## OFFERTA FORMATIVA A.A. 2025/2026 - SINGOLI INSEGNAMENTI PER DIPLOMATI AREA INGEGNERIA

CORSO	CDS_COD	DENOMINAZIONE CORSO	AD_COD	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU	COD CAPOGRUPPO	DENOMINAZIONE CAPOGRUPPO
L2	05731R	INGEGNERIA CIVILE	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	702993	ANALISI DEI SISTEMI URBANI E TERRITORIALI	9		
L2	05731R	INGEGNERIA CIVILE	A000018	ANALISI MATEMATICA I	9		
L2	05731K	INGEGNERIA CIVILE	702816	ANALISI MATEMATICA II	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	702996	ARCHITETTURA TECNICA	9		
L2 L2	05731R		750580	CHIMICA	9	-	
		INGEGNERIA CIVILE			9	-	
L2	05731R	INGEGNERIA CIVILE	702439	DISEGNO			
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A000515	DISEGNO 2	6		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A005696	ELEMENTI DI GOVERNO DEL TERRITORIO	9		
L2	05731R	INGEGNERIA CIVILE	702441	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	703038	ELETTROTECNICA	6		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A005695	ETICA DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	3		
L2	05731R	INGEGNERIA CIVILE	A000342	FISICA SPERIMENTALE I (MECC., TERM.)	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	703694	FISICA SPERIMENTALE II (ELETTROM., OTTICA ONDE)	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	702997	FISICA TECNICA	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A005691	GEOLOGIA APPLICATA	8		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	703923	GESTIONE DELLA MANUTENZIONE E DELL'ENERGIA	6		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A005693	IDRAULICA	10		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	702998	IDROLOGIA	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	703510	INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A003911	LABORATORIO DI SPETTROSCOPIA	3		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	703042	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	702819	MECCANICA RAZIONALE	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A005694	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	10		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A004653	SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	3		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	ING0033	STATISTICA PER ANALISI AMBIENTALI	3		
L2	05731R	INGEGNERIA CIVILE	702992	STORIA DELL'ARCHITETTURA	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	702991	TECNOLOGIA DEI MATERIALI	9		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A005692	TOPOGRAFIA	8		
L2	05731	INGEGNERIA CIVILE	A000613	VALUTAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E GESTIONE DEI PROGETTI	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A005739	ACUSTICA AMBIENTALE E CONTROLLO DEL RUMORE INDUSTRIALE	6		
L2	05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9		
L2	05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000128	ANALISI MATEMATICA I	9		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	702816	ANALISI MATEMATICA II	9		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703419	BASI DI DATI	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	U8150	CONTROLLO DIGITALE	6	703053	SISTEMI DI CONTROLLO IN TEMPO REALE
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0067	CONVERTITORI E MACCHINE ELETTRICHE	3	ING0065	MACCHINE E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0130	CONVERTITORI E MACCHINE ELETTRICHE	3		Josimie e min marri ecer mar
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703054	COSTRUZIONE DI MACCHINE	6		
L2	05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	702447	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	6		
L2	05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	702447	ELEMENTI DI CHIMICA	6		
L2	05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0022	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703014	ELEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000227	ELEMENTS OF BIOMECHANICS	3		
L2 L2	05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0226	ELEMENTS OF BIOMECHANICS  ELEMENTS OF CHEMISTRY	6	+	
L2 L2	05751K	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703038	ELETTROTECNICA	6		
L2 L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703038	ERGONOMIA E SICUREZZA	6		
L2 L2	05751 05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000129	FISICA SPERIMENTALE (MECC., ELETTROM.)	9		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703697	FISICA SPERIMENTALE (OTTICA ONDE)	6	+	
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	702997	FISICA TECNICA		+	
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0058	FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703016	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003787	FONDAMENTI DI ELETTRONICA E STRUMENTAZIONE	9		
L2	05751R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0184	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6		

			1		1 1		GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA' CON
1.2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003446	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	6	A003489	LABORATORIO
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703005	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	6	A003463	LABORATORIO
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0066	IMPIANTI ELETTRICI	3	ING0065	MACCHINE E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0066	IMPIANTI ELETTRICI	3	INGUU05	MACCHINE E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703001		9		
L2	05/51	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703001	ISTITUZIONI DI ECONOMIA	9		CECTIONE INDUCTRIALE DELLA QUALITAL CON
	05754	INCCONEDIA DELL'ALITOMAZIONE INDUCTRIALE	4002400	LADORATORIO DI CECTIONE INDUCTRIALE DELLA QUALITA		4.002.400	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA' CON
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003490	LABORATORIO DI GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	3	A003489	LABORATORIO
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0234	LABORATORIO DI MISURE CONTACTLESS	3		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A005638	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE FUNZIONALE DI SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE	3		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003911	LABORATORIO DI SPETTROSCOPIA	3		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703052	MECCANICA DEGLI AZIONAMENTI	9		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703051	MECCANICA DELLE MACCHINE E MACCHINE	12		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703039	MECCANICA RAZIONALE	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0060	METROLOGIA INDUSTRIALE E APPLICATA	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003457	POLIMERI INDUSTRIALI E RICICLO	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003456	SISTEMI DI VISIONE	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	U8187	SISTEMI DISTRIBUITI E PLC	6	703053	SISTEMI DI CONTROLLO IN TEMPO REALE
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703804	SISTEMI DISTRIBUITI E PLC	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703024	SISTEMI OPERATIVI	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003454	SPECIFICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003625	TECNOLOGIE AVANZATE DI ASPORTAZIONE	6		
L2	05751	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	750596	TECNOLOGIE MECCANICHE E MACCHINE DI LAVORAZIONE	9		
L2	05714R	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005148	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA ANALITICA	6		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6		
L2	05714R	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005147	ANALISI MATEMATICA PER L'IMPRESA DIGITALE	9		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0068	ANALISI MATEMATICA PER L'INGEGNERIA	3		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005516	ARCHITETTURA E PROTOCOLLI	3	A005491	RETI CELLULARI E 5G
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005155	AUTOMAZIONE E CONTROLLO	9	7,005,151	NETT CEELSEL WILL SO
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0071	CIRCUITI ELETTRICI	6	ING0070	CIRCUITI E E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0071	COMPONENTI ELETTRICI	3	ING0074	COMPONENTI ELETTRONICI E SISTEMI DIGITALI
L2	05714R	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005149	ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE	6	11400074	COMI ONENTI ELETTRONICI E SISTEMI BIGITALI
L2	05714R 05714R	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0022	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6		
L2	05714K	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005153	ELEMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9		
L2 L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0073	ELETTROMAGNETISMO	3	ING0070	CIRCUITI E E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05714R	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005160	FISICA SPERIMENTALE	12	1140070	CIRCOTTI E E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0172	FONDAMENTI DI ELETTRONICA FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	9		
L2	05714R	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0029		6	11100070	OLD OLUTE S S MADUANTE SESTEDIO
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0072	IMPIANTI ELETTRICI	3	ING0070	CIRCUITI E E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	703019	INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9		
							INTRODUZIONE A CYBER SECURITY, BIG DATA E
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0079	INTERNET OF THINGS	6	ING0077	INTERNET OF THINGS
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0348	INTRODUZIONE AI CYBERMEDIA	6		
			1 1				INTRODUZIONE A CYBER SECURITY, BIG DATA E
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0078	INTRODUZIONE ALLA CYBER SECURITY E AI BIG DATA	6	ING0077	INTERNET OF THINGS
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0246	LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE 1	3		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0234	LABORATORIO DI MISURE CONTACTLESS	3		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	750593	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005515	PIANIFICAZIONE DI RETE	3	A005491	RETI CELLULARI E 5G
