Informazioni generali

Università	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Nome del corso in italiano	Ingegneria Meccanica *(IdSua:1630280)*
Nome del corso in inglese	Mechanical Engineering
Classe	LM-33 - Ingegneria meccanica
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
URL del corso	http://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/magistrale-in-ingegneria-meccanica
Modalità di erogazione	a. Corso di studio convenzionale
Riepilogo Caratteristiche Cds	1° anno in SUA: 2013

Programmazione Accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

Sede del Corso

Sede	AVERSA Via Roma 9, 81031 (Cod.061005)
Codice interno all'Ateneo del Corso	A19^GEN^061005

Utenza sostenibile	33

Scheda SUA - Date creazione e aggiornamenti	
Data di istituzione del corso	da determinare
Data Ultimo aggiornamento Scheda SUA	27/11/2024 14:40
Data Ultimo aggiornamento RAD	27/11/2024 14:40

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	UNICH Andrea
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio Aggregato di Ingegneria Industriale
Struttura didattica di riferimento	INGEGNERIA (Dipartimento Legge 240) - ID: 35436

Requisiti di Docenza e Docenti di riferimento

DOCENTI DI RIFERIMENTO

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	GSD	QUALIFICA	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1	CPTFNC71T13F839T	CAPUTO	Francesco	IIND-03/A	09/IIND-03	PO	
2	DFLDNC61C24F839R	DE FALCO	Domenico	IIND-02/A	09/IIND-02	PA	5
3	GRSLGU77D23F839W	GRASSIA	Luigi	IMAT-01/A	09/IMAT-01	PA	
4	LMNGPP78A13B963Z	LAMANNA	Giuseppe	IIND-03/A	09/IIND-03	PA	
5	NRDSRG64A05G	NARDINI	Sergio	IIND-07/A	09/IIND-07	PO	

568X					
RBNLGU77E21A512Z	RUBINO	Luigi	IIND-08/A	09/IIND-08	PA5
UNICHNDR60T31F839A	UNICH	Andrea	IIND-06/A	09/IIND-06	PO

✔ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso

Figure specialistiche aggiuntive

COGNOME	NOME	QUALIFICA	ANNO INIZIO COLLABORAZIONE
Figure specialistiche del settore non indicati			

Tutor

Nessuna Tipologia

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO DOC./TIR.
CAPUTO	Francesco		Docente di ruolo
CASCETTA	Furio		Docente di ruolo
D'AMORE	Alberto		Docente di ruolo
DE FALCO	Domenico		Docente di ruolo
DE STEFANO	Giuliano		Docente di ruolo

GRASSIA	Luigi		Docente di ruolo
LAMANNA	Giuseppe		Docente di ruolo
LEONE	Claudio		Docente di ruolo
MACCHIAROLI	Roberto		Docente di ruolo
MORRONE	Biagio		Docente di ruolo
NARDINI	Sergio		Docente di ruolo
UNICH	Andrea		Docente di ruolo

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Caputo	Francesco
Fera	Marcello
Gerbino	Salvatore
Leone	Claudio
Minale	Mario
Pariso	Paolo
Pezzella	Giuseppe

Rappresentanti degli Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL
Cecere	Lorenzo	lorenzo.cecere@studenti.unicampania.it

Bianco	Sara	sara.bianco1@studenti.unicampania.it
Cavallo	Olimpia	olimpia.cavallo@studenti.unicampania.it
Piscopo	Martina	martina.piscopo2@studenti.unicampania.it
Primizia	Angelo	angelo.primizia@studenti.unicampania.it
Ruberti	Gennaro	gennaro.ruberti@studenti.unicampania.it
Zippo	Tommaso	tommaso.zippo@studenti.unicampania.it

Il Corso di Studio in breve

Il corso di studio della laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica deriva direttamente dal corso di studio di laurea Magistrale, già Specialistica, in Ingegneria Meccanica già preesistente presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli. L'organizzazione didattica del corso ha tenuto conto dei suggerimenti e dei pareri emersi negli incontri con le organizzazioni e le istituzioni del mondo del lavoro e aziendali e con imprese ben radicate sul territorio. Il corso di studio della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ha come obiettivi principali quello di ottenere una figura di ingegnere, laureato magistrale, che abbia una solida formazione con conoscenze approfondite di fisica-matematica ed essere capace di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere i problemi complessi dell'ingegneria meccanica, che possano richiedere anche un approccio interdisciplinare; ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi relativi all'ingegneria industriale e meccanica in particolare. Il percorso formativo permette l'approfondimento delle conoscenze teoriche e applicative dei settori tipici della meccanica che possono sintetizzarsi nelle aree costruttivo-strutturale, tecnologico-impiantistico e termo-energetico. Con questo impianto di conoscenze è possibile fornire un'approfondita conoscenza degli strumenti per l'analisi e la soluzione di problemi teorici e applicativi che si presentano nell'industria. Obiettivo di questo corso di studio è di offrire un percorso che sia a largo spettro e caratteristico dell'ingegnere meccanico approfondendo i contenuti della meccanica applicata, della costruzione di macchine, delle tecnologie, degli impianti industriali, della termodinamica applicata, della trasmissione del calore, delle macchine e dei sistemi energetici. Il corso di studio permette l'approfondimento ulteriore al secondo anno dove sono previsti un percorso che approfondisce maggiormente gli aspetti costruttivo-strutturali, un percorso che approfondisce maggiormente gli aspetti tecnologici e impiantistici e un percorso che approfondisce maggiormente gli aspetti energetici. Durante lo svolgimento dei corsi, saranno proposte agli studenti problemi concreti, anche complessi e multidisciplinari, da sviluppare anche con l'aiuto dei docenti, impiegando diversi strumenti quali libri di testo, codici di calcolo, sistemi di misura, sviluppo del software e banche dati, per fornire una soluzione ingegneristicamente valida, discutendone criticamente la sua validità.

Progettazione del CdS

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

Ai sensi di quanto previsto dal D.M. n. 987/2016, art. 4 "Accreditamento iniziale dei corsi di studio", commi 3 e 4, il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi della Campania, "Luigi Vanvitelli", prende atto dell'esito della verifica automatica effettuata in ambiente SUA-CdS sul possesso del requisito di docenza del corso di studio.

