

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum gestionale - L-9

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
CHIM/07	A	Fisica e chimica	CHIMICA GENERALE	6
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	GEOMETRIA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA A-K	6
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA M-Z	6
ING-IND/15	B	Ingegneria meccanica	DISEGNO MECCANICO	6
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE	3
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA A-K	6
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA M-Z	6
ING-IND/08	B	Ingegneria energetica	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	9
ING-IND/10	B	Ingegneria energetica	FISICA TECNICA	9
ING-IND/12	B	Ingegneria meccanica	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	9
ING-IND/13	B	Ingegneria meccanica	MECCANICA APPLICATA E PROGETTAZIONE	9
ING-IND/21	B	Ingegneria chimica	TECNOLOGIE DEI MATERIALI	6
ING-INF/04	C	Attività formative affini o integrative	ANALISI E MODELLISTICA DEI SISTEMI	6
MAT/09	C	Attività formative affini o integrative	RICERCA OPERATIVA	6
3° Anno di Corso				
ING-IND/16	B	Ingegneria gestionale	TECNOLOGIE E SISTEMI PRODUTTIVI	9
ING-IND/17	B	Ingegneria gestionale	IMPIANTI MECCANICI	9
ING-IND/17	B	Ingegneria gestionale	LOGISTICA INDUSTRIALE	6
ING-IND-35	B	Ingegneria gestionale	SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE	9
			ESAMI A SCELTA	18
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	9
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/16			TECNOLOGIE PRODUTTIVE, TEMPI E METODI	6
ING-IND/14			ELEMENTI COSTRUTTIVI ED AFFIDABILITA'	6
ING-IND/17			QUALITY CONTROL	6
ING-INF/04			AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6
ING-IND/09			INTERAZIONE MACCHINE AMBIENTE	6
ING-IND/15			COMPUTER AIDED DESIGN	6
ING-IND/15			STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI UAV (mutua da L8)	6
IUS/04			DIRITTO INDUSTRIALE E PROPRIETA' INTELLETTUALE	6
ING-IND/35			ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	6

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum energetico - L-9

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
CHIM/07	A	Fisica e chimica	CHIMICA GENERALE	6
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	GEOMETRIA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA A-K	6
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA M-Z	6
ING-IND/15	B	Ingegneria meccanica	DISEGNO MECCANICO	6
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE	3
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA A-K	6
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA M-Z	6
ING-IND/12	B	Ingegneria meccanica	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	9
ING-IND/13	B	Ingegneria meccanica	MECCANICA APPLICATA E PROGETTAZIONE	9
ING-IND/11	C	Attività formative affini o integrative	ENERGETICA	6
ING-IND/21	B	Ingegneria chimica	TECNOLOGIE DEI MATERIALI	6
ING-IND/06	C	Attività formative affini o integrative	FLUIDODINAMICA	6
3° Anno di Corso				
ING-IND/09	B	Ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE DEI SISTEMI ENERGETICI	9
ING-IND/09	B	Ingegneria meccanica	GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI	6
ING-IND/10	B	Ingegneria energetica	TERMOTECNICA E CLIMATIZZAZIONE	9
ING-IND/17	B	Ingegneria gestionale	IMPIANTI MECCANICI	9
			ESAMI A SCELTA	18
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	9
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/08			MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	6
ING-IND/10			TECNICA DEL FREDDO	6
ING-IND/09			INTERAZIONE MACCHINE AMBIENTE	6
ING-IND/15			COMPUTER AIDED DESIGN	6
ING-IND/17			QUALITY CONTROL	6
ING-IND/15			STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI UAV (mutua da L8)	6
IUS/04			DIRITTO INDUSTRIALE E PROPRIETA' INTELLETTUALE	6
ING-IND/35			ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	6
ING-INF/04			AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum chimico - L-9