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005154	PROGETTAZIONE SOFTWARE	6		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	703417	RICERCA OPERATIVA	6		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005156	SISTEMI DI GESTIONE DATI E PROCESSI	9		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005158	SISTEMI DI MISURA E QUALITA'	9		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005334	SISTEMI DI PRODUZIONE	6	A005331	SISTEMI DI PRODUZIONE E TECNOLOGIE PRODUTTIV
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	ING0076	SISTEMI DIGITALI	6	ING0074	COMPONENTI ELETTRONICI E SISTEMI DIGITALI
		INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005151	SISTEMI ELETTRONICI PER L'AUTOMAZIONE E L'INDUSTRIA	6		
L2	05714R	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'INIPRESA DIGITALE	MUUJIJI				
	05714R 05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005151 A005161	SISTEMI INTELLIGENTI, USER EXPERIENCE E ROBOTICA	9		

L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005152	STATISTICA PER L'INGEGNERIA	6		
LZ	03714	INGEGNERIA DELLE FECNOLOGIE PER E IMPRESA DIGITALE	A003132	STATISTICATER EINGEGRERIA	- 0		
L2	05714	INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE	A005333	TECNOLOGIE DI PRODUZIONE	3	A005331	SISTEMI DI PRODUZIONE E TECNOLOGIE PRODUTTIVE
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6		
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000128	ANALISI MATEMATICA I	9		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	702816	ANALISI MATEMATICA II	9		
							FISICA SPERIMENTALE (ELETTROM., OTTICA,
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005484	APPLICAZIONI DI FISICA	3	A005481	SEMICOND., APPLICAZIONI)
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0187	APPLICAZIONI DI FISICA	3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005516	ARCHITETTURA E PROTOCOLLI	3	A005491	RETI CELLULARI E 5G
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703419	BASI DI DATI	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A003134	BIOCHIMICA	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A003137	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A003133	BIOLOGIA GENERALE E CELLULARE	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703025	CAMPI ELETTROMAGNETICI	9		
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0202	CHIMICA PER LE TECNOLOGIE	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0080	CIRCUITI ELETTRONICI SOSTENIBILI	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000419	COMPLEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	3	A000417	RETI DI TELECOMUNICAZIONE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000674	COMPLEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	3		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0067	CONVERTITORI E MACCHINE ELETTRICHE	3	ING0065	MACCHINE E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0130	CONVERTITORI E MACCHINE ELETTRICHE	3		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	U8156	DISPOSITIVI PER LE TELECOMUNICAZIONI	6	703034	PRINCIPI DI TRASMISSIONE E DISPOSITIVI
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703420	DISPOSITIVI PER LE TELECOMUNICAZIONI	6		
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005149	ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0351	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	ING0350	TRATTAMENTO DIGITALE DELL'INFORMAZIONE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6		THE STATE OF THE S
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0022	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6		
					1		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0085	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	ING0083	SISTEMI OPERATIVI E PROGETTAZIONE SOFTWARE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000418	ELEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	6	A000417	RETI DI TELECOMUNICAZIONE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703014	ELEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0027	ELETTROTECNICA	6	ING0024	FISICA, ELETTROMAGNETISMO ED ELETTROTECNICA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0082	ELETTROTECNICA	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0168	EQUAZIONI DIFFERENZIALI: MODELLI E METODI	6		
					1		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0026	FISICA SPERIMENTALE (ELETTROM., OTTICA)	6	ING0024	FISICA, ELETTROMAGNETISMO ED ELETTROTECNICA
							FISICA SPERIMENTALE (ELETTROM., OTTICA,
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005482	FISICA SPERIMENTALE (ELETTROM., OTTICA, SEMICOND.)	9	A005481	SEMICOND., APPLICAZIONI)
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703692	FISICA SPERIMENTALE I (MECC., TERM.)	9		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A003135	FISIOLOGIA	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703016	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	1	
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0172	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	İ	1
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0029	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6	İ	
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000410	FONDAMENTI DI SEGNALI E SISTEMI	6	İ	1
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0066	IMPIANTI ELETTRICI	3	ING0065	MACCHINE E IMPIANTI ELETTRICI
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0159	IMPIANTI ELETTRICI	3	1	
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000681	IMPIANTI INFORMATICI	6	İ	1
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0352	INTRODUZIONE AI CYBERMEDIA	6	ING0350	TRATTAMENTO DIGITALE DELL'INFORMAZIONE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703039	MECCANICA RAZIONALE	6		ONWINDING
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0090	MISURE ELETTRONICHE	6	ING0089	MISURE E REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0088	MISURE ELETTRONICHE	6	ING0086	MISURE E SISTEMI PER L'INDUSTRIA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0093	MISURE ELETTRONICHE	6	ING0092	MISURE, SISTEMI DIGITALI E MICROPROCESSORI
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0091	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6	ING0089	MISURE E REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI  INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	750593	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC  NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6	00005	MISSING E REGGE WENTALIGHE DELLE TEC
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A003136	PATOLOGIA	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005130	PIANIFICAZIONE DI RETE	3	A005140	RETI CELLULARI E 5G
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	U8157	PRINCIPI DI TRASMISSIONE DELL'INFORMAZIONE	6	703034	PRINCIPI DI TRASMISSIONE E DISPOSITIVI
	00/12		55157	THE CONTROL OF THE CO		, ,,,,,,,,	

L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000574	PRINCIPI DI TRASMISSIONE DELL'INFORMAZIONE	6		
L2	05712R	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6		
L2	057121	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005489	RETI LOGICHE ED ELETTRONICA DIGITALE	6	A005488	ELETTRONICA DIGITALE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005496	RETI LOGICHE ED ELETTRONICA DIGITALE  RETI LOGICHE ED ELETTRONICA DIGITALE	6	A003488	ELETTRONICA DIGITALE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703417	RICERCA OPERATIVA	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000409	SEGNALI E SISTEMI	9		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0171	SISTEMI DI PRODUZIONE	6		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005490	SISTEMI ELETTRONICI DIGITALI E MICROPROCESSORI	6	A005488	ELETTRONICA DIGITALE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0094	SISTEMI ELETTRONICI DIGITALI E MICROPROCESSORI	6	ING0092	MISURE, SISTEMI DIGITALI E MICROPROCESSORI
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A005497	SISTEMI ELETTRONICI DIGITALI E MICROPROCESSORI	6	11400032	WISOKE, SISTEMI DIGITALI E WICKOF ROCESSOKI
LZ	03/12	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMONICAZIONI	A003437	SISTEIWI ELETTRONICI DIGITALI E WIICROFROCESSORI	0		
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0084	SISTEMI OPERATIVI	6	ING0083	SISTEMI OPERATIVI E PROGETTAZIONE SOFTWARE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	703024	SISTEMI OPERATIVI	6	11400003	SISTEMI OF ENATIVE ET ROGETTAZIONE SOFTWARE
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0087	SISTEMI OF ENAME	6	ING0086	MISURE E SISTEMI PER L'INDUSTRIA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A000570	SISTEMI PER L'INDUSTRIA E PLC	6	11400000	WISONE E SISTEMIT EN E INDOSTNIA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	A003138	SUPERFICI E INTERFACCE BIOLOGICHE	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0170	TECNOLOGIE DI PRODUZIONE	3	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05712	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING0081	TECNOLOGIE DI PRODUZIONE  TECNOLOGIE PER LE NANOSCIENZE	6		
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0198	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6		
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	A000128	ANALISI MATEMATICA I	9		
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	702816	ANALISI MATEMATICA II	9		
LZ	03/13	nigegneria risica e matematica	702810	ANALISI MATEMATICA II			METODI ANALITICI E NUMERICI PER L'INGEGNERIA E
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0211	ANALISI MATEMATICA III	6	ING0209	LA FISICA
LZ	03/13	nigegneria risica e matematica	INGUZII	ANALISI WATEMATICA III	0	11400209	METODI ANALITICI E NUMERICI PER L'INGEGNERIA E
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0210	CALCOLO SCIENTIFICO	6	ING0209	LA FISICA
L2 L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0210	CHECOLO SCIENTIFICO  CHIMICA PER LE TECNOLOGIE	6	INGUZUS	LA FISICA
LZ	03/13	nigegneria risica e matematica	INGUZUZ	CHIMICA PER LE TECNOLOGIE	0		
L2	05715	Ingegneria física e matematica	A000399	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6	A000398	FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE
L2 L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0207	ELETTROTECNICA	6	ING0206	ELETTROMAGNETISMO APPLICATO
L2	05715		ING0207	FISICA SPERIMENTALE 1	9		FISICA SPERIMENTALE 1 E LABORATORIO
L2 L2	05715	Ingegneria fisica e matematica Ingegneria fisica e matematica	ING0204	FISICA SPERIMENTALE 1 FISICA SPERIMENTALE 2	9	ING0199 ING0203	FISICA SPERIMENTALE 1 E LABORATORIO  FISICA SPERIMENTALE 2 E LABORATORIO
L2 L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	703016	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	INGUZUS	FISICA SPERIIVIENTALE Z E LABORATORIO