Parere del comitato regionale di coordinamento

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

Durante l'elaborazione della offerta formativa si sono consultate le organizzazioni rappresentative della produzione, dei servizi e delle professioni del bacino di utenza della Facoltà (Confindustria Caserta, Ordine degli Ingegneri, Associazione Nazionale Costruttori Edili; numerose aziende del settore industriale, elettronico, meccanico, aerospaziale, dei trasporti, nonché imprese di costruzione del settore civile).

Gli incontri sono stati tenuti il 17/10/08 e il 13/11/08. Alla presentazione del progetto formativo da parte della Facoltà è seguita una discussione su: a) la preparazione richiesta allo studente nei settori scientifici di base; b) l'inserimento di argomenti applicativi, raccordati con le specificità produttive del sistema locale, nei programmi dei corsi relativi a settori scientifici caratterizzanti; c) l'organizzazione di tirocini e stage.

L'esigenza di una preparazione di base di buon livello è stata subito condivisa, rappresentando un elemento fondamentale per le conoscenze dei settori caratterizzanti. A proposito di questi ultimi è emerso l'interesse delle aziende e delle imprese verso neolaureati dotati di una preparazione tecnico-scientifica solida e flessibile, per adeguarsi alle specifiche e mutevoli esigenze aziendali. Per tirocini e stage si è convenuto di sviluppare strategie che consentiranno a questo momento del percorso formativo di rappresentare un primo impegnativo e produttivo collegamento tra la formazione universitaria ed il mondo del

lavoro.

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

Il 'Comitato di Indirizzo del Corso di Studio Aggregato in Ingegneria Industriale' si è costituito in data 31/01/2019, come da verbale n. 118 del Consiglio di Corso di Studio Aggregato dell'Area di Ingegneria Industriale.
Il CCSA ha proposto l'ampliamento della composizione del Comitato di Indirizzo alla luce delle recenti attivazioni del CdS in Ingegneria Gestionale e dei curricula oggetto della convenzione con la Scuola Specialisti dell'Aeronautica Militare, come riportato nel verbale 158 del 4/12/2023.
Il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria n. 15 del 21/12/2023 ha provveduto alla nomina del Comitato di Indirizzo aggiornato secondo le indicazioni proposte dal CCSA.
Le ultime riunioni del Comitato di Indirizzo del CCSA Industriale nella nuova composizione si sono svolte in data 05/05/2026 .
La composizione del Comitato d'indirizzo ha subito ulteriori modifiche per rispondere ai rilievi del Nucleo di Valutazione e del PQA in merito alla frequenza e alla presenza dei membri non accademici.
link verbali comitato indirizzo:
https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/assicurazione-della-qualita/qualita-della-didattica/assicurazione-della-qualita-ingegneria-gestionale#comitato-di-indirizzo-consultazioni-con-le-parti-sociali

Pdf inserito:

Istituzione di più corsi nella classe

Gruppo di affinità
Gruppo:

Delibera di ateneo relativa all'istituzione di ulteriori corsi nella classe - 73

Parte Testuale

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo, anche con riferimento ai descrittori di Dublino

Il corso di studio della laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica deriva direttamente dal corso di studio di laurea Magistrale, già Specialistica, in Ingegneria Meccanica già preesistente presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli. L'organizzazione didattica del corso ha tenuto conto dei suggerimenti e dei pareri emersi negli incontri con le organizzazioni e le istituzioni del mondo del lavoro e aziendali e con imprese ben radicate sul territorio.
Il corso di studio della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ha come obiettivi principali quello di ottenere una figura di ingegnere, laureato magistrale, che abbia una solida formazione con conoscenze approfondite di fisica-matematica ed essere capace di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere i problemi complessi dell'ingegneria meccanica, che possano richiedere anche un approccio interdisciplinare; ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi relativi all'ingegneria industriale e meccanica in particolare.
Il percorso formativo permette l'approfondimento delle conoscenze teoriche e applicative dei settori tipici della meccanica che possono sintetizzarsi nelle aree costruttivo-strutturale, tecnologico-impiantistico e termo-energetico. Con questo impianto di conoscenze è possibile fornire un'approfondita conoscenza degli strumenti per l'analisi e la soluzione di problemi teorici e applicativi che si presentano nell'industria. Obiettivo di questo corso di studio è di offrire un percorso che sia a largo spettro e caratteristico dell'ingegnere meccanico approfondendo i contenuti della meccanica applicata, della costruzione di macchine, delle tecnologie, degli impianti industriali, della termodinamica applicata, della trasmissione del calore, delle macchine e dei sistemi energetici. Il corso di studio permette l'approfondimento ulteriore al secondo anno dove sono previsti un percorso che approfondisce maggiormente gli aspetti costruttivo-strutturali, un percorso che approfondisce maggiormente gli aspetti tecnologici e impiantistici e un percorso che approfondisce maggiormente gli aspetti energetici.

Durante lo svolgimento dei corsi, saranno proposte agli studenti problemi concreti, anche complessi e multidisciplinari, da sviluppare anche con l'aiuto dei docenti, impiegando diversi strumenti quali libri di testo, codici di calcolo, sistemi di misura, sviluppo del software e banche dati, per fornire una soluzione ingegneristicamente valida, discutendone criticamente la sua validità.
I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono:
- conoscere approfonditamente gli aspetti teorico-scientifici della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare;
- conoscere approfonditamente gli aspetti teorico-scientifici dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli dell'ingegneria meccanica, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere, anche in modo innovativo, problemi complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare;
- essere capaci di ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi;
- essere capaci di progettare e gestire esperimenti di elevata complessità;
- essere dotati di conoscenze di contesto e di capacità trasversali;
- avere conoscenze nel campo dell'organizzazione aziendale (cultura d'impresa) e dell'etica professionale;
- essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.
Il corso di laurea magistrale della classe inoltre culmina in una importante attività di progettazione, che si concluda con un elaborato che dimostri la padronanza degli argomenti, la capacità di operare in modo autonomo e un buon livello di capacità di comunicazione.

Profilo e sbocchi

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Nome della figura professionale formata: Il profilo professionale che si intende formare è quello dell'ingegnere industriale, con specifiche competenze nei settori dell'ingegneria meccanica.

