

Relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti – Anno 2020

Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica
Corsi di Studio facenti capo al Dipartimento	Corso di Laurea triennale in Ingegneria Informatica (L-8) Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica (L-8) Corso di Laurea triennale in Ingegneria Alimentare (L-9) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica per l'Internet delle Cose (LM-32) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA ELETTRONICA (LM-29) Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (LM-27) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria dell'automazione (LM-25) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Chimica (LM-22)
ID risposta	106
Numero docenti:	4
Nominativi docenti: [Docente 1:][[Cognome e Nome]]	PALOPOLI LUIGI
Nominativi docenti: [Docente 2:][[Cognome e Nome]]	CASAVOLA ALESSANDRO
Nominativi docenti: [Docente 3:][[Cognome e Nome]]	CARNI' DOMENICO LUCA
Nominativi docenti: [Docente 4:][[Cognome e Nome]]	TRUNFIO PAOLO
Numero studenti:	4
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Cognome e Nome]]	LORIA GIUSEPPE
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA ELETTRONICA
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
Nominativi studenti: [Studente 2:][[Cognome e Nome]]	PIGNATARO PIETROPAOLO
Nominativi studenti: [Studente 2:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA INFORMATICA
Nominativi studenti: [Studente 2:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
Nominativi studenti: [Studente 3:][[Cognome e Nome]]	LOPEZ ALESSANDRO
Nominativi studenti: [Studente 3:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA ELETTRONICA
Nominativi studenti: [Studente 3:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
Nominativi studenti: [Studente 4:][[Cognome e Nome]]	TASSONE FABRIZIO
Nominativi studenti: [Studente 4:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA INFORMATICA
Nominativi studenti: [Studente 4:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
La Commissione è organizzata in sotto-commissioni?	Sì
Indicare il numero delle sotto-commissioni in cui è organizzata la CPDS	4

Numero docenti:	1
Nominativi docenti: [Docente 1:][[Cognome e Nome]]	CASAVOLA ALESSANDRO
Numero studenti:	1
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Cognome e Nome]]	PIGNATARO PIETROPAOLO
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA INFORMATICA
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
Descrivere le funzioni svolte dalla sotto-commissione	Analisi dei dati disponibili e delle schede degli insegnamenti. Predisposizione e redazione della relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, con particolare riferimento alle sezioni relative al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Alimentare.
Numero docenti:	1
Nominativi docenti: [Docente 1:][[Cognome e Nome]]	TRUNFIO PAOLO
Numero studenti:	1
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Cognome e Nome]]	TASSONE FABRIZIO
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA INFORMATICA
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
Descrivere le funzioni svolte dalla sotto-commissione	Analisi dei dati disponibili e delle schede degli insegnamenti. Predisposizione e redazione della relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, con particolare riferimento alle sezioni relative al Corso di Laurea Triennale e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e al Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering for the Internet of Things.
Numero docenti:	1
Nominativi docenti: [Docente 1:][[Cognome e Nome]]	CARNI' DOMENICO LUCA
Numero studenti:	1
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Cognome e Nome]]	LORIA GIUSEPPE
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA ELETTRONICA
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
Descrivere le funzioni svolte dalla sotto-commissione	Analisi dei dati disponibili e delle schede degli insegnamenti. Predisposizione e redazione della relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, con particolare riferimento alle sezioni relative al Corso di Laurea Triennale e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni.
Numero docenti:	1
Nominativi docenti: [Docente 1:][[Cognome e Nome]]	PAOLO TRUNFIO

Numero studenti:	1
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Cognome e Nome]]	ALESSANDRO LOPEZ
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA ELETTRONICA
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Classe di Laurea]]	L-8 - Ingegneria dell'informazione
Descrivere le funzioni svolte dalla sotto-commissione	Predisposizione e redazione della relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, con particolare riferimento alla sezione generale della Relazione (Frontespizio).
Esiste una pagina web dedicata alla CPDS?	Si
Indicare l'indirizzo web	https://www.dimes.unical.it/content/commissione-paritetica
Numero delle riunioni collegiali nell'anno 2020	6
Resoconto delle riunioni [Riunione 1:][[data]	22/04/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 1:][[breve resoconto (max 2000 caratteri)]]	La riunione della Commissione Paritetica Docenti Studenti del DIMES è stata convocata alle ore 16,00 del 22/04/2020 in modalità telematica sulla piattaforma Team con il seguente ordine del giorno: 1) Parere Manifesti degli Studi, A.A. 2020/2021; 2) Parere Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio.
Resoconto delle riunioni [Riunione 2:][[data]	05/10/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 2:][[breve resoconto (max 2000 caratteri)]]	La riunione della Commissione Paritetica Docenti Studenti del DIMES è stata convocata alle ore 17,00 del 05/10/2020 in modalità telematica sulla piattaforma Team con il seguente ordine del giorno: 1) Organizzazione dei lavori della Commissione Paritetica; 2) Linee guida per la stesura della Relazione della Commissione paritetica docenti-studenti - anno 2020. Nella riunione del 5 ottobre risultavano presenti il Prof. Palopoli, il Prof. Curcio, il Prof. Casavola, il Prof. Carni, il Prof. Trunfio, la Dott.ssa Pullano. Nessuno degli studenti era presente. Pertanto, la riunione non può essere considerata valida. Tuttavia, i membri presenti hanno discusso per circa un'ora su aspetti importanti relativi alla didattica.
Resoconto delle riunioni [Riunione 3:][[data]	01/12/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 3:][[breve resoconto (max 2000 caratteri)]]	La riunione della Commissione Paritetica Docenti Studenti del DIMES è stata convocata alle ore 17,00 del 01/12/2020 in modalità telematica sulla piattaforma Team con il seguente ordine del giorno: 1) Aggiornamento stesura della Relazione della Commissione paritetica docenti-studenti - anno 2020; 2) Comunicazioni. Nella riunione dell'1 dicembre risultavano presenti il Prof. Palopoli, il Prof. Curcio, il Prof. Casavola, il Prof. Carni, il Prof. Trunfio. Nessuno degli studenti era presente. Pertanto, la riunione non può essere considerata valida. Tuttavia, i membri presenti hanno discusso circa la necessità e l'importanza di coinvolgere maggiormente gli studenti stimolandoli ad una partecipazione più attiva stante l'importanza fondamentale della Commissione Paritetica docenti-studenti. A tal proposito, si è deciso di contattare telefonicamente gli studenti.

