



POLITECNICO DI BARI

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Commissione Paritetica

Relazione annuale

**Corso di Laurea Triennale in
Ingegneria Informatica e dell'Automazione**

A.A. 2024/25

Documento di Novembre 2025

PARTE GENERALE

Denominazione del Corso di Studio: **Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione**

Classe: **L-8**

Sede: **Bari** e per il percorso P-Tech **Taranto**

Dipartimento: **Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**

Primo anno accademico di attivazione: **2009/2010**

Composizione Commissione Paritetica

- Prof.ssa Mariagrazia DOTOLI (Presidente)
- Prof. Cristoforo MARZOCCA (componente)
- Prof.ssa Marina POPOLIZIO (componente)
- Prof. Nicola Cordeschi (componente, subentrato al Prof. Stefano MAZZOLENI)
- Prof. Michele ROCCOTELLI (componente)
- Sig. Davis DILEO (Vicepresidente, rappresentante degli studenti, Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione)
- Sig. Gerardo ROCCIA (rappresentante degli studenti, Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica)
- Sig. Gianluca MARTORELLA (rappresentante degli studenti, Laurea triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali)
- Sig.ra Santa DELLITURRI (rappresentante degli studenti, Laurea triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali)
- Sig. Davide SCARABAGGIO (rappresentante degli studenti, Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione)

La *Commissione Paritetica Docenti-Studenti* (CPDS) del *Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione* (DEI) si è costituita nella sua attuale componente docente il 9 dicembre 2024 (per il triennio accademico 2024/2027) e nella sua componente studentesca (per il biennio accademico 2024/2026) a valle delle elezioni tenutesi in data 22-23 maggio 2024. La CPDS attuale si è coordinata con la CPDS del triennio precedente, che è rimasta operativa sino a tutto novembre 2024.

Per i *Corsi di Studio* (CdS) non coperti da rappresentanze studentesche all'interno della Commissione, sono stati sentiti i relativi rappresentanti al fine di recepire ogni eventuale segnalazione.

Sono stati consultati inoltre:

- Dott.ssa Maria Rosaria VACCARELLI (Ufficio AQ)
- Prof.ssa Daniela DE VENUTO (membro della precedente CPDS)
- Prof. Agostino Marcello MANGINI (membro della precedente CPDS)
- Prof. Paolo SCARABAGGIO (membro aggregato)

La CPDS del triennio 2024-2027 si è riunita nelle seguenti date:

- 09/12/2024 per la sua costituzione (2024), insieme alla CPDS del triennio precedente.
- 16/12/2024 per la discussione della relazione annuale (2024).
- 23/12/2024 per la discussione della relazione annuale (2024).
- 20/01/2025 per la discussione della relazione annuale (2024) a valle dell'audit del Presidio di Qualità (PQA).
- 27/01/2025 per la discussione della redazione della relazione annuale (2024) a valle dell'audit del PQA.
- 07/03/2025 per condividere gli esiti della relazione annuale (2024) con i coordinatori dei corsi di studio.
- 01/12/2025 per la discussione della redazione della relazione annuale (2025).

Si riportano per completezza anche le riunioni della CPDS del triennio 2021-2024, decaduta a novembre 2024:

- 15/12/2021, 20/12/2021 e 25/01/2022 per la discussione inerente alla redazione della relazione annuale (2021);
- 09/02/2022 per la formulazione del parere relativo all'attivazione del CdS Magistrale in Trasformazione Digitale;
- 18/11/2022 per la discussione inerente alla redazione della relazione annuale (2022), oltre ulteriori incontri in progress (da remoto) per l'effettiva redazione delle relazioni;
- 21/11/2022 per condividere gli esiti della relazione annuale (2022);
- 28/11/2022 per confrontare le parti comuni della relazione annuale (2022);
- 18/01/2023 per l'aggiornamento delle relazioni annuali a valle degli audit effettuati dal PQA;
- 22/06/2023 per partecipare all'incontro ibrido (in presenza e su Teams) organizzato dal NdV e PQA in relazione ai requisiti di AVA3;
- 23/06/2023 per discutere e verificare le azioni di miglioramento dei CdS in relazione alla redazione dell'Allegato 2;
- 6/07/2023 per discutere e verificare i risultati della Opinion Week (OPIS);
- 29/11/2023 per discutere sulla redazione della relazione annuale (2023).
- 29/01/2024 per discutere gli esiti degli audit del PQA e redigere la relazione annuale finale;
- 25/03/2024 per il parere sull'attivazione del nuovo CdL Triennale in Ingegneria Creatività Digitale classe L-8;
- 12/04/2024 per l'audizione del NdV.

L'offerta didattica attuale del DEI è costituita dai seguenti corsi di studio triennale:

- LT04 - Elettronica e Telecomunicazioni e LT18 - Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet
- LT05 - Elettrica
- LT17 - Informatica e Automazione
- LT21 - Creatività Digitale
- LT60 - Sistemi Medicali

e corsi di studio magistrale:

- LM04 - Elettronica
- LM05 - Elettrica
- LM06 - Automazione
- LM14 - Telecomunicazioni
- LM17 - Informatica
- LM20 - Trasformazione Digitale
- LM60 - Sistemi Medicali

Nella stesura della relazione, la Commissione ha elaborato le proprie indicazioni sugli aspetti elencati nell'allegato 5 del documento AVA dell'ANVUR, secondo le linee guida dettate dal PQA, denominate "*Linee guida per la redazione della relazione annuale delle CPDS*" resa disponibile al link: <http://www.poliba.it/it/QS/commissioni-paritetiche-studentidocenti> .

Nelle sue valutazioni, la Commissione ha verificato che la gestione dei CdS si sia attenuta al "Documento di Gestione dei CdS", elaborato dal Presidio di Qualità. Tali aspetti sono stati esaminati singolarmente per ciascun Corso di Studi, sebbene alcuni di questi siano risultati comuni a più corsi e, talvolta, sono stati analizzati in termini generali all'inizio di ciascun quadro.

La Commissione ha elaborato le opinioni degli studenti attraverso un processo di analisi dei questionari della didattica e distinte iniziative di ascolto che hanno coinvolto sia la rappresentanza studentesca della CPDS stessa che i rappresentanti di tutti i CdS afferenti al DEI. L'ascolto degli studenti è stato un processo continuativo tra i componenti delle CPDS e gli studenti del CDS attraverso i loro rappresentanti. Ove non fossero emerse problematiche particolari, proprio per la natura continuativa del confronto, non sono state prodotte verbalizzazioni puntuali.

La Commissione ha ritenuto utile considerare le informazioni derivanti dalle azioni di monitoraggio dei CdS e della qualità della didattica di dipartimento e di Ateneo, nonché i dati direttamente forniti dall'Ufficio Supporto Assicurazione della Qualità. La Commissione ha operato in riferimento al format delle linee guida del PQA. La Commissione assume che ogni CdS si sia attenuto a tali note metodologiche, nonché alle procedure definite dal PQA. In un'ottica di miglioramento continuo, la Commissione aggiornerà periodicamente l'Allegato 2, assicurando che le interlocuzioni con i CdS siano costanti e che i dati raccolti riflettano sempre lo stato aggiornato delle azioni intraprese.

Acronimi

- ANVUR: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca
- AQ: Assicurazione della Qualità
- AVA: Autovalutazione, Valutazione, Accredimento
- CdS: Corso di Studio
- CPDS: Commissione Paritetica Docenti-Studenti
- DAD: Didattica a distanza
- GdG: Gruppo di Gestione
- GdR: Gruppo di Riesame
- NdV: Nucleo di Valutazione
- OPIS: Opinione degli Studenti
- OW: Opinion Week
- PQA: Presidio della Qualità di Ateneo
- PUQS: Portale Unico della Qualità e Sostenibilità
- RRAI: Rapporto di Riesame Annuale Interno
- RRC: Rapporto di Riesame Ciclico
- SMA: Scheda di Monitoraggio Annuale
- SUA-CdS: Scheda Unica Annuale per il Corso di Studio

PARTE SPECIFICA PER I CDS

1. SEZIONE A: ANALISI E PROPOSTE SU GESTIONE E UTILIZZO DEI QUESTIONARI RELATIVI ALLA SODDISFAZIONE DEGLI STUDENTI

ANALISI DELLA SITUAZIONE

Dalla OPIS si evince che, rispetto all'A.A. precedente si osserva un lieve aumento nel numero di questionari compilati, passato da 7287 a 7631, con un leggero aumento degli immatricolati, da 364 a 384. Si riscontra invece una diminuzione degli studenti frequentanti, dal 69.9% al 69.2%.

Il livello generale di soddisfazione degli studenti e delle studentesse risulta mediamente positivo. Tra i 19 indicatori tradizionali, 13 superano l'80% di giudizi positivi, mentre i rimanenti si attestano tra il 62.86% e il 79.62%. Si registra un aumento nella valutazione media della sezione Insegnamento dal 75.07% (A.A. 2023/24) al 77.86% e della sezione Docenza (frequentanti) dall'80% all'83.65%.

Si riscontra un punto di attenzione legato all'erogazione a distanza delle attività integrative previste (giudizi positivi nel 71.27% delle risposte), mentre tutti gli altri quesiti relativi alla DAD registrano risposte nettamente positive. Le conoscenze preliminari rappresentano un punto di attenzione, adeguate per il 71.09% degli intervistati. Sono punti di attenzione anche il carico di studio, proporzionato ai crediti secondo il 79.62% degli intervistati, e il materiale didattico fornito, adeguato secondo il 77.49% di questionari compilati. Gli studenti non frequentanti hanno espresso parere unicamente sulla Docenza, valutando la reperibilità dei docenti positivamente al 77.88%.

La Commissione ha, altresì, analizzato il livello di soddisfazione dei laureati del CdS in esame mediante i dati disponibili dalla banca dati **Alma Laurea**: si registra che dei laureati nel 2024, la percentuale degli studenti complessivamente soddisfatti è il 93.3% (31.5% "decisamente sì" + 61.8% "più sì che no"). Si riscriverebbe allo stesso CdS presso lo stesso Ateneo il 79.4% dei laureati. Entrambi i dati risultano essenzialmente in linea con quelli dell'Ateneo.

La Commissione ha inoltre analizzato il Rapporto OPIS per la valutazione degli studenti e si registra un numero di criticità uguale o maggiore di 12 per le discipline *Fondamenti di Automatica (MZ)*, *Sistemi Operativi (MZ)* e *Algoritmi e Strutture Dati in Java (MZ)*.

Nella relazione della CPDS del 2024 si sottolineavano già criticità importanti per i corsi *Sistemi Operativi* e *Algoritmi e Strutture Dati in Java* (quest'ultimo già attenzionato nella relazione per il 2023).

Per quanto riguarda l'impatto del **primo anno comune** a tutti i CdS triennali del Politecnico di Bari, emerge che i corsi *Chimica (Classe H)*, *Informatica per l'Ingegneria (Corso A)*, *Economia e Organizzazione Aziendale (Corso C)*, presentano un numero di criticità maggiore o uguale a 12.

CRITICITA' RILEVATE

La criticità prevalente verte sulla frequenza dei corsi. Il 36.2% degli studenti che non hanno frequentato sostiene di aver frequentato l'insegnamento in un altro anno accademico, dato addirittura in crescita rispetto allo scorso A.A (35.3%): tale dato, come già evidenziato dalla CPDS nello scorso anno, dovrebbe far riflettere sulla organizzazione e la distribuzione degli insegnamenti durante il percorso di studi.

La Commissione sottolinea che i dati raccolti si riferiscono sia al corso erogato a Bari che quello erogato a Taranto, sebbene caratterizzati da una numerosità di iscritti completamente diversa.

PROPOSTE

La Commissione, nel sottolineare che è in corso una continua azione di monitoraggio dei punti di attenzione emersi dall'analisi del livello di soddisfazione degli studenti, propone di mettere in atto azioni correttive coerenti con i maggiori punti di debolezza rilevati per il CdS, ossia:

- la necessità di elementi introduttivi dove non previsti;
- l'incremento dell'efficacia delle attività integrative ove previste;
- rapporto tra carico di studio e numero di crediti assegnati a determinati insegnamenti;
- la revisione del materiale didattico;
- maggiore chiarezza nell'esposizione dei contenuti delle discipline e nelle modalità d'esame;
- migliorare la reperibilità dei docenti per eventuali chiarimenti e spiegazioni.

La CPDS suggerisce al Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione di effettuare un'analisi approfondita sugli insegnamenti che continuano a presentare criticità importanti, coinvolgendo non solo le rappresentanze studentesche ma anche i docenti dei corsi, anche mediante interlocuzioni in CdS.

Sarebbe opportuno distinguere i risultati dei questionari delle due sedi, in modo da poter analizzare meglio le criticità e specificità di ciascun corso.

2. SEZIONE B. ANALISI E PROPOSTE IN MERITO A MATERIALI E AUSILI DIDATTICI, LABORATORI, AULE ATTREZZATURE IN RELAZIONE AL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO AL LIVELLO DESIDERATO

ANALISI DELLA SITUAZIONE

La sezione B4 della SUA-CDS riporta la descrizione delle aule, dei laboratori e delle aule informatiche, delle sale studio e delle biblioteche rese disponibili agli studenti del CdS, anche per la sede di Taranto. Si sottolinea che i dati e le informazioni riportati sono comuni a tutti i CdS di Ingegneria del Politecnico.

