



UniPa Orienta

Welcome Day Lauree Magistrali
13 Maggio 2026

Università degli Studi di Palermo



Università
degli Studi
di Palermo





Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

***Università di Studi di Palermo
Ing. Agostino Igor Mirulla***





OBIETTIVI FORMATIVI

Figure professionali in grado di assumere posizioni di responsabilità nello svolgimento di funzioni molto diversificate, quali la:

- progettazione di componenti, macchine e processi dal punto di vista concettuale, costruttivo, funzionale, energetico;
- progettazione di impianti, sistemi e processi industriali, dal punto di vista funzionale, energetico ed economico;
- gestione di macchine, impianti, sistemi e processi;
- conduzione di attività di ricerca e sviluppo sia dal punto di vista teorico che da quello sperimentale





Manifesto degli Studi

Il manifesto degli studi del corso di laurea magistrale è organizzato in 4 curricula.

Formare figure professionali di alto livello con una solida preparazione di base trasversale e specifici approfondimenti in 4 ambiti di grande impatto.





Manifesto degli Studi

I 4 Curricula

**ADVANCED
MANUFACTURING**

**GREEN DESIGN AND
SUSTAINABLE MANUFACTURING**

**ADVANCED MECHANICAL
DESIGN**

SMART INDUSTRY





Manifesto degli Studi

STRUTTURA COMUNE AI 4 CURRICULA

- 69 CFU insegnamenti obbligatori
- 12 CFU insegnamenti opzionali al I anno
- 9 CFU insegnamenti a scelta al II anno
- 21 CFU tirocinio
- 9 CFU prova finale (tesi)





ADVANCED MANUFACTURING

Insegnamenti del I Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
TECNOLOGIA MECCANICA II	9
MOTORI PER LA PROPULSIONE SOSTENIBILE	9
TECNICHE AVANZATE DI MODELLAZIONE	6
COSTRUZIONE DI MACCHINE II	9
PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA	6
CONTROLLO DI QUALITA' E MANUTENZIONE C.I.	12
<i>CONTROLLO DI QUALITA'</i>	6
<i>GESTIONE DELLA MANUTENZIONE</i>	6
Gruppo di attiv. form. opzionali	12





ADVANCED MANUFACTURING

Insegnamenti del II Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
SISTEMI DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DI GRANDEZZE MECCANICHE	6
PROGETTAZIONE DI PROCESSO	6
ADDITIVE MANUFACTURING	6
Attiv. form. a scelta dello studente	9
05917 - PROVA FINALE	9
Stage, Tirocini, Altro	21





ADVANCED MANUFACTURING

Insegnamenti opzionali

NOME INSEGNAMENTO	CFU
SUSTAINABLE MANUFACTURING	6
ADVANCED MEASUREMENT TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL IOT	6
PROGETTAZIONE INDUSTRIALE DI PRODOTTO SOSTENIBILE	6
SALDATURE E CONTROLLI NON DISTRUTTIVI	6
CIM E DIGITAL MANUFACTURING	6
GESTIONE DELLA PRODUZIONE	6
SICUREZZA INDUSTRIALE	6





ADVANCED MECHANICAL DESIGN

Insegnamenti del I Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
TECNOLOGIA MECCANICA II	9
MOTORI PER LA PROPULSIONE SOSTENIBILE	9
PROGETTAZIONE INDUSTRIALE DI PRODOTTO SOSTENIBILE	6
COSTRUZIONE DI MACCHINE II	9
PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA	6
SIMULAZIONE NUMERICA PER L'INGEGNERIA MECCANICA	9
Gruppo di attiv. form. opzionali	12





ADVANCED MECHANICAL DESIGN

Insegnamenti del II Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
PROGETTAZIONE CON MATERIALI COMPOSITI E GREEN	6
PROJECT MANAGEMENT	6
DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	9
Attiv. form. a scelta dello studente	9
05917 - PROVA FINALE	9
Stage, Tirocini, Altro	21





ADVANCED MECHANICAL DESIGN

Insegnamenti opzionali

NOME INSEGNAMENTO	CFU
ANALISI SPERIMENTALE DELLE TENSIONI	6
FORMULA SAE	6
SISTEMI DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DI GRANDEZZE MECCANICHE	6
TECNICHE AVANZATE DI MODELLAZIONE	6
PROGETTAZIONE DI PROCESSO	6
STRUCTURAL HEALTH MONITORING	6