Resoconto delle riunioni [Riunione 4:][data]	09/12/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 4:][breve resoconto (max 2000 caratteri)]	La riunione della Commissione Paritetica Docenti Studenti del DIMES è stata convocata alle ore 16,30 del 09/12/2020 in modalità telematica sulla piattaforma Team con il seguente ordine del giorno: 1) Aggiornamento stesura della Relazione della Commissione paritetica docenti-studenti - anno 2020; 2) Varie ed eventuali.
Resoconto delle riunioni [Riunione 5:][data]	15/12/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 5:][breve resoconto (max 2000 caratteri)]	La riunione della Commissione Paritetica Docenti Studenti del DIMES è stata convocata alle ore 16,30 del 15/12/2020 in modalità telematica sulla piattaforma Team con il seguente ordine del giorno: 1) Aggiornamento stesura della Relazione della Commissione paritetica docenti-studenti - anno 2020; 2) Richiesta parere Regolamenti Didattici Corsi di Studio in Ingegneria Informatica (triennale, magistrale, IoT); 3) Varie ed eventuali.
Resoconto delle riunioni [Riunione 6:][data]	22/12/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 6:][breve resoconto (max 2000 caratteri)]	La riunione della Commissione Paritetica Docenti Studenti del DIMES è stata convocata alle ore 15,00 del 22/12/2020 in modalità telematica sulla piattaforma Team con il seguente ordine del giorno: 1) Approvazione della Relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti Studenti; 2) Varie ed eventuali.
Upload del verbale	Allegati: Verbale%20riunione%2022.04.2020.pdf Verbale%20riunione%2009.12.2020.pdf Verbale%20riunione%2015.12.2020.pdf Verbale%20riunione%2022.12.2020.pdf
Upload del verbale	4
Riscontro sulle analisi contenute nella Relazione 2019 del Nucleo di Valutazione d'Ateneo Alle considerazioni complessive del Nucleo di Valutazione d'Ateneo sono accordati credito e visibilità? Le considerazioni complessive formulate dal Nucleo nella Relazione dell'anno precedente dovrebbero essere discusse almeno nel corso delle riunioni del Consiglio di Dipartimento.	Si
Riportare una sintesi dei documenti (e.g. verbali del CdD) che ne danno evidenza	Il Coordinatore del Nucleo di Valutazione dell'Università della Calabria ha trasmesso la nota NP-25449 del 27/11/2020 relativa al verbale del Nucleo di Valutazione (NdV) n. 8 del 9 ottobre 2020, concernente la Relazione Annuale NdV 2020, redatta ai sensi ai sensi del D. Lgs. n. 19/2012, art. 12 e art. 14, sulla base di specifiche indicazioni dell'ANVUR (Linee Guida 2020 per la Relazione Annuale dei Nuclei di Valutazione, approvate con Delibera del Consiglio Direttivo n. 108 del 30 giugno 2020). Tale documento è stato inviato a tutti i docenti del Dipartimento ed è stato prontamente caricato sulla pagina web del portale DIMES, https://www.dimes.unical.it/content/commissione-paritetica , al fine