Dall'elaborazione dei dati relativi al livello di soddisfazione dei laureati nell'A.A. 2023/24, resi disponibili sul sito **Alma Laurea**, la Commissione rileva quanto segue

- **aule:** la valutazione è mediamente positiva considerando che il 18.3% ritiene che siano “sempre o quasi sempre adeguate” e il 65.9% le definisce “spesso adeguate”; tali valutazioni sono in generale migliori di quelle a livello di Ateneo.
- **postazioni informatiche:** la valutazione positiva circa le postazioni informatiche (“presenti e in un numero adeguato”) è pari al 43.1%. È di conseguenza rilevante la percentuale di risposte negative (“in numero non adeguato”) che si attesta al 56.9%. Va comunque sottolineato che solo il 78,8% degli intervistati ha dichiarato di aver utilizzato le postazioni informatiche, dato nettamente superiore alla media di Ateneo (62,8%).
- **attrezzature per altre attività didattiche:** la valutazione inerente all'adeguatezza delle attrezzature per altre attività didattiche, ha registrato un 26.8% per quanto concerne le risposte “sempre o quasi sempre adeguate”. Conseguentemente per quanto riguarda la risposta “spesso adeguate” aderiscono il 55.6% dei votanti. Sia il primo che il secondo valore superano le rispettive percentuali d'Ateneo. Tuttavia, la percentuale di studenti che ha utilizzato le attrezzature per altre attività didattiche è 86.1%, rispetto al valore medio di Ateneo pari al 70.6%
- **biblioteche:** la valutazione dei servizi di biblioteca è accettabile. In particolare, la valutazione inerente l'A.A. 2024/2025 riporta che il 52.6% di risposte rientra nella categoria “decisamente positiva”, mentre il 45.1% ritiene l'esperienza con il servizio bibliotecario sia “abbastanza positiva”. Si segnala che l'80.6% degli studenti ha utilizzato i servizi di biblioteca, dato in linea con la media di Ateneo (79.7%).

Dall'analisi dei questionari OPIS A.A. 2024/2025 emerge che il 77.49% degli studenti si ritiene soddisfatto del materiale didattico in termini di adeguatezza per lo studio della materia, aspetto quindi da attenzionare.

L'indicatore sulle attività didattiche integrative si attesta al 62.82% di giudizi positivi, rappresentando quindi una criticità. Lo stesso indicatore nell'A.A. precedente era leggermente più alto (62.93%).

La negatività della percentuale dipende anche dal 27.97% di studenti che hanno indicato come non previste le attività didattiche integrative.

Anche l'indicatore sulle attività integrative on line rappresenta una criticità, registrando il 71.27% di giudizi positivi.

CRITICITA' RILEVATE

Come evidenziato già nella precedente relazione, la CPDS evidenzia una criticità legata alla situazione delle postazioni informatiche. In particolare, la numerosità delle postazioni informatiche rappresenta un aspetto da migliorare, soprattutto tenendo conto di quanto esse siano essenziali in questo specifico corso di laurea. Anche le attività didattiche integrative rappresentano anche quest'anno una criticità.

PROPOSTE

La CPDS suggerisce di migliorare e/o aumentare le postazioni informatiche, coinvolgendo, oltre al CdS, anche i responsabili di Ateneo competenti.

3. SEZIONE C. ANALISI E PROPOSTE SULLA VALIDITÀ DEI METODI DI ACCERTAMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ ACQUISITE DAGLI STUDENTI IN RELAZIONE AI RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

ANALISI DELLA SITUAZIONE

I metodi per l'accertamento delle conoscenze e le modalità di verifica dell'apprendimento dei singoli corsi di insegnamento del CdS sono specificati nel regolamento del CdS per quanto riguarda le regole generali e, in maniera dettagliata, nelle schede di insegnamento, reperibili attraverso il portale Esse3 di Ateneo. La Commissione evidenzia però la mancanza dei programmi in oggetto per alcuni corsi. Il coordinatore è a conoscenza di questa problematica, e si sta lavorando per risolverla.

L'analisi sui programmi degli insegnamenti e le competenze da svilupparsi da parte dello studente (descritte nella SUA-CdS), non evidenzia criticità nella coerenza tra i programmi dei singoli insegnamenti e le competenze attese. Tuttavia alcuni link ai programmi degli insegnamenti presenti nella SUA-CDS (Quadro B3) non risultano funzionanti.

In molti casi le schede indicano anche quali sono i requisiti minimi necessari per l'acquisizione dei crediti relativi ai vari insegnamenti e moduli.

La rilevazione delle opinioni degli studenti, in accordo a quanto riportato dal Rapporto OPIS registra un giudizio globalmente positivo alla domanda *“Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?”* nell'83.27% delle risposte fornite.

La Commissione ha inoltre valutato i dati presenti nella banca dati Alma Laurea ed in particolare il parametro relativo alla soddisfazione per le modalità di organizzazione esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni, ...). Tale dato risulta soddisfacente nel 30.3% dei casi per cui questo aspetto rappresenta una criticità che merita adeguata attenzione.

L'efficacia del percorso formativo è stata valutata attraverso i dati 2024/2025 circa la condizione occupazionale, rilevabili dal sito Alma Laurea. Il tasso di laureati del CdS occupati è del 25.3% entro un anno dal conseguimento del titolo. Tale valore è maggiore del valore registrato d'Ateneo, che si attesta al 19.0%. La Commissione rileva un andamento positivo, in linea con lo scorso anno accademico, nel tasso degli occupati che, nell'attività lavorativa, utilizzano in maniera elevata le competenze acquisite con la laurea durante il primo anno, con un indice pari al 51,3%, decisamente più elevato rispetto alla media di Ateneo che è del 43%. Questo indice si mantiene a valori positivi da diversi anni, dimostrando l'elevata richiesta di laureati informatici.

CRITICITA' RILEVATE

La Commissione rileva una criticità in merito alla soddisfazione per le modalità di organizzazione esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni,...) ed una riguardo i link ai singoli insegnamenti presenti nel quadro B3 della SUA-CDS che non risultano funzionanti

PROPOSTE

La Commissione auspica una maggiore attenzione da parte dei docenti circa le modalità di organizzazione esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni,...) in modo da aiutare gli studenti ad affrontare le prove di esame con maggiore consapevolezza.

Risulta necessario revisionare ed aggiornare tutti i link presenti nel quadro B3 della scheda SUA-CdS.

SEZIONE D. ANALISI E PROPOSTE SULLA COMPLETEZZA E SULL'EFFICACIA DEL MONITORAGGIO ANNUALE E DEL RIESAME CICLICO

ANALISI DELLA SITUAZIONE

Sulla pagina Esse3 non esiste l'ultimo riesame annuale, né i verbali dei gruppi di riesame, né i verbali del CdS, né la scheda SUA-CdS. L'ultimo report di autovalutazione del Riesame Ciclico risale a settembre 2023, mentre il più recente, che sarebbe utile alla compilazione di questa relazione, non è disponibile.

E' disponibile la relazione della CPDS del 2024, da cui si evince che il CdS non ha recepito l'indicazione di rendere visibili le schede SUA-CdS pubbliche, ad esempio sostituendo il link che riporta al sito www.university.it con un file pdf che riporti le parti pubbliche delle schede SUA-CdS. Anche le altre criticità sollevate non sembrano state recepite, visto il perdurare dell'inaccessibilità ad alcune fonti.

La principale fonte documentale da cui si possono attingere dati circa il buon funzionamento delle procedure di qualità del CdS sono i commenti alla SMA 2024. In particolare, il Consiglio di CdS osserva che il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione della sede di Bari mantiene forte attrattività, buona regolarità e soddisfazione degli studenti, oltre a una struttura didattica solida. Emergono però due criticità: un'elevata pressione sull'organico docente e livelli di internazionalizzazione ancora ridotti. Il CdS di Taranto mostra segnali di consolidamento: crescita degli avvisi e degli studenti regolari, buona fidelizzazione e miglioramento della regolarità, con forte radicamento locale. Restano però criticità: numeri ancora sotto il potenziale, indicatori di regolarità e passaggio al II anno inferiori alle medie, assenza di mobilità internazionale e scarsa attrazione extra-regionale, oltre alla mancanza di dati su occupabilità e soddisfazione.

Il CdS, anche sulla base delle osservazioni della SMA, evidenzia la necessità di potenziare orientamento, internazionalizzazione, tutorato e supporto agli studenti, monitorare gli iscritti regolari e rafforzare i rapporti con il mondo del lavoro e il placement.

La Commissione segnala, inoltre, che le azioni di miglioramento messe in atto dal CdS di Bari hanno portato a risultati positivi nel contesto dell'indicatore iC18 (percentuale di studenti che si iscriverebbero di nuovo allo stesso CdS), in aumento dal 75% al 77%, sostanzialmente in linea con Ateneo (76%) e in linea con la media nazionale (78%) e di area (79%). Tale indicatore non è invece disponibile per la sede di Taranto e verrà monitorato a partire dalla prima coorte di laureati.

CRITICITA' RILEVATE

La Commissione prende atto che il consiglio di CdS sta già monitorando le criticità del corso di studi, per cui non ha altro da rilevare

PROPOSTE

SEZIONE E. ANALISI E PROPOSTE SULL'EFFETTIVA DISPONIBILITÀ E CORRETTEZZA DELLE INFORMAZIONI FORNITE NELLE PARTI PUBBLICHE DELLA SUA-CDS

ANALISI DELLA SITUAZIONE

La Commissione ha potuto prendere visione dei contenuti della scheda SUA-CdS solo attraverso un accesso diretto sul sito AVA del Ministero e rileva che il link alla SUA-CdS riportato sul sito ufficiale del Politecnico (<http://www.universitaly.it/index.php/scheda/sua/59925>) non funziona. Si conclude che la reperibilità pubblica delle informazioni contenute nella SUA-CdS è una criticità notevole.

La CPDS ha verificato la disponibilità e la correttezza delle informazioni nelle parti pubbliche della SUA CdS. Ritiene che la maggioranza delle informazioni siano chiare e aggiornate, sebbene alcuni link non siano funzionanti.

CRITICITA' RILEVATE

Come sottolineato nella relazione della CPDS dello scorso anno, ci sono criticità circa l'aggiornamento di alcuni link nel sito web del CdS di Ateneo e nell'accesso alla SUA-CdS.

PROPOSTE

Come nella relazione dello scorso anno, la Commissione di CPDS suggerisce al CdS di rendere visibili le schede SUA-CdS pubbliche, ad esempio sostituendo il link che riporta al sito www.universitaly.it con un file pdf che riporti le parti pubbliche delle schede SUA-CdS. Si propone inoltre di sollecitare gli organi preposti per l'aggiornamento dei link web del sito CdS malfunzionanti o mancanti.

VALUTAZIONE DELL'ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA FORMATIVA (PARTE FACOLTATIVA)

ANALISI DELLA SITUAZIONE

CRITICITA' RILEVATE

PROPOSTE

4. SEZIONE F. ULTERIORI PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO

La Commissione rileva che, in generale, gli indicatori ANVUR evidenziano miglioramenti attribuibili alle azioni correttive adottate negli ultimi anni.

Per quanto riguarda il numero di iscritti provenienti dall'estero (iC12), attualmente quasi pari a zero, la commissione ribadisce la necessità di intraprendere azioni mirate per migliorare questo indicatore. In particolare, si propone di adottare una politica di Ateneo che includa il rafforzamento del supporto logistico ed economico per gli studenti stranieri e l'attivazione di corsi erogati in lingua inglese, in linea con quanto già realizzato da altri CdS del Dipartimento. Inoltre, si raccomanda di instaurare convenzioni con Università estere che possano rappresentare un bacino strategico per attrarre nuovi iscritti.

Allegato n. 2 - FORMAT PER VERIFICA DEL RECEPIMENTO DEI RILIEVI DELLA CPDS, NDV, PQA E SULLO STATO DI ATTUAZIONE DELLE AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEI CDS

Suggerimento/osservazione/raccomandazione/criticità ¹	Organo/documento ²	Azioni programmate ³	Stato di attuazione ⁴	Riferimento documentale ⁵	Resp. ⁶	Tempi ⁷
Miglioramento delle performance del CdS	SMA	Consolidare i rapporti con il mondo del lavoro e con i servizi di placement. Rafforzare le attività di orientamento in entrata e in uscita Promuovere più efficacemente l'internazionalizzazione già dal primo anno	Pianificato	SMA	N/A	N/A
Migliorare le carriere degli immatricolati	SMA	-monitorare più attentamente l'evoluzione della percentuale di iscritti regolari - potenziare ulteriormente le attività di tutorato e di supporto agli studenti, in particolare nei primi anni, per incrementare il successo accademico e ridurre il tasso di abbandono	Pianificato	SMA	N/A	N/A

Legenda:

1. Riportare il suggerimento, le osservazioni e le raccomandazioni formulate da altri soggetti di AQ (NdV, CPDS, PQA) o le criticità evidenziate dal CDS in sede di autovalutazione (SMA, RRAI, RRC)
2. Riportare l'Organo che ha formulato il rilievo: CPDS, NdV, PQA o il documento di riferimento in cui è stata individuata la criticità e definita l'azione del CdS: SMA, RRAI, RRC, Verbale del CdS
3. Indicare le azioni di miglioramento che il CdS ha definito in corrispondenza della segnalazione evidenziata. indicare se il CdS non ha adottato azioni.
 4. completato, in corso, pianificato, posticipato, annullato. indicare, ove possibile, le ragioni dell'eventuale mancata attuazione
 5. Indicare il riferimento documentale da cui si evince lo stato di attuazione: verbale di CdS, SMA, RRAI, RRC o altro
 6. Indicare il responsabile dell'azione: Coordinatore, delegato, gruppo di lavoro, di monitoraggio, altro. Specificare nomi.
 7. Indicare i tempi previsti per la realizzazione o la data di riferimento dell'attuazione se l'azione è stata già conclusa

5. APPENDICE

1.1 ANALISI DELLA SITUAZIONE: livello di soddisfazione degli studenti (dato complessivo).

Si riporta nel seguito l'indagine del livello di soddisfazione degli studenti del CdS in esame, sulla base dei questionari della didattica relativi all'A.A. 2024/2025.