GREEN DESIGN AND SUSTAINABLE MANUFACTURING

Insegnamenti del I Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
Tecnologia meccanica II & Sustainable manufacturing C.I.	15
<i>TECNOLOGIA MECCANICA II</i>	9
<i>SUSTAINABLE MANUFACTURING</i>	6
MOTORI PER LA PROPULSIONE SOSTENIBILE	9
GESTIONE DELLA MANUTENZIONE	6
COSTRUZIONE DI MACCHINE II	9
PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA	6
SIMULAZIONE NUMERICA PER L'INGEGNERIA MECCANICA	6
Gruppo di attiv. form. opzionali	12





GREEN DESIGN AND SUSTAINABLE MANUFACTURING

Insegnamenti del II Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
SISTEMI DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DI GRANDEZZE MECCANICHE	6
MACCHINE PER L'ENERGIA RINNOVABILE	6
PROGETTAZIONE CON MATERIALI COMPOSITI E GREEN	6
Attiv. form. a scelta dello studente	9
05917 - PROVA FINALE	9
Stage, Tirocini, Altro	21





GREEN DESIGN AND SUSTAINABLE MANUFACTURING

Insegnamenti opzionali

NOME INSEGNAMENTO	CFU
ADDITIVE MANUFACTURING	6
ADVANCED MEASUREMENT TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL IOT	6
PROGETTAZIONE INDUSTRIALE DI PRODOTTO SOSTENIBILE	6
TECNICHE AVANZATE DI MODELLAZIONE	6
TERMOTECNICA E REGOLAZIONI TERMOFLUIDODINAMICHE	6
TECNICA DEL FREDDO	6
MANUFACTURING PROCESSES FOR THE CIRCULAR ECONOMY	6





SMART INDUSTRY

Insegnamenti del I Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
TECNOLOGIA MECCANICA II	9
MOTORI PER LA PROPULSIONE SOSTENIBILE	9
TECNICHE AVANZATE DI MODELLAZIONE	6
GESTIONE DELLA MANUTENZIONE	6
COSTRUZIONE DI MACCHINE II	9
SIMULAZIONE NUMERICA PER L'INGEGNERIA MECCANICA	6
Gruppo di attiv. form. opzionali	12





SMART INDUSTRY

Insegnamenti del II Anno

NOME INSEGNAMENTO	CFU
SISTEMI DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DI GRANDEZZE MECCANICHE	6
ADVANCED AND ADDITIVE MANUFACTURING	9
DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	9
Attiv. form. a scelta dello studente	9
05917 - PROVA FINALE	9
Stage, Tirocini, Altro	21





SMART INDUSTRY

Insegnamenti Opzionali

NOME INSEGNAMENTO	CFU
INDUSTRIAL ROBOTICS	6
ADVANCED MEASUREMENT TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL IOT	6
PROGETTAZIONE INDUSTRIALE DI PRODOTTO SOSTENIBILE	6
SALDATURE E CONTROLLI NON DISTRUTTIVI	6
CIM E DIGITAL MANUFACTURING	6
GESTIONE DELLA PRODUZIONE	6
STRUCTURAL HEALTH MONITORING	6
PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA	6





TIROCINIO CURRICULARE DA 21 CFU

- Significativa (525 ore) esperienza di tirocinio in azienda
- Sinergia fra mondo del lavoro e università
- Lo studente conosce la realtà aziendale e applica concretamente le competenze e conoscenze acquisite durante il percorso formativo
- L'azienda fornisce (ulteriori) competenze e conoscenze e, allo stesso tempo, ha la possibilità di valutare sul campo il futuro ingegnere