L2	05715		ING0208	FONDAMENTI DI AUTOMIATICA  FONDAMENTI DI CAMPI ELETTROMAGNETICI	6	ING0206	ELETTROMAGNETISMO APPLICATO
LZ	03/13	Ingegneria fisica e matematica	11400208	FONDAMIENTI DI CAMPI ELETTROMIAGNETICI	0	114G0200	ELETTROWAGNETISMO AFFEICATO
L2	05715	Ingegneria física e matematica	A000400	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6	A000398	FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0213	FONDAMIENTI DI PROGRAMMINIAZIONE  FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	6	A000336	TONDAMENT DI IN ORMATICA E PROGRAMINAZIONE
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0213	INTRODUZIONE ALLA FISICA QUANTISTICA	6		
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0212	LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE 1	3	ING0199	FISICA SPERIMENTALE 1 E LABORATORIO
L2	05715	Ingegneria fisica e matematica	ING0201	LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE 1  LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE 2	3	ING0203	FISICA SPERIMENTALE 1 E LABORATORIO
L2	05715		703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6	1140203	FISICA SPERIIVIENTALE 2 E LABORATORIO
L2	05713	Ingegneria fisica e matematica INGEGNERIA GESTIONALE	A005739	ACUSTICA AMBIENTALE E CONTROLLO DEL RUMORE INDUSTRIALE	6		
L2		INGEGNERIA GESTIONALE  INGEGNERIA GESTIONALE	A000017		9		
L2 L2	05771R 05771	INGEGNERIA GESTIONALE INGEGNERIA GESTIONALE	U8707	ALGEBRA E GEOMETRIA ANALISI DEI SISTEMI	6	703403	ANALISI DEI SISTEMI E OTTIMIZZAZIONE
L2 L2	05771 05771R	INGEGNERIA GESTIONALE INGEGNERIA GESTIONALE	ING0034	ANALISI MATEMATICA A GESTIONALI	6	703403	ANALISI DEI SISTEIVII E OTTIIVIIZZAZIONE
L2 L2	05771R 05771R	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0034	ANALISI MATEMATICA A GESTIONALI  ANALISI MATEMATICA B GESTIONALI	6		+
L2	05771K	INGEGNERIA GESTIONALE	703556	CALCOLO NUMERICO CON LABORATORIO	6		
LZ	03//1	INGLGIVENIA GESTIONALE	703330	CALCOLO NOIVILNICO CON LABORATORIO	U		FONDAMENTI DI MECCANICA E COSTRUZIONE DI
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	U8117	COSTRUZIONE DI MACCHINE	6	703003	MACCHINE
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE  INGEGNERIA GESTIONALE	750559	DIRITTO DEL LAVORO	9	,03003	MACGINE
L2 L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE INGEGNERIA GESTIONALE	A000689	DIRITTO DELL'IMPRESA	6		+
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE  INGEGNERIA GESTIONALE	702762	DIRITTO PRIVATO	9		+
L2	05771R	INGEGNERIA GESTIONALE	702702	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	6		+
LL	03//IN	INGEGIVENIA GESTIONALE	702447	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	0		ECONOMIA E FINANZA AZIENDALE (CORSO
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0036	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	ING0038	INTEGRATO)
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0036	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE  ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	11400000	INTEGRATO
L2	05771 05771R	INGEGNERIA GESTIONALE INGEGNERIA GESTIONALE	702443	ELEMENTI DI CHIMICA	6		+
L2	05771R 05771R	INGEGNERIA GESTIONALE	702443	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6		
L2	05771K	INGEGNERIA GESTIONALE INGEGNERIA GESTIONALE	A000227	ELEMENTS OF BIOMECHANICS	3		
L2 L2	05771 05771R	INGEGNERIA GESTIONALE INGEGNERIA GESTIONALE	ING0226	ELEMENTS OF BIOMECHANICS  ELEMENTS OF CHEMISTRY	6		+
L2 L2	05771R 05771R	INGEGNERIA GESTIONALE	703693	FISICA SPERIMENTALE (MECC., ELETTROM.)	9		+
LZ.	02//10	INOLONLINA GESTIONALE	703033	FISION OF EMINIENTALE (INTECO., ELETTROINI.)	ד		<u> </u>

L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	702997	FISICA TECNICA	g		
LZ	03771	INGEGNERIA GESTIONALE	702337	TISICA TECNICA			FONDAMENTI DI MECCANICA E COSTRUZIONE DI
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	U8115	FONDAMENTI DI MECCANICA	6	703003	MACCHINE
LZ	03771	INGEGNERIA GESTIONALE	06113	FONDAMIENTI DI MECCANICA	0	703003	GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DELLA LOGISTICA
L2	05771	INCECNEDIA CECTIONALE	U8122	CECTIONE DECLI IMPLANTI	6	703402	
		INGEGNERIA GESTIONALE		GESTIONE DEGLI IMPIANTI		703402	INDUSTRIALE
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0254	GESTIONE DEGLI IMPIANTI	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	703005	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	751068	INFORMATICA E PROBLEM SOLVING	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A003478	INTELLECTUAL PROPERTY	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ECO0046	INTERNATIONAL PUBLIC SPEAKING	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	703001	ISTITUZIONI DI ECONOMIA	9		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A003455	LABORATORIO CAD	3		
							PROGETTAZIONE DI IMPIANTI E LABORATORIO DI
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	U8124	LABORATORIO DI SISTEMI PRODUTTIVI	6	703401	SISTEMI PRODUTTIVI
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0257	LABORATORIO DI SISTEMI PRODUTTIVI	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A003911	LABORATORIO DI SPETTROSCOPIA	3		
							GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DELLA LOGISTICA
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	U8123	LOGISTICA INDUSTRIALE	6	703402	INDUSTRIALE
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0255	LOGISTICA INDUSTRIALE	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	702448	METALLURGIA	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0060	METROLOGIA INDUSTRIALE E APPLICATA	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	703002	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A003532	MODELLI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A003457	POLIMERI INDUSTRIALI E RICICLO	6		
L2	05771R	INGEGNERIA GESTIONALE	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6		
LZ	03771K	INGEGNERIA GESTIONALE	703137	PROBABILITA ESTATISTICA	0		PROGETTAZIONE DI IMPIANTI E LABORATORIO DI
L2	05771	INCECNEDIA CECTIONALE	U8121	DDOCETTAZIONE DI IMPIANTI	6	703401	
		INGEGNERIA GESTIONALE		PROGETTAZIONE DI IMPIANTI		703401	SISTEMI PRODUTTIVI
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0256	PROGETTAZIONE DI IMPIANTI	6	702402	ANALISI DEI GISTENAI E OTTIVATTATIONE
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	U8112	RICERCA OPERATIVA	6	703403	ANALISI DEI SISTEMI E OTTIMIZZAZIONE
							ECONOMIA E FINANZA AZIENDALE (CORSO
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0037	SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE E FINANZA	9	ING0038	INTEGRATO)
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0253	SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE E FINANZA	9		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A003454	SPECIFICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A000010	STORIA ECONOMICA	6		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	703004	TECNOLOGIA MECCANICA	9		
L2	05771	INGEGNERIA GESTIONALE	A003491	TECNOLOGIE METALLURGICHE	6		
L2	05713R	INGEGNERIA INFORMATICA	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6		
L2	05713R	INGEGNERIA INFORMATICA	A000128	ANALISI MATEMATICA I	9		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	U8126	ANALISI MATEMATICA II	6	703010	ANALISI MATEMATICA E RICERCA OPERATIVA
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A005516	ARCHITETTURA E PROTOCOLLI	3	A005491	RETI CELLULARI E 5G
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0052	BASI DI DATI	6	ING0051	BASI DI DATI E PROGRAMMAZIONE WEB
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A003134	BIOCHIMICA	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A003137	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A003137	BIOLOGIA GENERALE E CELLULARE	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2 L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	703012	CALCOLATORI ELETTRONICI	6	7003140	ELEMENT DI DIOLOGIA E DIOINEDICINA
L2 L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0202	CHIMICA PER LE TECNOLOGIE	6		
L2 L2			ING0202 ING0049	CIRCUITI ELETTRICI PER L'ELETTRONICA		ING0047	EISICA E CIDCILITI EI ETTDICI
L2 L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA			6	INGUU47	FISICA E CIRCUITI ELETTRICI
	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A000401	CIRCUITI ELETTRICI PER L'ELETTRONICA		A000447	DETI DI TELECOMMUNICAZIONE
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A000419	COMPLEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	3	A000417	RETI DI TELECOMUNICAZIONE
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	703029	CONTROLLO DIGITALE	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	703420	DISPOSITIVI PER LE TELECOMUNICAZIONI	6		
L2	05713R	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0041	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6		
L2	05713R	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0022	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A000418	ELEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	6	A000417	RETI DI TELECOMUNICAZIONE
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0054	ELETTRONICA GENERALE	9		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0168	EQUAZIONI DIFFERENZIALI: MODELLI E METODI	6		
L2	05713R	INGEGNERIA INFORMATICA	703692	FISICA SPERIMENTALE I (MECC., TERM.)	9		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0048	FISICA SPERIMENTALE II	6	ING0047	FISICA E CIRCUITI ELETTRICI

12	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A003135	FICIOLOGIA	1	1002110	ELEMENTI DI DIOLOGIA E DIOMEDICINIA
L2 L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA  INGEGNERIA INFORMATICA	703016	FISIOLOGIA FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2			ING0029				+
	05713R	INGEGNERIA INFORMATICA		FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6		
L2 L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A000410	FONDAMENTI DI SEGNALI E SISTEMI	6	702405	CICTED AL CORED ATIVALE IN ADMINISTRATION
	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	U8137	IMPIANTI INFORMATICI		703406	SISTEMI OPERATIVI E IMPIANTI INFORMATICI
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	703019	INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0348	INTRODUZIONE AI CYBERMEDIA	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	750593	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A003136	PATOLOGIA	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A005515	PIANIFICAZIONE DI RETE	3	A005491	RETI CELLULARI E 5G
