIn for Students: il tuo primo passo verso il mondo del lavoro"  
L'evento si è tenuto il giorno 22 maggio alle ore 13.00, online (piattaforma Microsoft Teams). L'incontro è stato rivolto agli studenti e ha trattato temi legati alla costruzione del profilo LinkedIn, strategie di ricerca lavoro, networking, visibilità e strumenti offerti dalla piattaforma.
  2. Career Day 2025  
L'evento è pubblicizzato attraverso il sito web e la pagina Facebook di Ateneo. L'incontro di presentazione si terrà il giorno 28 maggio p.v. ed è rivolto a studenti, laureandi e neolaureati interessati a opportunità di inserimento nel mondo del lavoro. Di seguito il link dell'evento:  
[https://www.unich.it/notizie/presentazione-del-career-day-di-ateneo?fbclid=IwY2xjawKTvT9leHRuA2FlbQlxMQABHsxc6VnU4eTYscXnA7m\\_aeKNysLVrgwjbvN78uJkGIP7HdlvS1pT8rfeiNM6\\_aem\\_pg1W0PSHaTNeJiT\\_hHVJWA](https://www.unich.it/notizie/presentazione-del-career-day-di-ateneo?fbclid=IwY2xjawKTvT9leHRuA2FlbQlxMQABHsxc6VnU4eTYscXnA7m_aeKNysLVrgwjbvN78uJkGIP7HdlvS1pT8rfeiNM6_aem_pg1W0PSHaTNeJiT_hHVJWA)
- d) La Prof.ssa Ivana Cacciatore comunica che insieme ai Proff. Ivana Cacciatore, Antonio Di Stefano, Lisa Marinelli e dr.ssa Marilisa Pia Dimmito ha organizzato i seguenti seminari:

### **14 Aprile 2025: Ecofarmacovigilanza: quale rapporto tra farmaci e ambiente?**

Il seminario ha affrontato il tema dell'ecofarmacovigilanza, analizzando il rapporto tra farmaci e ambiente. Dopo i saluti istituzionali, il Prof. Pregliasco ha illustrato l'impatto ambientale dei farmaci e l'importanza della prevenzione. Il Dott. Pistilli ha parlato del legame tra inquinamento ambientale e antimicrobico-resistenza, mentre la Dr.ssa Lombardo ha presentato il progetto europeo PREMIER, volto a valutare e gestire i rischi ambientali legati ai medicinali.

### **12 Maggio 2025: MINACCE AMBIENTALI: STARE A GUARDARE O INTERVENIRE?**

Il seminario ha trattato l'approccio One Health nell'ingegneria sanitaria ambientale, evidenziando la gestione integrata delle risorse idriche e le novità della direttiva europea sulle acque reflue. Sono stati presentati esempi concreti di transizione ecologica, come i progetti dell'Istituto Mario Negri e della città di Bergamo per la

neutralità climatica, iniziative di riciclo e economia circolare da parte di Greenenergy Holding, e interventi di bonifica e riconversione di siti industriali per la sostenibilità energetica e ambientale.

### 13 Maggio 2025: Strumenti Nuove Applicazioni in casa SCIEX.

Nel seminario sono state presentate tecnologie avanzate per l'analisi ambientale, in particolare i sistemi ZenoTOF 7600+ e QTRAP, impiegati per la quantificazione di PFAS nelle acque e di inquinanti emergenti in ambito ambientale e alimentare. È stato inoltre illustrato uno studio sulla misurazione di filtri UV nelle creme solari commerciali, evidenziando l'efficacia e la sensibilità degli strumenti nella rilevazione di contaminanti.