Complessivamente, sul totale degli insegnamenti, si estraggono i seguenti parametri valutativi:

Valutazione dell'insegnamento

A. *Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?*

Valutazione globale positiva = 71.09%

B. *Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?*

Valutazione globale accettabile = 79.62%

C. *Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?*

Valutazione globale accettabile = 77.49%

D. *Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?*

Valutazione globale positiva = 83.27%

Docenza

A. *Gli orari di svolgimento delle lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?*

Valutazione globale positiva = 90.78%

B. *Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?*

Valutazione globale accettabile = 81.21%

C. *Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?*

Valutazione globale accettabile = 82.77%

D. *Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratorio, etc...) sono utili all'apprendimento della materia?*

Valutazione globale negativa=62.85%

Attività non previste = 27.97%

E. *L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito web del Corso di Laurea?*

Valutazione globale positiva = 92.97%

F. *Il docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?*

Valutazione globale positiva = 91.36%

Interesse

A. *E' interessato /a agli argomenti trattati nell'insegnamento?*

Valutazione globale accettabile = 77.88%

1.2 ANALISI DELLA SITUAZIONE: Analisi dei singoli insegnamenti

La Commissione ha analizzato i risultati derivanti dai questionari della didattica sui singoli insegnamenti del CdS, per l'A.A. 2024/2025 ed ha evidenziato il numero di insegnamenti che presentano punti di attenzione e criticità, di seguito riportati:

Valutazione dell'insegnamento

A. *Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?*

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=37

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=57

B. *Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?*

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=30

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=25

C. *Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?*

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=24

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=40

D. Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=25

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=22

----Docenza---

A. Gli orari di svolgimento delle lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattica sono rispettati?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=1

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=0

B. Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=0

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=0

C. Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=0

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=1

D. Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratorio, etc...) sono utili all'apprendimento della materia?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=1

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=1

E. L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito web del Corso di Laurea?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=0

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=0

F. Il docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=0

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=0

Interesse

A. E' interessato /a agli argomenti trattati nell'insegnamento?

Numero di insegnamenti con parametro di attenzione=0

Numero di insegnamenti con parametro di criticità=1

A corredo della precedente analisi, la Commissione allega alla presente una tabella di resoconto relativa ai giudizi positivi per ogni singolo corso analizzato (Tabella 1).

1.3 ANALISI DELLA SITUAZIONE: Analisi livello di soddisfazione dei laureati (dati aggiornati a novembre 2025).

1. *Percentuale di Insegnamenti del corso di studi regolarmente frequentati*

Il tasso di frequenza al corso di studi risulta alto, con il 82.4% di risposte “più del 75% degli insegnamenti previsti” e il 13.2% di risposte “tra il 50% e il 75%”. Globalmente il dato risulta in decrescita rispetto all'anno precedente e leggermente inferiore alla media di Ateneo.

2. *Carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso*

Il carico di studio è complessivamente valutato come adeguato nell'38.8% dei casi per quanto concerne la risposta “decisamente sì”, e 46.7% dei casi relativi alla risposta “più sì che no”. La voce “decisamente sì” è inferiore dello 0.4% rispetto alla media di Ateneo.

3. *Organizzazione degli esami*

La valutazione circa l'organizzazione soddisfacente degli appelli ha registrato un 34.6% riguardante il parametro “sempre o quasi sempre” (parametro 3.1), e un 52.2% per il parametro “per più della metà degli esami” (parametro 3.2), per un totale di giudizi positivi pari al 86.8%. Il parametro 3.1 risulta inferiore alla media di Ateneo (36.8%), come anche il parametro 3.2 (53.5%).

4. *Rapporto con i docenti*

Il rapporto laureati riporta che i laureandi e laureati sono globalmente soddisfatti del rapporto con i docenti nell'82.5% dei casi, di cui 15.2% rientra nel parametro “decisamente sì” (parametro 4.1) e il 67.3% “più sì che no” (parametro 4.2).

5. *Soddisfazione complessiva del corso di studi*

La valutazione risulta in crescita rispetto all'anno precedente, in quanto complessivamente del 93.3% (contro il 91.1% dell'anno precedente) dei casi, ridistribuiti come 31.5% “decisamente sì” (parametro 5.1) e 61.8% “più sì che no” (parametro 5.2). Risulta tuttavia inferiore alla media di ateneo del 93.3%.

Appendice

Sezione 1 - Analisi dati OPIS DEI

Questa appendice presenta e discute i risultati ottenuti dall'analisi delle opinioni raccolte dagli studenti e dalle studentesse del Corso di Laurea per l'Anno Accademico 2024-25. In particolare questa sezione assume, a livello di Dipartimento, i risultati dei questionari OPIS per i corsi di studio afferenti, confrontando l'anno accademico 2024-25 con l'anno 2023-24.

In Tabella 1.1 si riportano le domande del questionario relative alla didattica a distanza, agli insegnamenti, alla docenza e all'interesse insieme con le etichette (label) usate, in seguito, per commentare i risultati ad esse legati.

Tabella 1.1: Domande (DAD, insegnamento, docenza e interesse) e relativi label.

GRUPPO	LABEL	CRITERI DI VALUTAZIONE
Frequenza	F01	Frequenza maggiore del 50%
	F02	Frequenza poco utile ai fini della preparazione dell'esame
	F03	Frequenza prevalentemente in presenza presso le aule del Politecnico (oltre il 75%)
Didattica a Distanza	DAD1	Le attività didattiche (lezioni, esercitazioni, laboratori, ecc) on line per questo insegnamento sono di facile accesso e utilizzo?
	DAD2	Le lezioni in modalità a distanza per questo insegnamento consentono di seguire il corso in maniera appropriata ed efficace?
	DAD3	La modalità di erogazione a distanza consente di seguire le attività integrative previste per questo insegnamento in maniera appropriata ed efficace?
	DAD4	Ritiene che i contenuti e i metodi didattici del corso utilizzati dal docente siano adeguati alla modalità di erogazione della didattica a distanza?
	DAD5	I contenuti digitali resi disponibili in modalità asincrona sono risultati utili all'apprendimento della materia?
	DAD6	Il docente ha garantito la possibilità di interazione con gli studenti (per esempio tramite ricevimenti collettivi, chat, forum)?
	DAD7	Si ritiene complessivamente soddisfatto dell'organizzazione del servizio di erogazione on-line della didattica?
Insegnamento	CON	Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?
	CAR	Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?
	MAT	Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?
	ESA	Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?
Docenza (studenti frequentanti)	ORA	Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?
	STI	Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?
	ESP	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?
	LAB	Le attività didattiche diverse dalle lezioni, ove presenti sono state utili all'apprendimento della materia?
	COE	L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio?
	REP1	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? (solo frequentanti)
Docenza (studenti non frequentanti)	REP2	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? (solo non frequentanti)
Interesse	INT	E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?

Ad ogni studente e studentessa, per ciascuna disciplina, è stato richiesto di rispondere alle domande usando le seguenti opzioni di risposta: decisamente no, più no che sì, più sì che no, decisamente sì.

Le percentuali riportate nelle tabelle in questa appendice indicano la percentuale di risposte positive, calcolata come la somma delle risposte decisamente sì e più sì che no, secondo le linee guida dettate dal PQA e coerentemente con quanto attuato sulla piattaforma interattiva per la visualizzazione dei risultati OPIS.

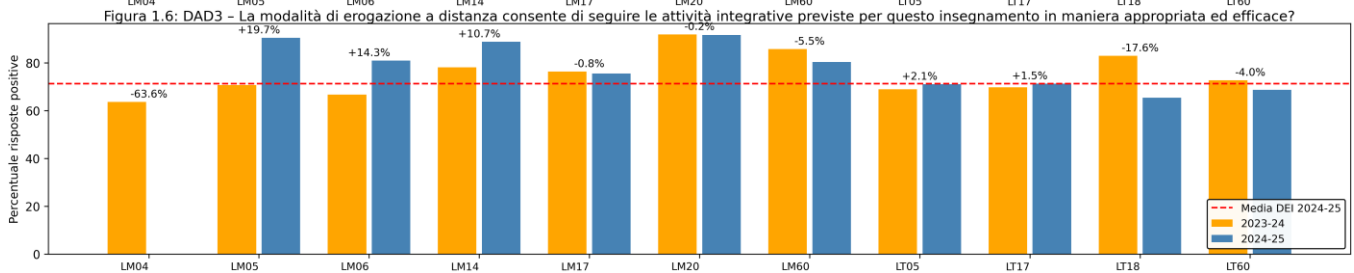
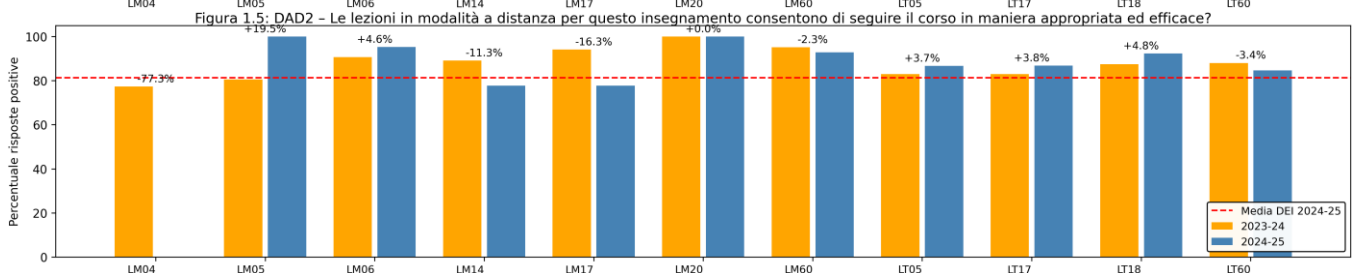
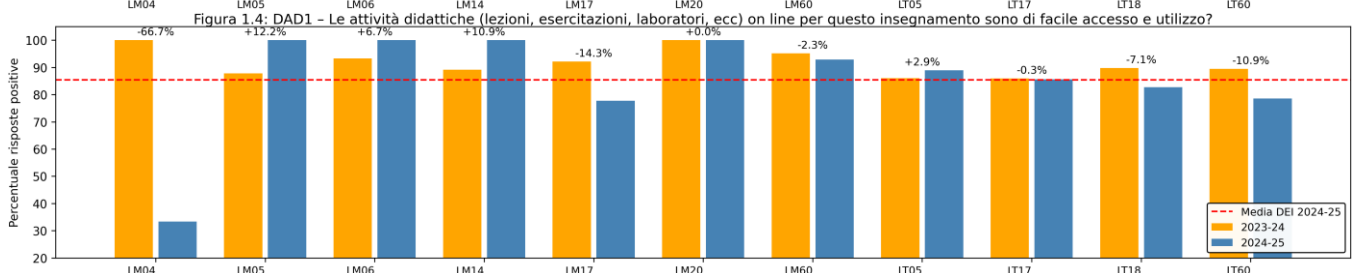
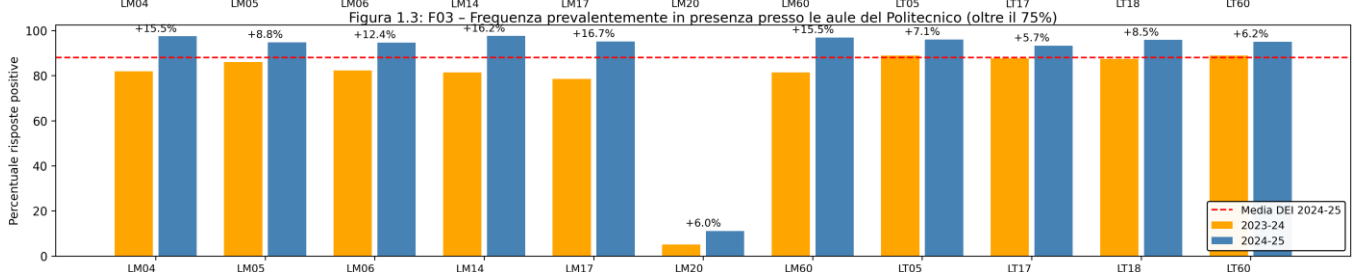
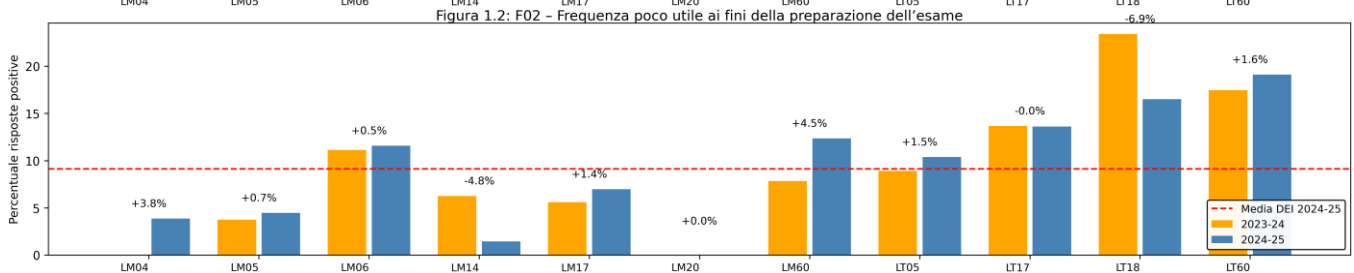
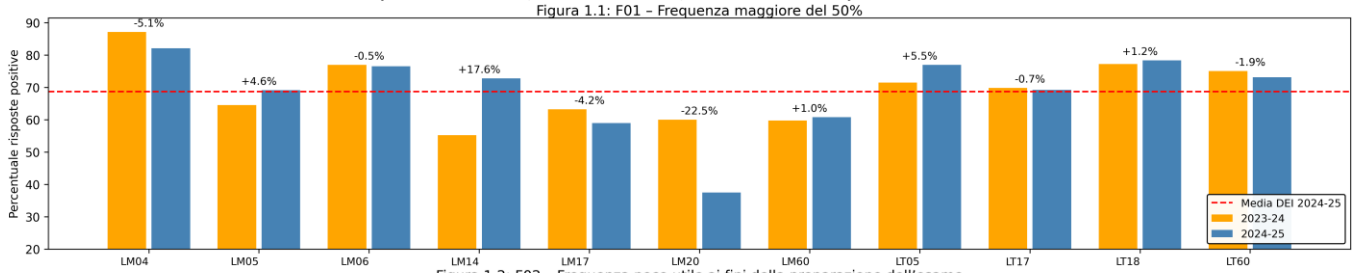
In Tabella 1.2 sono riportati in modo sintetico gli indicatori relativi a tutti gli indicatori di Tabella 1.1 per ciascun CdS del DEI. Gli indicatori sono presentati nelle varie colonne: quelli sotto la soglia critica sono evidenziati in rosso, mentre quelli sotto la soglia di attenzione sono evidenziati in giallo. Nella prima colonna è riportato anche il numero totale di risposte ricevute per ogni CdS; in assenza di dati compare la dicitura N/A.