L2	05713R	INGEGNERIA INFORMATICA	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	703017	PROGRAMMAZIONE AVANZATA JAVA E C	9		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0053	PROGRAMMAZIONE WEB	6	ING0051	BASI DI DATI E PROGRAMMAZIONE WEB
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	ING0262	PROGRAMMAZIONE WEB	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	U8112	RICERCA OPERATIVA	6	703010	ANALISI MATEMATICA E RICERCA OPERATIVA
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A000409	SEGNALI E SISTEMI	9		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	U8134	SISTEMI OPERATIVI	6	703406	SISTEMI OPERATIVI E IMPIANTI INFORMATICI
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A000570	SISTEMI PER L'INDUSTRIA E PLC	6		
L2	05713	INGEGNERIA INFORMATICA	A003138	SUPERFICI E INTERFACCE BIOLOGICHE	1	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A005640	ACUSTICA AMBIENTALE E CONTROLLO DEL RUMORE INDUSTRIALE	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A005739	ACUSTICA AMBIENTALE E CONTROLLO DEL RUMORE INDUSTRIALE	6		
L2	05742R	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9		
L2	05742R	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A000128	ANALISI MATEMATICA I	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	702816	ANALISI MATEMATICA II	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703556	CALCOLO NUMERICO CON LABORATORIO	6		
L2	05742R	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	750580	CHIMICA	9		
L2	05742R	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	U6766	COMPLEMENTI DI PROGRAMMAZIONE	3	702451	INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE
L2	05742R	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	702447	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	6	702431	INI ONIVIATICA E PROGRAMINIAZIONE
LZ	03742K	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	702447	DISEGNO TECNICO INDOSTRIALE	0		CONVERSIONE DELL'ENERGIA ED EFFICIENZA
L2	05742	INICECNIERIA NACCCANICA E DEL MATERIALI	ING0158	EFFICIENTA ENEDOFTICA DECLUMADIANTI	3	INCOAEC	ENERGETICA
L2 L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0158	EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI	3	ING0156	ENERGETICA
L2						700454	WEGGA 44 TICA E DROCES 44 44 TICALE
	05742R	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	U6759	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6	702451	INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A000227	ELEMENTS OF BIOMECHANICS	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703038	ELETTROTECNICA	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703914	ERGONOMIA E SICUREZZA	6		
L2	05742R	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A000129	FISICA SPERIMENTALE (MECC., ELETTROM.)	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703697	FISICA SPERIMENTALE (OTTICA ONDE)	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	702997	FISICA TECNICA	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0031	FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	6	ING0030	MISURE MECCANICHE E COLLAUDI
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0058	FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703016	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A000298	FONDERIA	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	U8862	GESTIONE DELLA PRODUZIONE	6		
							GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA' CON
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003446	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	6	A003489	LABORATORIO
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703005	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703001	ISTITUZIONI DI ECONOMIA	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A005021	LA GOMMA: DALLE MESCOLE AL PRODOTTO FINITO	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003455	LABORATORIO CAD	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003461	LABORATORIO DI ANALISI DEI METALLI	3	A003459	TECNOLOGIE METALLURGICHE CON LABORATORIO
							GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA' CON
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003490	LABORATORIO DI GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	3	A003489	LABORATORIO
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003495	LABORATORIO DI MATERIALI POLIMERICI-PROPRIETA' MECCANICHE	3	, 1000 100	2.55.0.05.00
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003495 A003496	LABORATORIO DI MATERIALI POLIMERICI-PROPRIETA MECCANICHE  LABORATORIO DI MATERIALI POLIMERICI-PROPRIETA TERMICHE E DI PROCESSO	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI  INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0234	LABORATORIO DI MIATERIALI POLIMERICI-PROPRIETA TERMICHE E DI PROCESSO	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003913	LABORATORIO DI SISTEMI DI ACQUISIZIONE BASATI SU PC	3		+
L2 L2				•	3		
	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003911	LABORATORIO DI SPETTROSCOPIA			
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003912	LABORATORIO DI TECNICHE COMPUTAZIONALI	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003914	LABORATORIO DI TRASMISSIONE DEL CALORE	3		

L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003458	LEGHE FERROSE E TECNICHE DI LABORATORIO	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	U8123	LOGISTICA INDUSTRIALE	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003445	MACCHINE A FLUIDO IDRAULICHE E TERMICHE	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703042	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703052	MECCANICA DEGLI AZIONAMENTI	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703039	MECCANICA RAZIONALE	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A005012	MECHANOBIOLOGY	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703041	METALLURGIA	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0032	METROLOGIA INDUSTRIALE E APPLICATA	6	ING0030	MISURE MECCANICHE E COLLAUDI
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0060	METROLOGIA INDUSTRIALE E APPLICATA	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A004741	MODELLAZIONE DELLE LAVORAZIONI DELLA LAMIERA	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003588	MODELLAZIONE DELLE LAVORAZIONI MASSIVE	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0162	MODELLI MULTI-FISICI DEI SISTEMI DI ACCUMULO DELL'ENERGIA	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A005690	MODELLIZZAZIONE DI SISTEMI ENERGETICI	3		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003457	POLIMERI INDUSTRIALI E RICICLO	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703417	RICERCA OPERATIVA	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	702995	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003453	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	9		
							CONVERSIONE DELL'ENERGIA ED EFFICIENZA
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0157	SISTEMI DI CONVERSIONE DELL'ENERGIA	9	ING0156	ENERGETICA
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	ING0263	SISTEMI DI CONVERSIONE DELL'ENERGIA	9		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703549	SOCIOLOGIA DELL'ORGANIZZAZIONE	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003454	SPECIFICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	703047	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003625	TECNOLOGIE AVANZATE DI ASPORTAZIONE	6		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	750597	TECNOLOGIE MECCANICHE	12		
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003460	TECNOLOGIE METALLURGICHE	6	A003459	TECNOLOGIE METALLURGICHE CON LABORATORIO
L2	05742	INGEGNERIA MECCANICA E DEI MATERIALI	A003607	TECNOLOGIE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE	6		
L2	05721R	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9		
L2	05721R	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	702993	ANALISI DEI SISTEMI URBANI E TERRITORIALI	9		
L2	05721R	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A000018	ANALISI MATEMATICA I	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	702816	ANALISI MATEMATICA II	9		
L2	05721R	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	750580	CHIMICA	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A005664	CHIMICA AMBIENTALE ED ECOLOGIA APPLICATA	6		
L2	05721R	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	702439	DISEGNO	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A005686	ECONOMIA PER LO SVILUPPO RURALE SOSTENIBILE	6		
L2	05721R	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	702441	ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	6		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	703038	ELETTROTECNICA	6		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	703671	ESTIMO	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A005695	ETICA DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	3		
L2	05721R	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A000342	FISICA SPERIMENTALE I (MECC., TERM.)	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	703694	FISICA SPERIMENTALE II (ELETTROM., OTTICA ONDE)	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	750685	FISICA TECNICA	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	703765	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A005691	GEOLOGIA APPLICATA	8		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	703923	GESTIONE DELLA MANUTENZIONE E DELL'ENERGIA	6		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A005693	IDRAULICA	10		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	702998	IDROLOGIA	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	702999	INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	9		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A003911	LABORATORIO DI SPETTROSCOPIA	3		+
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A003911 A003912	LABORATORIO DI SELTRIOSCOPIA	3		+
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	703042	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9		
L2 L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	702819	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  MECCANICA RAZIONALE	9		
L2 L2	05721		A003457		6		
L2 L2		INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO		POLIMERI INDUSTRIALI E RICICLO PROBABILITA' E STATISTICA	12		+
L2 L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	703157 A000645		3		
L2 L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO		RECUPERO DI MATERIA ED ENERGIA DA ACQUE E RIFIUTI	10		+
	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A005694	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO			+