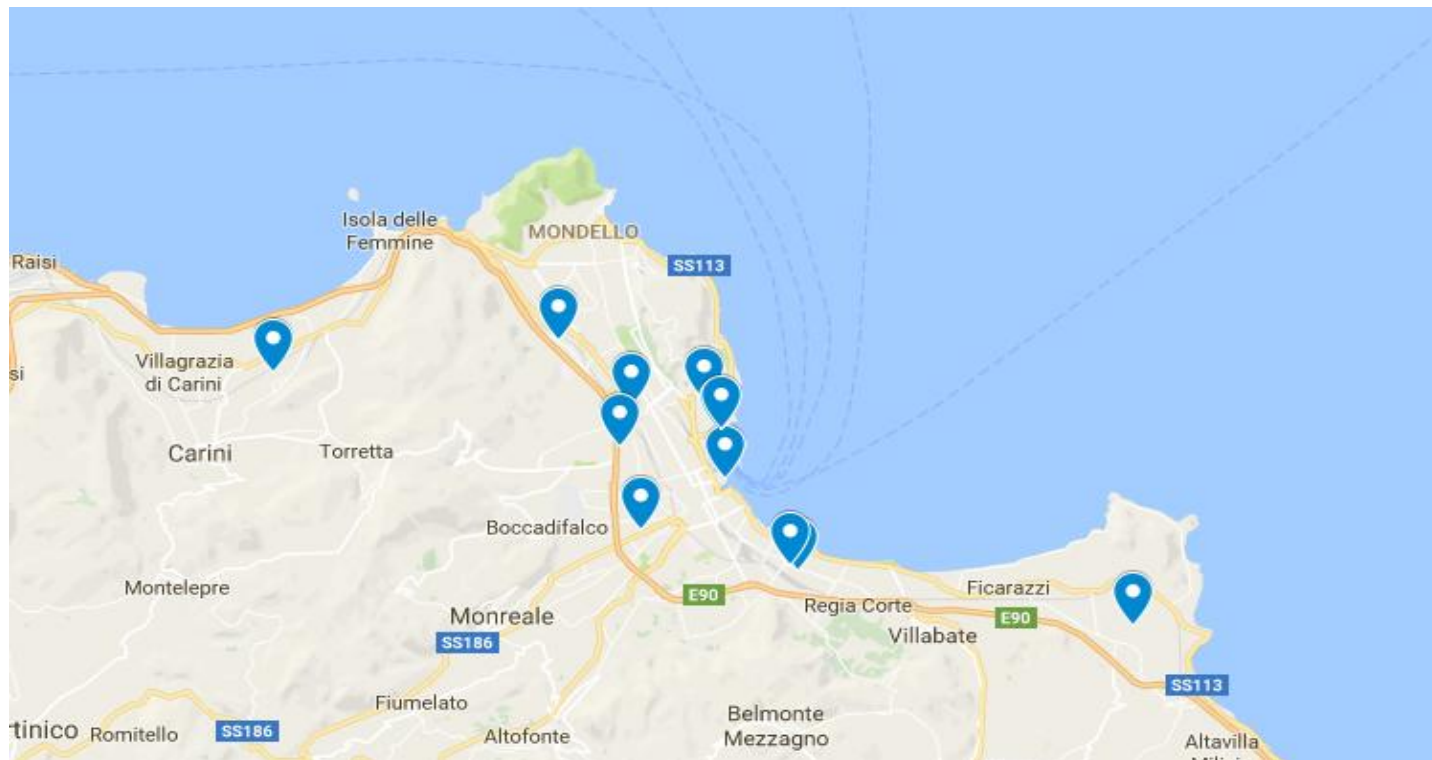
TIROCINIO CURRICULARE DA 21 CFU

Tassi elevatissimi di placement anche pre-laurea!