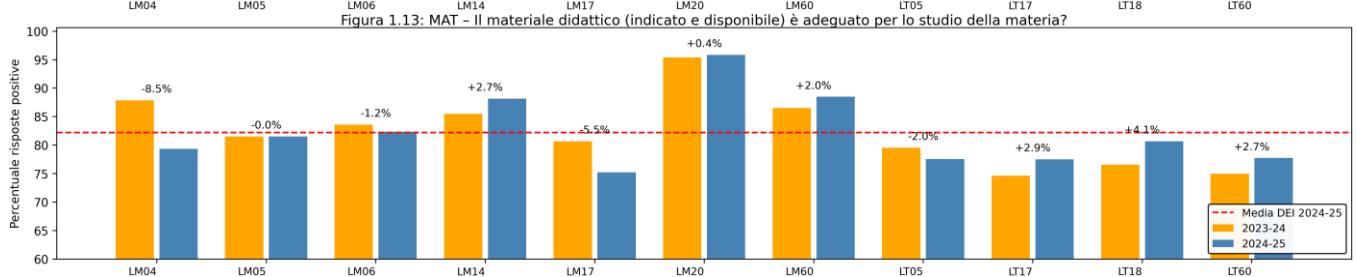
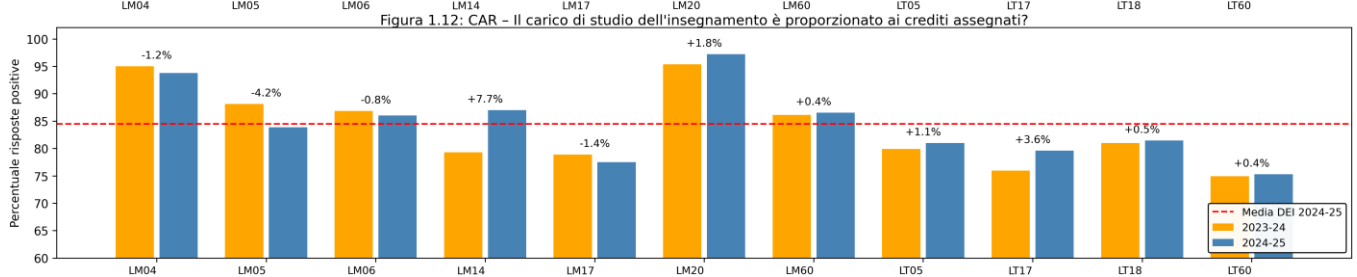
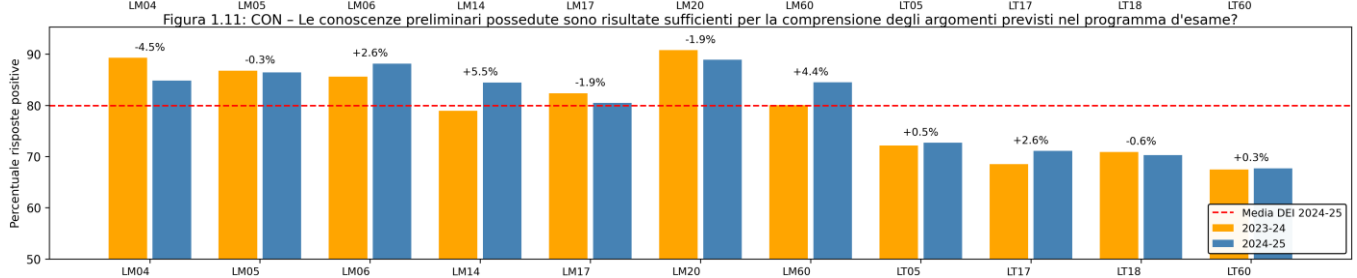
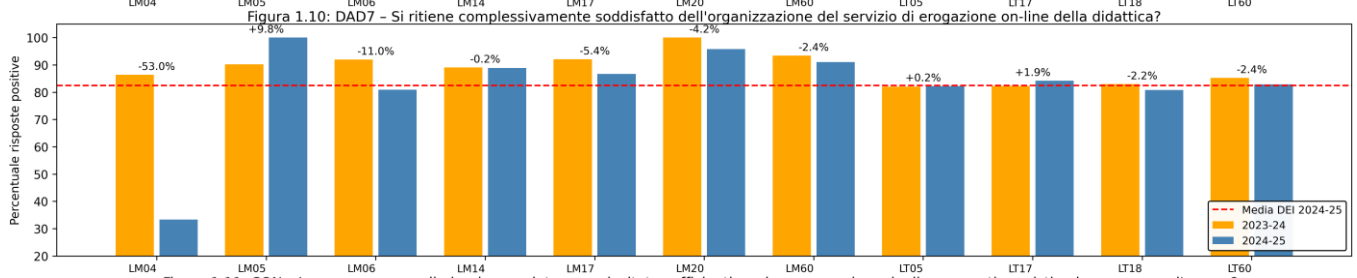
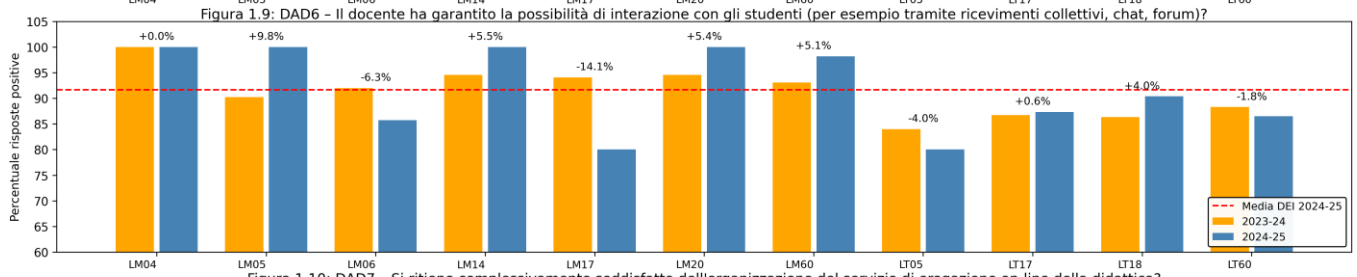
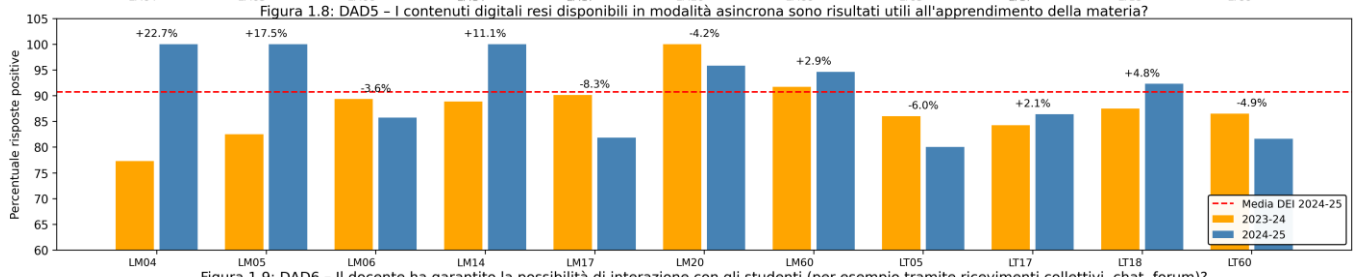
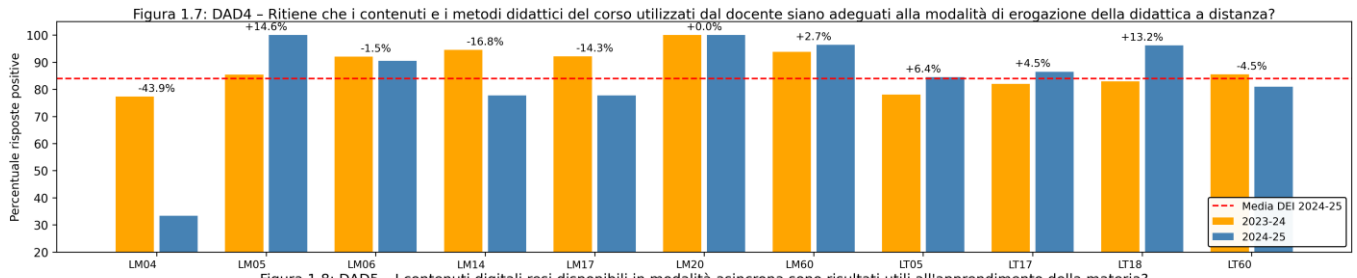
Tabella 1.2: Indicatori OPIS per corso di studio – anno 2024-25.

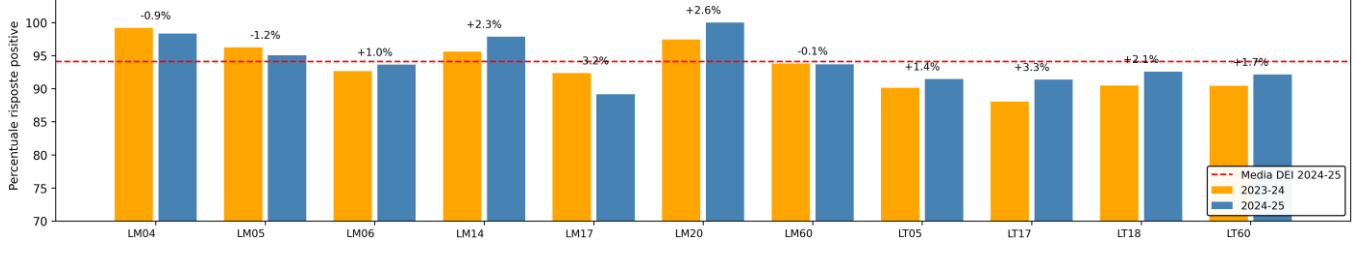
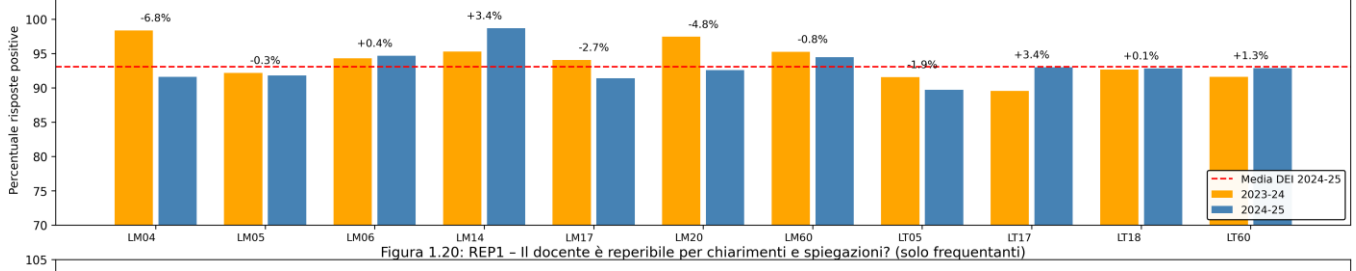
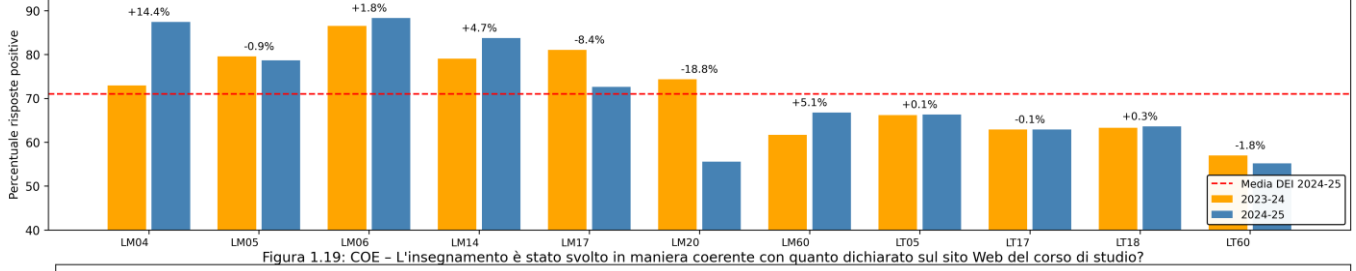
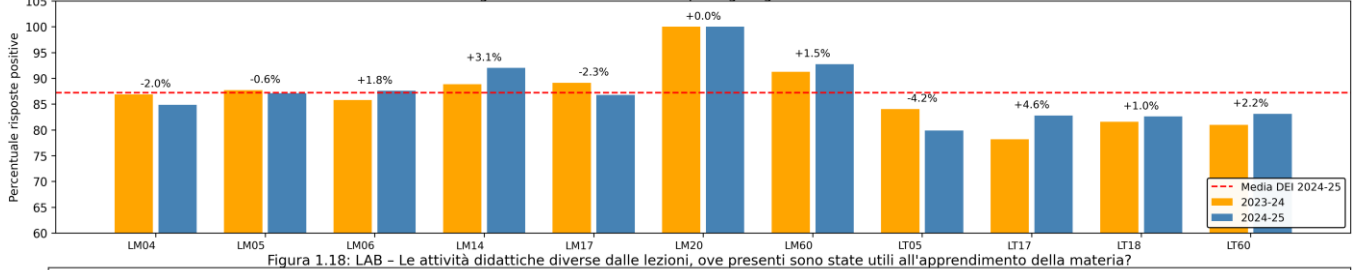
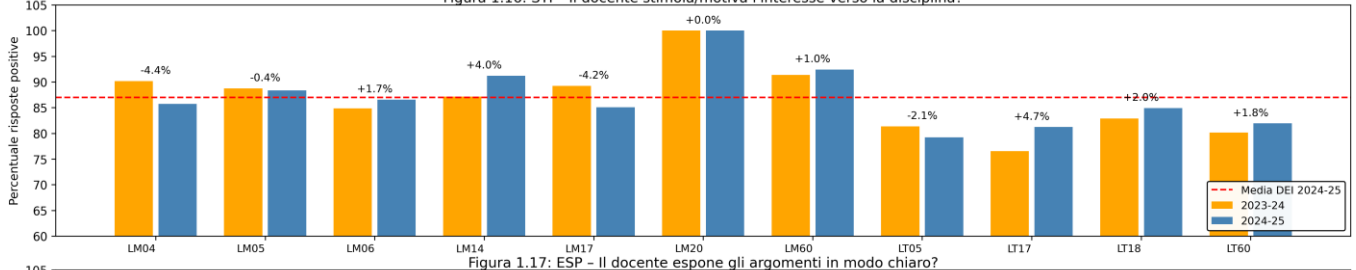
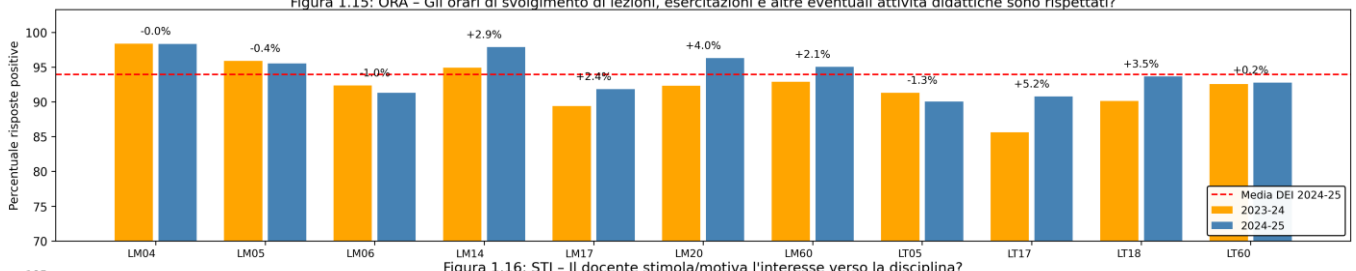
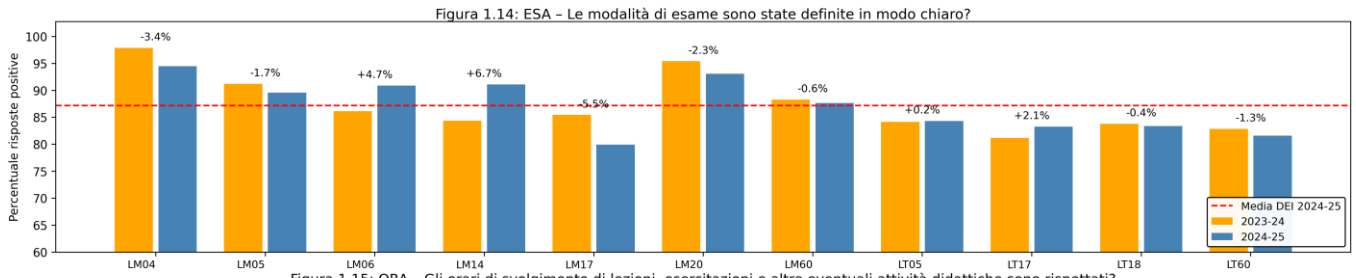
COD	N_risposte	F01	F02	F03	DAD1	DAD2	DAD3	DAD4	DAD5	DAD6	DAD7	CON	CAR	MAT	ESA	ORA	STI	ESP	LAB	COE	REP1	REP2	INT
LM04	145	82	4	97	33	0	0	33	100	100	33	85	94	79	94	98	86	85	87	92	98	96	89
LM05	583	69	4	95	100	100	90	100	100	100	100	86	84	81	90	96	88	87	79	92	95	94	87
LM06	515	77	12	95	100	95	81	90	86	86	81	88	86	82	91	91	87	88	88	95	94	93	90
LM14	515	73	1	98	100	78	89	78	100	100	89	84	87	88	91	98	91	92	84	99	98	93	89
LM17	1578	59	7	95	78	78	76	78	82	80	87	80	78	75	80	92	85	87	73	91	89	77	82
LM20	72	38	0	11	100	100	92	100	96	100	96	89	97	96	93	96	10	10	56	93	100	96	10