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A004653	SICUKEZZA NEI LUUGHI DI LAVUKU	3		

L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	ING0033	STATISTICA PER ANALISI AMBIENTALI	3		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A005692	TOPOGRAFIA	8		
L2	05721	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	A000613	VALUTAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E GESTIONE DEI PROGETTI	6		
L2	05721	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0143	AGRONOMIA GENERALE	6	ING0142	AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0272	ANALISI E GESTIONE DELLE RISORSE TERRITORIALI E GIS	6	11100142	AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004541	BIOCHIMICA E FISIOLOGIA VEGETALE	6		
LZ	0372210	SISTEMI AGNICOLI SOSTEMBLI	A004341	BIOCHIIVIICA ETISIOEOGIA VEGETALE			
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0137	BIOLOGIA E BIODIVERSITA' ANIMALE	6	ING0136	BIOLOGIA E BIODIVERSITA' VEGETALE ED ANIMALE
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0138	BIOLOGIA E BIODIVERSITA' VEGETALE	6	ING0136	BIOLOGIA E BIODIVERSITA' VEGETALE ED ANIMALE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	U12267	BIOLOGIA MOLECOLARE	3		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004499	Chimica degli alimenti	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	U9075	CHIMICA E BIOTECNOLOGIE DELLE FERMENTAZIONI	3		
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004568	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	6	A004567	CHIMICA
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A005682	CHIMICA ORGANICA ED ELEMENTI DI CHIMICA AGRARIA	6	A004567	CHIMICA
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0152	COLTIVAZIONI ARBOREE E VITICOLTURA SOSTENIBILI	9		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0144	COLTIVAZIONI ERBACEE SOSTENIBILI	6	ING0142	AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004582	CONTROLLO INTEGRATO DEI PARASSITI DELLE PIANTE	6	A004581	PROTEZIONE SOSTENIBILE DELLE PIANTE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004552	COSTRUZIONI RURALI	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004578	DIRITTO AGRARIO	6		
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004571	ECOLOGIA	6		
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0141	ECONOMIA PER LO SVILUPPO RURALE SOSTENIBILE	6	ING0139	ECONOMIA E STATISTICA PER LE SCIENZE AGRARIE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004651	ELEMENTI DI ESTIMO E VALUTAZIONI IMMOBILIARI	6		Economic Strain and Text Economic Property
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	703914	ERGONOMIA E SICUREZZA	6		
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004539	FISICA	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0147	GENETICA AGRARIA E ELEMENTI DI MIGLIORAMENTO GENETICO	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	U9050	GENETICA MOLECOLARE E GENOMICA	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004554	GESTIONE DELLA QUALITA' DEI PROCESSI PRODUTTIVI	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0145	GESTIONE E FERTILITA' DEL SUOLO	9		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0149	GESTIONE E VALORIZZAZIONE DI REFLUI ZOOTECNICI E BIOMASSE	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004556	ICT NELL'AGRO-ZOOTECNIA	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004546	IDRAULICA ED IDROLOGIA AGRARIA	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A005436	Ingegneria proteica	3		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A005685	INQUINAMENTO ED ECOTOSSICOLOGIA AGRARIA	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0150	IRRIGAZIONE E DRENAGGIO NEL CLIMA CHE CAMBIA	6		
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004540	MATEMATICA	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004549	MECCANICA APPLICATA	6	A004548	TECNOLOGIE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A005440	Meccanismi molecolari in modelli animali	3	71004348	TECHOLOGIET EN E AGNICOLITONA DIT NECISIONE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A005447	Metabolomica in medicina	3		
L2	05722R	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0140	METODI PER L'ANALISI E LA GESTIONE DEI DATI	6	ING0139	ECONOMIA E STATISTICA PER LE SCIENZE AGRARIE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A003532	MODELLI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A005438	Nanochimica	3		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004583	PATOLOGIA VEGETALE E CONTROLLO INTEGRATO (IPM) DELLE FITOPATIE	6	A004581	PROTEZIONE SOSTENIBILE DELLE PIANTE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0273	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004555	SCIENZA E TECNOLOGIA DEL LEGNO	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004551	SENSORI PER L'AGRICOLTURA E IOT	6	A004548	TECNOLOGIE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	A004558	STORIA DELL'AGRICOLTURA E DELL'AMBIENTE	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0153	TRASFORMAZIONI ALIMENTARI	6		
L2	05722	SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI	ING0146	ZOOTECNIA E GESTIONE SOSTENIBILE DI ALLEVAMENTI ZOOTECNICI	12		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005599	COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005599	COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005589	DISEGNO E LABORATORIO CAD	9		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005589	DISEGNO E LABORATORIO CAD	9		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005597	ELEMENTI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO	3	A005596	ELEMENTI DI DIRITTO
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005597	ELEMENTI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO	3	A005596	ELEMENTI DI DIRITTO
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004651	ELEMENTI DI ESTIMO E VALUTAZIONI IMMOBILIARI	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004651	ELEMENTI DI ESTIMO E VALUTAZIONI IMMOBILIARI	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004648	ELEMENTI DI FISICA TECNICA	6		
	•						•

L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004648	ELEMENTI DI FISICA TECNICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004539	FISICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004539	FISICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004650	FONDAMENTI DI IDRAULICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004650	FONDAMENTI DI IDRAULICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005593	FONDAMENTI DI STATICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005593	FONDAMENTI DI STATICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005595	LABORATORIO DI GIS PER LA PIANIFICAZIONE	9		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005595	LABORATORIO DI GIS PER LA PIANIFICAZIONE	9		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005592	LABORATORIO DI ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA	18		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005592	LABORATORIO DI ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA	18		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005594	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE EDILIZIA	12		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005594	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE EDILIZIA	12		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005591	LABORATORIO DI RILIEVI TOPOGRAFICI E CARTOGRAFIA	9		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005591	LABORATORIO DI RILIEVI TOPOGRAFICI E CARTOGRAFIA	9		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004540	MATEMATICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004540	MATEMATICA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005598	PRATICA FORENSE	3	A005596	ELEMENTI DI DIRITTO
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005598	PRATICA FORENSE	3	A005596	ELEMENTI DI DIRITTO
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004542	TECNICHE INFORMATICHE	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A004542	TECNICHE INFORMATICHE	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005590	TOPOGRAFIA	6		
L2	05724	TECNICHE DELL'EDILIZIA	A005590	TOPOGRAFIA	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005574	AZIONAMENTI ELETTRICI E A FLUIDO LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005574	AZIONAMENTI ELETTRICI E A FLUIDO LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005571	CONTROLLI AUTOMATICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005571	CONTROLLI AUTOMATICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO  TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005586	CONTROLLI ACTOMATICI EP  COSTRUZIONE DI MACCHINE LP	6		
L2 L2	05743		A005586		6		
L2 L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO  TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005569	COSTRUZIONE DI MACCHINE LP DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE LP	5		
L2 L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO  TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005569 A005569	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE LP  DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE LP	5		
L2 L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO  TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO			4		