Funzione in un contesto di lavoro e competenze:

In relazione agli specifici settori industriali menzionati nel successivo paragrafo sbocchi occupazionali, le specifiche funzioni ricoperte da un laureato magistrale in ingegneria meccanico sono così individuabili:
- Progettista di macchine e impianti industriali
- Progettista di macchine e sistemi energetici
- Tecnico di sistemi di produzione, manutenzione e logistica

In pratica, rispetto alla analoga figura formata nel precedente percorso triennale, il laureato magistrale, in virtù del più significativo bagaglio culturale e delle più approfondite conoscenze sia negli specifici settori tecnologici e nella loro integrazione e sia in tematiche di carattere più organizzativo e gestionale, risulterà maggiormente qualificato a ricoprire funzioni quali:
- esperto di innovazione e sviluppo della produzione industriale
- esperto di progettazione avanzata nei settori della meccanica applicata, della costruzione di macchine, delle tecnologie, degli impianti industriali, della termodinamica applicata, della trasmissione del calore, delle macchine e dei sistemi energetici
- esperto in pianificazione e programmazione, gestione di sistemi complessi,
- addetto e/o esperto in produzione, installazione e collaudo, in manutenzione e gestione di macchine, linee e reparti di produzione, sistemi complessi.

Sbocchi occupazionali:

Poiché la formazione del laureato Magistrale in Ingegneria Meccanica si propone di coprire le esigenze relative a un vasto spettro di ruoli e di competenze che l'ingegnere industriale viene chiamato a fornire alle imprese produttrici di beni o di servizi e di rendere il laureato in grado di affrontare problemi nell'ambito dell'industria manifatturiera in generale e meccanica in particolare. Gli ambiti professionali tipici per i laureati magistrali in ingegneria meccanica sono quelli dell'innovazione e dello sviluppo della produzione, della progettazione avanzata, della pianificazione e della programmazione, della gestione di sistemi complessi, sia nella libera professione sia nelle imprese manifatturiere o di servizi sia nelle amministrazioni pubbliche.
I laureati magistrali potranno trovare occupazione presso industrie meccaniche ed elettromeccaniche, aziende ed enti per la produzione e la conversione dell'energia, imprese impiantistiche, industrie per l'automazione e la robotica, imprese manifatturiere in generale per la produzione, l'installazione e il collaudo, la manutenzione e la gestione di macchine, linee e reparti di produzione, sistemi complessi.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Ingegneri meccanici - (2.2.1.1.1)

Conoscenze richieste per l'accesso

Per essere ammessi al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica occorre essere in possesso della Laurea di durata triennale ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Al momento dell'iscrizione viene accertato il possesso dei requisiti curricolari e viene verificata l'adeguatezza della preparazione personale secondo i criteri riportati di seguito.

1. I requisiti curricolari consistono nel possesso di almeno 42 crediti negli ambiti disciplinari delle attività formative di base e 60 crediti negli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti indicati nella classe L-9 dei corsi di Laurea (DM 16 marzo 2007).

2. Per i laureati all'estero, il Consiglio di Corso di Studio effettuerà la verifica dei requisiti curricolari sulla base dell'equivalenza tra le attività formative seguite con profitto e quelle a esse corrispondenti nei settori scientifico-disciplinari della Classe L-9.

3. Eventuali integrazioni curricolari derivanti dall'applicazione dei precedenti comma 1 e 2 saranno definite caso per caso dal Consiglio di Corso di Studio e saranno acquisite secondo quanto previsto dal regolamento didattico del corso di studio.

4. L'adeguatezza della preparazione personale verrà effettuata sulla base della media m dei voti conseguiti nella Laurea secondo le modalità indicate nel regolamento didattico del corso di studio.

Modalità di ammissione

Per essere ammessi al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria

Meccanica occorre essere in possesso di una Laurea o di un diploma universitario di durata triennale (del vecchio ordinamento didattico), ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Il possesso di idonei requisiti curriculari e dell'adeguatezza della preparazione personale sarà verificato da un'apposita Commissione, designata dal CCSA, secondo i criteri riportati di seguito.

1. I requisiti curricolari consistono nel possesso di almeno 42 crediti negli ambiti disciplinari delle attività formative di base e di almeno 60 crediti negli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti, previsti per la Classe L-9 (DM 16 marzo 2007).

2. Per i laureati all'estero, i requisiti curricolari sono verificati considerando l'equivalenza tra le attività formative seguite con profitto e quelle ad esse corrispondenti nei settori scientifico-disciplinari della Classe L-9.

3. I laureati in Ingegneria Aerospaziale, Meccanica, Energetica presso l'Università della Campania Luigi Vanvitelli e i laureati in Ingegneria Meccanica nella Classe 10 del previgente ordinamento didattico (ex D.M. 509/99) presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli, per i quali i requisiti curricolari sono senz'altro soddisfatti, sono ammessi d'ufficio alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica .

4. Per i laureati provenienti da classi di lauree diverse dalla classe L-9, o da altre Università, l'applicazione del precedente comma 1 potrà comportare eventuali integrazioni curriculari che saranno definite caso per caso dalla Commissione di accesso valutando la carriera pregressa del candidato ed i programmi degli esami sostenuti per il conseguimento della laurea. Le integrazioni curriculari comportano l'obbligo di superare le prove d'esame di singoli insegnamenti di base e/o caratterizzanti prima dell'accesso alla laurea magistrale.

5. I crediti derivanti dalle integrazioni curriculari non contribuiscono all'acquisizione dei 120 crediti necessari per il conseguimento della laurea magistrale.

Link:

https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/magistrale-in-ingegneria-meccanica#requisiti-di-ammissione

Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella presentazione e discussione di una tesi di tipo teorico, sperimentale, numerico o progettuale elaborata in modo originale sotto la guida di un relatore. Il lavoro per la preparazione della tesi sarà commisurato al numero dei crediti assegnati alla la prova finale.

La discussione della tesi sarà pubblica e avverrà davanti a una Commissione nominata dal Preside. I criteri per la determinazione del voto finale di laurea saranno indicati nel Regolamento didattico del corso di studio.

