

**Allegato 3 per il corso di laurea magistrale in
INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE DEL PRODOTTO (IN0531, ordinamento 2015)
DM270 Classe LM-33
COORTE 2019**

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att.Obblig.	Freq.Obblig.	Lingua	Valutaz.
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP4068317	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	IND8112546	COMUNE	MECCANICA DEI MATERIALI	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/10	IND3109444	COMUNE	TERMODINAMICA APPLICATA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/03	IND1101595	COMUNE	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/22	INP9086178	COMUNE	TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/17	INP9086960	COMUNE	MAINTENANCE MANAGEMENT	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI (IN ALTERNATIVA)	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/13	IND5105686	COMUNE	MECCANICA DELLE VIBRAZIONI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	INL1001163	COMUNE	METODI DI PROGETTAZIONE MECCANICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/13	INL1001830	COMUNE	PROGETTAZIONE DI MACCHINE AUTOMATICHE	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI (IN ALTERNATIVA)	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21	IND1122657	COMUNE	PRODOTTI METALLURGICI INNOVATIVI E MULTIFUNZIONALI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004103	COMUNE	TIROCINO	6	ALT: 150 ore	II	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/16	IND1122569	COMUNE	INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/17	INL1001829	COMUNE	LOGISTICA DEL PRODOTTO	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/15 (CFU 3.0), ING-IND/16 (CFU 3.0)	INP7080398	COMUNE	METODI DI MODELLAZIONE E TECNOLOGIE PER L'ADDITIVE MANUFACTURING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	INP7080346	COMUNE	PROGETTAZIONE CON MATERIALI COMPOSITI E APPLICAZIONI INDUSTRIALI AVANZATE	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	INL1000512	COMUNE	PROGETTAZIONE CON MATERIALI COMPOSITI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI (IN ALTERNATIVA)	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INL1001598	COMUNE	GESTIONE AZIENDALE E SVILUPPO DEL PRODOTTO	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/08	INP8083217	COMUNE	PROGETTO DEL MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/16	INP9086962	COMUNE	QUALITY AND METROLOGY IN MANUFACTURING	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/08	INL1000014	COMUNE	SISTEMI OLEODINAMICI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/10	IND1109448	COMUNE	TERMOTECNICA	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21	INL1000015	COMUNE	METODI DI SELEZIONE E SCELTA DEI MATERIALI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INZ7106948	COMUNE	PROVA FINALE	15	PRF: 375 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

LEZ = lezione

ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale

S1 = primo semestre

S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: Insegnamenti comuni a TUTTO il Corso di Studio

I piani di studio che non necessitano di delibera di approvazione prevedono esclusivamente gli insegnamenti riportati nella tabella, ed in particolare tutte le attività obbligatorie, una delle tre "attività obbligatorie in alternativa" (le due restanti sono selezionabili come insegnamenti a scelta) e 12 cfu a scelta tra gli insegnamenti non obbligatori.

L'insegnamento di "Progettazione con materiali compositi e applicazioni industriali avanzate" da 9 cfu non può essere scelto insieme a "Progettazione con materiali compositi" da 6 cfu.