

Curricular Requirements

a.y 2025/26

Master Degree Course	Scientific Disciplinary Fields (SSD)	
AUTOMOTIVE ENGINEERING (INGEGNERIA DELL'AUTOVEICOLO)	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	ING-IND/08, ING-IND/10, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/35, ING-INF/01
COMMUNICATIONS ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	FIS/01, FIS/03, INF/01, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/08
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, INF/01, ING-IND/10, ING-IND/13, INGIND/14, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-INF/01, INGINF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, INGINF/06, ING-INF/07, MAT/05, MAT/06 MAT/08, MAT/09, SECS-S/01
DATA SCIENCE ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	FIS/01, FIS/03, INF/01, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/08
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	INF/01, ING-IND/16, ING-IND/31, ING-IND/32, INGIND/33, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, INGINF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07, SECS-S/01, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/08, MAT/09
	CLASSI DI LAUREA	L-8 o L-35
ICT ENGINEERING FOR SMART SOCIETIES (ICT PER LA SOCIETA' DEL FUTURO)	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	FIS/01, FIS/03, INF/01, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/08
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, INF/01, ING-IND/10, ING-IND/13, INGIND/14, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-INF/01, INGINF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, INGINF/06, ING-INF/07, MAT/05, MAT/06 MAT/08, MAT/09, SECS-S/01
INGEGNERIA AEROSPAZIALE	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU) di cui almeno 6 cfu su ciascuno degli SSD contrassegnati con *	ING-IND/03*, ING-IND/04*, ING-IND/05*, INGIND/06*, ING-IND/07*, ING-IND/13, ING-IND/15, ING-IND/31
INGEGNERIA BIOMEDICA	CLASSI DI LAUREA	L-8 o L-9
INGEGNERIA CHIMICA E DEI PROCESSI SOSTENIBILI	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	BIO/11, ICAR/01, ICAR/03, ICAR/08, ING-IND/08, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27, ING-IND/31, ING-IND/32, MAT/07, MAT/08
INGEGNERIA CIVILE/ CIVIL ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/03, CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, SECS-S/02
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	BIO/07, CHIM/07, GEO/05, GEO/11, ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/06, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/11, ICAR/17, ICAR/20, ING-IND/10, ING-IND/11, INGIND/15, ING-IND/22, ING-IND/28, ING-IND/29, ING-IND/31
INGEGNERIA DEI MATERIALI PER L'INDUSTRIA 4.0	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, SECS-S/02
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/02, CHIM/05, CHIM/06, CHIM/07, FIS/03, ICAR/08, ING-IND/04, ING-IND/06, ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/27, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/34, ING-IND/35, SECS-P/06
INGEGNERIA DEL CINEMA E DEI MEDIA DIGITALI	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	FIS/01, FIS/03, INF/01, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/08
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	INF/01, ING-IND/16, ING-IND/31, ING-INF/01, INGINF/03, ING-INF/05, IUS/01, ICAR/13, ICAR/17, LART/05, L-ART/06, M-FIL/04, M-FIL/05, M-PSI/05, SECS-P/08, SPS/08
	CLASSI DI LAUREA	L-8 o L-31
INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/05, MAT/06, MAT/09
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	BIO/07, ICAR/03, ING-IND/10, ING-IND/14, INGIND/15, ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/21, INGIND/22, ING-IND/13, ING-IND/35, ING-INF/04, IUS/01, IUS/02, IUS/04, SECS-P/01, SECS-P/07, SECS-S/01, SPS/09
	CLASSI DI LAUREA	Produzione industriale L-9 (valido per tutte le filiere), Gestionale L-9 o L-8 (valido esclusivamente per le filiere UIC e IPAG)
INGEGNERIA EDILE	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	ICAR/17, CHIM/07, FIS/01, FIS/03, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, ICAR/01, ICAR/06, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/11, ICAR/17, ICAR/22, INGIND/10, ING-IND/11, ING-IND/13, ING-IND/22, INGIND/33, ING-INF/05, IUS/09, SECS-S/01
INGEGNERIA ELETTRICA	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/08, MAT/09, SECSS/02
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	ICAR/08, ICAR/09, ING-IND/06, ING-IND/08, INGIND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/12, INGIND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/22, INGIND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-IND/35, INGINF/01, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, INGINF/07, MAT/06, SECS-S/01
INGEGNERIA ELETTRONICA (ELECTRONIC ENGINEERING)	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, ING-IND/22, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07
INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	FIS/04, ICAR/01, ICAR/03, ICAR/08, ING-IND/08, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/18, ING-IND/19, ING-IND/22, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33
INGEGNERIA GESTIONALE/ ENGINEERING AND MANAGEMENT	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/09, SECS-S/02