	<p>di dare la più ampia diffusione possibile presso i docenti e gli studenti dei corsi di laurea (triennali e magistrali) afferenti al Dipartimento. Nella riunione di Consiglio di Dipartimento n. 20 del 23/10/2020 sono stati discussi, nel dettaglio, i contenuti di tale relazione. In sintesi, sono state poste in esame le raccomandazioni volte al miglioramento delle attività e dei servizi di ateneo, alcune di queste rilevanti per il dipartimento. Sono stati evidenziati i punti di forza e di debolezza per la LM in Ingegneria Informatica (oggetto di analisi CEV). È stata sottolineata la centralità e l'importanza della prossima visita CEV e la necessità di avviare azioni volte a sistematizzare e rendere uniformi le attività di AQ dei dipartimenti. Infine, è stato ricordato che il Senato Accademico ha invitato le Commissioni Paritetiche a seguire con attenzione le raccomandazioni del PQA e del NdV e ritiene opportuno che PQA e Pro-Rettore alla Didattica organizzino percorsi formativi sul tema della AQ della didattica, per gli studenti delle CPDS.</p>
<p>Resoconto delle attività di divulgazione delle politiche di qualità dell'Ateneo fra gli studenti Il Presidio della Qualità segnala quale buona pratica, raccomandata anche dal Nucleo di Valutazione di Ateneo, l'indizione di una riunione della CPDS aperta a tutti gli studenti dei Corsi di Studio facenti capo al Dipartimento, con i seguenti obiettivi: informare sul ruolo della CPDS e del Presidio della Qualità; presentare gli esiti delle analisi e delle valutazioni condotte dalla CPDS; sottolineare l'importanza della partecipazione attiva degli studenti alle indagini che li vedono direttamente coinvolti (ISO-Did, ISO-Servizi, Profilo e Sbocchi AlmaLaurea, eventuali rilevazioni condotte dal Dipartimento o dal CdS); raccogliere eventuali segnalazioni, osservazioni e proposte migliorative da parte degli studenti.</p>	<p>Nel corso del 2020, in seguito alle misure restrittive per l'emergenza sanitaria Covid-19, non sono stati organizzati incontri con gli studenti finalizzati alla divulgazione delle politiche di qualità dell'Ateneo. Tuttavia, particolare attenzione è stata posta ai documenti messi a disposizione dal Presidio di Qualità al seguente link https://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocmqv/pqa/. In particolare, si fa riferimento ai documenti predisposti dal PQA, in ottemperanza a quanto previsto dal documento "Sistema di Assicurazione della Qualità di Ateneo", quali: "Sistema di Assicurazione della Qualità di Ateneo 2020-2022", "Piano della Qualità di Ateneo a.a. 2019/2020" e "Rapporto di Analisi a.a. 2019/2020". Al fine di divulgare le politiche di qualità dell'Ateneo tra la componente studentesca e i docenti afferenti al dipartimento, in più occasioni nel corso dei Consigli di Dipartimento, è stata data comunicazione circa la disponibilità dei documenti sottolineando l'importanza dei processi AQ promossi dall'Ateneo, informando i rappresentanti degli studenti eletti in seno al Consiglio di dipartimento sul ruolo della Commissione Paritetica Docenti Studenti e del Presidio della Qualità di Ateneo. Nel corso dei vari incontri ci si è più volte soffermati sull'importanza della partecipazione attiva degli studenti alle indagini che li vedono direttamente coinvolti (ISO-Did, ISO-Servizi, Profilo e Sbocchi AlmaLaurea) e si è avuto modo di discutere, anche grazie al contributo degli studenti presenti, di eventuali proposte migliorative della qualità della didattica erogata. Gli stessi documenti sono stati prontamente caricati sulla pagina web del portale DIMES dedicata alla Commissione paritetica: https://www.dimes.unical.it/content/commissione-paritetica al fine di dare la più ampia diffusione possibile presso i docenti del Dipartimento e gli studenti dei corsi di laurea (triennali e magistrali) afferenti al Dipartimento.</p>

Corso di Laurea triennale in Ingegneria Alimentare

Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica
Classe di laurea	L-9 - Ingegneria industriale
Tipo CdS	LT
Cod_CdS	789
ID risposta	179
Partecipante	ALL03C
Quadro A	
<i>Analisi, valutazione e proposte su funzioni e competenze richieste dalle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale, tenuto conto delle esigenze del sistema economico e produttivo</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Nel corso del corrente anno sono stati organizzati incontri con le parti interessate?	Si
Illustrare brevemente i risultati e le modalità di consultazione	<p>Non sono state tenute consultazioni dipartimentali nel 2020 causa emergenza Coronavirus. Tuttavia, Il giorno 8 luglio 2020 alle ore 12.50 si è riunito, in modalità telematica il comitato di indirizzo del Corso di Laurea in Ingegneria Alimentare. Sono presenti, in qualità di membri del comitato nominati nella seduta del Consiglio di Corso di Studi del 11/12/2019:</p> <p>Prof.ssa Vincenza Calabrò (coordinatore del CdS) Prof. Stefano Curcio (docente del CdS, entra alle ore 13.04) Prof. Domenico Gabriele (docente del CdS) Ing. Rosamaria Marino (JRS Silvateam Ingredients srl) Ing. Marco Massarotto (Nature Med srl) Ing. Lucia Seta (Reoli srl)</p> <p>L'incontro ha rappresentato un'occasione per verificare la validità del percorso formativo del CdS e delle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale dei propri laureati (verbale del Consiglio del CdS del 08.07.2020).</p>
Aspetto da considerare 2: Le funzioni per le quali si vogliono preparare i laureati e le competenze necessarie allo svolgimento delle funzioni previste, che si vogliono far acquisire alla fine del percorso formativo, sono ancora quelle richieste dalle prospettive occupazionali e professionali?	Si
Dare le motivazioni e fornire elementi valutativi	