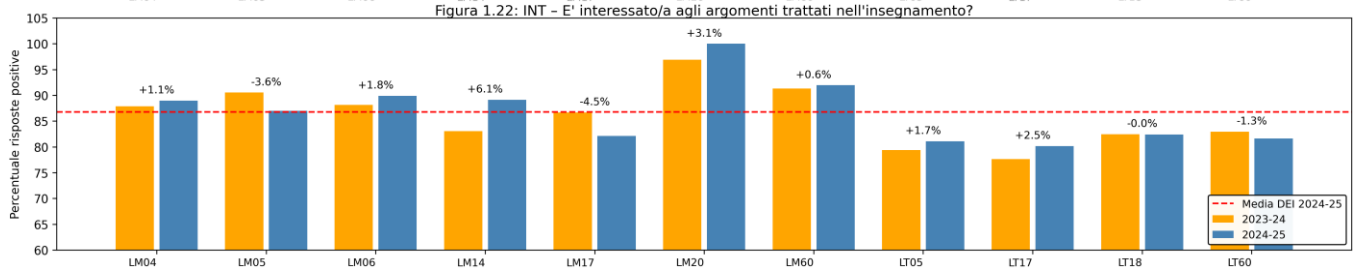
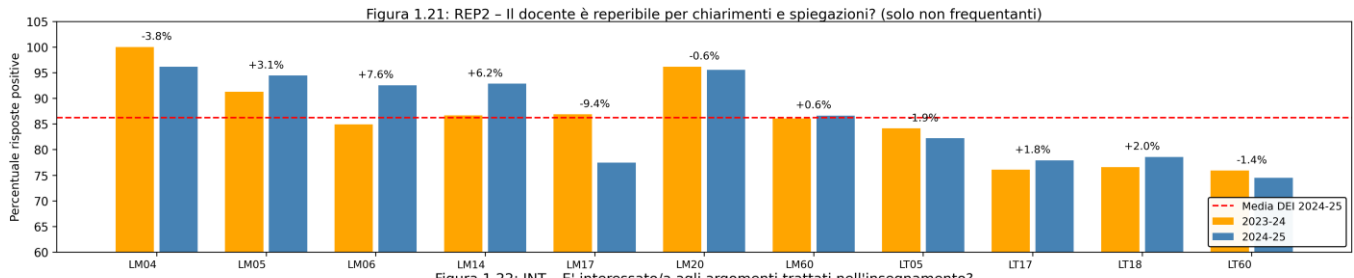
LM60	2991	61	12	97	93	93	80	96	95	98	91	84	87	88	88	95	92	93	67	94	94	87	92
LT05	1464	77	10	96	89	87	71	84	80	80	82	73	81	78	84	90	79	80	66	90	91	82	81
LT17	7631	69	14	93	86	87	71	86	86	87	84	71	80	77	83	91	81	83	63	93	91	78	80
LT18	1597	78	17	96	83	92	65	96	92	90	81	70	81	81	94	85	83	64	93	93	79	82	
LT21	5	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	80	10	100	80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100	10
LT60	4468	73	19	95	79	85	69	81	82	87	83	68	75	78	82	93	82	83	55	93	92	74	82
MEDIA DIP.	38	63	8	88	85	81	71	84	91	92	82	80	86	84	87	94	87	87	71	93	94	87	88

Di seguito sono riportati diversi grafici, uno per ciascun indicatore OPIS, che mostrano il confronto tra i vari CdS, includendo anche i valori dell'anno precedente (in arancione) e la media dipartimentale.









Sezione 2 - Analisi dati OPIS CdS

Questasezione dell'appendice presenta e discute i risultati ottenuti dall'analisi delle opinioni raccolte dagli studenti e dalle studentesse del Corso di Laurea per l'Anno Accademico 2024-2025. I dati sono stati acquisiti tramite i questionari OPIS, somministrati sulla piattaforma Esse3. Sono stati raccolti i questionari per gli insegnamenti indicati in Tabella 2.1.

Tabella 2.1: Discipline soggette a valutazione.

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	Criticità
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	180	3
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	135	14
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	9	12
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	12	10
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	29	2
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	23	2
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	31	1
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	26	1
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	30	3
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	23	5
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	28	1
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	22	1
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	28	5
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	26	9
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	28	9
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	14	10
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	23	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	29	1
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	30	5
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	24	4
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	23	6
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	24	4
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	21	2
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	2	S1	19	2
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	18	4
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	23	0
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	24	3
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	24	2
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	51	3
BASI DI DATI	No	1	S1	19	4
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	188	3
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	123	2
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	164	12
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	13	7
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	192	9
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	162	9
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	34	11
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	26	3
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	30	2
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	22	3
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	37	2
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	43	3
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	17	2
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	20	14
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	24	7
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	24	2
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	29	7
CHIMICA	No	1	S2	16	4
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	266	5
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	22	3
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	30	6
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	35	12
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	24	4

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	39	2
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	32	9
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	25	3
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	25	2
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	27	10
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	15	6
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	34	8
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	28	4
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	208	1
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	139	3
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	205	4
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	150	5
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	11	2
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	22	2
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	21	6
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	22	2
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	17	5
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	22	6
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	16	10
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	17	11
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	25	6
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	25	9
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	22	0
FISICA GENERALE	CLASSE G	2	S2	14	0
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	18	3
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	25	2
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	17	4
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	22	3
FISICA GENERALE	CLASSE L	1	S2	19	2
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	22	1
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	21	10
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	22	11
FISICA GENERALE	CLASSE N	1	S2	24	3
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	19	1
FISICA GENERALE	No	1	S2	15	2
FISICA GENERALE	No	2	S2	16	4
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	142	3
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	128	2
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	156	2
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	183	9
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	122	13
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	105	4
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	138	2
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	17	2
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	15	4
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	168	5
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	100	11
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	14	0
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	1	A1	1	0

FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	2	A1	1	0
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	3	A1	1	1
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	140	2
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	100	2
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	19	1
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	70	3
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	47	11
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	40	2
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	49	4
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	44	7
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	27	2
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	42	2
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	50	5
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	35	2
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	42	4
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	33	2
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	33	5
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	30	1
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	23	13
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	30	14
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	33	9
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	30	4
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	30	6
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	30	4
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	5	4
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	33	2
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	28	3
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	32	5
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	28	3
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	29	5
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	30	4
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	14	2
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	121	1
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	160	1
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	6	2
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	13	0
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	62	1
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	21	0
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	76	0
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	13	2
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	16	4
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	1	A1	6	5
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	8	8
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	2	2
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	25	1
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	169	1
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	137	9
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	162	3
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	95	15
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	123	9

SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	1	A1	2	3
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	9	8
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	26	4

In Tabella 2.2 si riportano le domande del questionario relative alla frequenza, alla didattica a distanza, agli insegnamenti, alla docenza e all'interesse insieme con le etichette (label) usate, in seguito, per commentare i risultati ad esse legati.

Tabella 2.2: Domande (frequenza, DAD, insegnamento, docenza e interesse) e relativi label.

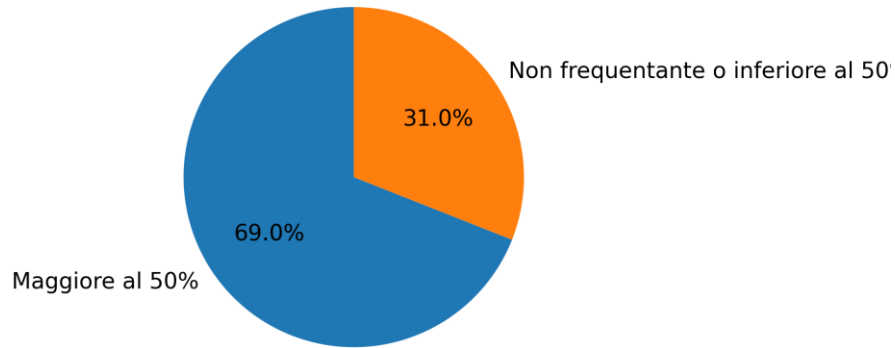
GRUPPO	LABEL	CRITERI DI VALUTAZIONE
Frequenza	F01	Frequenza maggiore del 50%
	F02	Frequenza poco utile ai fini della preparazione dell'esame
	F03	Frequenza prevalentemente in presenza presso le aule del Politecnico (oltre il 75%)
Didattica a Distanza	DAD1	Le attività didattiche (lezioni, esercitazioni, laboratori, ecc) on line per questo insegnamento sono di facile accesso e utilizzo?
	DAD2	Le lezioni in modalità a distanza per questo insegnamento consentono di seguire il corso in maniera appropriata ed efficace?
	DAD3	La modalità di erogazione a distanza consente di seguire le attività integrative previste per questo insegnamento (esercitazioni, laboratori, ecc) in maniera appropriata ed efficace?
	DAD4	Ritiene che i contenuti e i metodi didattici del corso utilizzati dal docente siano adeguati alla modalità di erogazione della didattica a distanza?
	DAD5	I contenuti digitali resi disponibili in modalità asincrona sono risultati utili all'apprendimento della materia?
	DAD6	Il docente ha garantito la possibilità di interazione con gli studenti (per esempio tramite ricevimenti collettivi, chat, forum)?
	DAD7	Si ritiene complessivamente soddisfatto dell'organizzazione del servizio di erogazione on-line della didattica?
Insegnamento	CON	Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?
	CAR	Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?
	MAT	Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?
	ESA	Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?
Docenza (studenti frequentanti)	ORA	Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?
	STI	Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?
	ESP	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?
	LAB	Le attività didattiche diverse dalle lezioni (esercitazioni, laboratori, chat, forum ecc.), ove presenti sono state utili all'apprendimento della materia?
Docenza (studenti non frequentanti)	COE	L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio?
	REP1	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? (solo frequentanti)
	REP2	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? (solo non frequentanti)
Interesse	INT	E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?

Ad ogni studente e studentessa, per ciascun insegnamento, è stato richiesto di rispondere alle domande usando le seguenti opzioni di risposta: decisamente no, più no che sì, più sì che no, decisamente sì.

Le percentuali riportate nelle tabelle in questa appendice indicano la percentuale di risposte positive, calcolata come la somma delle risposte decisamente sì e più sì che no, secondo le linee guida dettate dal PQA e coerentemente con quanto attuato sulla piattaforma interattiva per la visualizzazione dei risultati OPIS.