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
CHIM/07	A	Fisica e chimica	CHIMICA GENERALE	6
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	GEOMETRIA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA A-K	6
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA M-Z	6
ING-IND/15	B	Ingegneria meccanica	DISEGNO MECCANICO	6
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE	3
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA A-K	6
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA M-Z	6
ING-IND/12	B	Ingegneria meccanica	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	9
ING-IND/13	B	Ingegneria meccanica	MECCANICA APPLICATA E PROGETTAZIONE	9
CHIM/07	A	Fisica e chimica	CHIMICA ORGANICA	6
ING-IND/21	B	Ingegneria chimica	TECNOLOGIE DEI MATERIALI	6
ING-IND/24	C	Attività formative affini o integrative	FENOMENI DI TRASPORTO	6
3° Anno di Corso				
ING-IND/25	B	Ingegneria chimica	IMPIANTI CHIMICI	9
ING-IND/22	C	Attività formative affini o integrative	ANALISI STRUMENTALE E CONTROLLO DEI MATERIALI	6
ING-IND/14	B	Ingegneria meccanica	ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE	9
ING-IND/17	B	Ingegneria gestionale	IMPIANTI MECCANICI	9
			ESAMI A SCELTA	18
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	9
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/09			INTERAZIONE MACCHINE AMBIENTE	6
ING-IND/15			COMPUTER AIDED DESIGN	6
ING-IND/17			QUALITY CONTROL	6
ING-IND/15			STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI UAV (mutua da L8)	6
IUS/04			DIRITTO INDUSTRIALE E PROPRIETA' INTELLETTUALE	6
ING-IND/35			ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	6
ING-INF/04			AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum veicoli ibridi ed elettrici - L-9

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
CHIM/07	A	Fisica e chimica	CHIMICA GENERALE	6
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	GEOMETRIA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA A-K	6
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	PRINCIPI DI ECONOMIA M-Z	6
ING-IND/15	B	Ingegneria meccanica	DISEGNO MECCANICO	6
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE	3
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA A-K	6
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA M-Z	6
ING-IND/22	C	Attività formative affini o integrative	MATERIALI PLASTICI E INNOVATIVI	6
ING-IND/08	B	Ingegneria energetica	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	9
ING-IND/13	B	Ingegneria meccanica	MECCANICA APPLICATA E PROGETTAZIONE	9
ING-IND/12	B	Ingegneria meccanica	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	9
ING-IND/21	B	Ingegneria chimica	TECNOLOGIE DEI MATERIALI	6
3° Anno di Corso				
ING-IND/09	B	Ingegneria meccanica	SISTEMI ENERGETICI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE	6
ING-IND/17	B	Ingegneria gestionale	IMPIANTI MECCANICI	9
ING-IND/15	B	Ingegneria meccanica	STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DEL VEICOLO	9
ING-IND/08	B	Ingegneria energetica	VEICOLI ELETTRICI E IBRIDI	9
			ESAMI A SCELTA	18

ulteriori attività formative	art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	9
prova finale	art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
	a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/09		INTERAZIONE MACCHINE AMBIENTE	6
ING-IND/15		COMPUTER AIDED DESIGN	6
ING-IND/17		QUALITY CONTROL	6
ING-IND/08		MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	6
ING-IND/32		SISTEMI ELETTRICI	6
IUS/04		DIRITTO INDUSTRIALE E PROPRIETA' INTELLETTUALE	6
ING-IND/35		ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	6
ING-IND/15		STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI UAV (mutua da L8)	6

INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE - L-8 - curriculum sistemi di elaborazione e controllo

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
MAT/08	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI NUMERICA (MUTUA SU L7)	6
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA	9
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE A	3
2° Anno di Corso				
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera d	LINGUA INGLESE B	3
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	9
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	CALCOLATORI ELETTRONICI E SISTEMI OPERATIVI	12
ING-INF/03	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	SEGNALI E SISTEMI	9
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	BASI DI DATI	6
ING-INF/01	C	Attività formative affini o integrative	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	9
3° Anno di Corso				
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6
ING-INF/03	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	RETI DI TELECOMUNICAZIONI	6
MAT/09	A	Matematica, informatica e statistica	RICERCA OPERATIVA	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	INGEGNERIA DEL SOFTWARE	6
ING-IND/12	C	Attività formative affini o integrative	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	SISTEMI PER LA GESTIONE DEI DATI	6
			ESAMI A SCELTA	18
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/15			COMPUTER AIDED DESIGN	9
ING-INF/05			SISTEMI ESPERTI E SOFT COMPUTING	9
ING-IND/10			FISICA TECNICA	9
ING-INF/01			SISTEMI ELETTRONICI PER LE MISURE	9
SECS-P/07			ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE	9
ING-IND/05			SISTEMI ROBOTICI TERRESTRI E AEROSPAZIALI DI AUSILIO ALLA ESPLORAZIONE ED ALLO SVILUPPO DELLE CONOSCENZE E DELLE CAPACITA' OPERATIVE DELL'UOMO	9
			TIROCINIO FORMATIVO	9

INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE - L-8 - INGEGNERIA INFORMATICA E DELLE APP

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
MAT/08	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI NUMERICA (MUTUA SU L7)	6
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA	9
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE A	3
2° Anno di Corso				
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera d	LINGUA INGLESE B	3
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	INTERNET OF THINGS	9
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	CALCOLATORI ELETTRONICI E SISTEMI OPERATIVI	12
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	INTERFACCIAZIONE UTENTE E APP	9
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	PROGRAMMAZIONE DI APP1	6
ING-INF/01	C	Attività formative affini o integrative	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	9
3° Anno di Corso				
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6
ING-INF/02	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA	6
MAT/09	A	Matematica, informatica e statistica	RICERCA OPERATIVA	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	PROGRAMMAZIONE DI APP2	6
ING-IND/12	C	Attività formative affini o integrative	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6
ING-INF/03	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	RETI DI TELECOMUNICAZIONI	6
			ESAMI A SCELTA	18
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/15			COMPUTER AIDED DESIGN	9
ING-INF/05			SISTEMI ESPERTI E SOFT COMPUTING	9
ING-IND/10			FISICA TECNICA	9
ING-INF/01			SISTEMI ELETTRONICI PER LE MISURE	9
SECS-P/07			ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE	9
ING-IND/05			SISTEMI ROBOTICI TERRESTRI E AEROSPAZIALI DI AUSILIO ALLA ESPLORAZIONE ED ALLO SVILUPPO DELLE CONOSCENZE E DELLE CAPACITA' OPERATIVE DELL'UOMO	9
			TIROCINIO FORMATIVO	9

INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE - L-8 - DRONI

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
MAT/08	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI NUMERICA (MUTUA SU L7)	6
ICAR/06	C	Attività formative affini o integrative	TELERILEVAMENTO DA DRONI	9
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE A	3
2° Anno di Corso				
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera d	LINGUA INGLESE B	3
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	INTERNET OF THINGS	9
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	CALCOLATORI ELETTRONICI E SISTEMI OPERATIVI	12
ING-INF/03	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	SEGNALI E SISTEMI	9
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	9
ING-IND/15	C	Attività formative affini o integrative	Strumenti per la progettazione di UAV (mutua su L9)	6
3° Anno di Corso				
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6
ING-INF/02	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	COMPATIBILITA' ELETTRROMAGNETICA	6
MAT/09	A	Matematica, informatica e statistica	RICERCA OPERATIVA	6
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO	6
ING-IND/12	C	Attività formative affini o integrative	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	PROGRAMMAZIONE DI APP 1	6
			ESAMI A SCELTA	18
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/15			COMPUTER AIDED DESIGN	9
ING-INF/05			SISTEMI ESPERTI E SOFT COMPUTING	9
ING-IND/10			FISICA TECNICA	9

ING-INF/01			SISTEMI ELETTRONICI PER LE MISURE	9
SECS-P/07			ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE	9
ING-IND/12			SENSORISTICA PER UAV	9
ING-IND/05			SISTEMI ROBOTICI TERRESTRI E AEROSPAZIALI DI AUSILIO ALLA ESPLORAZIONE ED ALLO SVILUPPO DELLE CONOSCENZE E DELLE CAPACITA' OPERATIVE DELL'UOMO	9
			TIROCINIO FORMATIVO	9

INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE - L-8 - curriculum Database

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	12
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
MAT/08	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI NUMERICA (MUTUA SU L7)	6
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	ELETTROTECNICA	9
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE A	3
2° Anno di Corso				
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera d	LINGUA INGLESE B	3
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	BASI DI DATI	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	INTERNET OF THINGS	9
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	CALCOLATORI ELETTRONICI E SISTEMI OPERATIVI	12
ING-INF/05	B	Ingegneria dell'automazione	SISTEMI PER LA GESTIONE DEI DATI	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	SISTEMI PER IL SUPPORTO ALLE DECISIONI	6
ING-INF/01	C	Attività formative affini o integrative	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	6
3° Anno di Corso				
ING-INF/04	B	Ingegneria dell'automazione	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6
ING-IND/12	C	Attività formative affini o integrative	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6
MAT/09	A	Matematica, informatica e statistica	RICERCA OPERATIVA	6
ING-INF/05	B	Ingegneria informatica	PROGETTO DI APPLICAZIONI BASATE SU BASI DI DATI	6
ING-INF/02	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	COMPATIBILITA' ELETTRROMAGNETICA	6
ING-INF/03	B	Ingegneria delle telecomunicazioni	RETI DI TELECOMUNICAZIONI	6
			ESAMI A SCELTA	18
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	3
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	18
ING-IND/15			COMPUTER AIDED DESIGN	9

ING-INF/05			SISTEMI ESPERTI E SOFT COMPUTING	9
ING-INF/01			SISTEMI ELETTRONICI PER LE MISURE	9
SECS-P/07			ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE	9
ING-IND/10			FISICA TECNICA	9
ING-IND/05			SISTEMI ROBOTICI TERRESTRI E AEROSPAZIALI DI AUSILIO ALLA ESPLORAZIONE ED ALLO SVILUPPO DELLE CONOSCENZE E DELLE CAPACITA' OPERATIVE DELL'UOMO	9
			TIROCINIO FORMATIVO	9

Ingegneria civile e ambientale - L-7 - curriculum civile e ambientale

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	9
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	GEOMETRIA ANALITICA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
MAT/07	A	Matematica, informatica e statistica	MECCANICA RAZIONALE E STATICA	9
ICAR/17	B	Ingegneria civile	DISEGNO	6
CHIM/07	A	Fisica e chimica	CHIMICA APPLICATA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	9
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE	3
2° Anno di Corso				
ICAR/08	B	Ingegneria civile	MECCANICA DELLE STRUTTURE	9
ICAR/10	B	Ingegneria civile	TECNICHE COSTRUTTIVE	6
ICAR/02	B	Ingegneria ambientale e del territorio	IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE	9
ICAR/07	B	Ingegneria ambientale e del territorio	GEOTECNICA E FONDAZIONI	9
ING-IND/11	B	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	FISICA TECNICA E IMPIANTI TECNICI	9
ICAR/19	C	Attività formative affini o integrative	PRINCIPI DI RESTAURO ARCHITETTONICO	9
GEO/05	C	Attività formative affini o integrative	GEOLOGIA APPLICATA	9
3° Anno di Corso				
ICAR/09	B	Ingegneria civile	PROGETTO DI STRUTTURE	12
ICAR/09	B	Ingegneria ambientale e del territorio	TEORIA E PROGETTAZIONE DEI PONTI	9
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	FONDAMENTI DI INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE	6
ICAR/06	B	Ingegneria civile	TOPOGRAFIA	9
			A SCELTA DELLO STUDENTE	12
		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	6

		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	6
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	12
ICAR/10			SISTEMI COSTRUTTIVI INDUSTRIALIZZATI	6
ICAR/19			RESTAURO DEGLI EDIFICI	6
ICAR/09			SPERIMENTAZIONE DELLE STRUTTURE	6
ICAR/09			FONDAMENTI DI INGEGNERIA SISMICA	6
MAT/08			ANALISI NUMERICA (mutua da L8)	6
ING-IND/15			INFORMATICA GRAFICA E BIM	6
ICAR/04			FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6
ICAR/07			STABILITA' DEI PENDII	6
IUS/10			DIRITTO DELL'EDILIZIA E DELL'URBANISTICA	6