<p>Aspetto da considerare 3: Gli obiettivi formativi specifici e i risultati di apprendimento attesi (disciplinari) sono chiaramente declinati per aree di apprendimento e sono coerenti con i profili culturali, scientifici e professionali (ossia con gli sbocchi professionali) individuati dal CdS? (Esempi di aree formative o aree di apprendimento: area di base, area caratterizzante, area affine integrativa; area giuridica, area economica, area socio-politica, ecc.. Per sbocchi professionali si intendono le funzioni per le quali si vogliono preparare i laureati e, in particolare, le competenze necessarie allo svolgimento delle funzioni previste, che si vogliono far acquisire alla fine del percorso formativo).</p>	<p>Si</p>
<p>Dare le motivazioni e fornire elementi valutativi</p>	
<p>Aspetto da considerare 4: Sono disponibili gli esiti dell'Indagine Almalaurea sul Profilo dei Laureati? Si veda il file "Dati Profilo.xlsx", sezione "lavoro"</p>	<p>No</p>
<p>Aspetto da considerare 5: Sono disponibili gli esiti dell'Indagine AlmaLaurea sulla Condizione occupazionale dei laureati o di eventuali rilevazioni condotte su iniziativa del Dipartimento o del Corso di Studio sugli sbocchi occupazionali? Si veda il seguente link: https://www2.almalaurea.it/cgi-php/lau/sondaggi/intro.php?config=occupazione</p>	<p>No</p>
<p>Aspetto da considerare 6: Se è stata richiesta una modifica dell'ordinamento didattico del Corso di Studio per l'a.a. 2020-2021, illustrare brevemente le modifiche apportate e i miglioramenti attesi.</p>	<p>Nessuna modifica richiesta</p>
<p>*****</p>	
<p>Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi</p>	
<p>Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati</p>	
<p>Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):</p>	
<p>Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.</p>	<p>0</p>

Quadro B	
<i>Analisi, valutazione e proposte su efficacia dei risultati di apprendimento attesi in relazione alle funzioni e competenze di riferimento (coerenza tra le attività formative programmate e gli specifici obiettivi formativi programmati)</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
<p>Aspetto da considerare 1: L'offerta e i percorsi formativi proposti sono coerenti con gli obiettivi formativi definiti, sia nei contenuti disciplinari sia negli aspetti metodologici e relativi all'elaborazione logico-linguistica? Verificare e fornire elementi valutativi in particolare: se i risultati di apprendimento attesi definiti per il CdS trovano riscontro nei risultati di apprendimento attesi relativi ai singoli insegnamenti; se le tipologie di attività didattiche previste – lezioni, esercitazioni, laboratori, etc. – sono adeguate ai fini del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi relativi ai singoli insegnamenti. I risultati dell'analisi devono essere riportati nel file excel che contiene l'elenco degli insegnamenti del CdS e che dovrà essere caricato nel quadro.</p>	<p>Si veda l'Allegato: Dimes_0789_QuadroB.xlsx</p>

Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	1
[Proposta 1][Proposte]	Completare descrizioni scheda FISICA TECNICA
[Proposta 1][Azioni]	Completare descrizioni scheda FISICA TECNICA
Quadro C	
<i>Analisi, valutazione e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	

Aspetto da considerare 1: Evidenziare le eventuali criticità emerse dalle risposte fornite: dagli studenti che hanno partecipato all'Indagine ISO-Did; dai laureandi che hanno partecipato all'Indagine AlmaLaurea "Profilo dei Laureati". Le domande alle quali si può fare riferimento sono le seguenti: ISO-Did Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia? Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, etc.), ove esistenti, sono utili all'apprendimento della materia? Le Aule in cui si svolgono le lezioni sono risultate adeguate (si vede, si sente, si trova posto)? [relativamente agli insegnamenti del I semestre] I Laboratori, ove utilizzati, hanno aumentato la mia competenza nell'uso di attrezzature e materiali da laboratorio? [relativamente agli insegnamenti del I semestre] Quale software ha utilizzato il docente per lo svolgimento delle lezioni in remoto? [relativamente agli insegnamenti del II semestre] In che modo il docente ha svolto le lezioni a distanza attraverso il software utilizzato? [relativamente agli insegnamenti del II semestre] Quali sono stati i suggerimenti forniti dagli studenti ai fini del miglioramento delle modalità on-line di erogazione? [relativamente agli insegnamenti del II semestre] Indagine AlmaLaurea Profilo dei laureati (si veda il file "Dati Profilo.xlsx", sezione "infrastrutture ed attrezzature") Qual è la Sua valutazione sulle postazioni informatiche? Qual è la Sua valutazione sugli spazi dedicati allo studio individuale (diversi dalle biblioteche)? Qual è il Suo giudizio sulle aule in cui si sono svolte le lezioni e le esercitazioni? Qual è il Suo giudizio sulla fruizione dei servizi di biblioteca come supporto allo studio (accesso al prestito e alla consultazione, orari di apertura, ecc.)? Qual è il Suo giudizio sulle attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, attività pratiche, ecc.)? Inoltre, nel caso in cui si rilevino delle criticità, la Commissione è invitata ad esaminare le schede degli insegnamenti e ad analizzare e valutare l'organizzazione della didattica (tipologia di ausili didattici, materiale didattico, attività integrative e servizi di tutorato, ecc.).