### 3. Pratiche studenti

- a) Lo studente Andrea Del Greco ha fatto richiesta di inserimento nel suo piano di studi dell'insegnamento di Chimica Fisica (9 CFU) come esame a scelta, necessario per l'iscrizione alla magistrale in Chimica presso l'Università di Bologna. Sentito il parere della Prof.ssa Ferrari, titolare dell'insegnamento, il Consiglio approva.
- b) La studentessa Elisabetta Francavilla del terzo anno di TESTA richiede il cambio della tipologia di tesi scelta da sperimentale a compilativa. il Consiglio approva.
- c) La Commissione tesi ha assegnato le seguenti tesi agli studenti che ne hanno fatto richiesta:

#### Relatori Maggio 25

9	3230750	FRANCAVILLA	ELISABETTA	2022	116	26.26	<a href="#">14</a>	T.E.S.T.A.
1		[Cod. 3752] [C] Farmacologia - Recinella Lucia - Inquinamento atmosferico ed effetti sulla salute umana						
2		[Cod. 3662] [C] Farmacologia - Orlando Giustino - Inquinamento da microplastiche, rischio salute e tumori.						

e i seguenti Corelatori:

#### Corelatori Aprile 2025

T.E.S.T.A.	3232602	FEDERICO ALESSANDRO ALBERTO	Cacciatore Ivana	Tutor aziendale - Amadio Davide
[ 3760 ] [ S ] Studio e applicazione del processo di biostabilizzazione per il sottovaglio del rifiuto urbano indifferenziato. (da svolgersi presso l'azienda esterna) - Chimica Farmaceutica e Tossicologica				

Il Consiglio approva.

### 4. Tirocinio

Nessuna pratica.

### 5. Cultori della materia

La Presidente ricorda che l'art. 6 del regolamento didattico del CdL stabilisce che "i cultori della materia devono essere in possesso da almeno tre anni di Laurea magistrale o di Laurea, conseguita in base alle normative previgenti all'applicazione del Regolamento Generale sull' Autonomia, e sono nominati dal Presidente del Consiglio di Corso di Laurea su richiesta del titolare del corso".

La Presidente riferisce che è pervenuta da parte dei docenti titolari la richiesta di nomina di seguito elencata.

È pervenuta la richiesta da parte della Prof.ssa Ivana Cacciatore di inserire il Dr. Giacinto Tenaglia, della GELDI S.p.A. di Guardiagrele (CH), come cultore della materia per l'insegnamento di Analisi Chimico-Tossicologica Ambientale (si veda CV\_ALLEGATO 3).

Il Consiglio approva.

#### **6. Commissione paritetica docenti studenti**

Nessuna pratica

#### **7. Gruppo di Assicurazione di Qualità**

Il Gruppo di assicurazione della qualità si è riunito il 22 maggio 2025 per la redazione del regolamento didattico a.a. 2025/26 2025 (ALLEGATO 4) .

Il Consiglio approva.

#### **8. Regolamento didattico 2025/26**

La Presidente fa presente che entro la scadenza del 29.05.2025, dovrà essere completata la redazione del Regolamento didattico del Corso di Laurea in TESTA per la coorte 2025-2026, includendo in tale termine anche la relativa approvazione presso Consiglio di CdL, Commissione Paritetica e Consiglio di Dipartimento. La Presidente insieme al GAQ ha provveduto a redigere una bozza di Regolamento Didattico, basata sui dati inseriti nella SUA 2025 con le necessarie integrazioni. Tale bozza è stata preventivamente resa disponibile ai componenti del Consiglio.

La Presidente mostra il Regolamento Didattico per la Coorte 2024/25 la cui bozza è riportata integralmente come Allegato 5.

Si apre la discussione in merito agli articoli che sono stati oggetto di modifiche:

**Art. 6 Descrizione del percorso e metodi di accertamento:** Nel progetto formativo sono disponibili 12 CFU di attività formative che lo studente può autonomamente scegliere. E' stata inserita la possibilità di scegliere uno o più corsi di insegnamento considerati a livello di Ateneo di interesse generale.

**Art. 11 Disposizioni sugli obblighi di frequenza** del Regolamento didattico: inserimento della propedeuticità di Chimica organica per l'esame di Biochimica richiesta dal Prof. Del Boccio.