Ingegneria civile e ambientale - L-7 - curriculum paesaggistico

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
FIS/01	A	Fisica e chimica	FISICA	9
ING-INF/05	A	Matematica, informatica e statistica	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
MAT/03	A	Matematica, informatica e statistica	GEOMETRIA ANALITICA	6
MAT/05	A	Matematica, informatica e statistica	ANALISI MATEMATICA	12
MAT/07	A	Matematica, informatica e statistica	MECCANICA RAZIONALE E STATICA	9
ICAR/20	B	Ingegneria ambientale e del territorio	TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE	6
CHIM/07	A	Fisica e chimica	CHIMICA APPLICATA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	9
L-LIN/12		art.10, comma 5, lettera c	LINGUA INGLESE	3
2° Anno di Corso				
ICAR/08	B	Ingegneria civile	MECCANICA DELLE STRUTTURE	9
ICAR/19	C	Attività formative affini o integrative	PRINCIPI DI RESTAURO ARCHITETTONICO	9
ICAR/02	B	Ingegneria ambientale e del territorio	IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE	9
ICAR/07	B	Ingegneria ambientale e del territorio	GEOTECNICA E FONDAZIONI	9
ING-IND/11	B	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	FISICA TECNICA E IMPIANTI TECNICI	9
ICAR/20	B	Ingegneria ambientale e del territorio	TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	6
GEO/05	C	Attività formative affini o integrative	GEOLOGIA APPLICATA	9
3° Anno di Corso				
ICAR/09	B	Ingegneria civile	PROGETTO DI STRUTTURE	12
BIO/07	B	Ingegneria ambientale e del territorio	ECOLOGIA	9
ING-IND/35	B	Ingegneria gestionale	FONDAMENTI DI INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE	6
ICAR/06	B	Ingegneria civile	GEOMATICA	9
			A SCELTA DELLO STUDENTE	12
		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	6

		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	6
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE (terzo anno)	12
BIO/07			CONSERVAZIONE DELLA NATURA E DELLE SUE RISORSE	6
ING-IND/12			MISURE E CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DEGLI EDIFICI	6
ICAR/10			SISTEMI COSTRUTTIVI INDUSTRIALIZZATI	6
ICAR/19			RESTAURO DEGLI EDIFICI	6
ICAR/09			FONDAMENTI DI INGEGNERIA SISMICA	6
ING-IND/15			INFORMATICA GRAFICA E BIM	6
ICAR/04			FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6
ICAR/07			STABILITA' DEI PENDII	6
IUS/10			DIRITTO DELL'EDILIZIA E DELL'URBANISTICA	6

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum progettuale meccanico - LM33

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
ING-IND/08	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE DI MACCHINE	9
ING-IND/13	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE FUNZIONALE	9
ING-IND/14	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE MECCANICA	9
ING-IND/15	B	ingegneria meccanica	TECNICHE VIRTUALI DI PROGETTAZIONE	9
ING-IND/16	B	ingegneria meccanica	STUDI DI FABBRICAZIONE	9
ICAR/08	C	Attività formative affini o integrative	MECCANICA DEL CONTINUO	6
			A SCELTA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/21	C	Attività formative affini o integrative	METALLURGIA MECCANICA	9
ING-IND/17	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE IMPIANTI	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	STRATEGIA D'IMPRESA E ORGANIZ. INDUSTRIALE	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	DIGITAL TRANSFORMATION	9
			A SCELTA	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	Ulteriori conoscenze linguistiche	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	3
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	12
ING-IND/14			AFFIDABILITA' E SICUREZZA DELLE MACCHINE	6
ING-IND/12			METODI SPERIMENTALI PER LA DINAMICA STRUTTURALE	6
ING-IND/11			ANALISI DI CONTROLLO AMBIENTALE	6

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum tecnologico gestionale - LM33