Primo semestre AA. 2019-20

Con riferimento al materiale didattico (IVP3), questo è risultato adeguato per lo studio della materia per l'93,18% degli studenti frequentanti. Il valore è notevolmente superiore a quelli riscontrati per la tipologia di corso di laurea magistrale per il Dipartimento di riferimento e per l'Ateneo (adeguato per l'86,03% e l'85,93% rispettivamente).

Le aule in cui si svolgono le lezioni (IVP10) e le esercitazioni (IVP14) sono risultate adeguate (si vede, si sente, si trova posto) rispettivamente per il 51,25% e il 66,67% degli studenti frequentanti. I dati corrispondenti di Dipartimento (68,17% e 74,88%) e di Ateneo (72,38% e 78,44%) mostrano significative differenze. Infine, rispettivamente l'86,21 (IVP13), il 89,66% (IVP15) e il 80,46% (IVP16) degli intervistati ha valutato le esercitazioni utili per la comprensione della materia, le attrezzature esistenti adeguate per le attività didattiche di esercitazione ed è soddisfatto di come si sono svolte le esercitazioni. Tali dati sono inferiori a quelli medi riscontrati per il Dipartimento (90,14%, 87,59% e 81,40%) e per l'Ateneo (89,64%, 81,53% e 83,39%). Infine, il 75% (IVP17) degli studenti frequentanti ha valutato le esperienze di laboratorio utili ad aumentare le competenze nell'uso delle attrezzature e materiali.

Secondo semestre AA. 2019-20

Con riferimento al materiale didattico (IVP3), questo è risultato adeguato per lo studio della materia per il 92,59% degli studenti frequentanti. Il valore è notevolmente superiore rispetto a quelli riscontrati per la tipologia di corso di laurea magistrale sia del Dipartimento di riferimento che dell'Ateneo (adeguato per l'89,79% e l'90,14% rispettivamente). Il dato relativo alla valutazione degli studenti sull'utilità delle esercitazioni per la comprensione della materia (IVP13) è mancante nell'indagine statistica. Per quanto riguarda le modalità didattiche a distanza, il 100% degli studenti frequentanti ha dichiarato che gli insegnamenti si sono tenuti con il software TEAMS. I metodi di erogazione telematica utilizzati sono stati: Diretta streaming senza registrazione (8,40%), Diretta streaming con registrazione (95,80%), Videoregistrazione delle lezioni (0,84%) e Altro (1,68%).

Analisi delle criticità

Nel I semestre emerge una minore soddisfazione degli studenti frequentanti legata alle aule dove si svolgono sia le lezioni (IVP10), che sono ritenute adeguate solo dal 51,25% degli intervistati, che le esercitazioni (IVP14), ritenute adeguate dal 66,67% degli intervistati. I principali suggerimenti forniti sono stati: Inserire prove di esame intermedie (SUG8) e Fornire più conoscenze di base (SUG3), entrambi pari al 16,54%. Seguono, Aumentare le attività di supporto didattico (SUG2), pari al 9,02%, e Alleggerire il carico didattico complessivo, pari all'8,27%. Altri suggerimenti sono stati forniti con percentuali minori. Nel II semestre non sono emerse particolari criticità. Il dato più basso si riferisce al possesso delle conoscenze preliminari possedute per la comprensione degli argomenti previsti (IVP1) che è ritenuto adeguato solo dal 70,37% degli studenti frequentanti. I principali suggerimenti

