

SSD	Insegnamento/Modulo	Anno C.so	ACCORPAMENTO	SEMESTRE	CFU (1 CFU=	COMPENSO MINIMO (VEDI 10 ORE) ART.6 BANDO)
ING-INF/04	Fondamenti di automatica \ 1° Modulo: Fondamenti di automatica	II		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/04	Fondamenti di automatica \ 2° Modulo: Fondamenti di automatica	II		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/01	Fondamenti di elettronica \ 1° Modulo: Elettronica analogica	III		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/16	Laboratorio di progettazione e produzione industriale digitale \ 1ª Parte: Laboratorio di progettazione e produzione industriale	III		2° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/22	Materiali e Tecnologie per l'aerospazio \ 1° Modulo: Scienza dei materiali	II		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/03	Meccanica del volo	III	[ACCORP. con omonimo ins. Mag. Meccanica - BARI]	1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/07	Misure per aerospazio e sistemi avionici	III		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/31	Principi ed applicazioni dell'ingegneria elettrica \ 1° Modulo: Principi di ingegneria elettrica	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/05	Programmazione dei sistemi avionici	III		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/03	Segnali e sistemi di telecomunicazione per l'aerospazio	III		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/02	Sistemi elettromagnetici per l'aerospazio	III		1° Semestre	6	€ 1.500,00

## Laurea in Ingegneria GESTIONALE - Classe L-9 - D.M. 270/04

ING-INF/05	Basi di dati	II		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ICAR/08	Elementi di Meccanica delle Macchine e Scienza delle Costruzioni \ 2° Modulo: Scienza delle costruzioni	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/04	Fondamenti di automatica \ 1° Modulo: Fondamenti di automatica	II		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/35	Gestione dell'impresa e dei progetti \ 1° Modulo: Gestione dell'impresa (A-K)	III	[ACCORP. con LM Gestione infrastrutture civili]	2° Semestre	6	€ 1.800,00
MAT/08	Metodi di ottimizzazione (L-Z)	I		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/31	Principi di ingegneria elettrica (L-Z)	II		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/16	Progettazione, Qualità e Sostenibilità dei Processi Produttivi \ 2° Modulo: Progettazione dei processi produttivi	III		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/16	Qualità e Sostenibilità dei Processi nell'industria 4.0 \ 2° Modulo: Processi nell'industria 4.0	III		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-INF/05	Sistemi operativi	III		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/16	Tecnologia meccanica e dei materiali \ 2° Modulo: Tecnologia meccanica	II		2° Semestre	6	€ 1.800,00

## Laurea in Ingegneria INDUSTRIALE E DEI SISTEMI NAVALI - Classe L-9 Sede di TARANTO - D.M. 270/04

MAT/05	Analisi matematica \ 2° Modulo: Analisi matematica	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
CHIM/07	Chimica	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/02	Costruzioni navali ed impianti navali e marini	II		2° Semestre	12	€ 3.000,00
ING-IND/22	Elementi costruttivi delle macchine e scienza dei materiali per l'industria navale \ 1° Modulo: Scienza dei materiali	II		1° Semestre	3	€ 750,00

## DMMM

SSD	Insegnamento/Modulo	Anno C.so	ACCORPAMENTO	SEMESTRE	CFU (1 CFU=	COMPENSO MINIMO (VEDI 10 ORE) ART.6 BANDO)
ING-IND/14	Elementi costruttivi delle macchine e scienza dei materiali per l'industria navale \ 2° Modulo: Criteri di scelta degli elementi	II		2° Semestre	6	€ 1.500,00
FIS/01	Fisica generale \ 2° Modulo: Fisica generale	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
MAT/03	Geometria e Algebra	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
SPS/04	Geopolitica delle relazioni internazionali	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/05	Informatica per l'ingegneria	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/13	Meccanica teorica e applicata \ 1° Modulo: Meccanica teorica	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/13	Meccanica teorica e applicata \ 2° Modulo: Meccanica applicata	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/15	Metodi di rappresentazione tecnica	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/16	Processi di produzione, riparazione e laboratorio di stampa 3D	II		1° Semestre	9	€ 2.250,00
ING-INF/07	Sistemi e apparati di misura	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/06	Termodinamica e Fluidodinamica \ 1° Modulo: Fluidodinamica	II		2° Semestre	3	€ 750,00