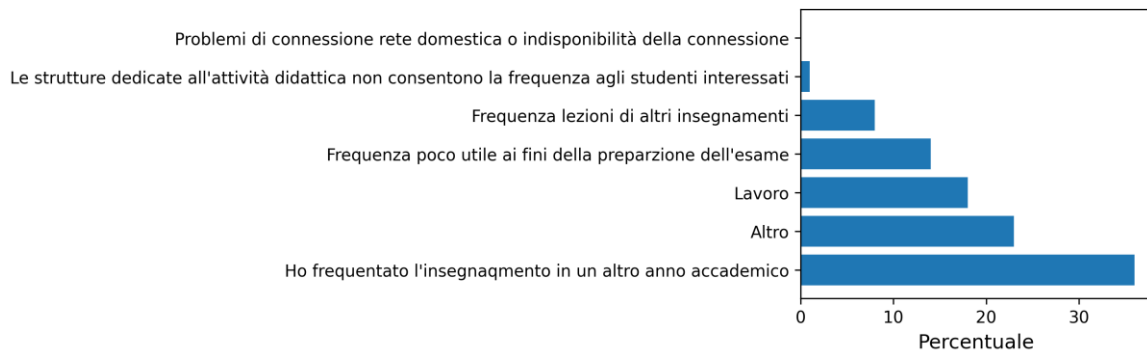
La distribuzione della frequenza delle lezioni tra gli studenti è illustrata in Figura 2.1.

Figura 2.1: Percentuale di studenti frequentanti e non frequentanti



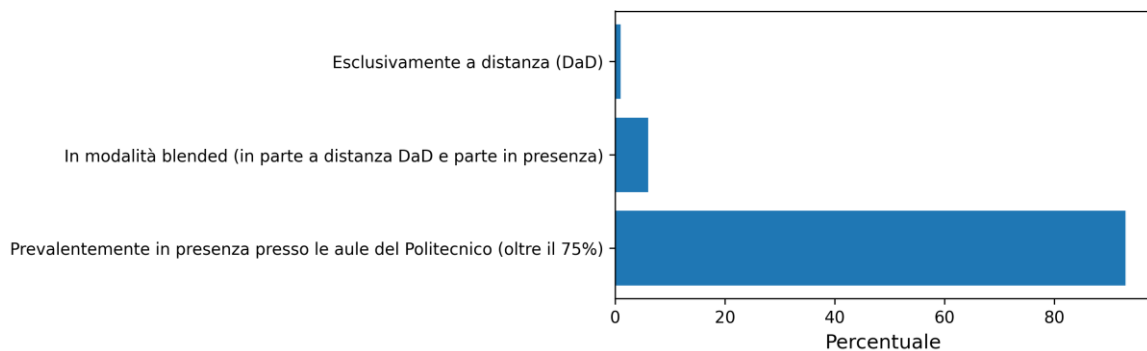
In Figura 2.2 sono indagate le motivazioni per la mancata frequenza.

Figura 2.2: Cause di mancata frequenza



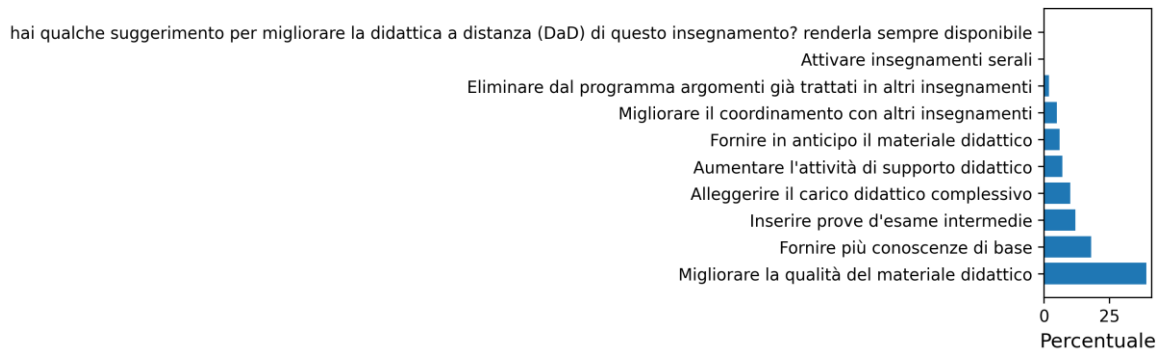
In Figura 2.3 sono riportate le modalità di frequenza.

Figura 2.3: Modalità di frequenza



Gli studenti hanno fornito una serie di suggerimenti, sintetizzati nella Figura 2.4.

Figura 2.4: Principali suggerimenti forniti dagli studenti



La Tabella 2.3 riporta i dati relativi alla frequenza per ciascun insegnamento, includendo tre metriche principali: la percentuale di studenti che frequentano oltre il 50% delle lezioni (F01), la percentuale di studenti che ritengono poco utile la frequenza (F02), e la percentuale di studenti che frequentano prevalentemente in presenza (F03).

Tabella 2.3: Statistiche OPIS sulla frequenza degli studenti.

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	F01	F02	F03
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	180	68	9	83
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	135	64	18	93
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	9	56	25	80
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	12	42	14	60
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	29	86	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	23	78	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	31	84	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	26	81	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	30	83	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	23	78	20	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	28	89	0	96
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	22	95	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	28	86	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	26	58	36	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	28	93	50	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	14	86	50	83
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	23	87	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	29	83	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	30	97	0	93
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	24	96	0	96
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	23	91	50	67
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	24	92	50	73
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	21	95	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	2	S1	19	100	N/A	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	18	94	0	94
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	23	91	0	95
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	24	92	100	95
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	24	83	75	95
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	51	78	0	92
BASI DI DATI	No	1	S1	19	63	0	67
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	188	63	11	95
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	123	68	8	95
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	164	63	23	96
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	13	69	0	78
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	192	63	20	98
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	162	60	6	98
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	34	47	11	88
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	26	58	18	100
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	30	90	33	100
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	22	77	0	100
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	37	70	0	100
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	43	53	0	100
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	17	65	0	100
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	20	60	25	92
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	24	62	33	93
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	24	83	0	95

CHIMICA	CLASSE N	1	S2	29	59	33	65
CHIMICA	No	1	S2	16	75	0	92
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	266	68	3	96
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	22	55	30	92
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	30	50	33	93
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	35	60	36	90
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	24	71	14	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	39	59	6	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	32	56	7	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	25	64	0	94
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	25	80	0	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	27	67	0	94
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	15	67	0	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	34	71	40	92
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	28	71	12	95
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	208	79	0	96
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	139	77	3	99
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	205	60	15	95
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	150	55	15	95
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	11	73	0	88
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	22	86	0	95
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	21	67	0	93
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	22	82	0	94
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	17	94	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	22	86	33	100
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	16	88	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	17	71	40	100
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	25	80	0	100
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	25	68	25	100
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	22	95	0	95
FISICA GENERALE	CLASSE G	2	S2	14	100	N/A	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	18	83	0	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	25	76	0	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	17	71	40	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	22	82	25	100
FISICA GENERALE	CLASSE L	1	S2	19	100	N/A	95
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	22	95	0	100
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	21	62	50	92
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	22	55	50	100
FISICA GENERALE	CLASSE N	1	S2	24	100	N/A	88
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	19	95	0	94
FISICA GENERALE	No	1	S2	15	93	0	100
FISICA GENERALE	No	2	S2	16	88	50	93
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	142	61	11	95
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	128	73	12	99
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	156	74	2	97
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	183	54	31	93
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	122	61	8	96

FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	105	73	14	97
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	138	69	5	94
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	17	76	0	46
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	15	73	25	45
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	168	74	2	90
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	100	82	0	95
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	14	79	0	91
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	1	A1	1	100	N/A	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	2	A1	1	100	N/A	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	3	A1	1	100	N/A	0
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	140	61	4	92
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	100	69	3	97
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	19	79	0	87
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	70	39	2	93
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	47	51	9	96
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	40	80	0	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	49	63	0	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	44	75	0	94
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	27	67	0	94
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	42	76	0	66
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	50	66	6	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	35	83	0	97
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	42	71	0	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	33	88	25	55
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	33	82	0	85
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	30	87	0	92
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	23	39	79	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	30	43	41	85
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	33	24	52	88
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	30	77	43	91
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	30	67	30	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	30	83	60	96
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	5	20	50	0
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	33	61	23	75
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	28	68	22	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	32	56	43	89
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	28	64	20	78
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	29	72	25	95
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	30	70	33	86
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	14	79	0	100
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	121	70	17	95
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	160	74	5	96
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	6	33	0	100
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	13	85	0	100
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	62	82	0	82
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	21	81	0	94
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	76	86	0	98
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	13	85	50	91
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	16	62	33	70

PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	1	A1	6	100	N/A	50
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	8	88	0	0
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	2	100	N/A	0
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	25	84	0	67
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	169	82	0	88
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	137	59	18	91
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	162	56	17	87
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	95	49	15	96
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	123	52	14	97
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	1	A1	2	100	N/A	100
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	9	78	0	57
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	26	74	16	90

Sono state analizzate anche le domande relative alla didattica a distanza (Tabelle 2.4 e 2.5). I risultati sono sintetizzati nella Tabella 2.4, che include parametri come l'accessibilità delle attività online (DAD1), l'efficacia delle lezioni a distanza (DAD2–DAD3) e l'utilità dei contenuti asincroni (DAD5).

Tabella 2.4: Valutazioni della didattica a distanza per insegnamento (studenti frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	DAD1	DAD2	DAD3	DAD4	DAD5	DAD6	DAD7
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	123	76	81	62	71	76	76	81
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	86	67	83	100	50	67	67	50
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	5	0	0	0	0	0	0	0
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	5	50	100	50	50	0	100	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	21	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	25	100	100	100	100	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	21	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	26	100	100	100	50	50	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	12	100	100	50	100	100	100	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	29	50	50	100	50	100	100	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	23	100	100	100	100	100	100	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	21	86	86	57	71	86	86	86
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	22	100	100	83	100	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	2	S1	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	17	100	100	0	100	0	0	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	21	100	100	100	100	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	22	100	100	100	100	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	20	100	100	100	100	100	100	100
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	40	100	67	33	100	100	100	100
BASI DI DATI	No	1	S1	12	100	100	75	100	100	100	100
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	118	100	83	67	83	83	100	100
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	84	100	75	75	100	75	100	100
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	103	75	100	25	100	100	100	100
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	9	50	50	50	50	100	100	50
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	121	67	67	67	67	33	100	33
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	97	100	50	50	50	50	50	50
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	16	100	50	50	100	100	100	100
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	23	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

CHIMICA	CLASSE H	1	S2	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	12	100	0	0	100	0	100	0
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	15	100	100	100	100	100	100	100
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	20	100	100	0	100	100	100	100
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	17	100	100	67	100	83	83	100
CHIMICA	No	1	S2	12	100	0	0	100	100	100	100
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	180	71	100	57	86	100	86	86
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	12	100	100	100	100	100	100	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	15	100	100	100	100	100	100	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	21	50	50	50	50	100	100	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	23	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	16	100	100	100	100	100	100	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	18	0	0	0	0	100	0	0
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	24	50	50	50	100	100	50	50
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	20	100	100	0	100	100	100	100
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	164	86	86	71	86	86	100	71
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	107	0	100	0	100	100	100	100
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	123	83	83	67	100	83	83	83
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	83	75	75	50	75	75	75	75
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	8	100	100	0	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	19	100	100	0	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	14	100	100	100	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	18	100	100	100	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	21	100	100	100	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE G	2	S2	14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE L	1	S2	19	100	100	0	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	21	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	13	100	100	0	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE N	1	S2	24	67	67	67	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	18	100	100	100	100	100	100	100
FISICA GENERALE	No	1	S2	14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	No	2	S2	14	100	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	86	75	75	100	75	100	75	100
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	94	100	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	116	75	100	50	100	75	100	100

FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	99	71	57	43	71	57	71	43
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	74	67	67	100	67	67	67	67
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	77	100	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	95	100	100	83	100	83	83	100
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	13	100	100	57	100	100	100	100
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	11	83	83	83	83	83	67	83
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	124	77	77	69	62	62	62	54
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	82	50	50	25	50	50	0	25
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	11	100	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	1	A1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	2	A1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	3	A1	1	100	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	86	86	100	86	100	86	100	100
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	69	100	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	15	100	100	0	100	100	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	27	100	100	100	100	100	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	24	100	100	0	100	100	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	32	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	33	100	100	50	50	50	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	18	0	100	100	100	100	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	32	100	100	91	100	100	91	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	33	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	29	100	100	100	100	100	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	29	100	92	100	100	100	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	27	100	75	25	100	100	75	50
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	26	100	100	100	100	100	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	13	50	50	100	50	100	0	50
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	8	0	100	100	100	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	23	100	100	50	50	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	25	100	100	0	100	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	1	100	100	100	100	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	20	80	100	80	100	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	18	50	100	50	100	100	50	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	18	75	75	50	75	100	75	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	21	100	100	100	100	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	21	100	100	100	100	67	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	85	75	75	100	75	75	100	75
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	118	100	100	60	80	80	100	80
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	51	100	100	67	100	100	100	89
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	17	100	100	100	100	100	100	100
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	65	100	100	100	100	100	100	100

METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	11	100	100	100	100	100	100	100
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	10	100	100	67	100	100	100	100
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	1	A1	6	100	67	100	67	67	100	67
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	7	86	86	43	86	86	71	57
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	2	100	100	100	100	100	100	100
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	21	100	100	86	100	100	100	100
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	139	88	94	100	100	100	100	100
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	81	86	71	86	86	86	86	57
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	91	75	92	83	83	83	83	92
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	47	50	50	50	50	50	100	100
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	64	100	100	50	100	100	100	100
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	1	A1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	7	100	100	100	100	67	67	67
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	26	85	86	68	88	88	89	85

Tabella 2.5: Valutazioni della didattica a distanza per insegnamento (studenti non frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	DAD1	DAD2	DAD3	DAD4	DAD5	DAD6	DAD7
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	57	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	49	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BASI DI DATI	No	1	S1	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	39	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	61	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	71	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

CHIMICA	CLASSE M	1	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CHIMICA	No	1	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	86	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	44	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	32	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	82	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	67	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	No	1	S2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FISICA GENERALE	No	2	S2	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	34	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	84	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	48	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	28	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	43	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	44	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	43	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	23	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	36	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	42	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	71	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	48	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	59	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Nelle Tabelle 2.6 e 2.7 sono raccolti i dati relativi alla valutazione degli insegnamenti. Sono stati considerati parametri come la sufficienza delle conoscenze preliminari (CON), il carico di studio proporzionato (CAR) e l'adeguatezza del materiale didattico (MAT).