Modalità di svolgimento della prova finale

La Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica si consegue dopo aver superato una prova finale, consistente nella discussione di una relazione scritta (elaborata in lingua italiana ovvero in lingua straniera) che verte su attività di elaborazione o a carattere progettuale svolte nell'ambito di uno o più insegnamenti, ovvero di attività di tirocinio. La relazione sarà predisposta dallo studente sotto la guida di un relatore. L'argomento dell'elaborato, sviluppato presso i laboratori del dipartimento o presso aziende del territorio, può essere relativo sia ad un'attività progettuale, sia ad un'attività di studio metodologico, bibliografico, numerico e sperimentale. Il lavoro per la stesura dell'elaborato sarà commisurato al numero dei crediti indicato per la prova stessa.
La presentazione viene svolta in una apposita seduta pubblica di conferimento del titolo.
Il calendario delle prove finale è pubblicato all'inizio dell'Anno Accademico sul sito del Dipartimento.
Il Direttore di Dipartimento, per ciascuna seduta di lauree, individua una Commissione per la concessione e la proclamazione della laurea.
La Commissione è composta ai sensi del Regolamento Didattico del Consiglio di Corso di Studio Aggregato sulla base del Regolamento didattico del Dipartimento. I membri della commissione sono scelti tenendo in considerazione le caratteristiche d'interdisciplinarità del corso di laurea.
La commissione valuta l'elaborato ed esprime una valutazione dello studente secondo quanto indicato dal regolamento Didattico del Corso di Studio, attraverso un voto finale di laurea in centodecimi.
Il voto finale viene proclamato pubblicamente dalla Commissione seduta stante.

Link:

https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/magistrale-in-ingegneria-meccanica#regolamento-didattico

Parte Tabellare

Attività caratterizzanti

Ambito Disciplinare	Settore	CFU		min da D.M. per l'ambito
		min	MAX	
Ingegneria meccanica	IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine IIND-04/A Tecnologie e sistemi di lavorazione IIND-05/A Impianti industriali meccanici IIND-06/A Macchine a fluido IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente IIND-07/A Fisica tecnica industriale	48	72	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		

Totale Attività Caratterizzanti	48 - 72

Attività affini

Ambito Disciplinare	CFU	
	min	MAX
Attività formative affini o integrative	12	36
Minimo di crediti riservati dall'ateneo:	-	

Totale Attività Affini	12 - 36

Descrizione sintetica delle attività affini o integrative

I contenuti formativi di base e caratterizzanti del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica si completano con elementi specialistici a valenza sia metodologica, sia nozionistica in rapporto di funzionalità con gli obbiettivi formativi del corso di Laurea, attraverso l'erogazione di moduli didattici dedicati alle discipline affini e integrative quali quelle del calcolo statistico e delle probabilità, dell'elettromeccanica, dell'elettrotecnica e dei sistemi elettrici industriali, della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e convenzionali, dell'aerodinamica dei veicoli, con lo scopo di perseguire in modo appropriato gli obiettivi formativi di trasversalità e integrazione delle conoscenze e delle competenze comunque necessarie per una concreta e più efficace applicazione della cultura ingegneristica industriale sia di prodotto, sia di processo, sia di servizio.

Altre attività

Ambito Disciplinare	CFU	
	min	MAX
A scelta dello studente	8	15

Per la prova finale		18	24
Ulteriori attività formative(art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	6
	Abilità informatiche e telematiche	0	6
	Tirocini formativi e di orientamento	0	6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	6

Totale Altre Attività	29 - 69

Raggruppamento settori

Per modificare il raggruppamento dei settori

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	**120**
Range CFU totali del corso	89 - 177

Massimo numero di crediti riconoscibili (D.M. n. 931/2024)	24

Eventuale articolazione curriculare inclusi eventuali orientamenti/indirizzi (ex Eventuali Curriculum)

Non sono previsti curricula

Offerta Didattica Programmata

Attività caratterizzanti	Settore		CFU Min - Max
Ingegneria meccanica	IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine		58 - 72
	DINAMICA E CONTROLLO DI SISTEMI MECCANICI (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl		
	IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine		
	COSTRUZIONE DI MACCHINE 2 (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl		
	IIND-04/A Tecnologie e sistemi di lavorazione		
	TECNOLOGIA MECCANICA 2		

	(1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl	

IIND-05/A Impianti industriali meccanici	
IMPIANTI INDUSTRIALI 2 (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl	

IIND-06/A Macchine a fluido	
MOTORI A COMBUSTION E INTERNA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl	

IIND-07/A Fisica tecnica industriale	
MODELLISTICA ED ANALISI TERMICA DEI SISTEMI (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl	

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - **(minimo da D.M. 45)**	
Totale attività caratterizzanti	~~5~~ ~~8~~ - 72

Attività formative affini o integrative		CFU CFU Rad
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'attività (minimo da D.M. 12)		30 - 36
Gruppo **A11**	lIND-04/A - Tecnologie e sistemi di lavorazione *TECNOLOGIA MECCANICA 3 (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl* lIND-05/A - Impianti industriali meccanici *GESTIONE DEI PROGETTI DI IMPIANTO (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl* *GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl* *SISTEMI INTELLIGENTI DI PRODUZIONE E*		12 - 36

	MANUTENZIONE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl		

IIND-08/B - Sistemi elettrici per l'energia	
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI E CONVENZIONALI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	

Gruppo **A12**			0 2 1 8 6

IIND-01/F - Fluidodinamica	
AERODINAMICA DEI VEICOLI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	

IIND-03/A - Progettazione meccanica e costruzione di macchine	
COSTRUZIONE DI AUTOVEICOLI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	
PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE (2 anno) - 6	

	CFU - semestrale - obbl		

IIND-03/B - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale	
PROTOTIPAZIONE VIRTUALE NELLO SVILUPPO PRODOTTO (2 anno) - 6 CFU - semestrale	

IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali	
MECCANICA DEI MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	

Gruppo **A13**			0 2 1 8 6

ICHI-01/B - Principi di ingegneria chimica	
COMBUSTIONE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	

IIND-07/A - Fisica tecnica industriale	
ENERGETICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	
RETI DI	

	MONITORAGGIO (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	
	TERMOFISICA DELL'EDIFICIO E CERTIFICAZIONE ENERGETICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	
	lIND-07/B - Fisica tecnica ambientale	
	ACUSTICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	
Gruppo **A14**		0 12 18 6
Totale attività Affini		30 - 36

Altre attività	CFU

		Rad
A scelta dello studente		8 - 15
Per la prova finale		21 - 24
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0 - 6
	Abilità informatiche e telematiche	0 - 6
	Tirocini formativi e di orientamento	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0 - 6
Totale Altre Attività		29 - 69

CFU totali per il conseguimento del titolo	**120**	
CFU totali inseriti	120	89 - 177

Regolamento Didattico del CdS

Pdf inserito:

Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Pdf inserito:

Matrice di Tuning

Ingegneria Meccanica

Conoscenza e comprensione

I laureati Magistrali dovranno approfondire durante lo sviluppo del corso di studio le conoscenze nell'ambito delle materie caratterizzanti e, in particolare, il profilo sviluppato nella laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica consentirà di approfondire conoscenze e capacità di comprensione:
- delle tecniche di modellazione del comportamento dei sistemi meccanici (es. tecnica multibody), del comportamento cinematico e dinamico dei veicoli terrestri, di valutare e analizzare le problematiche di progettazione di strutture e sistemi meccanici anche di impiego specialistico, elaborare idee originali in progetti e programmi avanzati, anche relativi alla ricerca, validando le stesse anche con analisi numeriche di tipo specialistico;
- dei sistemi termodinamici complessi, dei modelli energetici, termofluidodinamici e termoigrometrici complessi, dei meccanismi di interazione con l'ambiente dei processi industriali e di conversione energetica, dell'applicazione della termodinamica e della fluidodinamica alle macchine a fluido e ai sistemi per la conversione dell'energia, della progettazione delle macchine a fluido e dei sistemi per la conversione dell'energia; dei meccanismi della trasmissione del calore, quali la conduzione, la convezione e l'irraggiamento e dei modelli numerici e sperimentali per la valutazione dei meccanismi che operano in maniera combinata;
- degli strumenti logico-concettuali e metodologici utili per la identificazione di modelli stocastici. Conoscenza dei metodi induttivi della statistica inferenziale. Conoscenza e comprensione dei fondamenti delle tecniche di progettazione e conduzione di indagini sperimentali. Comprensione delle potenzialità e dei limiti applicativi di tutti gli

strumenti utilizzati.
- della produzione e delle lavorazioni di manufatti metallici e dei metalli, del layout di un impianto o di un ciclo tecnologico, delle tecniche di analisi del rischio di un sistema impiantistico e progettare le condizioni di sicurezza e salute dei luoghi di lavoro, della progettazione, della gestione e della manutenzione degli impianti meccanici e dei servizi generali di impianto, delle metodologie di valutazione tecnico-economica degli investimenti in impianti e macchinari, dei fondamenti della logistica interna e della gestione dei materiali a scorta.
Inoltre, alcuni insegnamenti affini e integrativi consentono l'approfondimento degli aspetti economici, del controllo automatico e dell'elettronica di potenza e della fluidodinamica e dei principali problemi connessi al dimensionamento ed all'esercizio dei sistemi elettrici con particolare attenzione rivolta agli aspetti energetici.
Tali conoscenze e capacità saranno sviluppate con le lezioni teoriche e le esercitazioni. Nelle prime lo studente seguirà passivamente la lezione teorica mentre avrà un ruolo attivo durante la fase delle esercitazioni. Ciò consentirà l'integrazione tra la fase di apprendimento e la fase di applicazione dei concetti, fondamentale per la formazione di un'approfondita cultura tecnico-scientifica per l'ingegneria meccanica.
Notevole importanza sarà data allo sviluppo della tesi che rappresenta la sintesi delle attività di formazione che ha sviluppato l'allievo nel corso di studio e che è presentata e discussa durante la prova finale. Infatti, è richiesto un lavoro critico personale su un tema innovativo, avente rilevanza di carattere applicativo o tecnico scientifico. Tale lavoro potrà essere svolto anche presso enti di ricerca, laboratori o aziende e consentirà di verificare se l'allievo abbia raggiunto un'adeguata capacità di approfondire e di applicare le sue conoscenze e una sufficiente autonomia di giudizio.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati Magistrali in Ingegneria Meccanica devono avere la capacità di analizzare, impostare e risolvere modelli e problemi anche di elevata complessità con la possibile presenza di specifiche contrastanti. Avranno le capacità di applicare conoscenze e comprensione:
- nella scrittura delle equazioni del moto dei sistemi meccanici vincolati;
- nella realizzazione di codici di calcolo per la determinazione delle equazioni del moto e la simulazione di sistemi meccanici;
- nella valutazione della risposta dei modelli di simulazione mediante tecniche di analisi dei risultati; nella risoluzione di problemi di elevata complessità in ambiti nuovi, inseriti in contesti anche interdisciplinari, in termini validi dai punti di vista sia della funzionalità, sia della difficoltà realizzative e della manutenibilità;
- nel modellare affidabilisticamente e risolvere sistemi complessi, a partire dai dati di guasto e di riparazione dei componenti, come è tipico di un approccio sistemistico a molti problemi di progettazione o di gestione;
- nell'applicare la propria conoscenza e la propria comprensione per identificare, formulare e risolvere problemi dell'ingegneria meccanica utilizzando in maniera integrata e non contraddittoria metodi consolidati,

deterministici e non deterministici;
- nella capacità di progettare esperimenti condurre analisi di dati sperimentali su argomenti e/o problemi tecnici tipici della ingegneria meccanica.
In particolare, il corso di laurea magistrale in ingegneria meccanica consentirà lo sviluppo delle capacità di applicare conoscenze e comprensione nell'analisi e la risoluzione in aree nuove ed emergenti dei settori della meccanica applicata,della costruzione di macchine, del disegno meccanico, delle tecnologia meccanica, degli impianti industriali, della termodinamica applicata, della trasmissione del calore, dell'energetica, delle macchine e dei sistemi energetici.
La verifica dello sviluppo della capacità di applicare conoscenze si realizza attraverso la valutazione finale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - COSTRUZIONE DI MACCHINE 2 (cfu 9 - A19 - 492605155) url
Anno di corso 1 - DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI E SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI (cfu 9 - A19 - 492605157) url
Anno di corso 1 - DINAMICA E CONTROLLO DI SISTEMI MECCANICI (cfu 9 - A19 - 492605158) url
Anno di corso 1 - MODELLISTICA ED ANALISI TERMICA DEI SISTEMI (cfu 9 - A19 - 492605159) url
Anno di corso 1 - MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA (cfu 9 - A19 - 492605160) url
Anno di corso 1 - PROBABILITA' E STATISTICA (cfu 6 - A19 - 492605161) url
Anno di corso 1 - SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI (cfu 3 - A19 - 492605162) (modulo di DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI E SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI) url
Anno di corso 1 - TECNOLOGIA MECCANICA 2 (cfu 9 - A19 - 492605163) url
Anno di corso 2 - ACUSTICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE (cfu 6 - A19 - 492702610) url
Anno di corso 2 - AERODINAMICA DEI VEICOLI (cfu 6 - A19 - 492702612) url
Anno di corso 2 - APPLICAZIONI DEL DIGITAL TWIN E DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE ALLO SVILUPPO DI VEICOLI TERRESTRI (cfu 6 - A19 - 492702614) url
Anno di corso 2 - COMBUSTIONE (cfu 6 - A19 - 492702615) url
Anno di corso 2 - COSTRUZIONE DI AUTOVEICOLI (cfu 6 - A19 - 492702616) url
Anno di corso 2 - ENERGETICA (cfu 6 - A19 - 492702617) url
Anno di corso 2 - GESTIONE DEI PROGETTI DI IMPIANTO (cfu 6 - A19 - 492702618) url
Anno di corso 2 - GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (cfu 6 - A19 - 492702619) url
Anno di corso 2 - IMPIANTI INDUSTRIALI 2 (cfu 9 - A19 - 492702620) url