**Art. 14: Modalità di erogazione della didattica.**

A partire dall'a.a. 2025/2026, il CdL in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale potrà prevedere, ad esclusione delle attività pratico-laboratoriali, l'erogazione di una quota massima di CFU pari ad 1/3 dei crediti necessari al conseguimento del titolo, secondo quanto disposto dal D.M. n. 1835 del 6.12.2024.

Il Consiglio, dopo discussione, approva il Regolamento didattico 2025/26.

## 9. Erasmus

a) Dalla studentessa CICCARELLI Gaia vincitrice di una borsa di mobilità breve per l'università di Praga (Hradec Kralove, Repubblica Ceca) è pervenuto il piano di studio con gli esami che intende sostenere presso la sede estera, che viene sottoposto al Consiglio come sotto precisato:

*Attività svolta all'estero*	*Esame equipollente*	*CFU*
BIP ERASMUS + event program "Artificial intelligence (AI) in the Healthcare. Clinical Pharmacy and Optimization of Pharmacotherapy: New Advances in Research and Clinical Practice"	Crediti per materie a scelta dello studente	3

Dopo breve discussione, il Consiglio approva il piano di studio e garantisce, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il pieno riconoscimento delle attività indicate, qualora svolte nella sede estera con esito positivo, precisando inoltre che gli studenti in mobilità internazionale in uscita acquisiscono d'ufficio la frequenza delle lezioni nei corsi svolti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

b) Dagli studenti D'Intino Giorgia (TESTA), Paola Valentina Gentile (TESTA), Luigi Surricchio (TESTA), DEL GRECO Andrea (TESTA) e CICCARELLI Gaia (TESTA) vincitori di una borsa di mobilità breve per l'Universidad de Castilla-La Mancha (Spagna) è pervenuto il piano di studio con gli esami che intende sostenere presso la sede estera, che viene sottoposto al Consiglio come sotto precisato:

	Attività svolta all'estero	Esame equipollente	CFU
1.	BIP ERASMUS+ course "Drugs and discovery development"	BIP ERASMUS+ course "Drugs and discovery development"	3

Dopo breve discussione, il Consiglio approva il piano di studio e garantisce, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il pieno riconoscimento delle attività indicate, qualora svolte nella sede estera con esito positivo, precisando inoltre che gli studenti in mobilità internazionale in uscita acquisiscono d'ufficio la frequenza delle lezioni nei

corsi svolti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità

### 10. Rilevazione delle opinioni degli studenti, laureandi, dottorandi e docenti: Discussione delle risultanze

Il Presidio della Qualità di Ateneo ha provveduto alla redazione e pubblicazione dei report annuali relativi alla Rilevazione delle opinioni degli studenti, laureandi, dottorandi e docenti. I documenti sono disponibili al seguente link: <https://pqa.unich.it/rilevazione-opinioni/rilevazione-opinioni-studenti-e-docenti-2025>.  
Insieme a questi, si segnalano anche i report AlmaLaurea sui laureati, pubblicati nella stessa sezione del sito.

### Rilevazione Opinioni Laureandi Strutture e servizi 2025 (A.A. 2023-2024)

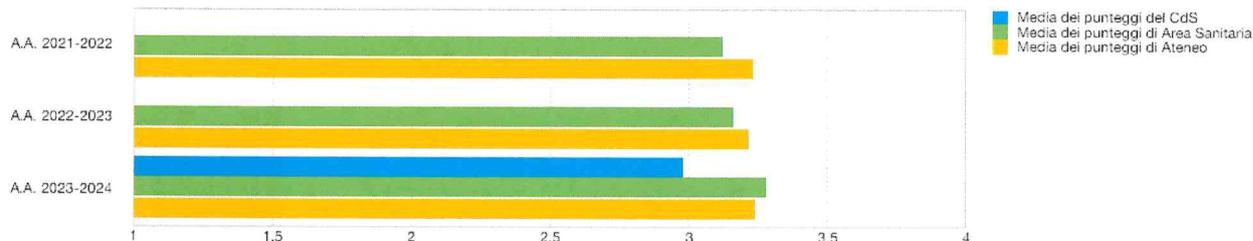


Università degli Studi "G. d'Annunzio"  
Rilevazione Opinione Laureandi Frequentanti  
Presidio della Qualità di Ateneo