			A005566	ELEMENTI DI CHIMICA LP	4		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005566	ELEMENTI DI CHIMICA LP	_		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005565	ELEMENTI DI FISICA LP	5		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005565	ELEMENTI DI FISICA LP	5		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005564	ELEMENTI DI INFORMATICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005564	ELEMENTI DI INFORMATICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005563	ELEMENTI DI MATEMATICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005563	ELEMENTI DI MATEMATICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005570	ELETTROTECNICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005570	ELETTROTECNICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005583	FISICA TECNICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005583	FISICA TECNICA LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005572	IMPIANTI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005572	IMPIANTI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0233	LABORATORIO DI ENERGIA	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0233	LABORATORIO DI ENERGIA	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0347	LABORATORIO DI IMPIANTI ELETTRICI	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0347	LABORATORIO DI IMPIANTI ELETTRICI	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0230	LABORATORIO DI IMPIANTI ELETTRONICI	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0230	LABORATORIO DI IMPIANTI ELETTRONICI	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0229	LABORATORIO DI INTEGRAZIONE DI SISTEMI D'AUTOMAZIONE	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0229	LABORATORIO DI INTEGRAZIONE DI SISTEMI D'AUTOMAZIONE	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0232	LABORATORIO DI PROCESSI METALLURGICI	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0232	LABORATORIO DI PROCESSI METALLURGICI	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005579	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE MECCANICA E TECNOLOGIA	12		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005579	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE MECCANICA E TECNOLOGIA	12		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0227	LABORATORIO DI ROBOTICA E SISTEMI DI AUTOMAZIONE	12		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0227	LABORATORIO DI ROBOTICA E SISTEMI DI AUTOMAZIONE	12		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0228	LABORATORIO DI SELEZIONE DEI MATERIALI	6		
	557.15			Discours of Settle of Set With Miles	, , ,		1

			T		1 . 1		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0228	LABORATORIO DI SELEZIONE DEI MATERIALI	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0231	LABORATORIO DI SISTEMI DI AZIONAMENTO	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	ING0231	LABORATORIO DI SISTEMI DI AZIONAMENTO	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005588	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005588	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005585	MATERIALI METALLICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005585	MATERIALI METALLICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005587	MATERIALI POLIMERICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005587	MATERIALI POLIMERICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005567	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE LP	5		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005567	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE LP	5		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005568	METROLOGIA INDUSTRIALE LP	5		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005568	METROLOGIA INDUSTRIALE LP	5		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005577	NORMATIVE E SICUREZZA LP	3		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005577	NORMATIVE E SICUREZZA LP	3		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005573	SISTEMI D'AUTOMAZIONE E ROBOTICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005573	SISTEMI D'AUTOMAZIONE E ROBOTICI LP	6		
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005584	TECNOLOGIE MECCANICHE LP	6		+
L2	05743	TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	A005584	TECNOLOGIE MECCANICHE LP	6		
LM	05743	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003384 A004990	ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS	6		
LM	05881		A004990 A003470	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI	6		+
LM		INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003470 A000430		6		
LIVI	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000430	BIOMECHANICS	6		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0265	CALCOLO NUMERICO CON LABORATORIO	6	ING0264	METODI NUMERICI E MODELLI PER LA SIMULAZIONE
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703556	CALCOLO NUMERICO CON LABORATORIO	6		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003467	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	A003465	ROBOTICS AND CONTROL SYSTEMS
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703177	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000227	ELEMENTS OF BIOMECHANICS	3		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000227	ELEMENTS OF BIOMECHANICS	3		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A001508	ELETTRONICA INDUSTRIALE	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703914	ERGONOMIA E SICUREZZA	6		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A005643	IMPIANTI DI SERVIZIO PER L'ENERGIA	3	A005671	IMPIANTI INDUSTRIALI PER L'AUTOMAZIONE
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0061	IMPIANTI DI SERVIZIO PER L'ENERGIA	3		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A005644	IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE	6	A005671	IMPIANTI INDUSTRIALI PER L'AUTOMAZIONE
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A005672	IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003478	INTELLECTUAL PROPERTY	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0283	INTERAZIONE PERSONA-CALCOLATORE	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003468	INTRODUZIONE ALLA CYBER SECURITY E AI BIG DATA	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003598	ISOLE ROBOTIZZATE E SISTEMI DI AUTOMAZIONE	9		+
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	U8922	LABORATORIO DI AUTOMATICA	3	703563	LABORATORIO DI MECCATRONICA
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0344	LABORATORIO DI AUTOMATICA	3	705305	LABORATORIO DI MECCATRONICA
LM					3	702562	LABORATORIO DI MATCCATRONICA
	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	U8921	LABORATORIO DI ELETTRONICA E STRUMENTAZIONE		703563	LABORATORIO DI MECCATRONICA
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0363	LABORATORIO DI ELETTRONICA E STRUMENTAZIONE	3		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003599	LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI	6	702552	
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	U8920	LABORATORIO DI ROBOTICA INDUSTR E MACCHINE	6	703563	LABORATORIO DI MECCATRONICA
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0343	LABORATORIO DI ROBOTICA INDUSTR E MACCHINE	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	750617	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	6		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	750620	MICROPROCESSOR BASED INSTRUMENTATION	9		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0266	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6	ING0264	METODI NUMERICI E MODELLI PER LA SIMULAZIONE
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703560	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	703560	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	750616	ROBOTICA	9		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A001313	SENSORI PER L'AUTOMAZIONE	6		
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A003466	SERVO SYSTEMS AND ROBOTICS	9	A003465	ROBOTICS AND CONTROL SYSTEMS
LM	05881R	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	750618	SERVO SYSTEMS AND ROBOTICS	9	12.22	
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A000300	SISTEMI DI VISIONE 3D	6		
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A004014	SISTEMI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	6		
	00001		,,,,,,,,,,,	5.5 . E ELE GI I EN E AO I ONIALIONE			

						1	
LM	05881	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	ING0129	SMART GRIDS E FONTI RINNOVABILI	3		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A005739	ACUSTICA AMBIENTALE E CONTROLLO DEL RUMORE INDUSTRIALE	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A003590	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI	6	A003589	ANALISI E DECISIONI NEI SISTEMI COMPLESSI
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	703556	CALCOLO NUMERICO CON LABORATORIO	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0268	CHIMICA PER L'INGEGNERIA INDUSTRIALE	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A000689	DIRITTO DELL'IMPRESA	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A004015	ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE	3	A004017	ECONOMIA INDUSTRIALE E DELL'INNOVAZIONE
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A004016	ECONOMIA INDUSTRIALE	6	A004017	ECONOMIA INDUSTRIALE E DELL'INNOVAZIONE
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	703539	ECONOMIA INDUSTRIALE	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	U8861	ERGONOMIA E SICUREZZA	6	703540	GESTIONE DELLA PRODUZIONE E SICUREZZA
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0258	ERGONOMIA E SICUREZZA	6		
							GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	U8863	GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO INDUSTRI	9	703542	INDUSTRIALE CON LABORATORIO
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	703541	GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO INDUSTRIALE	9		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A003529	GESTIONE DEI SISTEMI LOGISTICI INTEGRATI	6	A003583	SISTEMI LOGISTICI E TECNOLOGICI
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A003528	GESTIONE DEI SISTEMI LOGISTICI INTEGRATI	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003528	GESTIONE DEI SISTEMI LOGISTICI INTEGRATI	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003474	GESTIONE DELLA FILIERA LOGISTCA	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003476	GESTIONE DELLA MANUTENZIONE E DELL'ENERGIA	6	A003477	GESTIONI INDUSTRIALI INTEGRATE
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	U8862	GESTIONE DELLA PRODUZIONE	6	703540	GESTIONE DELLA PRODUZIONE E SICUREZZA
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0259	GESTIONE DELLA PRODUZIONE	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003584	GESTIONE DELLA SOSTENIBILITA' INDUSTRIALE	6	A003477	GESTIONI INDUSTRIALI INTEGRATE
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003478	INTELLECTUAL PROPERTY	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	ECO0046	INTERNATIONAL PUBLIC SPEAKING	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	703548	LABORATORIO DI DOCUMENTAZIONE TECNICA	6		
							GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	U8867	LABORATORIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI	3	703542	INDUSTRIALE CON LABORATORIO