Tabella 2.6: Valutazioni degli insegnamenti (studenti frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	CON	CAR	MAT	ESA
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	123	67	76	82	81
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	86	52	73	73	69
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	5	60	60	100	80
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	5	80	60	80	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	25	68	88	84	96
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	18	67	89	89	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	26	77	88	81	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	21	76	90	81	86
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	25	80	88	80	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	18	56	72	89	94
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	25	84	92	96	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	21	95	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	24	83	96	67	79
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	15	73	93	53	73
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	26	85	77	65	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	12	25	58	75	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	20	80	100	85	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	24	96	96	88	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	29	83	97	79	97
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	23	61	87	65	96
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	21	62	81	76	81
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	22	45	91	73	82
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	20	80	90	85	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	2	S1	19	63	89	79	95
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	17	94	88	94	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	21	86	100	90	90
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	22	68	91	95	100
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	20	55	85	100	100
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	40	92	92	75	100
BASI DI DATI	No	1	S1	12	100	100	92	83
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	118	79	93	95	83
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	84	86	95	92	87
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	103	67	64	41	67
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	9	67	67	78	78
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	121	80	89	89	79
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	97	82	84	77	95
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	16	69	56	69	50
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	15	93	87	73	93
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	27	74	81	81	89
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	17	76	88	94	65
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	26	65	77	100	85
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	23	91	91	91	87
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	11	82	82	82	82
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	12	50	67	83	83
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	15	60	60	87	60
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	20	85	90	100	85
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	17	71	82	82	88
CHIMICA	No	1	S2	12	83	83	92	100
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	180	81	72	65	70
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	12	92	83	92	83
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	15	47	87	80	93
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	21	48	86	57	71

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	17	65	82	88	82
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	23	57	91	74	83
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	18	67	83	100	72
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	16	88	100	94	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	20	55	90	70	90
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	18	44	56	50	67
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	10	30	90	40	60
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	24	71	96	58	79
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	20	70	85	95	100
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	164	79	81	85	89
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	107	84	94	98	99
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	123	75	77	77	93
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	83	86	80	88	98
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	8	88	100	88	100
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	19	84	100	95	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	14	64	71	57	71
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	18	78	83	78	89
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	16	62	100	75	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	19	58	89	74	95
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	14	50	64	57	79
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	12	50	67	67	75
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	20	65	85	70	80
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	17	76	82	71	76
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	21	86	95	95	100
FISICA GENERALE	CLASSE G	2	S2	14	93	79	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	15	60	93	80	87
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	19	79	89	95	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	12	75	92	75	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	18	56	83	89	100
FISICA GENERALE	CLASSE L	1	S2	19	89	100	95	89
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	21	81	90	86	100
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	13	62	77	62	92
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	12	42	67	42	83
FISICA GENERALE	CLASSE N	1	S2	24	92	100	83	100
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	18	83	89	83	100
FISICA GENERALE	No	1	S2	14	57	100	79	100
FISICA GENERALE	No	2	S2	14	64	86	79	93
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	86	81	93	83	92
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	94	78	68	80	85
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	116	71	87	91	94
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	99	84	88	63	75
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	74	65	84	68	81
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	77	71	91	78	91
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	95	83	95	93	97
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	13	92	100	92	100
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	11	91	91	91	91
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	124	85	90	79	86
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	82	78	90	68	80

FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	11	91	100	82	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	1	A1	1	100	100	100	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	2	A1	1	100	100	100	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	3	A1	1	100	100	100	100
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	86	80	83	84	91
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	69	65	88	88	86
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	15	87	80	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	27	59	81	85	85
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	24	50	67	79	67
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	32	66	88	72	81
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	31	55	74	94	81
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	33	55	73	79	82
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	18	94	94	94	94
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	32	69	81	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	33	45	58	88	76
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	29	59	62	93	83
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	30	57	70	80	83
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	29	72	72	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	27	48	67	89	93
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	26	69	85	85	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	9	22	44	56	67
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	13	77	92	77	85
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	8	38	88	50	62
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	23	65	91	78	96
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	20	80	90	90	85
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	25	68	96	96	96
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	1	100	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	20	80	90	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	19	89	84	84	84
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	18	78	83	89	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	18	61	83	78	67
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	21	62	81	62	90
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	21	76	90	95	90
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	11	82	100	100	91
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	85	82	94	84	91
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	118	81	73	93	90
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	2	100	100	100	100
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	11	91	100	91	91
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	51	94	94	98	90
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	17	94	82	100	94
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	65	91	94	100	95
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	11	73	73	82	82
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	10	100	90	70	70
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	1	A1	6	100	100	83	100
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	7	57	71	71	71
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	2	50	100	100	100
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	21	86	100	100	90
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	139	91	87	97	96

SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	81	65	67	74	79
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	91	73	78	80	84
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	47	68	74	74	62
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	64	62	73	81	72
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	1	A1	2	100	100	100	100
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	7	100	86	86	71
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	26	74	85	83	88

Tabella 2.7: Valutazioni degli insegnamenti (studenti non frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	CON	CAR	MAT	ESA
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	57	63	67	75	77
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	49	65	61	65	67
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	4	75	50	100	75
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	7	43	71	86	71
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	4	75	75	75	75
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	5	40	60	80	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	5	40	60	80	60
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	5	60	80	80	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	5	80	80	80	60
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	5	40	60	80	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	3	67	67	67	67
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	1	0	0	0	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	4	0	75	0	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	11	45	91	36	55
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	2	100	100	0	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	2	50	100	50	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	3	67	67	100	67
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	5	80	80	80	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	1	0	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	1	100	100	100	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	2	50	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	2	0	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	1	100	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	1	0	0	0	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	2	50	0	0	50
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	2	0	100	100	100
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	4	25	75	100	100
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	11	82	91	55	91
BASI DI DATI	No	1	S1	7	43	43	57	71
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	70	83	91	79	80
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	39	62	92	90	82
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	61	44	52	34	66
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	4	100	100	100	75
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	71	68	73	75	68
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	65	62	74	75	75
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	18	61	39	50	67
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	11	64	100	73	100
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	3	67	67	67	67
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	5	40	60	60	60
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	11	73	64	64	64
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	20	55	55	60	70
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	6	50	50	50	50
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	8	50	25	12	38
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	9	89	44	78	89
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	4	100	100	100	75
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	12	75	67	67	92
CHIMICA	No	1	S2	4	50	50	100	100
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	86	67	64	57	76
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	10	60	100	70	80
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	15	47	73	67	87
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	14	57	64	57	64
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	7	71	86	71	86

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	16	44	75	69	81
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	14	50	50	43	43
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	9	78	89	67	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	5	40	80	100	80
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	9	56	100	89	78
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	5	0	80	60	40
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	10	90	90	60	90
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	8	50	75	100	88
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	44	66	66	66	82
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	32	59	66	84	88
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	82	67	70	68	84
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	67	60	63	63	82
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	3	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	3	67	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	7	71	86	71	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	4	25	75	50	75
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	1	0	0	0	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	3	33	33	0	100
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	2	50	50	50	100
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	5	40	60	20	80
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	5	60	40	40	40
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	8	38	50	25	38
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	1	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	3	67	67	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	6	17	50	83	83
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	5	80	100	80	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	4	50	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	1	100	100	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	8	50	62	62	88
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	10	50	60	60	90
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	1	0	100	100	100
FISICA GENERALE	No	1	S2	1	100	100	0	100
FISICA GENERALE	No	2	S2	2	50	100	100	50
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	56	64	68	70	75
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	34	76	79	85	79
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	40	70	78	80	85
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	84	65	77	44	71
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	48	56	67	65	69
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	28	46	61	54	64
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	43	72	79	81	74
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	4	75	100	100	100
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	4	75	75	100	100
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	44	80	77	70	86
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	18	72	61	83	83
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	3	33	100	67	100
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	54	54	70	70	87
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	31	48	61	81	77

FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	4	25	100	75	75
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	43	60	72	84	86
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	23	48	57	52	65
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	8	75	88	88	88
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	18	72	67	67	61
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	11	45	55	45	64
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	9	44	56	56	78
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	10	70	60	80	70
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	17	47	59	71	82
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	6	83	83	83	83
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	12	67	67	92	75
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	4	75	75	75	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	6	67	67	83	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	4	50	100	75	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	14	7	43	0	21
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	17	71	88	53	88
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	25	60	96	48	64
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	7	100	100	100	86
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	10	40	60	60	50
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	5	100	100	80	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	4	50	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	13	69	62	69	92
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	9	67	89	89	89
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	14	79	71	79	64
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	10	100	80	90	90
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	8	88	88	75	62
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	9	78	78	78	78
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	3	67	100	100	67
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	36	83	92	78	83
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	42	71	62	62	76
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	4	50	100	100	75
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	2	50	100	100	100
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	11	91	82	82	73
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	4	50	50	50	100
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	11	91	91	91	91
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	2	100	100	100	100
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	6	83	83	100	100
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	1	100	100	100	100
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	4	75	100	100	100
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	30	80	93	93	93
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	56	57	68	59	59
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	71	68	72	66	75
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	48	44	38	44	58
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	59	37	42	41	53
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	2	100	50	50	0
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	16	60	74	70	78

La Tabella 2.8 riporta i dati relativi alla valutazione della docenza da parte degli studenti frequentanti. Sono stati analizzati sei parametri principali: il rispetto degli orari (ORA), la capacità del docente di stimolare l'interesse (STI), la chiarezza espositiva (ESP), l'utilità delle attività integrative (LAB), la coerenza tra quanto dichiarato e quanto svolto (COE) e la reperibilità del docente (REP1).

Tabella 2.8: Valutazioni della docenza (studenti frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	ORA	STI	ESP	LAB	COE	REP1
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	180	93	85	80	78	93	94
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	135	63	60	84	57	86	90
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	9	80	60	100	80	80	100
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	12	80	100	100	80	80	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	29	100	96	88	20	100	88
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	23	100	94	89	50	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	31	100	85	77	27	92	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	26	100	86	81	48	90	95
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	30	88	72	44	40	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	23	100	67	33	44	94	94
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	28	100	100	96	92	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	22	100	100	95	95	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	28	83	38	29	42	88	83
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	26	87	33	33	53	87	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	28	58	65	54	58	88	88
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	14	33	50	50	42	75	83
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	23	100	100	100	75	100	95
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	29	96	100	100	67	100	96
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	30	100	93	90	41	97	97
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	24	96	91	83	48	91	87
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	23	95	62	43	71	81	90
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	24	100	68	45	73	95	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	21	65	80	90	75	85	95
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	2	S1	19	84	74	84	74	89	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	18	94	100	94	82	100	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	23	90	90	81	71	95	95
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	24	100	100	100	86	100	100
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	24	95	95	100	80	100	95
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	51	95	85	80	52	98	95
BASI DI DATI	No	1	S1	19	92	83	100	67	92	92
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	188	92	91	90	71	95	92
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	123	94	96	100	67	96	94
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	164	91	51	50	46	83	75
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	13	89	78	78	67	78	89
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	192	95	76	88	70	93	96
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	162	97	75	86	52	95	97
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	34	87	62	81	38	75	88
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	26	100	100	93	47	100	93
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	30	96	81	85	63	96	96
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	22	94	100	94	76	94	100
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	37	88	88	100	69	100	92
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	43	95	83	87	57	91	96
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	17	100	100	91	64	91	100
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	20	92	83	67	67	92	92
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	24	87	53	67	60	93	80
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	24	100	100	100	45	100	100
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	29	94	53	76	59	94	88
CHIMICA	No	1	S2	16	92	67	100	58	100	100
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	266	91	71	76	46	85	79
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	22	100	92	100	50	100	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	30	100	73	67	60	93	93
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	35	95	62	71	57	100	90
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	24	94	94	94	53	94	94
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	39	100	87	91	70	96	83
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	32	100	67	67	56	89	89
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	25	100	94	100	62	100	94
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	25	100	85	85	30	95	95

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	27	89	78	78	22	94	89
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	15	80	80	70	70	70	90
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	34	96	71	96	54	96	92
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	28	100	80	75	60	95	85
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	208	92	87	92	63	95	93
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	139	100	100	100	50	100	100
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	205	98	76	70	63	94	96
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	150	99	86	82	46	99	98
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	11	100	88	88	25	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	22	100	89	89	32	100	95
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	21	86	64	57	29	71	86
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	22	100	72	83	50	94	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	17	100	88	69	56	94	69
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	22	84	84	63	53	95	68
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	16	57	43	36	29	79	50
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	17	58	58	50	33	67	58
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	25	80	50	50	55	80	85
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	25	82	47	47	59	88	88
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	22	100	100	100	71	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE G	2	S2	14	100	100	100	79	93	93
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	18	93	67	80	53	93	93
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	25	95	100	95	63	95	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	17	100	50	42	50	92	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	22	94	89	78	50	94	100
FISICA GENERALE	CLASSE L	1	S2	19	95	95	89	68	95	95
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	22	95	100	95	62	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	21	92	31	31	38	69	85
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	22	83	17	25	33	58	67
FISICA GENERALE	CLASSE N	1	S2	24	100	100	100	71	100	100
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	19	94	100	100	56	100	100
FISICA GENERALE	No	1	S2	15	100	93	86	50	100	100
FISICA GENERALE	No	2	S2	16	100	86	71	50	93	100
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	142	97	85	85	92	99	95
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	128	98	69	74	90	93	86
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	156	97	93	95	62	97	97
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	183	89	72	62	70	84	79
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	122	76	64	59	34	89	73
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	105	97	87	92	42	95	96
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	138	93	95	92	47	97	99
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	17	100	100	100	77	100	100
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	15	91	91	91	55	100	91
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	168	71	83	89	89	89	87
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	100	45	54	65	70	89	82
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	14	91	100	100	73	91	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	1	A1	1	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	2	A1	1	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	3	A1	1	100	100	100	100	100	100
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	140	98	93	93	52	97	99
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	100	93	93	88	87	96	91
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	19	100	93	100	73	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	70	100	89	78	44	93	93
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	47	83	50	58	21	79	75

GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	40	97	78	94	53	88	97
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	49	100	87	97	48	100	90
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	44	97	64	73	88	91	97
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	27	94	89	89	83	94	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	42	94	100	100	88	97	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	50	97	94	97	52	91	91
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	35	97	86	83	72	100	97
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	42	100	67	80	57	93	90
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	33	100	97	100	83	100	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	33	59	78	85	85	93	89
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	30	100	88	81	77	100	92
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	23	89	44	22	33	67	33
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	30	50	54	54	31	85	69
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	33	88	62	62	62	88	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	30	100	78	91	61	91	96
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	30	90	65	65	70	95	85
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	30	96	100	96	56	100	88
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	5	100	100	100	100	100	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	33	95	85	85	80	100	90
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	28	95	74	79	63	84	84
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	32	100	72	78	72	89	94
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	28	89	89	83	78	89	89
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	29	86	38	67	71	81	86
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	30	76	52	81	67	95	81
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	14	91	91	82	55	91	91
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	121	93	80	80	73	92	91
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	160	96	90	95	82	95	92
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	6	100	100	100	100	100	100
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	13	100	91	100	100	100	100
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	62	98	100	100	96	100	98
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	21	94	100	100	88	100	100
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	76	100	100	100	83	100	100
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	13	82	91	91	64	82	91
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	16	90	70	80	40	90	80
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	1	A1	6	100	100	100	100	100	83
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	8	43	71	86	71	57	43
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	2	100	100	100	100	100	100
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	25	100	100	100	100	100	100
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	169	97	96	97	63	99	99
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	137	64	74	86	65	86	78
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	162	84	85	86	67	89	89
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	95	77	62	68	45	89	91
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	123	77	78	84	52	91	92
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	1	A1	2	100	100	100	50	50	50
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	9	100	57	57	86	86	86
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	26	91	81	81	63	92	91

La Tabella 2.9 riporta i dati relativi alla valutazione della docenza da parte degli studenti non frequentanti. È stato analizzato il parametro relativo alla reperibilità dei docenti per chiarimenti e spiegazioni (REP2).