Tirocini in Provincia

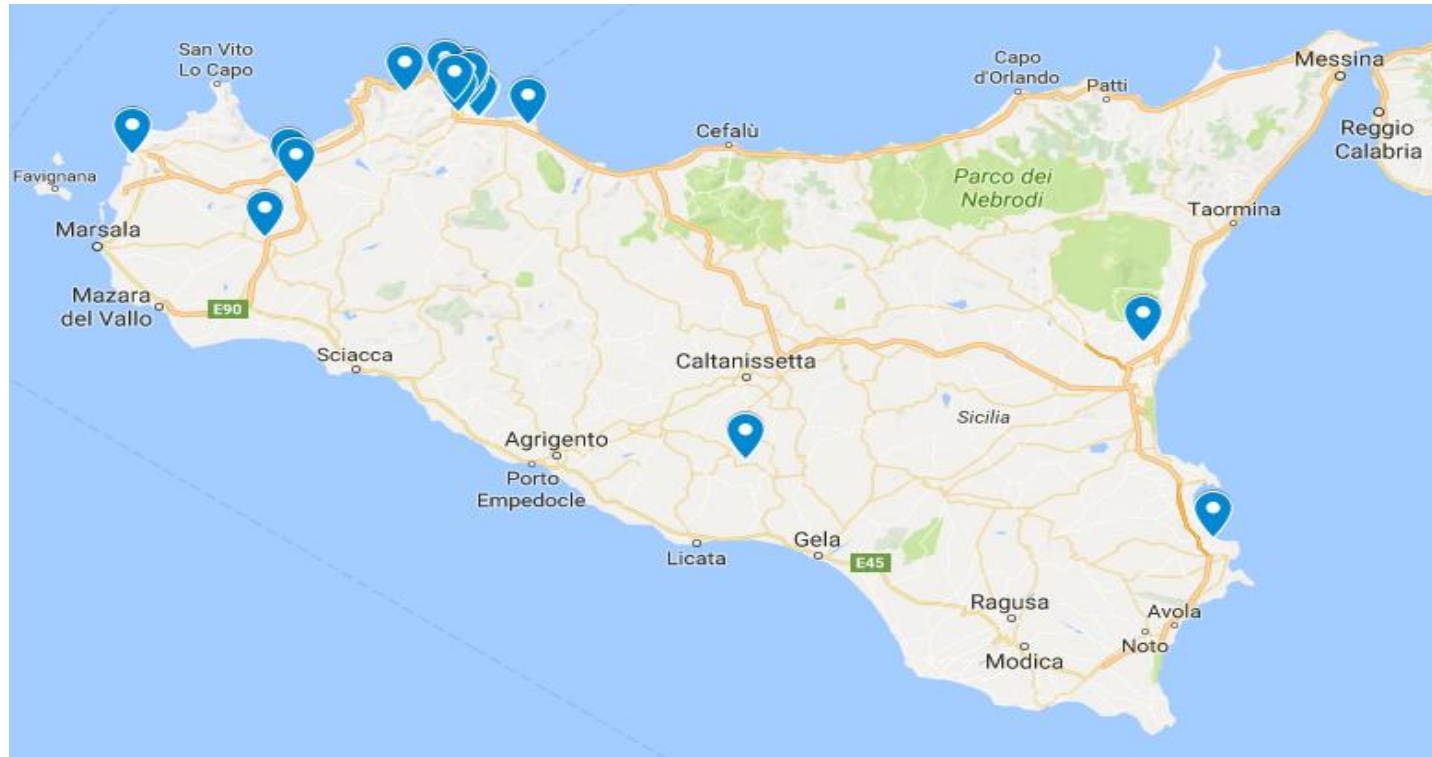


Università
degli Studi
di Palermo



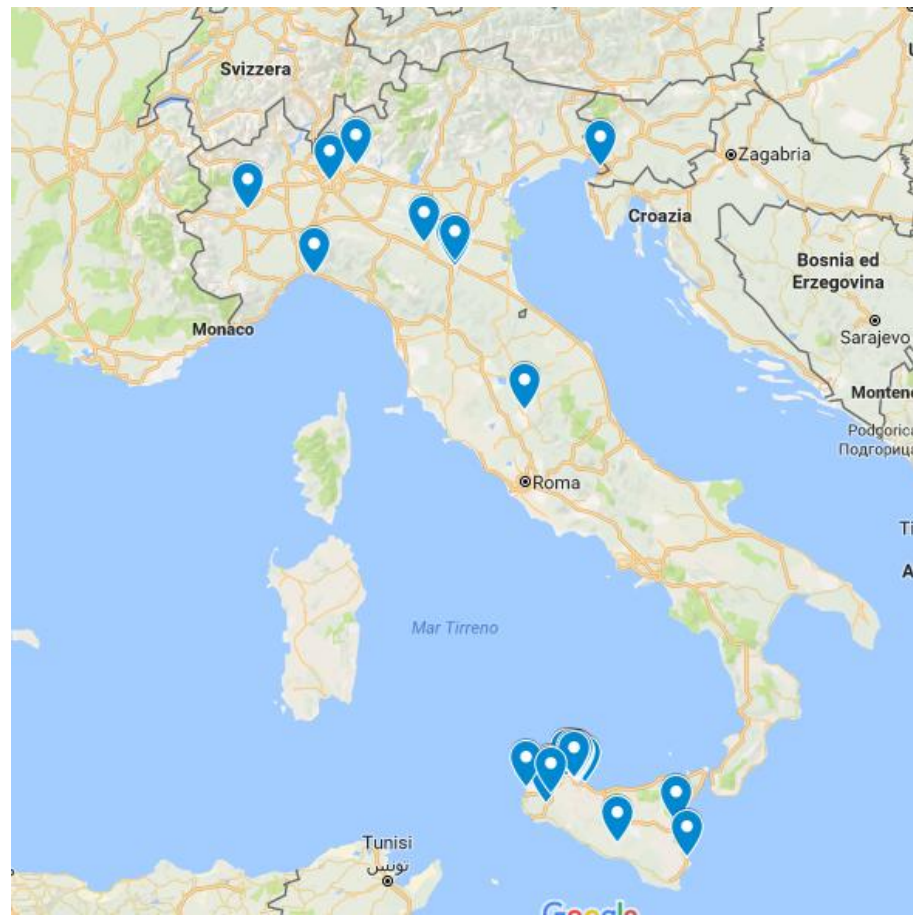


Tirocini in Sicilia





Tirocini in Italia



Lot
UNIPA
CENTRO
ORIENTAMENTO
E TUTORATO

 Area didattica
e servizi agli
studenti



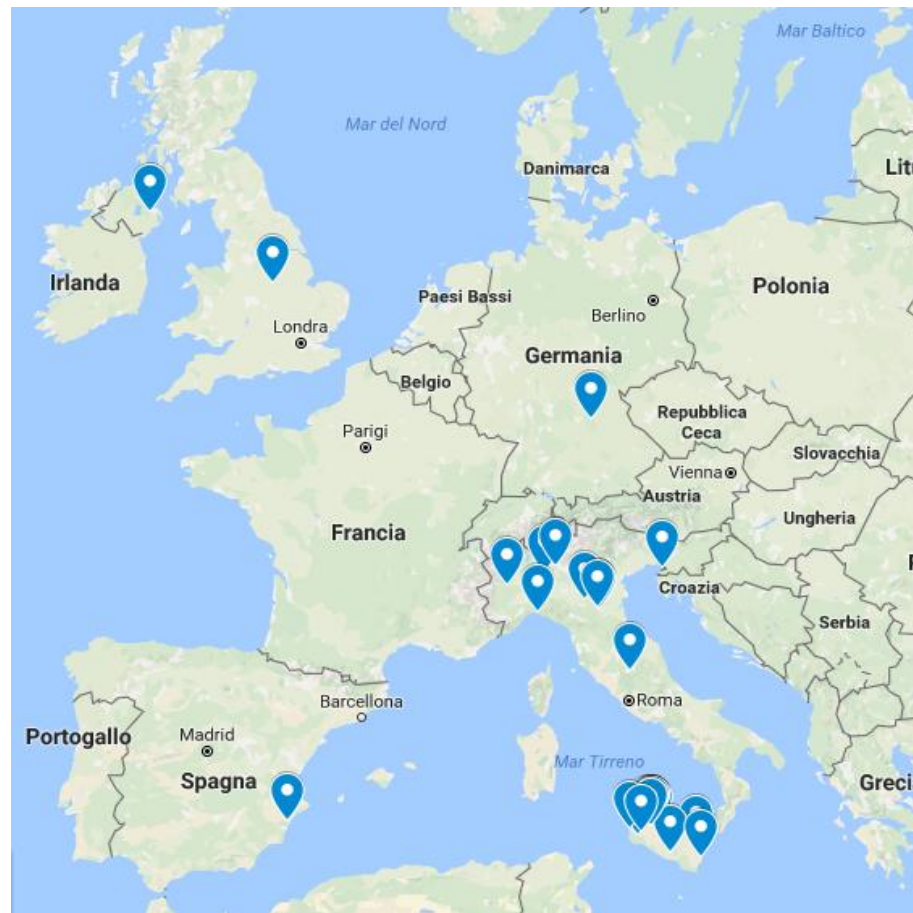
**Università
degli Studi
di Palermo**

 **UNIPA
ORIENTA**





Tirocini in Europa





**Università
degli Studi
di Palermo**









INTERNAZIONALIZZAZIONE

Francia - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARBES

Germania - FACHHOCHSCHULE BOCHUM - HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT, FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG, TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTRAL

Polonia - POLITECHNIKA LUBELSKA

Romania - UNIVERSITATEA TEHNICA 'GHEORGHE ASACHI' DIN IASI

Spagna - UNIVERSIDAD DE OVIEDO, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Turchia - MARMARA ÜNİVERSİTESİ

Belgio – ECAM Bruxelles

Lituania – ACCORDO DOPPIO TITOLO CON VILNIUS TECH



Università
degli Studi
di Palermo





Adesso misuriamo le prestazioni!



Ma come?

- Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del Corso
- Indagini Almalaurea



Università
degli Studi
di Palermo





Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del Corso
(fonte Anvur - AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA)

Indicatore		Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici		
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.	2017	55	107	51,4%	-	-	-	38,7	99,9	38,7%	71,3	147,0	48,5%
		2018	73	111	65,8%	-	-	-	43,0	105,7	40,7%	76,6	150,4	50,9%
		2019	65	103	63,1%	-	-	-	46,5	117,2	39,6%	82,0	158,2	51,9%
		2020	54	114	47,4%	-	-	-	37,7	106,0	35,6%	71,5	151,0	47,4%
		2021	52	108	48,1%	-	-	-	29,4	88,2	33,4%	54,8	137,5	39,9%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2017	37	50	74,0%	-	-	-	12,3	40,5	30,3%	23,8	56,7	42,0%
		2018	28	36	77,8%	-	-	-	14,1	42,9	32,8%	26,5	60,2	44,1%
		2019	48	61	78,7%	-	-	-	15,2	41,6	36,5%	27,0	63,6	42,5%
		2020	35	43	81,4%	-	-	-	17,5	44,6	39,3%	29,0	64,6	45,0%
		2021	37	44	84,1%	-	-	-	19,7	44,4	44,3%	33,7	70,9	47,6%
		2022	39	49	79,6%	-	-	-	18,5	42,0	44,1%	30,8	63,1	48,8%





Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del Corso
(fonte Anvur - AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA)

Indicatore		Anno	Cds			Area geografica		
			N	D	I	N	D	I
iC18 LM-33	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2020	34.0	40.0	85%	36.9	45.1	81,8%
		2021	32.0	40.0	80%	38.0	46.2	82,2%
		2022	37.0	45.0	82,2%	39.4	48.4	81,3%





Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del Corso
 (fonte Anvur - AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA)

Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Soddisfazione e Occupabilità														
Indicatore		Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici		
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS	2017	44	46	95,7%	-	-	-	33,6	36,1	93,3%	50,3	55,1	91,2%
		2018	27	31	87,1%	-	-	-	30,8	33,7	91,5%	51,6	56,1	92,0%
		2019	51	52	98,1%	-	-	-	39,9	42,4	94,1%	56,6	61,2	92,5%
		2020	38	40	95,0%	-	-	-	40,1	42,1	95,3%	55,8	60,6	92,0%
		2021	39	40	97,5%	-	-	-	40,8	43,1	94,6%	61,2	66,8	91,6%





Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del Corso
 (fonte Anvur - AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA)

INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE - SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ									
Indicatore	Anno	Cds			Area geografica			Stato	
		N	D	I	N	D	I	Rapporto	
iC26 LM-33 Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM, LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2020	27.0	35.0	77,1%	23.1	31.6	73,1%	1.06	
	2021	25.0	30.0	83,3%	28.0	34.1	82%	1.02	
	2022	34.0	37.0	91,9%	31.5	36.2	87%	1.06	





Indagini Almalaurea

DATI NAZIONALI vs PALERMO

(fonte: <https://www.almalaurea.it/>)

LE CLASSI DI LAUREA

Classe di laurea magistrale in
Ingegneria meccanica

Caratteristiche, percorso formativo e sbocchi professionali: tutto quello che c'è da sapere sui laureati e i corsi di laurea di secondo livello in Ingegneria meccanica.

Codice della classe:

LM-33, 36/S

 78,0%

si iscriverebbe di nuovo
allo stesso corso e allo
stesso ateneo

POLITO

	corso	Ateneo
si, allo stesso corso dell'Ateneo	70,5%	76,2%
si, ma ad un altro corso dell'Ateneo	10,7%	10,7%
si, allo stesso corso, ma in un altro Ateneo	4,1%	7,1%
si, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	3,7%	3,8%
non si iscriverebbero più all'università	1,2%	1,7%
non rispondono	-	0,4%
Totale	100%	100%

	corso	Ateneo
si, allo stesso corso dell'Ateneo	78,3%	78,3%
si, ma ad un altro corso dell'Ateneo	10,0%	4,7%
si, allo stesso corso, ma in un altro Ateneo	3,3%	7,9%
si, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	6,7%	5,2%
non si iscriverebbero più all'università	-	2,3%
non rispondono	1,7%	1,6%
Totale	100%	100%

UNIMORE



UNIBO

	corso	Ateneo
si, allo stesso corso dell'Ateneo	82,2%	74,6%
si, ma ad un altro corso dell'Ateneo	6,2%	11,3%
si, allo stesso corso, ma in un altro Ateneo	4,8%	5,9%
si, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	5,5%	4,8%
non si iscriverebbero più all'università	1,4%	3,1%
non rispondono	-	0,3%
Totale	100%	100%

UNIPA

	corso	Ateneo
si, allo stesso corso dell'Ateneo	81,1%	76,4%
si, ma ad un altro corso dell'Ateneo	-	3,5%
si, allo stesso corso, ma in un altro Ateneo	2,7%	12,6%
si, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	10,8%	3,9%
non si iscriverebbero più all'università	-	2,8%
non rispondono	5,4%	0,8%
Totale	100%	100%