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A004023	LABORATORIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI	3		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003471	LABORATORIO DI GESTIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	703801	LABORATORIO DI GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	3		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003581	LABORATORIO DI ORGANIZZAZIONE E STRATEGIA D'IMPRESA	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003912	LABORATORIO DI TECNICHE COMPUTAZIONALI	3		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	U8123	LOGISTICA INDUSTRIALE	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	750617	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0260	MARKETING	3		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A005648	MARKETING	3	A005645	GESTIONE AZIENDALE
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A004979	MODELING AND SIMULATION OF PRODUCTIVE PROCESSES	6	A004980	PROCESS OPTIMIZATION
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003531	MODELING AND SIMULATION OF PRODUCTIVE PROCESSES	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A003588	MODELLAZIONE DELLE LAVORAZIONI MASSIVE	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A003591	MODELLI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	6	A003589	ANALISI E DECISIONI NEI SISTEMI COMPLESSI
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003532	MODELLI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	ING0135	MODELLI E METODI DECISIONALI PER L'IMPRESA	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A004978	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	A004980	PROCESS OPTIMIZATION
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	703543	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	9		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	U9106	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANIC	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003915	RISCHIO DI INCENDIO: VALUTAZIONE, PROTEZIONE E PREVENZIONE	3		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	703546	SISTEMI INFORMATIVI	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	703549	SOCIOLOGIA DELL'ORGANIZZAZIONE	6		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A005646	STRATEGIA AZIENDALE	6	A005645	GESTIONE AZIENDALE
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A005647	STRATEGIA AZIENDALE	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A000217	STRUCTURAL BIOMECHANICS	3		
LM	05891	INGEGNERIA GESTIONALE	A003530	TECNOLOGIE ADDITIVE E REVERSE ENGINEERING	6		
LM	05891R	INGEGNERIA GESTIONALE	A003475	TECNOLOGIE INDUSTRIALI DI PRODUZIONE	6	A003583	SISTEMI LOGISTICI E TECNOLOGICI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005739	ACUSTICA AMBIENTALE E CONTROLLO DEL RUMORE INDUSTRIALE	6		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	ING0270	ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES	6	ING0269	PRODUCTION TECHNOLOGY FOR BIOMECHANICS
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0106	ANATOMIA	2	ING0109	ELEMENTI DI SCIENZE BIOMEDICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003452	AZIONAMENTI ELETTRICI, OLEODINAMICI E PNEUMATICI	6	A003488	AZIONAMENTO E CONTROLLO DEL MOTO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0107	BIOCHIMICA 1	1	ING0109	ELEMENTI DI SCIENZE BIOMEDICHE

LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005020	BIOCOMBUSTIBILI: PRODUZIONE E APPLICAZIONI	3	A005720	PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0160	BIOCOMBUSTIBILI: PRODUZIONE E APPLICAZIONI	3		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	U12598	BIOFLUID MECHANICS	3	750793	TERMOFLUIDODINAMICA PER LA BIOMECCANICA
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A000221	BIOMATERIALS	3	A000218	MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A004020	BIOMATERIALS	3		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	U12451	BIOMECHANICS	6	750795	BIOMECHATRONICS
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A000424	BIONANOTECNOLOGY	3	A000218	MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A004018	BIONANOTECNOLOGY	3		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A005653	CHIMICA PER L'ENERGIA SOSTENIBILE	6	A005652	CHIMICA E TERMODINAMICA PER L'ENERGIA
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A005738	CHIMICA PER L'ENERGIA SOSTENIBILE	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0268	CHIMICA PER L'INGEGNERIA INDUSTRIALE	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0108	COMPLEMENTI DI BIOCHIMICA	1	ING0109	ELEMENTI DI SCIENZE BIOMEDICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003487	CONTROLLI AUTOMATICI	6	A003488	AZIONAMENTO E CONTROLLO DEL MOTO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A004805	CONTROLLI AUTOMATICI	6		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	703565	COSTRUZIONE DI MACCHINE I	9		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003486	COSTRUZIONI DI MACCHINE II	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005512	DANNEGGIAMENTO PER FATICA NEI METALLI	3		+
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003610	DISEGNO DI MACCHINE OPERATRICI	6		+
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003483	DISEGNO E MODELLISTICA DELL'AUTOVEICOLO	6	A003482	MECCANICA DEL VEICOLO
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	U7459	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	750627	ECONOMIA, ORGANIZZAZIONE, LOGISTICA
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	ING0161	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	730027	ECONOMIA, ORGANIZZAZIONE, EOGISTICA
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0161	EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI	3		
LIVI	03801	INGEGNERIA MECCANICA	11400107	ETTICIENZA ENERGETICA DEGLI INIFIANTI	,		LABORATORIO DI ANALISI DEI SISTEMI ED
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	ING0042	ELEMENTI DI ANALISI DEI SISTEMI	3	ING0040	OTTIMIZZAZIONE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003605	ELETTRONICA PER I VEICOLI	6	A003604	SISTEMI INTEGRATI PER GLI AUTOVEICOLI
LIVI	05861R		U8861		6	703540	GESTIONE DELLA PRODUZIONE E SICUREZZA
		INGEGNERIA MECCANICA	703914	ERGONOMIA E SICUREZZA		703540	GESTIONE DELLA PRODUZIONE E SICUREZZA
LM LM	05861R 05861	INGEGNERIA MECCANICA	703914	ERGONOMIA E SICUREZZA ERGONOMIA E SICUREZZA	6		
LIVI	05861	INGEGNERIA MECCANICA	703914	ERGUNUMIA E SICUREZZA	ь		FENOMENI DI TRASPORTO PER LE TECNOLOGIE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0045	FENOMENI DI TRASPORTO PER SISTEMI MULTIFASE	6	ING0044	ENERGETICHE
					6	111100044	ENERGETICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005657	FENOMENI DI TRASPORTO PER SISTEMI MULTIFASE		INICO100	ELEMENTI DI COIENZE DIOMEDICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0104	FISIOLOGIA	3	ING0109	ELEMENTI DI SCIENZE BIOMEDICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0110	FLUSSI IN MEZZI POROSI PER APPLICAZIONI INDUSTRIA	3		FENOMENI DI TRACRORTO DER LE TECNOLOCIE
	05064	INICECNIEDIA MECCANICA	INICODAC	FILICALINI METTI DODOCI DED ADDILICATIONI INDUCTDIALI	3	INCOOM	FENOMENI DI TRASPORTO PER LE TECNOLOGIE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0046	FLUSSI IN MEZZI POROSI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI		ING0044	ENERGETICHE
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A000290	FONDAMENTI DI TERMOFLUIDODINAMICA	6	750793	TERMOFLUIDODINAMICA PER LA BIOMECCANICA
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	703566	FONDAMENTI DI TERMOFLUIDODINAMICA	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	703566	FONDAMENTI DI TERMOFLUIDODINAMICA	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A000298	FONDERIA	6		
							GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	U8863	GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO INDUSTRI	9	703542	INDUSTRIALE CON LABORATORIO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003449	GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO INDUSTRIALE	9		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	703923	GESTIONE DELLA MANUTENZIONE E DELL'ENERGIA	6		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	U8862	GESTIONE DELLA PRODUZIONE	6	703540	GESTIONE DELLA PRODUZIONE E SICUREZZA
							GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA' CON
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003446	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	6	A003489	LABORATORIO
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A005679	IMPIANTI DI PRODUZIONE SOSTENIBILI	6	A005641	IMPIANTI INDUSTRIALI SOSTENIBILI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005679	IMPIANTI DI PRODUZIONE SOSTENIBILI	6	A005641	IMPIANTI INDUSTRIALI SOSTENIBILI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005676	IMPIANTI DI PRODUZIONE SOSTENIBILI	6	A005649	IMPIANTI PER L'INDUSTRIA BIOMEDICALE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005842	IMPIANTI DI PRODUZIONE SOSTENIBILI	6		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A005643	IMPIANTI DI SERVIZIO PER L'ENERGIA	3	A005641	IMPIANTI INDUSTRIALI SOSTENIBILI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005643	IMPIANTI DI SERVIZIO PER L'ENERGIA	3	A005641	IMPIANTI INDUSTRIALI SOSTENIBILI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0061	IMPIANTI DI SERVIZIO PER L'ENERGIA	3		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ECO0046	INTERNATIONAL PUBLIC SPEAKING	6		
					1 7		FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE PER
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005659	INTRODUZIONE ALLA FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE	6	A005658	APPLICAZIONI ENERGETICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0105	ISTOLOGIA	2	ING0109	ELEMENTI DI SCIENZE BIOMEDICHE
	05064	INGEGNERIA MECCANICA	A005021	LA GOMMA: DALLE MESCOLE AL PRODOTTO FINITO	3		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003021	EA GOMMA: DALLE MESCOLE AL PRODUTTO TIMITO	3		

	1		1				T
184	05861	INCECNEDIA MECCANICA	U12424	LABORATORIO DI ANAL CIRLITI DELL'ALITOVEICOL	,	750633	ANALISI STRUTTURALE DELL'AUTOVEICOLO CON
LM LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA INGEGNERIA MECCANICA	ING0063	LABORATORIO DI ANAL STRUTT DELL'AUTOVEICOL  LABORATORIO DI ANALISI STRUTTURALE DELL'AUTOVEICOLO	3	750623	LABORATORIO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003603	LABORATORIO DI CALCOLO STRUTTURALE AGLI ELEMENTI FINITI	3	A003602	PROGETTAZIONE MECCANICA AVANZATA
	03001	THOUSAND, THE CONTROL	71003003	E IDONATIONIO DI GIAZZO DI MOTTONIALE FIGLI ELEMENTITITI		7.005002	FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE PER
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005660	LABORATORIO DI FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE	6	A005658	APPLICAZIONI ENERGETICHE