Tabella 2.9: Valutazioni della docenza (studenti non frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	REP2
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	180	84
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	135	59
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	9	75
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	12	71
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	29	75
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	23	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	31	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	26	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	30	60
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	23	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	28	67
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	22	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	28	25
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	26	64
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	28	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	14	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	23	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	29	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	30	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	24	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	23	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	24	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	21	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	2	S1	19	N/A
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	18	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	23	100
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	24	100
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	24	100
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	51	100
BASI DI DATI	No	1	S1	19	57
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	188	90
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	123	90
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	164	59
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	13	75
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	192	86
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	162	82
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	34	78
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	26	82
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	30	100
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	22	60
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	37	91
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	43	70
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	17	83
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	20	50
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	24	78
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	24	100
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	29	83
CHIMICA	No	1	S2	16	100
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	266	83
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	22	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	30	93
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	35	79
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	24	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	39	88
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	32	64
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	25	89

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	25	100
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	27	89
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	15	60
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	34	80
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	28	88
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	208	77
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	139	78
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	205	87
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	150	87
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	11	100
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	22	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	21	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	22	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	17	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	22	100
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	16	100
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	17	40
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	25	60
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	25	50
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	22	100
FISICA GENERALE	CLASSE G	2	S2	14	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	18	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	25	83
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	17	100
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	22	100
FISICA GENERALE	CLASSE L	1	S2	19	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	22	100
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	21	62
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	22	80
FISICA GENERALE	CLASSE N	1	S2	24	N/A
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	19	100
FISICA GENERALE	No	1	S2	15	100
FISICA GENERALE	No	2	S2	16	100
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	142	86
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	128	88
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	156	85
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	183	68
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	122	69
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	105	64
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	138	81
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	17	100
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	15	100
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	168	80
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	100	67
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	14	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	1	A1	1	N/A
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	2	A1	1	N/A
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	3	A1	1	N/A
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	140	81
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	100	90

FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	19	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	70	86
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	47	48
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	40	88
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	49	89
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	44	82
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	27	78
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	42	80
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	50	82
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	35	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	42	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	33	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	33	83
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	30	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	23	21
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	30	65
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	33	76
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	30	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	30	40
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	30	60
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	5	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	33	92
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	28	89
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	32	93
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	28	80
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	29	75
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	30	78
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	14	67
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	121	86
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	160	83
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	6	100
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	13	100
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	62	91
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	21	100
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	76	91
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	13	100
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	16	100
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	1	A1	6	N/A
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	8	0
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	2	N/A
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	25	100
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	169	90
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	137	57
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	162	73
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	95	46
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	123	44
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	1	A1	2	N/A
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	9	50
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	26	82

Nelle Tabelle 2.10 e 2.11 è riportata la percentuale di studenti che si dichiarano interessati agli argomenti trattati negli

insegnamenti (INT).

Tabella 2.10: Interesse verso l'insegnamento (studenti frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	INT
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	123	93
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	86	98
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	5	100
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	5	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	25	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	18	94
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	26	81
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	21	81
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	25	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	18	94
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	25	88
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	21	90
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	24	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	15	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	26	88
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	12	75
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	20	95
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	24	92
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	29	83
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	23	74
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	21	86
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	22	86
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	20	65
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	2	S1	19	63
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	17	94
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	21	90
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	22	68
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	20	75
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	40	95
BASI DI DATI	No	1	S1	12	100
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	118	94
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	84	92
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	103	74
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	9	89
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	121	71
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	97	76
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	16	62
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	15	80
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	27	81
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	17	82
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	26	73
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	23	78
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	11	100
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	12	75
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	15	80
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	20	85
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	17	53
CHIMICA	No	1	S2	12	92
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	180	73
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	12	75
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	15	80
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	21	67
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	17	65
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	23	78
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	18	61

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	16	94
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	20	80
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	18	72
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	10	70
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	24	79
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	20	85
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	164	87
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	107	96
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	123	79
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	83	69
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	8	88
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	19	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	14	71
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	18	89
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	16	94
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	19	95
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	14	50
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	12	83
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	20	70
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	17	82
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	21	95
FISICA GENERALE	CLASSE G	2	S2	14	93
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	15	73
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	19	95
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	12	67
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	18	94
FISICA GENERALE	CLASSE L	1	S2	19	84
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	21	95
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	13	85
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	12	92
FISICA GENERALE	CLASSE N	1	S2	24	96
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	18	100
FISICA GENERALE	No	1	S2	14	71
FISICA GENERALE	No	2	S2	14	71
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	86	77
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	94	72
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	116	87
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	99	86
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	74	81
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	77	86
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	95	84
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	13	92
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	11	100
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	124	92
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	82	80
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	11	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	1	A1	1	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	2	A1	1	100
FONDAMENTI DI MACHINE LEARNING E DATA SCIENCE	No	3	A1	1	100
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	86	85

FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	69	84
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	15	87
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	27	85
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	24	83
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	32	91
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	31	74
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	33	70
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	18	89
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	32	97
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	33	70
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	29	93
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	30	70
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	29	93
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	27	74
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	26	81
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	9	56
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	13	77
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	8	75
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	23	96
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	20	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	25	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	1	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	20	95
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	19	95
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	18	94
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	18	83
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	21	95
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	21	90
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	11	100
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	85	94
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	118	97
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	2	100
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	11	82
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	51	96
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	17	88
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	65	98
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	11	82
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	10	70
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	1	A1	6	100
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	7	86
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	2	100
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	21	100
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	139	92
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	81	86
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	91	89
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	47	85
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	64	89
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	1	A1	2	100
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	7	100
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	26	85

Tabella 2.11: Interesse verso l'insegnamento (studenti non frequentanti).

AD_DES	PARTIZIONE	MODULO	SEMESTRE	N_risposte	INT
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	AL	1	S2	57	93
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	MZ	1	S2	49	86
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	1	S1	4	100
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA	No	2	S1	7	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	1	S1	4	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE A	2	S1	5	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	1	S1	5	60
ANALISI MATEMATICA	CLASSE B	2	S1	5	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	1	S1	5	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE C	2	S1	5	60
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	1	S1	3	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE D	2	S1	1	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	1	S1	4	25
ANALISI MATEMATICA	CLASSE E	2	S1	11	73
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	1	S1	2	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE G	2	S1	2	0
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	1	S1	3	67
ANALISI MATEMATICA	CLASSE H	2	S1	5	80
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	1	S1	1	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE I	2	S1	1	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	1	S1	2	50
ANALISI MATEMATICA	CLASSE L	2	S1	2	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE M	1	S1	1	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	1	S1	1	100
ANALISI MATEMATICA	CLASSE N	2	S1	2	50
ANALISI MATEMATICA	No	1	S1	2	50
ANALISI MATEMATICA	No	2	S1	4	50
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	No	1	S2	11	82
BASI DI DATI	No	1	S1	7	29
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	AL	1	S2	70	77
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	MZ	1	S2	39	79
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	61	61
CALCOLATORI ELETTRONICI	No	1	S2	4	100
CALCOLO NUMERICO	AL	1	S1	71	54
CALCOLO NUMERICO	MZ	1	S1	65	57
CHIMICA	CLASSE A	1	S2	18	56
CHIMICA	CLASSE B	1	S2	11	82
CHIMICA	CLASSE C	1	S2	3	33
CHIMICA	CLASSE D	1	S2	5	40
CHIMICA	CLASSE E	1	S2	11	64
CHIMICA	CLASSE G	1	S2	20	55
CHIMICA	CLASSE H	1	S2	6	17
CHIMICA	CLASSE I	1	S2	8	38
CHIMICA	CLASSE L	1	S2	9	33
CHIMICA	CLASSE M	1	S2	4	75
CHIMICA	CLASSE N	1	S2	12	50
CHIMICA	No	1	S2	4	50
CONTROLLO DIGITALE	No	1	S1	86	66
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE A	1	S2	10	70
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE B	1	S2	15	53
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE C	1	S2	14	57
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE D	1	S2	7	71
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE E	1	S2	16	62
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE G	1	S2	14	43
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE H	1	S2	9	22

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE I	1	S2	5	60
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE L	1	S2	9	78
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE M	1	S2	5	60
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	CLASSE N	1	S2	10	60
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	No	1	S2	8	75
ELETTROTECNICA	AL	1	S1	44	77
ELETTROTECNICA	MZ	1	S1	32	59
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	AL	1	S1	82	60
FISICA DELL'ELETTROMAGNETISMO E DELL'OTTICA	MZ	1	S1	67	61
FISICA GENERALE	CLASSE A	1	S2	3	100
FISICA GENERALE	CLASSE A	2	S2	3	100
FISICA GENERALE	CLASSE B	1	S2	7	86
FISICA GENERALE	CLASSE B	2	S2	4	100
FISICA GENERALE	CLASSE C	1	S2	1	0
FISICA GENERALE	CLASSE C	2	S2	3	67
FISICA GENERALE	CLASSE D	1	S2	2	0
FISICA GENERALE	CLASSE D	2	S2	5	40
FISICA GENERALE	CLASSE E	1	S2	5	80
FISICA GENERALE	CLASSE E	2	S2	8	50
FISICA GENERALE	CLASSE G	1	S2	1	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	1	S2	3	100
FISICA GENERALE	CLASSE H	2	S2	6	50
FISICA GENERALE	CLASSE I	1	S2	5	80
FISICA GENERALE	CLASSE I	2	S2	4	75
FISICA GENERALE	CLASSE L	2	S2	1	100
FISICA GENERALE	CLASSE M	1	S2	8	62
FISICA GENERALE	CLASSE M	2	S2	10	40
FISICA GENERALE	CLASSE N	2	S2	1	100
FISICA GENERALE	No	1	S2	1	100
FISICA GENERALE	No	2	S2	2	50
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	AL	1	S1	56	50
FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	MZ	1	S1	34	62
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	1	A1	40	88
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AL	2	A1	84	73
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	48	60
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	1	A1	28	57
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	MZ	2	A1	43	63
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	No	1	S1	4	100
FONDAMENTI DI CONTROLLO DIGITALE	No	1	S2	4	75
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	AL	1	S2	44	80
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	MZ	1	S2	18	78
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	No	1	S2	3	33
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	AL	1	S1	54	74
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	MZ	1	S1	31	71
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	No	1	S1	4	100
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	43	67
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE A	1	S1	23	43
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE B	1	S1	8	88
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE C	1	S1	18	50
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	11	64
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE D	1	S1	9	67
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE E	1	S1	10	60
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE G	1	S1	17	53

GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE H	1	S1	6	83
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE I	1	S1	12	75
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE L	1	S1	4	50
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE M	1	S1	6	83
GEOMETRIA E ALGEBRA	CLASSE N	1	S1	4	75
GEOMETRIA E ALGEBRA	No	1	S1	14	36
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE A	1	S1	17	94
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE B	1	S1	25	80
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE C	1	S1	7	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE D	1	S1	10	60
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE E	1	S1	5	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	4	75
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE G	1	S1	13	85
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE H	1	S1	9	100
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE I	1	S1	14	71
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE L	1	S1	10	90
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE M	1	S1	8	88
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	CLASSE N	1	S1	9	78
INFORMATICA PER L'INGEGNERIA	No	1	S1	3	100
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	1	A1	36	94
INGEGNERIA DEL SW E FONDAMENTI WEB	No	2	A1	42	90
INGEGNERIA DEL WEB	No	1	S1	4	75
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE DIGITALE	No	1	S2	2	50
MACCHINE ELETTRICHE	No	1	S2	11	82
MEASUREMENTS FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	No	1	S2	4	50
MECCANICA APPLICATA	No	1	S1	11	91
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	1	A1	2	50
METODI NUMERICI E STATISTICI	No	2	A1	6	83
PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA E OBJECT ORIENTED	No	2	A1	1	100
RETI DI CALCOLATORI + LABORATORIO	No	1	S2	4	100
RETI DI TELECOMUNICAZIONI	No	1	S2	30	90
SISTEMI OPERATIVI	AL	1	A1	56	79
SISTEMI OPERATIVI	AL	2	A1	71	85
SISTEMI OPERATIVI	MZ	1	A1	48	62
SISTEMI OPERATIVI	MZ	2	A1	59	68
SISTEMI OPERATIVI E CYBERSECURITY	No	2	A1	2	0
MEDIA CDS	N/A	N/A	N/A	16	69

Sezione 3 – Analisi dati AlmaLaurea

Questa sezione dell'appendice presenta e discute i risultati ottenuti dall'analisi delle opinioni raccolte dal Consorzio AlmaLaurea per il corso di studi nella sua indagine 2024-25.