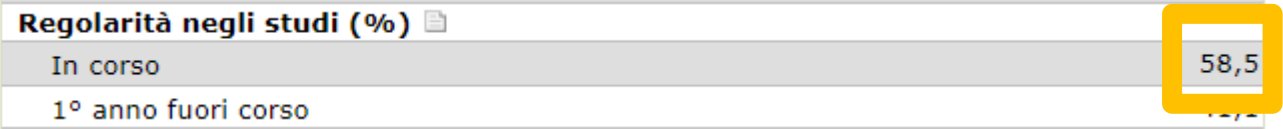




Indagini Almalaurea
DATI NAZIONALI vs PALERMO
(fonte: <https://www.almalaurea.it/>)



POLITO



UNIBO



UNIMORE



UNIPA





Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea magistrale	
Decisamente sì	64,9
Più sì che no	27,0
Più no che sì	5,4
Decisamente no	-

UNIPA

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea magistrale	
Decisamente sì	39,0
Più sì che no	49,3
Più no che sì	9,6
Decisamente no	1,4

UNIBO

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea magistrale	
Decisamente sì	33,2
Più sì che no	55,2
Più no che sì	9,1
Decisamente no	1,7

POLITO

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea magistrale	
Decisamente sì	45,0
Più sì che no	41,7
Più no che sì	10,0
Decisamente no	1,7

UNIMORE

Indagini Almalaurea
DATI NAZIONALI vs PALERMO
(fonte: <https://www.almalaurea.it/>)



Università degli Studi di Palermo





Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)	
Decisamente sì	48,6
Più sì che no	10,7
Più no che sì	-
Decisamente no	-

UNIPA

Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)	
Decisamente sì	17,8
Più sì che no	65,7
Più no che sì	16,4
Decisamente no	2,1

UNIBO

Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)	
Decisamente sì	19,1
Più sì che no	60,7
Più no che sì	13,3
Decisamente no	5,0

POLITO

Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)	
Decisamente sì	23,3
Più sì che no	55,7
Più no che sì	18,3
Decisamente no	1,7

UNIMORE

Indagini Almalaurea
DATI NAZIONALI vs PALERMO
(fonte: <https://www.almalaurea.it/>)



Università degli Studi di Palermo





UNIPA

Indagini Almalaurea
DATI NAZIONALI vs PALERMO
 (fonte: <https://www.almalaurea.it/>)



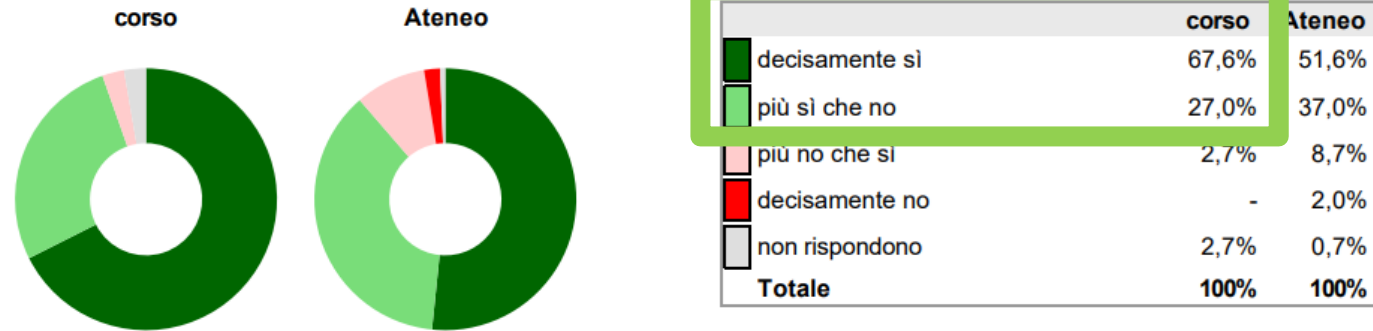
POLITO

UNIPA | **C** TUTORATO **S** STUDENTI





Hanno ritenuto il carico di studio degli insegnamenti adeguato alla durata del corso di studio