## Laurea in Ingegneria MECCANICA - Classe L-9 - sede di Bari - D.M. 270/04

MAT/03	Complementi di Geometria	III		2° Semestre	6	€ 1.500,00
MAT/05	Complementi di Matematica	III		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/06	Fluidodinamica (L-Z)	II		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/17	Impianti meccanici I (L-Z)	III		2° Semestre	9	€ 2.700,00
ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine I \ 2° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (A-K)	II		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine I \ 2° Modulo: Meccanica applicata alle macchine I (L-Z)	II		2° Semestre	6	€ 1.800,00
MAT/07	Meccanica razionale (L-Z)	II		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/15	Metodi di rappresentazione tecnica \ 1ª Parte: Metodi di rappresentazione tecnica (L-Z)	I		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/31	Principi di ingegneria elettrica (A-K)	II		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/31	Principi di ingegneria elettrica (L-Z)	II		1° Semestre	6	€ 1.800,00

## Laurea Magistrale in Ingegneria GESTIONALE - Classe LM-31 - D.M. 270/04

ING-INF/04	Analisi e simulazione dei sistemi	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/35	Finanza e Business Planning \ 2° Modulo: Business planning	II		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-INF/03	Fondamenti di Cyber Security	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/03	Fondamenti di Internet of things	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/35	Gestione delle risorse umane	I		2° Semestre	6	€ 1.800,00

## DMMM

SSD	Insegnamento/Modulo	Anno C.so	ACCORPAMENTO	SEMESTRE	CFU (1 CFU= 10 ORE)	COMPENSO MINIMO (VEDI ART.6 BANDO)
ING-IND/35	Il partenariato pubblico e privato	I	[ACCORP. con LM Gestione infrastrutture civili]	2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/35	Laboratorio di trasformazione digitale dei processi aziendali \ 1ª Parte: Laboratorio di trasformazione digitale dei processi	II		1° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/35	Laboratorio di trasformazione digitale dei processi aziendali \ 2ª Parte: Laboratorio di trasformazione digitale dei processi	II		1° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/17	Lean production	I		2° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/17	Logistica industriale	II		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/35	Marketing e Customer Analytics \ 2° Modulo: Customer Analytics	I		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/17	Sicurezza e salute del lavoro	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/05	Sistemi informativi \ Modulo B: Sistemi informativi	I		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/16	Sostenibilità dei processi e delle tecnologie manifatturiere	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/16	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00

## Laurea Magistrale in Ingegneria MECCANICA - Classe LM-33 - sede di Bari - D.M. 270/04

ING-IND/14	Affidabilità nella progettazione di macchine	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/13	Attrito e lubrificazione di dispositivi e componenti di macchine \ 1ª Parte: Attrito e lubrificazione di dispositivi e componenti di	I		2° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/13	Attrito e lubrificazione di dispositivi e componenti di macchine \ 2ª Parte: Attrito e lubrificazione di dispositivi e componenti di	I		2° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/13	Biotribologia e biomimetica \ 2ª Parte: Biotribologia e biomimetica	II		1° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/14	Circular design, green design e LCA nella progettazione meccanica	II	[ACCORP. con omonimo ins. LM Meccanica - Taranto]	2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/06	Fluidodinamica computazionale	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
L-LIN/12	Inglese II	I		2° Semestre	3	€ 900,00
ING-IND/08	Macchine a fluido II e Sistemi energetici II \ 2° Modulo: Sistemi energetici II	I		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/32	Macchine ed azionamenti elettrici	I		1° Semestre	6	€ 1.800,00
ING-IND/14	Meccanica sperimentale e Progettazione agli elementi finiti di strutture meccaniche \ 1° Modulo: Meccanica sperimentale	II	[ACCORP. con omonimo ins. Mag. Meccanica]	2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/12	Misure e dispositivi per la biomeccanica	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/04	Mobilità elettrica e autonoma	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/17	Sicurezza degli impianti industriali	II		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/16	Sistemi di produzione interconnessi \ 1° Modulo: Tecnologia di assemblaggio e disassemblaggio	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00

## Laurea Magistrale in Ingegneria MECCANICA - Classe LM-33 - sede di Taranto - D.M. 270/04

ING-IND/17	Compatibilità ambientale degli impianti meccanici e sicurezza \ 2° Modulo: Sicurezza degli impianti	II		1° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/16	Digital manufacturing e Fabbricazione per deformazione plastica \ 2° Modulo: Fabbricazione per deformazione plastica	I		1° Semestre	3	€ 750,00