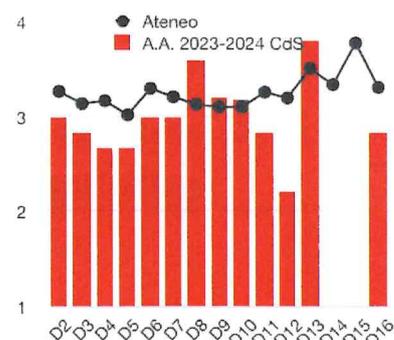
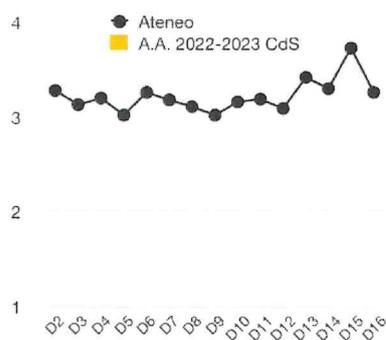
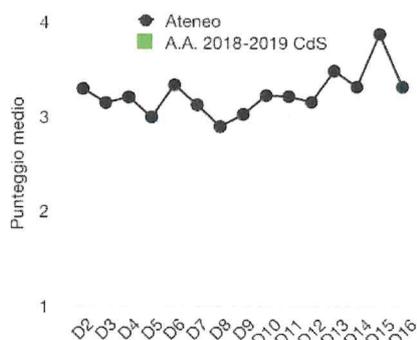
Corso di Laurea Triennale  
**TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E  
TOSSICOLOGIA AMBIENTALE | L-29**  
Nuova attivazione a.a. 2020-2021  
Accesso Programmato

Anni Accademici  
2021-2022  
2022-2023  
2023-2024

DATI DI CONTESTO (PUNTEGGIO MEDIO: MIN =1   MAX = 4)	A.A. 2021-2022	A.A. 2022-2023	A.A. 2023-2024
N. di schede valide	N.D.	N.D.	6
Media dei punteggi del CdS	N.D.	N.D.	2,98
Media dei punteggi di Area Sanitaria	3,12	3,16	3,28
Media dei punteggi di Ateneo	3,23	3,22	3,24



DOMANDE VALUTATE	PUNTEGGIO MEDIO (MIN = 1   MAX = 4)					
	A.A. 2021-2022		A.A. 2022-2023		A.A. 2023-2024	
	CdS	Ateneo	CdS	Ateneo	CdS	Ateneo
<b>D2</b> Il carico di studio degli insegnamenti previsti nel periodo di riferimento è risultato accettabile?	N.D.	3,29	N.D.	3,28	3,00	3,27
<b>D3</b> L'organizzazione complessiva (orario, esami, intermedi e finali) degli insegnamenti previsti nel periodo di riferimento è risultata accettabile?	N.D.	3,14	N.D.	3,13	2,83	3,14
<b>D4</b> L'orario delle lezioni degli insegnamenti previsti nel periodo di riferimento è stato consegnato in modo tale da consentire una frequenza e una attività di studio individuale adeguate?	N.D.	3,20	N.D.	3,20	2,67	3,17
<b>D5</b> Il servizio svolto dalla segreteria è stato soddisfacente?	N.D.	2,99	N.D.	3,02	2,67	3,02
<b>D6</b> Si ritiene complessivamente soddisfatto/a degli insegnamenti?	N.D.	3,33	N.D.	3,26	3,00	3,30
<b>D7</b> Qual è il suo giudizio sulle aule in cui si sono svolte le lezioni e le esercitazioni?	N.D.	3,12	N.D.	3,18	3,00	3,21
<b>D8</b> Qual è il suo giudizio sulle attrezzature informatiche?	N.D.	2,89	N.D.	3,11	3,60	3,13
<b>D9</b> Qual è il suo giudizio sulle attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, esperienze pratiche, ecc.)?	N.D.	3,02	N.D.	3,02	3,20	3,10
<b>D10</b> Qual è il suo giudizio sui servizi di biblioteca (accesso al prestito e alla consultazione, orari di apertura, ecc.)?	N.D.	3,22	N.D.	3,16	3,17	3,10
<b>D11</b> Il carico di studio degli insegnamenti è adeguato alla durata del corso di studio?	N.D.	3,21	N.D.	3,19	2,83	3,26
<b>D12</b> Valuta positivamente il supporto fornito dalla sua università per effettuare l'attività di tirocinio o stage?	N.D.	3,15	N.D.	3,09	2,20	3,20
<b>D13</b> Valuta positivamente l'esperienza di tirocinio o stage?	N.D.	3,48	N.D.	3,42	3,80	3,51
<b>D14</b> Valuta positivamente il supporto fornito dalla sua università per lo studio all'estero?	N.D.	3,31	N.D.	3,30	-	3,34
<b>D15</b> Valuta positivamente l'esperienza di studio all'estero?	N.D.	3,87	N.D.	3,73	-	3,78
<b>D16</b> È complessivamente soddisfatto/a del corso di studi?	N.D.	3,31	N.D.	3,26	2,83	3,31