Anno di corso 2 - INSTABILITA' E PLASTICITA' DELLE STRUTTURE (cfu 6 - A19 - 492702621) url
Anno di corso 2 - MECCANICA DEI FLUIDI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (cfu 6 - A19 - 492702622) url
Anno di corso 2 - MECCANICA DEI MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI (cfu 6 - A19 - 492702623) url
Anno di corso 2 - MISURE PER E-MOBILITY E SMART ENERGY SYSTEMS (cfu 6 - A19 - 492702624) url
Anno di corso 2 - PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI E CONVENZIONALI (cfu 6 - A19 - 492702625) url
Anno di corso 2 - PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE (cfu 6 - A19 - 492702626) url
Anno di corso 2 - PROTOTIPAZIONE VIRTUALE NELLO SVILUPPO PRODOTTO (cfu 6 - A19 - 492702627) url
Anno di corso 2 - RETI DI MONITORAGGIO (cfu 6 - A19 - 492702629) url
Anno di corso 2 - SIMULAZIONE DI SISTEMI PRODUTTIVI (cfu 6 - A19 - 492702630) url
Anno di corso 2 - SISTEMI INTELLIGENTI DI PRODUZIONE E MANUTENZIONE (cfu 6 - A19 - 492702631) url
Anno di corso 2 - TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE (cfu 3 - A19 - 492702632) (modulo di ACUSTICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE) url
Anno di corso 2 - TECNOLOGIA MECCANICA 3 (cfu 6 - A19 - 492702633) url
Anno di corso 2 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO E CERTIFICAZIONE ENERGETICA (cfu 6 - A19 - 492702634) url

Offerta Didattica Erogata

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2025	49260351 8	**ACUSTICA APPLICATA** (modulo di ACUSTICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE) *semestrale*	ING-IND/11	Massimiliano MASULLO CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IIND-07/B	24
2		2025	49260352 0	**ACUSTICA APPLICATA 2** *semestrale*	ING-IND/11	Gino IANNACE CV *Professore Associato confermato*	IIND-07/B	48

3		2025	492603521	**AERODINAMICA DEI VEICOLI** *semestrale*	ING-IND/06	Giuliano DE STEFANO CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	IIND-01/F	48
4		2025	492603524	**COSTRUZIONE DI AUTOVEICOLI** *semestrale*	ING-IND/14	**Docente di riferimento** Giuseppe LAMANNA CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IIND-03/A	48
5		2026	492605155	**COSTRUZIONE DI MACCHINE 2** *semestrale*	IIND-03/A	**Docente di riferimento** Giuseppe LAMANNA CV *Professore Associato (L.*	IIND-03/A	24

						240/10)		
6		2026	49260515	**COSTRUZIONE DI MACCHINE 2** *semestrale*	IIND-03/A	Alessandro DE LUCA CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IIND-03/A	48
7		2026	49260516	**DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI** (modulo di DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI E SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI) *semestrale*	IIND-08/A	**Docente di riferimento (peso .5)** Luigi RUBINO CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IIND-08/A	48
8		2026	49260515	**DINAMICA**	IIND-02/A	**Docente**	IIND-02/A	72

			8	**E CONTROLLO DI SISTEMI MECCANICI** *semestrale*		**di riferimento (peso .5)** Domenico DE FALCO CV *Professore Associato confermato*		
9		2025	492603530	**MECCANICA DEI FLUIDI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE** *semestrale*	ING-IND/24	Claudia CAROTENUTO CV *Professore Associato (L. 240/10)*	ICHI-01/B	24
10		2025	492603530	**MECCANICA DEI FLUIDI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE** *semestrale*	ING-IND/24	Mario MINALE CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	ICHI-01/B	24

11		2025	49260353 1	**MECCANICA DEI MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI** *semestrale*	ING-IND/22	**Docente di riferimento** Luigi GRASSIA CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IMAT-01/A	48
12		2026	49260515 9	**MODELLISTICA ED ANALISI TERMICA DEI SISTEMI** *semestrale*	IIND-07/A	Bernardo BUONOMO CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IIND-07/A	72
13		2026	49260516 0	**MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA** *semestrale*	IIND-06/A	**Docente di riferimento** Andrea UNICH CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	IIND-06/A	72

14		2026	49260516 1	**PROBABILITA' E STATISTICA** *semestrale*	STAT-01/B	Docente non specificato		48
15		2025	49260353 4	**PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE** *semestrale*	ING-IND/14	**Docente di riferimento** Francesco CAPUTO CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	IIND-03/A	24
16		2025	49260353 4	**PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE** *semestrale*	ING-IND/14	Alessandro DE LUCA CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IIND-03/A	24
17		2025	49260353 5	**PROTOTIPAZIONE**	ING-IND/15	Docente non speci		48

				VIRTUALE NELLO SVILUPPO PRODOTTO *semestrale*		ficato			
18		2025	49260353 7	**RETI DI MONITORAGGIO** *semestrale*	ING-IND/10	Furio CASCETTA CV *Professore Ordinario*	IIND-07/A	72	
19		2026	49260516 2	**SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI** (modulo di DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI E SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI) *annuale*	IIND-08/B	Roberto LANGELLA CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	IIND-08/B	24	