			İ				GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DEL LAVORO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	U8867	LABORATORIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI	3	703542	INDUSTRIALE CON LABORATORIO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003471	LABORATORIO DI GESTIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003447	LABORATORIO DI GESTIONE INDUSTRIALE DEGLI IMPIANTI	3		
							GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA' CON
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003490	LABORATORIO DI GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	3	A003489	LABORATORIO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003484	LABORATORIO DI MECCANICA E TESTING DEL VEICOLO	6	A003482	MECCANICA DEL VEICOLO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005010	LABORATORIO DI METODI SPERIMENTALI PER LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE	3		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	U9103	LABORATORIO DI MISURE DELLE VIBRAZIONI	3	703633	MECCANICA E MISURA DELLE VIBRAZIONI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0062	LABORATORIO DI MISURE DELLE VIBRAZIONI	3		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003599	LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003913	LABORATORIO DI SISTEMI DI ACQUISIZIONE BASATI SU PC	3		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003912	LABORATORIO DI TECNICHE COMPUTAZIONALI	3		1 4 2 2 2 4 2 2 2 4 4 4 4 4 5 2 5 5 5 5 5
LM	050640	INCECNEDIA MECCANICA	ING0043	LABORATORIO DI TECANCLIE DI OTTIVALTZAZIONE	3	INC0040	LABORATORIO DI ANALISI DEI SISTEMI ED
	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A004995	LABORATORIO DI TECNICHE DI OTTIMIZZAZIONE		ING0040	OTTIMIZZAZIONE
LM LM	05861 05861R	INGEGNERIA MECCANICA INGEGNERIA MECCANICA	U8123	LIGHT ALLOYS  LOGISTICA INDUSTRIALE	6	750627	ECONOMIA, ORGANIZZAZIONE, LOGISTICA
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA  INGEGNERIA MECCANICA	A003445	MACCHINE A FLUIDO IDRAULICHE E TERMICHE	9	/5002/	ECONOMIA, ORGANIZZAZIONE, LOGISTICA
LM	05861K	INGEGNERIA MECCANICA  INGEGNERIA MECCANICA	A003445 A003445	MACCHINE A FLUIDO IDRAULICHE E TERMICHE  MACCHINE A FLUIDO IDRAULICHE E TERMICHE	9		
LIVI	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003445	MACCHINE A FLOIDO IDRAOLICHE E TERMICHE	9		MECCANICA DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003450	MECCANICA DEI MATERIALI	6	A003451	STRUTTURALE
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	U9102	MECCANICA DELLE VIBRAZIONI	9	703633	MECCANICA E MISURA DELLE VIBRAZIONI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005012	MECHANOBIOLOGY	3	703033	WILCOANICA E WISONA DELLE VIBNAZIONI
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A000220	METALLIC BIOMETARIALS AND COATINGS	3	A000218	MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005009	METALLURGIA MECCANICA	6	A000210	WATERIALS FOR BIOMEDICAL ALT EIGATIONS
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003630	MODELLAZIONE DELLE LAVORAZIONI DELLA LAMIERA	6	A003629	MODELLAZIONE DEI PROCESSI DI FORMATURA
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A004741	MODELLAZIONE DELLE LAVORAZIONI DELLA LAMIERA	6	7.005025	MODELE LEIGHE DEITHOCESSI DIT CHIMITOIN
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003631	MODELLAZIONE DELLE LAVORAZIONI MASSIVE	6	A003629	MODELLAZIONE DEI PROCESSI DI FORMATURA
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003588	MODELLAZIONE DELLE LAVORAZIONI MASSIVE	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003532	MODELLI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0162	MODELLI MULTI-FISICI DEI SISTEMI DI ACCUMULO DELL'ENERGIA	3		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003608	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA E FLUIDODINAMICA NUMERICA	9		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	ING0163	OTTIMIZZAZIONE FLUIDODINAMICA PER APPLICAZIONI ENERGETICHE	3		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005650	PRODUCTION SYSTEMS FOR MEDICAL DEVICES	6	A005649	IMPIANTI PER L'INDUSTRIA BIOMEDICALE
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003619	PRODUCTION TECHNOLOGIES FOR BIOMANUFACTURING	3	ING0269	PRODUCTION TECHNOLOGY FOR BIOMECHANICS
							ANALISI STRUTTURALE DELL'AUTOVEICOLO CON
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	U9106	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANIC	6	750623	LABORATORIO
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	U9106	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANIC	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003622	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE	6	A000215	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE BIOMECCANICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003481	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE	6	A003602	PROGETTAZIONE MECCANICA AVANZATA
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A005513	PROGETTAZIONE MECCANICA FUNZIONALE	6		
							MECCANICA DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003609	PROGETTAZIONE STRUTTURALE CON MATERIALI INNOVATIVI	6	A003451	STRUTTURALE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003641	PROGETTAZIONE STRUTTURALE CON MATERIALI INNOVATIVI	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003915	RISCHIO DI INCENDIO:VALUTAZIONE, PROTEZIONE E PREVENZIONE	3		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	U12600	SENSORS FOR BIOSIGNALS	6	750795	BIOMECHATRONICS
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003624	SIDERURGIA TRADIZIONALE E INNOVATIVA	6		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003527	SISTEMI MECCATRONICI INTERAGENTI CON L'UOMO	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	703549	SOCIOLOGIA DELL'ORGANIZZAZIONE	6	100015	22005774710N5 81678N771195 81644
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A000217	STRUCTURAL BIOMECHANICS	3	A000215	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE BIOMECCANICHE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003628	TECNOLOGIE ADDITIVE E REVERSE ENGINEERING	6	A003626	TECNOLOGIE DI PRODUZIONE AVANZATE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003627	TECNOLOGIE AVANZATE DI ASPORTAZIONE	6	A003626	TECNOLOGIE DI PRODUZIONE AVANZATE
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003625	TECNOLOGIE AVANZATE DI ASPORTAZIONE	ь		

LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003645	TECNOLOGIE DELLE ENERGIE RINNOVABILI	6	A005720	PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A005651	TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'ENERGIA	6		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003491	TECNOLOGIE METALLURGICHE	6		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A003607	TECNOLOGIE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE	6		
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	A005654	TERMODINAMICA PER LE TECNOLOGIE ENERGETICHE	6	A005652	CHIMICA E TERMODINAMICA PER L'ENERGIA
LM	05861R	INGEGNERIA MECCANICA	ING0064	TURBOMACCHINE E TURBINE EOLICHE	9		
LM	05861	INGEGNERIA MECCANICA	A003606	VEICOLI IBRIDI ED ELETTRICI	6	A003604	SISTEMI INTEGRATI PER GLI AUTOVEICOLI
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	ING0267	ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES	6		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A005020	BIOCOMBUSTIBILI: PRODUZIONE E APPLICAZIONI	3		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A004020	BIOMATERIALS	3		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A004018	BIONANOTECNOLOGY	3		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	ING0268	CHIMICA PER L'INGEGNERIA INDUSTRIALE	6		
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	703565	COSTRUZIONE DI MACCHINE I	9		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A005512	DANNEGGIAMENTO PER FATICA NEI METALLI	3		
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	ING0161	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	ING0058	FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	6		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	U8934	FONDAMENTI DI TECNOLOGIA DEI POLIMERI	6	703570	TECNOLOGIA DEI POLIMERI
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	703566	FONDAMENTI DI TERMOFLUIDODINAMICA	6		
							FONDERIA E SIDERURGIA TRADIZIONALE E
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003479	FONDERIA	6	A003636	INNOVATIVA
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	ING0039	IMPIANTI INDUSTRIALI SOSTENIBILI	9		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A005021	LA GOMMA: DALLE MESCOLE AL PRODOTTO FINITO	3		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A005010	LABORATORIO DI METODI SPERIMENTALI PER LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE	3		
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003635	LABORATORIO DI MODELLAZIONE E RAPPRESENTAZIONE DEI PRODOTTI	6		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003600	LIGHT ALLOYS	6	A003601	METALLURGIA MECCANICA E LIGHT ALLOYS
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	750617	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	6		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A005012	MECHANOBIOLOGY	3		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	ING0274	METALLIC BIOMETARIALS AND COATINGS	3		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003480	METALLURGIA MECCANICA	6	A003601	METALLURGIA MECCANICA E LIGHT ALLOYS
							POLIMERI E COMPOSITI PER L'INNOVAZIONE DI
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003634	METODI DI SELEZIONE DEL MATERIALE	6	A003632	PRODOTTO
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	ING0060	METROLOGIA INDUSTRIALE E APPLICATA	6		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003639	PRODUCT INNOVATION AND PROCESS CERTIFICATION	9		
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	U8935	PROGETTAZIONE CON LE MATERIE PLASTICHE	6	703570	TECNOLOGIA DEI POLIMERI
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003641	PROGETTAZIONE STRUTTURALE CON MATERIALI INNOVATIVI	6		
							POLIMERI E COMPOSITI PER L'INNOVAZIONE DI
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003633	PROPRIETA' MECCANICHE E FUNZIONALI DEI POLIMERI E DEI COMPOSITI	6	A003632	PRODOTTO
							FONDERIA E SIDERURGIA TRADIZIONALE E
LM	05872R	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003637	SIDERURGIA TRADIZIONALE E INNOVATIVA	6	A003636	INNOVATIVA
LM	05872	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO	A003645	TECNOLOGIE DELLE ENERGIE RINNOVABILI	6		