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
ING-IND/12	B	ingegneria meccanica	MISURE PER IL CONTROLLO DI QUALITA'	9
ING-IND/14	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE E COSTRUZIONI MECCANICHE	9
ING-IND/15	B	ingegneria meccanica	TECNICHE VIRTUALI DI PROGETTAZIONE	9
ING-IND/16	B	ingegneria meccanica	SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE	9
ING-IND/11	C	Attività formative affini o integrative	ENERGETICA AMBIENTALE	9
ING-IND/21	C	Attività formative affini o integrative	FONDAMENTI DI METALLURGIA	6
			A SCELTA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/16	B	ingegneria meccanica	STUDI DI FABBRICAZIONE	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	STRATEGIA D'IMPRESA E ORGANIZZ. INDUSTRIALE	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	GESTIONE AZIENDALE	9
ING-IND/17	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE IMPIANTI	9
			A SCELTA	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	Ulteriori conoscenze linguistiche	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	3
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	
ING-IND/08			TURBOMACCHINE	6
ING-IND/12			METODI SPERIMENTALI PER LA DINAMICA STRUTTURALE	6
ING-IND/14			AFFIDABILITA' E SICUREZZA DELLE MACCHINE	6
ING-IND/11			ANALISI DI CONTROLLO AMBIENTALE	6

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum termomeccanico - LM33

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
ING-IND/08	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE DI MACCHINE	9
ING-IND/10	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE TERMOTECNICA	9
ING-IND/12	B	ingegneria meccanica	MISURE PER IL CONTROLLO DI QUALITA'	9
ING-IND/06	C	Attività formative affini o integrative	AERODINAMICA E GASDINAMICA	9
ING-IND/11	C	Attività formative affini o integrative	ENERGETICA AMBIENTALE	9
ING-IND/31	C	Attività formative affini o integrative	RETI ED IMPIANTI ELETTRICI	6
			A SCELTA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/14	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE MECCANICA	9
ING-IND/17	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE IMPIANTI	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	STRATEGIA D'IMPRESA E ORGANIZZ. INDUSTRIALE	9
ING-IND/09	B	ingegneria meccanica	PIANIFICAZIONE ENERGETICA SOSTENIBILE	9
			A SCELTA	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	Ulteriori conoscenze linguistiche	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	3
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	12
ING-IND/11			ANALISI DI CONTROLLO AMBIENTALE	6
ING-IND/08			TURBOMACCHINE	6
ING-IND/12			METODI SPERIMENTALI PER LA DINAMICA STRUTTURALE	6
ING-IND/14			AFFIDABILITA' E SICUREZZA DELLE MACCHINE	6

INGEGNERIA INDUSTRIALE - curriculum industria 4.0 - LM33

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
ING-IND/12	B	ingegneria meccanica	MISURE PER IL CONTROLLO DI QUALITA'	9
ING-IND/13	B	ingegneria meccanica	ROBOTICA AVANZATA	9
ING-IND/15	B	ingegneria meccanica	TECNICHE VIRTUALI DI PROGETTAZIONE	9
ING-IND/15	B	ingegneria meccanica	PROGETTAZIONE 4.0	9
ING-IND/11	C	Attività formative affini o integrative	ENERGETICA AMBIENTALE	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	ECONOMIA E MANAGEMENT DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	6
			A SCELTA	6
2° Anno di Corso				
ING-IND/16	B	ingegneria meccanica	SMART MANUFACTURING	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	STRATEGIA D'IMPRESA E ORGANIZZ. INDUSTRIALE	9
ING-IND/35	C	Attività formative affini o integrative	DIGITAL TRANSFORMATION	9
ING-IND/17	B	ingegneria meccanica	LOGISTICA 4.0	9
			A SCELTA	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	Ulteriori conoscenze linguistiche	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	tirocinio	3
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	
ING-INF/05			INTERNET OF THINGS	6
ING-IND/12			METODI SPERIMENTALI PER LA DINAMICA STRUTTURALE	6
ING-IND/14			AFFIDABILITA' E SICUREZZA DELLE MACCHINE	6