20		2025	492603539	**TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE** (modulo di ACUSTICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE) *semestrale*	ING-IND/11	**Docente di riferimento** Sergio NARDINI CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	IIND-07/A	24
21		2025	492603540	**TECNOLOGIA MECCANICA 3** *semestrale*	ING-IND/16	Claudio LEONE CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IIND-04/A	48
							ore totali	912

Didattica programmata per coorte

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	IIND-03/A	Anno di corso 1	COSTRUZIONE DI MACCHINE 2 link	LAMANNA GIUSEPPE CV	PA	9	24	✔
2.	IIND-03/A	Anno di corso 1	COSTRUZIONE DI MACCHINE 2 link	DE LUCA ALESSANDRO CV	PA	9	48	
3.	IIND-08/A	Anno di corso 1	DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI *(modulo di DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI E SISTE*	RUBINO LUIGI CV	PA	6	48	✔

			MI ELET TRICI INDU STRI ALI) link					
4.	IIND-08/A IIND-08/B	Anno di corso 1	DINA MICA DEI SIST EMI ELET TRO MEC CANI CI E SIST EMI ELET TRICI INDU STRI ALI link			9		
5.	IIND-02/A	Anno di corso 1	DINA MICA E CON TROL LO DI SIST EMI MEC CANI CI link	DE FALC O DOM ENIC O CV	PA	9	72	✔
6.	IIND-07/A	Anno di corso 1	MOD ELLIS TICA ED ANA LISI TER MICA DEI SIST	BUO NOM O BER NAR DO CV	PA	9	72	

			EMI link					
7.	IIND-06/A	Anno di corso 1	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA link	UNICH ANDREA CV	PO	9	72	✔
8.	STAT-01/B	Anno di corso 1	PROBABILITA' E STATISTICA link			6	48	
9.	IIND-08/B	Anno di corso 1	SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI *(modulo di DINAMICA DEI SISTEMI ELETTROMECCANICI E SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI)* link	LANGELLA ROBERTO CV	PO	3	24	

10.	IIND-07/B	Anno di corso 2	ACUSTICA APPLICATA *(modulo di ACUSTICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE)* link			3		
11.	IIND-07/B	Anno di corso 2	ACUSTICA APPLICATA 2 link			6		
12.	IIND-07/B	Anno di corso 2	ACUSTICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE link			6		
13.	IIND-	Anno	AER			6		

	01/F	di corso 2	ODINAMICA DEI VEICOLI link					
14.	NN	Anno di corso 2	ALTRE ATTIVITA' link			3		
15.	IIND-03/B	Anno di corso 2	APPLICAZIONI DEL DIGITAL TWIN E DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE ALLO SVILUPPO DI VEICOLI TERRESTRI link			6		
16.	ICHI-01/B	Anno di corso 2	COMBUSTIONE link			6		
17.	IIND-03/A	Anno di corso 2	COSTRUZIONE DI AUTOVEI			6		

			COLI link					
18.	IIND-07/A	Anno di corso 2	ENERGETICA link			6		
19.	IIND-05/A	Anno di corso 2	GESTIONE DEI PROGETTI DI IMPIANTO link			6		
20.	IIND-05/A	Anno di corso 2	GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE link			6		
21.	IIND-05/A	Anno di corso 2	IMPIANTI INDUSTRIALI 2 link			9		
22.	CEAR-06/A	Anno di corso 2	INSTABILITA' E PLASTICITA' DELLE STRUTTURE link			6		

23.	ICHI-01/B	Anno di corso 2	MECCANICA DEI FLUIDI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE link			6		
24.	IMAT-01/A	Anno di corso 2	MECCANICA DEI MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI link			6		
25.	IMIS-01/B	Anno di corso 2	MISURE PER E-MOBILITY E SMART ENERGY SYSTEMS link			6		
26.	IIND-08/B	Anno di corso 2	PRODUZIONE DI ENE			6		

			RGIA ELET TRIC A DA FON TI RINN OVA BILI E CON VEN ZION ALI link					
27.	IIND-03/A	Anno di corso 2	PRO GETT AZIO NE ASSI STIT A DI STR UTT URE MEC CANI CHE link			6		
28.	IIND-03/B	Anno di corso 2	PRO TOTI PAZI ONE VIRT UALE NELL O SVIL UPP O PRO DOT TO link			6		
29.	PRO FIN_ S	Anno di	PRO VA FINA			21		

		corso 2	LE link					
30.	IIND-07/A	Anno di corso 2	RETI DI MONITORAGGIO link			6		
31.	IIND-05/A	Anno di corso 2	SIMULAZIONE DI SISTEMI PRODUTTIVI link			6		
32.	IIND-05/A	Anno di corso 2	SISTEMI INTELLIGENTI DI PRODUZIONE E MANUTENZIONE link			6		
33.	IIND-07/B	Anno di corso 2	TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE *(modulo di ACUS*			3		

			TICA APPLICATA E TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE) link					
34.	IIND-04/A	Anno di corso 2	TECNOLOGIA MECCANICA 3 link			6		
35.	IIND-07/A	Anno di corso 2	TERMOFISICA DELL'EDIFICIO E CERTIFICAZIONE ENERGETICA link			6		

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative
http://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/orari-lezioni

Data di inizio dell'attività didattica	22/09/2026

Calendario degli esami di profitto
http://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/calendario-esami

Calendario sessioni della Prova finale
http://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/sedute-di-laurea

Infrastrutture

Aule
Link inserito:

https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/strutture-del-dipartimento/aulario

Pdf inserito: file aule_2019 con informazioni sulle aule

Laboratori e Aule Informatiche
Link inserito:

https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/strutture-del-dipartimento/laboratori

Pdf inserito: elenco e descrizione laboratori e aule informatiche

Sale Studio
Link inserito: https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/sale-studio

Pdf inserito: Descrizione delle sale studio

Biblioteche
Link inserito:

https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/strutture-del-dipartimento/biblioteche

Pdf inserito: Descrizione Biblioteca

Servizi a supporto

Orientamento in ingresso e in itinere

Pdf inserito:

Tutorato

Pdf inserito:

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all' esterno (tirocini e stage)

Pdf inserito:

Assistenza per la mobilità internazionale La Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli' ha tra i suoi principali obiettivi quello di incentivare e promuovere i rapporti con Università straniere e di facilitare in questo modo la mobilità dei suoi studenti. (http://www.unicampania.it/index.php/international)

Si riporta in allegato l'elenco degli Atenei con i quali sono stati stipulati accordi con riferimento specifico agli interessi culturali del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

Le attività sviluppate per incentivare tra gli studenti la mobilità prevedono

1) La programmazione, all'inizio dell'anno accademico, di incontri con gli studenti

2) La preparazione di materiale divulgativo (poster, brochure ecc), per una migliore informazione degli studenti circa le possibili offerte

3) l'organizzazione di incontri di tipo seminariale con docenti di istituzioni straniere.