## DMMM

SSD	Insegnamento/Modulo	Anno C.so	ACCORPAMENTO	SEMESTRE	CFU (1 CFU=	COMPENSO MINIMO (VEDI 10 ORE) ART.6 BANDO)
ING-IND/22	Gestione dei rifiuti industriali	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/35	Gestione e sostenibilità aziendale \ 2° Modulo: Gestione e sostenibilità aziendale II	II		1° Semestre	3	€ 750,00
L-LIN/12	Inglese II	I		2° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/09	Macchine a fluido e Produzione sostenibile dell'energia \ 2° Modulo: Produzione sostenibile dell'energia	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/13	Progettazione meccanica funzionale	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00

## Laurea Magistrale in MECHANICAL ENGINEERING Classe LM-33 - D.M. 270/04

ING-IND/16	Advanced and Sustainable Manufacturing Processes \ 2° Modulo: Smart and Sustainable Manufacturing	I		2° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/16	Advanced Manufacturing Processes \ 2ª Parte: Advanced Manufacturing Processes	I	[ACCORP. con omonimo ins. 2° anno e 1° anno]	2° Semestre	3	€ 750,00
MAT/05	Advanced Mathematical Methods	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
MAT/05	Analytical and Statistical Methods for Engineering	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
MAT/07	Analytical Dynamics and Statistical Mechanics	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/10	Applied Thermal Engineering	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/09	Combustion Systems for Sustainable Mobility and Power Generation	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/03	Fundamentals of Internet of things	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-INF/01	Introduction to Sensors for Mechatronics & Robotics	I		2° Semestre	9	€ 2.250,00
ING-IND/35	Management of Complex Systems	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/14	Smart Materials and Structures	II		2° Semestre	9	€ 2.250,00
ING-INF/04	System Theory and Feedback Control	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00

## Laurea Magistrale Interateneo in ING ENERGETICA Classe LM-30 - UNISALENTO - Lecce - D.M. 270/04

ING-INF/05	Data Science for Energy Infrastructures	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/31	Digital Electricity Infrastructures	II		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/32	Electric Machines and Systems for Energy \ 1° Modulo: Electric Machines	I		1° Semestre	3	€ 750,00
ING-IND/33	Electric Machines and Systems for Energy \ 2° Modulo: Power systems, transmission and distribution networks	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/35	Emerging Technologies, Social Challenges and Smart Energy Communities \ 1° Modulo: Emerging Technologies, Social	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/35	Emerging Technologies, Social Challenges and Smart Energy Communities \ 2° Modulo: Smart Energy Communities	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/09	Energy Infrastructures and Resilience	II		1° Semestre	9	€ 2.250,00
ING-INF/04	Energy Systems Control	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/08	Fluid- and Thermofluid-Dynamics of Machines	I		1° Semestre	9	€ 2.250,00

## DMMM

SSD	Insegnamento/Modulo	Anno C.so	ACCORPAMENTO	SEMESTRE	CFU (1 CFU= 10 ORE)	COMPENSO MINIMO (VEDI ART.6 BANDO)
ING-IND/10	Industrial Processes and Technologies	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/13	Mechanical Systems Dynamics	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00

## Laurea Magistrale Interateneo in INGEGNERIA ENERGETICA Classe LM-30 - sede di Bari - D.M. 270/04

ING-INF/05	Digital Twin e Intelligenza Artificiale per la gestione dei sistemi elettrici	II		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/35	Economia e management dell'energia	II	[ACCORP. con LM Gestionale -LM Elettrica]	1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/33	Macchine elettriche e sistemi elettrici per l'energia \ 2° Modulo: Sistemi e reti di trasmissione e distribuzione dell'energia	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/15	Prototipazione virtuale e realtà aumentata	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/33	Smart grid e micro grid	II		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/16	Sostenibilità dei processi e delle tecnologie manifatturiere	I		2° Semestre	6	€ 1.500,00
ING-IND/08	Termofluidodinamica dei sistemi di conversione dell'energia e delle macchine \ 1° Modulo: Macchine per l'energetica	I		1° Semestre	6	€ 1.500,00