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, ICAR/08, ING-IND/06, ING-IND/08, INGIND/10, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, INGIND/16, ING-IND/17, ING-IND/21, ING-IND/22, INGIND/24, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, INGIND/35, ING-INF/01, ING-INF/03, ING-INF/05, INGINF/06, ING-INF/07, IUS/01
INGEGNERIA INFORMATICA (COMPUTER ENGINEERING)	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	FIS/01, FIS/03, INF/01, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/08
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	INF/01, ING-IND/31, ING-INF/01, ING-INF/03, INGINF/04, ING-INF/05, MAT/06, SECS-S/01
	CLASSI DI LAUREA	L-8 o L-31
INGEGNERIA MATEMATICA	PRIMO GRUPPO (45 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, INF/01, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, ICAR/01, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, INF/01, ING-IND/06, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/21, ING-IND/24, ING-IND/31, ING-IND/35, ING-INF/01, ING-INF/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, SECS-P/07, SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/06
INGEGNERIA MECCANICA (MECHANICAL ENGINEERING)	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	ICAR/01, ING-IND/08, ING-IND/10, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/35, SPS/09
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/05, CHIM/06, CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/07, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, SECS-S/01, SECS-S/02
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	BIO/07, CHIM/07, GEO/04, GEO/05, GEO/11, GEO/12, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/06, ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/06, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ING-IND/08, INGIND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/13, INGIND/19, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/23, INGIND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27, INGIND/28, ING-IND/29, ING-IND/30, ING-IND/31, INGIND/32, ING-IND/35, ING-INF/01, ING-INF/07, MAT/07, SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-P/08, INF/01
	CLASSI DI LAUREA	L-7
MECHATRONIC ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/08
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	FIS/04, ICAR/01, ING-IND/04, ING-IND/05, INGIND/08, ING-IND/10, ING-IND/12, ING-IND/13, INGIND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/17, INGIND/21, ING-IND/31, ING-IND/32, INGIND/34, INGIND/35, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, INGINF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07, SPS/09
	CLASSI DI LAUREA	L-8 o L-9
NANOTECHNOLOGIES FOR ICTs (NANOTECNOLOGIE PER LE ICT)	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, INGIND/22, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-INF/01, INGINF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, INGINF/06, ING-INF/07, MAT/06, MAT/07, MAT/08
GEORESOURCES AND GEONERGY ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/05, CHIM/06, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/07, INGINF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, SECS-S/01, SECS-S/02
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, GEO/04, GEO/05, GEO/11, GEO/12, FIS/06, ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/06, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/17, GEO/05, INGIND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/17, ING-IND/19, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-IND/35
PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS (FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI)	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/03, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, INF/01, ING-IND/31, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/05, ING-INF/07, MAT/06, MAT/07, MAT/08
CYBERSECURITY ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	FIS/01, FIS/03, INF/01, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	INF/01, ING-INF/01, ING-INF/03, ING-INF/05, SECS-S/01, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/08, MAT/09
	CLASSI DI LAUREA	L-8 o L-31
QUANTUM ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, INGINF/05, INF/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, INF/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, SECS-S/02, ING-IND/16, INGIND/22, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-INF/01, INGINF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/07
AGRITECH ENGINEERING	PRIMO GRUPPO (40 CFU)	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/05, CHIM/06, CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/07, ING-INF/05, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08
	SECONDO GRUPPO (60 CFU)	BIO/07, FIS/06, ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/06, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/17, GEO/05, INGIND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, INGIND/13, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/17, INGIND/19, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/25, INGIND/28, ING-IND/31, ING-INF/01, ING-INF/02, INGINF/03, ING-INF/04, SECS-S/01
	CLASSI DI LAUREA	L-7 o L-8 o L-9 o L-30