L'assistenza agli allievi che partecipano al programma di mobilità prevede che :

a) Il Presidente del Consiglio di Classe e i suoi collaboratori per Internazionalizzazione ed ERASMUS discutono ed orientano le attività che l'allievo intende sviluppare nella sede all'estero, compreso il programma dei corsi che intende seguire.

b) Vengono indicati all'allievo quali sono le modifiche apportate al piano di studio in relazione alle attività da svolgersi nell'altra sede

c) Vengono indicati i parametri di conversione della votazione conseguita presso l'università straniera rispetto a quelli vigenti nell'ateneo di appartenenza

Link inserito: https://www.unicampania.it/index.php/international/accordi-internazionali

Inserimento atenei in convenzione

N.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Austria	Montan universitat Leoben	29325-EPP-1-2014-1-AT-EPPKA3-ECHE	19/01/2024	solo italiano
2	Bulgaria	Chimikotechnologitchen I Metalurgitchen Universitet	67508-EPP-1-2014-1-BG-EPPKA3-ECHE	28/10/2022	solo italiano
3	Francia	Ecole Nationale Superieure D'Arts Et Metiers	28187-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	27/05/2025	solo italiano
4	Francia	Universite De Limoges	27926-EPP-1-2014-1-FR-	08/11/2023	solo italiano

			EPPKA3-ECHE		
5	Grecia	National Technical University Of Athens - Ntua	31683-EPP-1-2014-1-GR-EPPKA3-ECHE	11/04/2024	solo italiano
6	Portogallo	Universidade De Evora	29151-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	03/04/2023	solo italiano
7	Repubblica Ceca	Zapadoceska Univerzita V Plzni	51707-EPP-1-2014-1-CZ-EPPKA3-ECHE	22/05/2024	solo italiano
8	Slovacchia	Slovenska Polnohospodarska Univerzita V Nitre	49045-EPP-1-2014-1-SK-EPPKA3-ECHE	25/11/2024	solo italiano
9	Spagna	Universidad De Huelva	29456-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	22/10/0024	solo italiano
10	Spagna	Universidad De Malaga	28699-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	11/04/2024	solo italiano
11	Spagna	Universidad De Sevilla	29649-EPP-1-2014-1-ES-	08/01/2025	solo italiano

			EPPKA3-ECHE		
12	Spagna	Universidad Miguel Hernandez De Elche	53605-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	07/05/2025	solo italiano
13	Spagna	Universidad de Jaen		13/06/2023	doppio
14	Turchia	Firat Universitesi	220518-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	03/11/2022	solo italiano
15	Turchia	Gedik University	263507-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	17/10/2024	solo italiano
16	Turchia	Izmir Institute Of Technology	220729-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	19/12/2024	solo italiano
17	Turchia	Okan Universitesi	228266-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	09/05/2024	solo italiano
18	Turchia	Siirt Universitesi	256986-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	05/03/2025	solo italiano

Accompagnamento al lavoro Link inserito:

https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/orientamento#job-placement

Pdf inserito:

Eventuali altre iniziative

Opinioni studenti

L'analisi delle Opinioni degli studenti sulla didattica erogata nell'Anno Accademico 2024/2025 fornisce risultati positivi sul grado di soddisfazione degli studenti e sulla qualità del corso.
La valutazione sugli insegnamenti (D1 - D4) è compresa tra 7,59 e 8,63, con variazioni poco significative rispetto all'a.a. precedente (D1 invariato, D2 +1%, D3 +3%, D4 -1%) e punteggi tutti superiori alla media del Dipartimento.
La valutazione sulla docenza (D5 – D10) si mantiene buona, con valori variabili da 8,32 a 9,18, superiori alla media del Dipartimento.
I valori delle valutazioni relative a Strutture e Servizi di Contesto, variabili tra 7,11 e 8,05, mostrano tutti un trend in crescita rispetto all'a.a. 2023/2024.
L'interesse degli studenti per gli argomenti trattati nei corsi è pari a 8,53, in aumento del 2% rispetto al valore dello scorso anno accademico.
Il numero di questionari è leggermente diminuito, passando da 350 a 334.

Opinioni dei laureati

Nel file allegato sono riportate le valutazioni del corso di studio da parte dei laureandi.
I giudizi sono generalmente positivi per tutte le domande poste (ovvero con risposta Decisamente Si o più Si che NO). Giudizi meno favorevoli sono quelli relativi ai servizi informatici e di biblioteca e ai laboratori, per i quali il Dipartimento di Ingegneria ha già avviato un'opera di miglioramento a partire dall'anno 2019. Tale opera di miglioramento non si è ancora conclusa se non relativamente alle aule per la didattica, su cui il giudizio dei laureati è risultato positivo. Il livello di soddisfazione rispetto al corso di studio in particolare e agli studi universitari in generale è elevato, con l'87% dei laureati che si iscriverebbe nuovamente allo stesso Corso di questo Ateneo.

Pdf inserito: Opinioni dei laureati

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

I dati riportati in allegato mostrano un numero di avvii di carriera che presenta delle oscillazioni, ma sostanzialmente stabile negli ultimi 5 anni.
Si osserva una lieve prevalenza del numero di studenti che provengono dalla provincia di Caserta.
L'incidenza degli studenti che non rinnovano l'iscrizione è molto bassa, mentre il numero dei laureati risente della variabilità degli avvii di carriera di cui si è parlato in precedenza.

Pdf inserito: Dati in ingresso, percorso e uscita

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Il CdS effettua un processo di ricognizione delle opinioni delle Aziende e degli studenti nell'ambito delle attività di tirocinio curriculare ed extra curriculare. Si allegano i risultati aggregati delle rilevazioni così come risultanti dai questionari redatti dai tutor aziendali e dai tirocinanti. Le valutazioni sono complessivamente positive, salvo che per la durata del tirocinio, giudicata inadeguata dal 33,3% degli studenti.

Pdf inserito: Opinioni sui tirocini

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Riesame annuale