	<p>forniti dagli studenti sul miglioramento degli aspetti generali della didattica sono stati: Fornire più conoscenze di base (SUG2), pari al 30,25%, e Rendere il carico didattico più appropriato (SUG1), pari al 13,45%. Per quanto riguarda i suggerimenti per migliorare le modalità telematiche di erogazione degli insegnamenti, i principali sono stati: Prevedere delle pause (SUG03), pari al 17,75%, Ridurre la durata delle lezioni (SUG02), pari al 14,29%, Rendere disponibili le registrazioni delle lezioni (SUG09) e Alternare modalità di erogazione (SUG05), entrambi pari al 10,08%. Altri suggerimenti sono stati forniti con percentuali minori. Non sono disponibili i dati relativi al soddisfacimento dei laureati</p>
<p>Aspetto da considerare 2: Sono disponibili gli esiti dell'Indagine AlmaLaurea sul Profilo dei Laureati? Si veda il file "Dati Profilo.xlsx", sezioni "servizi di orientamento" e "servizio di supporto allo studio"</p>	No
<p>Aspetto da considerare 3: Analizzare e valutare se i servizi di seguito indicati, erogati dal Corso di Studio, sono facilmente fruibili dagli studenti? L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dall'Ufficio di Orientamento di Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal Corso di Studio. [servizi di orientamento ed assistenza in ingresso]</p>	Si
<p>Aspetto da considerare 3: Analizzare e valutare se i servizi di seguito indicati, erogati dal Corso di Studio, sono facilmente fruibili dagli studenti? L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dall'Ufficio di Orientamento di Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal Corso di Studio. [servizi di orientamento e tutorato in itinere]</p>	Si
<p>Relativamente ai Servizi di orientamento ed assistenza in ingresso specificare il tipo e le modalità del servizio offerto dal Corso di Studio</p>	Viene svolta una giornata di presentazione ad inizio dell' Anno Accademico
<p>Relativamente ai Servizi di orientamento e tutorato in itinere specificare il tipo e le modalità del servizio offerto dal Corso di Studio</p>	Gli studenti vengono seguiti nella preparazione del proprio piano di studi.
<p>Aspetto da considerare 4: Indicare se il Corso di Studio adotta iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti, fornendo elementi valutativi: L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dalle Strutture/Uffici di Ateneo ma agli eventuali servizi</p>	Si

“aggiuntivi” erogati dal Corso di Studio. [fuori sede]	
Aspetto da considerare 4: Indicare se il Corso di Studio adotta iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti, fornendo elementi valutativi: L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dalle Strutture/Uffici di Ateneo ma agli eventuali servizi “aggiuntivi” erogati dal Corso di Studio. [stranieri]	Si
Aspetto da considerare 4: Indicare se il Corso di Studio adotta iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti, fornendo elementi valutativi: L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dalle Strutture/Uffici di Ateneo ma agli eventuali servizi “aggiuntivi” erogati dal Corso di Studio. [lavoratori]	No
Relativamente agli studenti fuori sede indicare la tipologia di supporto offerta dal Corso di Studio ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.	L'orario delle lezioni è predisposto per evitare il più possibile le lezioni nei giorni del Lunedì e Venerdì per facilitare lo spostamento degli studenti fuori sede.
Relativamente agli studenti stranieri indicare la tipologia di supporto offerta dal Corso di Studio ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.	Gli insegnamenti sono tenuti in italiano. La maggior parte dei testi adottati è in lingua inglese. Comunque laddove vi siano studenti stranieri che frequentano i corsi, i docenti forniscono ulteriore materiale in inglese o sintetizzano i contenuti in lingua inglese durante la lezione.
Aspetto da considerare 5: Indicare e valutare se il Corso di Studio favorisce l'accessibilità alle strutture e ai materiali didattici agli studenti diversamente abili? (E.g. disponibilità di testi e dispense per studenti non vedenti/ipovedenti). L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dal Servizio Studenti con Disabilità, DSA e BES dell'Ateneo ma agli eventuali servizi “aggiuntivi” erogati dal Corso di Studio.	Si
Indicare la tipologia delle iniziative promosse dal Corso di Studio ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.	Viene garantito l'accesso a tutte le strutture per gli studenti diversamente abili. In particolare laddove vi sono studenti con disabilità motorie, si cerca di far svolgere le attività didattiche nelle aule site sui ponti, agevolmente raggiungibili.

Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	

Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro D <i>Analisi, valutazione e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Corso di Studio definisce in maniera chiara lo svolgimento delle verifiche intermedie e finali?	Si
Aspetto da considerare 2: Le modalità di verifica adottate per i singoli insegnamenti sono adeguate ad accertare il raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi? Verificare, fornendo elementi valutativi, se le schede degli insegnamenti riportano: i metodi di valutazione dell'apprendimento, con particolare riferimento a: numero e tipologia delle prove (non strutturata/stimolo aperto-risposta aperta; semistrutturata/stimolo chiuso-risposta aperta; strutturata/stimolo chiuso-risposta chiusa) che concorrono alla valutazione finale dell'insegnamento; modalità di somministrazione delle prove con relativa descrizione (scritta, orale, pratica); durata della prova (di particolare rilievo per le prove scritte e pratiche, mentre è difficilmente definibile per quelle orali); i criteri di valutazione dell'apprendimento per ogni risultato di apprendimento atteso, compresi eventuali risultati di apprendimento trasversali. (Descrizione di quello che ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello, al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello); i criteri di misurazione dell'apprendimento (ad esempio: attribuzione di un voto finale dichiarazione di idoneità, ecc.); i criteri di attribuzione del voto finale (se previsto). La verifica dell'adeguatezza (Si/No) deve essere condotta per ogni	Si veda l'Allegato: Dimes_0789_QuadroD.xlsx

insegnamento e per singolo aspetto. L'esito dell'attività di valutazione deve essere riportato nel file excel che contiene l'elenco degli insegnamenti del CdS, e che dovrà essere caricato nel quadro.	
Aspetto da considerare 3: Le modalità di verifica sono chiaramente descritte nelle schede degli insegnamenti?	Si, parzialmente
Indicare le schede sulle quali è necessario intervenire	Analisi Matematica e Fisica Tecnica.
Aspetto da considerare 4: Le modalità di verifica vengono espressamente comunicate agli studenti?	Si
Indicare le modalità di comunicazione	Ad inizio corso il docente comunica agli studenti le modalità di esame. La situazione e' comune per tutti gli insegnamenti e non si segnalano anomalie in merito.

Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	1
[Proposta 1][Proposte]	Migliorare le descrizioni sui criteri di verifica dell'apprendimento
[Proposta 1][Azioni]	Migliorare le descrizioni sui criteri di verifica dell'apprendimento
Quadro E <i>Analisi, valutazione e proposte sulla completezza e sull'efficacia della Scheda di Monitoraggio Annuale del Corso di Studio - anno 2019</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori significativi per il CdS]	Si
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori che, dal confronto	Si

nel tempo o con i dati nazionali/macro-regionali, mettono in evidenza performance molto positive o molto negative]	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori che permettono di valutare il contributo del CdS agli obiettivi dell'area "Formazione" contenuti nel Piano Strategico di Ateneo]	Si
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori di interesse in relazione alla prevista Programmazione Triennale 2019-2021 delle Università definita dal MIUR]	Si
Aspetto da considerare 2: Gli indicatori quantitativi messi a disposizione dall'ANVUR (e gli ulteriori indicatori eventualmente a disposizione del Corso di Studio) sono stati adeguatamente commentati?	No
Evidenziare le principali criticità	Criticità legate al numero di immatricolati/iscritti (indicatori IC00x) e all'indicatore IC01.
Aspetto da considerare 3: Il commento sintetico agli indicatori ha evidenziato aspetti critici del funzionamento del Corso di Studio?	Si
Aspetto da considerare 4: Le criticità evidenziate hanno portato il Corso di Studio ad adottare appropriati interventi correttivi?	No

Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro F <i>Analisi, valutazione e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella	Non sono state formulate proposte

Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni degli studenti sono: [adeguatamente analizzati?]	No
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni degli studenti sono: [adeguatamente considerati?]	No
Aspetto da considerare 2: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni dei laureandi sono: [adeguatamente analizzati?]	Non disponibile
Aspetto da considerare 2: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni dei laureandi sono: [adeguatamente considerati?]	Non disponibile
Aspetto da considerare 3: Alle considerazioni espresse dalla Commissione paritetica docenti-studenti sulla gestione e sull'utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti sono accordati credito e visibilità? Le considerazioni della CPDS dovrebbero essere discusse almeno nel corso delle riunioni del Consiglio di Corso di Studio o del Consiglio di Dipartimento.	No
Aspetto da considerare 4: Valutazioni della CPDS sull'Indagine ISO-Did del precedente anno accademico:	
Le modalità di segnalazione dell'avvio della procedura di rilevazione, la metodologia utilizzata, la tempistica della somministrazione dei questionari e le procedure di sollecito sono efficaci?	Si
Il grado di partecipazione degli studenti è soddisfacente?	No
Il grado di copertura degli insegnamenti è soddisfacente?	Si
I risultati della rilevazione e il loro utilizzo ai fini del processo di miglioramento sono adeguatamente pubblicizzati?	Si
Indicare le modalità	Pubblicati sul portale di ateneo https://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocmqv/pqa/isodid/

Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	

Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro G <i>Analisi, valutazione e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Accertare se il testo della SUA-CdS 2020/2021 è del livello adeguato di chiarezza per gli studenti, le famiglie, le scuole, le imprese, ecc.	Si
Aspetto da considerare 2: Verificare se per ciascuno degli insegnamenti che compaiono nei quadri A4.b.2 e B3 della SUA-CdS 2020/2021 è disponibile il collegamento informatico alla scheda che ne descrive le caratteristiche, comprese le modalità di verifica dell'apprendimento degli studenti.	
Quadro A4.b.2:	Si
Quadro B3:	Si

Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro H <i>Ulteriori proposte di miglioramento</i>	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Inserire eventuali ulteriori proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili) non riferite ai precedenti quadri. Numero proposte:	0
Eventuali ulteriori proposte e azioni	

Dipartimento	CdS	Denominazione corso	Anno	Attività Formativa	Crediti	<u>Coerenza</u> degli obiettivi riguardanti le conoscenze e la capacità di comprensione con gli obiettivi enunciati nella SUA-CdS	<u>Coerenza</u> degli obiettivi riguardanti la capacità di applicare conoscenza e comprensione con gli obiettivi enunciati nella SUA-CdS	<u>Coerenza</u> delle abilità trasversali (autonomia di giudizio, abilità comunicative e/o capacità di apprendimento), se previste dall'insegnamento, con gli obiettivi enunciati nella SUA-CdS	<u>Adeguatezza</u> della tipologia di attività didattiche (lezioni, esercitazioni, laboratori, ecc.) ai fini del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi relativi all'insegnamento	In caso di una o più valutazioni negative riportarne in modo sintetico le motivazioni
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	ANALISI MATEMATICA	12	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	BIOCHIMICA DEI MICRORGANISMI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	CHIMICA DEGLI ALIMENTI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	CHIMICA GENERALE E DEGLI ALIMENTI	12					corso diviso nei due moduli: Chimica degli Alimenti e Chimica Generale
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	CHIMICA GENERALE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	ELEMENTI DI ALGEBRA LINEARE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	ELETTRICITA' E MAGNETISMO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	FISICA	12					corso diviso nei due moduli: Eletticità e magnetismo e Meccanica