## Rilevazione Opinione docenti 2025 (A.A. 2023-2024)

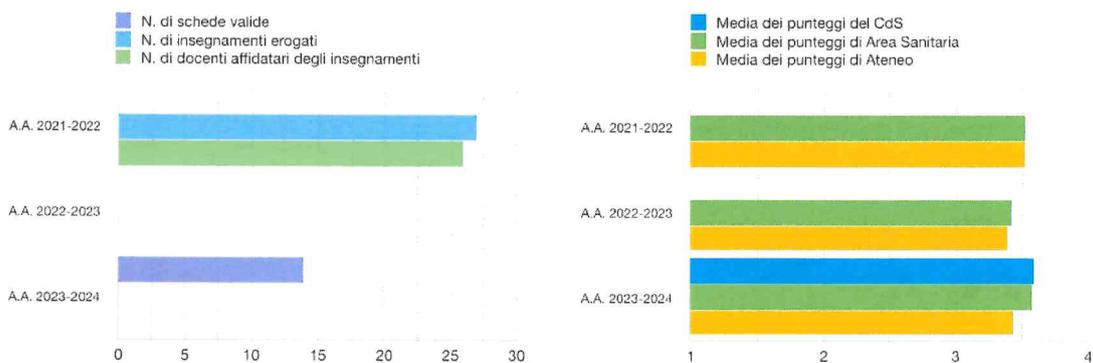


Università degli Studi "G. d'Annunzio"  
**Rilevazione Opinione Docenti**  
 Presidio della Qualità di Ateneo

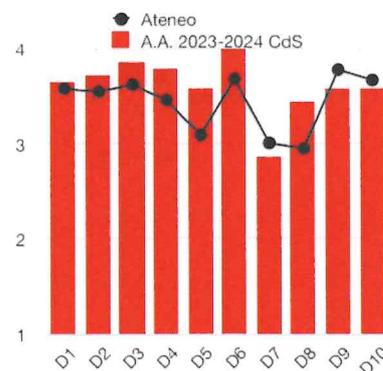
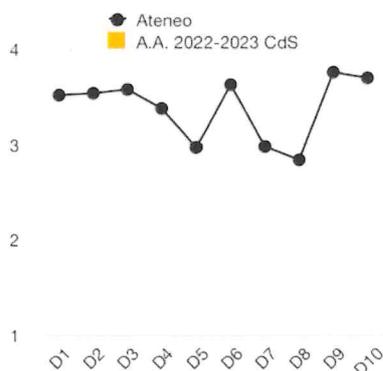
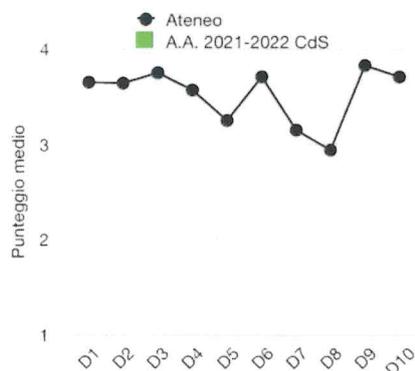
Corso di Laurea Triennale  
**TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E  
 TOSSICOLOGIA AMBIENTALE | L-29**  
 Accesso Programmato