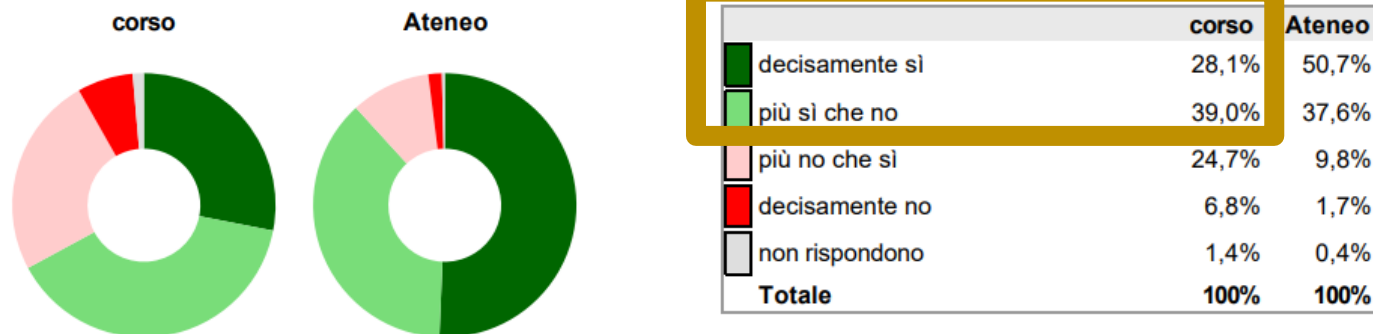
UNIPA

Indagini Almalaurea

DATI NAZIONALI vs PALERMO

(fonte: <https://www.almalaurea.it/>)

Hanno ritenuto il carico di studio degli insegnamenti adeguato alla durata del corso di studio



POLITO



Università
degli Studi
di Palermo



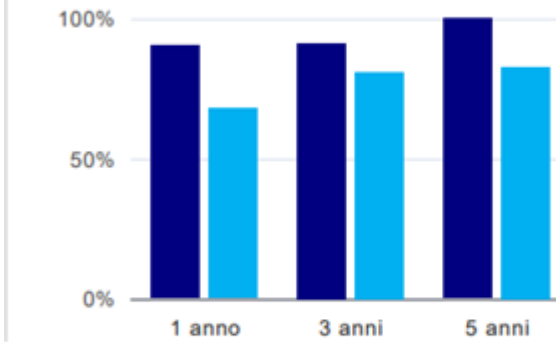


Condizione
occupazionale a 5
anni

95,7%



Tasso di occupazione



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	90,3%	91,3%	100,0%
Ateneo	67,9%	80,7%	82,8%

Indagini Almalaurea

DATI NAZIONALI vs PALERMO

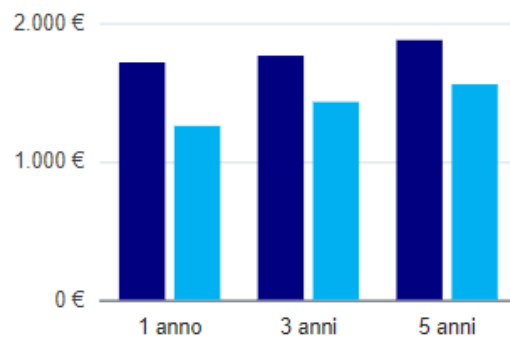
(fonte: <https://www.almalaurea.it/>)

Condizione
occupazionale a 1
anno

1.592€



Retribuzione mensile netta (medie, in euro)⁽¹⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	1.715€	1.763€	1.876€
Ateneo	1.256€	1.429€	1.557€



Università
degli Studi
di Palermo





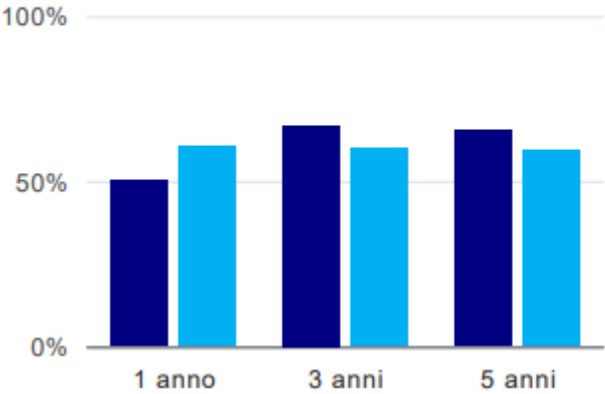
Indagini Almalaurea
DATI NAZIONALI vs PALERMO
(fonte: <https://www.almalaurea.it/>)

Valutazione del lavoro svolto a 5 anni

58,1%

utilizza in misura elevata le competenze acquisite con la laurea

Occupati che, nel lavoro, utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea⁽¹⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	50,0%	66,7%	65,4%
Ateneo	60,6%	60,0%	59,1%





Scegli #UniPa.

UniPaOrienta | Offerta formativa 2026/2027