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	INGLESE	3					
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2020	MECCANICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	ANALISI NUMERICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	ELETTROTECNICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	FENOMENI DI TRASPORTO NEI SISTEMI ALIMENTARI	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	FISICA TECNICA	6	No	No	No	No	Scheda insegnamento non compilata pienamente
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	LABORATORIO DI REOLOGIA DEGLI ALIMENTI	3	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	MECCANICA DEI FLUIDI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	MECCANICA DEI FLUIDI E DEI SOLIDI	12					corso diviso nei due moduli: Meccanica dei fluidi e Meccanica dei solidi

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	MECCANICA DEI SOLIDI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	TERMODINAMICA DEI SISTEMI ALIMENTARI	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2021	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	MACCHINE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	PROCESSI E TECNOLOGIE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	PROCESSI, TECNOLOGIE E SICUREZZA DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	15					corso diviso in tre moduli: Processi e tecnologie dell'industria alimentare, Sicurezza dell'industria alimentare e Tecnologie industriali
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	PROVA FINALE	3					
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	RICERCA OPERATIVA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	SICUREZZA DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	3	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	STRUMENTAZIONE ED ANALISI DEI DATI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	TECNOLOGIE INDUSTRIALI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	2022	PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE	9	Si	Si	Si	Si	

Des. Dipartimento	Cod. Corso di Studio	Des. Corso di Studio	Cod. Curriculum	Des. Curriculum	Cod. Insegnamento	Des. Insegnamento	Peso Insegnamento	Anno Corso Insegnamento	Sito web Insegnamento	Cod. Unità Didattica	Des. Unità Didattica	Metodi di valutazione dell'apprendimento (punti a e b)	Criteria di valutazione dell'apprendimento per ogni risultato di apprendimento atteso, compresi eventuali risultati di apprendimento trasversali	Criteria di misurazione dell'apprendimento	Criteria di attribuzione del voto finale (se previsto)	In caso di una o più valutazioni negative riportarne in modo sintetico le motivazioni
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27002208	ANALISI MATEMATICA	12,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75733			Si	No	No	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006862	BIOCHIMICA DEI MICRORGANISMI	6,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75751			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006861	CHIMICA GENERALE E DEGLI ALIMENTI	12,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75987	27005011	CHIMICA DEGLI ALIMENTI	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006861	CHIMICA GENERALE E DEGLI ALIMENTI	12,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75987	27002001	CHIMICA GENERALE	Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27007361	ELEMENTI DI ALGEBRA LINEARE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75747			Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000005	FISICA	12,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75735	27002037	ELETTRICITA' E MAGNETISMO	Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000005	FISICA	12,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75735	27006186	MECCANICA	Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000002	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6,00	1	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?75749			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006863	ANALISI NUMERICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73080			Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006742	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73083			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000038	ELETTROTECNICA	6,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73077			Si	Si	Si	No	Descrizione mancante

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006866	FENOMENI DI TRASPORTO NEI SISTEMI ALIMENTARI	9,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?73078			Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000047	FISICA TECNICA	6,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?73081			No	No	No	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006867	LABORATORIO DI REOLOGIA DEGLI ALIMENTI	3,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?73082			Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006868	MECCANICA DEI FLUIDI E DEI SOLIDI	12,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?73074	27002098	MECCANICA DEI FLUIDI	Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006868	MECCANICA DEI FLUIDI E DEI SOLIDI	12,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?73074	27006865	MECCANICA DEI SOLIDI	Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006864	TERMODINAMICA DEI SISTEMI ALIMENTARI	9,00	2	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?73079			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000092	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9,00	3	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?65752			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000206	MACCHINE	9,00	3	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?65738			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006873	PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE	9,00	3	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?65755			Si	Si	Si	No	Descrizione mancante
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27000023	RICERCA OPERATIVA	6,00	3	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?65740			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006872	SICUREZZA E QUALITA' DEI PRODOTTI ALIMENTARI	6,00	3	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?65748			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006870	TECNOLOGIE INDUSTRIALI E ALIMENTARI	12,00	3	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?65742	27006869	PROCESSI E TECNOLOGIE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	0789	INGEGNERIA ALIMENTARE	GEN	GENERICO	27006870	TECNOLOGIE INDUSTRIALI E ALIMENTARI	12,00	3	http://www.unical.it/portale/porta/templates/view/view_scheda_in_segnaemento.cfm?65742	27000094	TECNOLOGIE INDUSTRIALI	Si	Si	Si	Si	