Anni Accademici  
 2021-2022 (dati al 31/10/2022)  
 2022-2023 (dati al 31/10/2023)  
 2023-2024 (dati al 31/10/2024)

DATI DI CONTESTO	A.A. 2021-2022	A.A. 2022-2023	A.A. 2023-2024
N. di schede valide	-	-	14
N. di insegnamenti erogati	27	-	-
N. di docenti affidatari degli insegnamenti	26	-	-
Media dei punteggi del CdS	N.D.	N.D.	3,60
Media dei punteggi di Area Sanitaria	3,52	3,43	3,58
Media dei punteggi di Ateneo	3,52	3,39	3,44



DOMANDE VALUTATE	PUNTEGGIO MEDIO (MIN = 1   MAX = 4)					
	A.A. 2021-2022		A.A. 2022-2023		A.A. 2023-2024	
	CdS	Ateneo	CdS	Ateneo	CdS	Ateneo
<b>D1</b> Il carico di studio degli insegnamenti previsti nel periodo di riferimento è accettabile?	-	3,65	-	3,52	3,64	3,58
<b>D2</b> L'organizzazione complessiva (orario, esami, intermedi e finali) degli insegnamenti previsti nel periodo di riferimento è accettabile?	-	3,64	-	3,54	3,71	3,55
<b>D3</b> L'orario delle lezioni degli insegnamenti previsti nel periodo di riferimento è stato consegnato in modo tale da consentire una frequenza e una attività di studio individuale degli studenti adeguate?	-	3,75	-	3,58	3,86	3,62
<b>D4</b> Le aule in cui si sono svolte le lezioni sono adeguate (si vede, si sente, si trova posto)?	-	3,57	-	3,38	3,79	3,46
<b>D5</b> I locali e le attrezzature per lo studio e le attività didattiche integrative (biblioteche, laboratori, ecc.) sono adeguati?	-	3,25	-	2,97	3,57	3,09
<b>D6</b> Il servizio di supporto fornito dagli uffici di segreteria è stato soddisfacente?	-	3,71	-	3,63	4,00	3,68
<b>D7</b> Le conoscenze preliminari possedute dagli studenti frequentanti sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati a lezione e previsti nel programma d'esame?	-	3,15	-	2,98	2,86	3,01
<b>D8</b> Sono previste modalità di coordinamento sui programmi degli insegnamenti previsti nel periodo di riferimento?	-	2,94	-	2,84	3,43	2,95
<b>D9</b> L'illustrazione delle modalità di esame è stata recepita in modo chiaro?	-	3,83	-	3,76	3,57	3,78
<b>D10</b> Si ritiene complessivamente soddisfatto/a dell'insegnamento svolto?	-	3,71	-	3,70	3,57	3,67



Il Consiglio prende atto della pubblicazione dei report annuali relativi alla Rilevazione delle opinioni di studenti, laureandi, dottorandi e docenti, nonché dei report AlmaLaurea sui laureati. Tali documenti rappresentano strumenti preziosi per l'analisi e il miglioramento continuo della qualità dell'offerta formativa e dei servizi.

Il Consiglio monitorerà costantemente tali opinioni, integrandole nei processi di autovalutazione e nella pianificazione delle azioni correttive e migliorative, in linea con le indicazioni del Presidio della Qualità di Ateneo.

Null'altro essendovi da discutere o deliberare, la seduta è tolta alle ore 13.30 .

Del che è verbale,

La Presidente del CdL in TESTA

Prof.ssa Ivana Cacciatore