INGEGNERIA CIVILE - curriculum Strutture e territorio - LM 23

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
ICAR/01	B	ingegneria civile	IDRAULICA E COSTRUZIONI MARITTIME	9
ICAR/02	B	ingegneria civile	PROGETTAZIONI IDRAULICHE	6
ICAR/07	B	ingegneria civile	PROGETTAZIONE DI OPERE GEOTECNICHE	9
ICAR/08	B	ingegneria civile	TEORIE DELLE STRUTTURE	9
ICAR/09	B	ingegneria civile	COMPLEMENTI DI PROGETTO DI STRUTTURE	9
ICAR/10	B	ingegneria civile	PROGETTAZIONE PER IL RECUPERO EDILE	9
ICAR/09	B	ingegneria civile	RIABILITAZIONE STRUTTURALE	9
2° Anno di Corso				
GEO/05	C	Attività formative affini o integrative	IDROGEOLOGIA APPLICATA	6
ING-IND/25	C	Attività formative affini o integrative	CHIMICA AMBIENTALE	6
ICAR/05	B	ingegneria civile	TEORIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6
ICAR/04	B	ingegneria civile	PROGETTAZIONE DI STRADE	9
			A SCELTA	9
		art. 10, comma 5, lettera d	LINGUA INGLESE	6
		art. 10, comma 5, lettera d	TIROCINIO	6
		art. 10, comma 5, lettera c	PROVA FINALE	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	9
ICAR/19			PROGETTO PER IL RESTAURO DELL'ARCHITETTURA	9
ICAR/02			PROGETTAZIONI IDRAULICHE II	9
ING-IND/22			MATERIALI STRUTTURALI E PER LE COSTRUZIONI	9
ICAR/08			COMPLEMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9
ING-IND/11			TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE	9
ICAR/20			TUTELA E SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE	9
ICAR/06			TELERILEVAMENTO DA DRONI	9

IUS/10			FONDAMENTI DI CONTRATTUALISTICA PUBBLICA	9
--------	--	--	--	---

INGEGNERIA CIVILE - curriculum Gestione, manutenzione e controllo del costruito LM 23

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
ICAR/01	B	ingegneria civile	IDRAULICA E COSTRUZIONI MARITTIME	9
ICAR/09	B	ingegneria civile	VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI	6
ICAR/07	B	ingegneria civile	SICUREZZA DI OPERE E SISTEMI GEOTECNICI	9
ICAR/08	B	ingegneria civile	TEORIE DELLE STRUTTURE	9
ICAR/09	B	ingegneria civile	COMPLEMENTI DI PROGETTO DI STRUTTURE	9
ICAR/10	B	ingegneria civile	PROGETTAZIONE PER IL RECUPERO EDILE	9
ICAR/09	B	ingegneria civile	RIABILITAZIONE STRUTTURALE	9
2° Anno di Corso				
GEO/05	C	Attività formative affini o integrative	ANALISI DEL RISCHIO	6
ING-IND/22	C	Attività formative affini o integrative	MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	6
ICAR/05	B	ingegneria civile	TEORIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6
ICAR/04	B	ingegneria civile	PROGETTAZIONE DI STRADE	9
			A SCELTA	9
		art. 10, comma 5, lettera d	LINGUA INGLESE	6
		art. 10, comma 5, lettera d	TIROCINIO	6
		art. 10, comma 5, lettera c	PROVA FINALE	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	9
ICAR/09			GESTIONE E RIABILITAZIONE DI PONTI E VIADOTTI	9
ICAR/02			PROGETTAZIONI IDRAULICHE II	9
ING-IND/22			MATERIALI STRUTTURALI E PER LE COSTRUZIONI	9

ICAR/09			SPERIMENTAZIONE E CONTROLLO DELLE STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	9
ING-IND/11			TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE	9
ICAR/20			TUTELA E SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE	9
ICAR/06			TELERILEVAMENTO DA DRONI	9
IUS/10			FONDAMENTI DI CONTRATTUALISTICA PUBBLICA	9

ING. INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE- LM32

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
SECS-P/06	C	Attività formative affini o integrative	I SISTEMI DI GESTIONE E L'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9
MAT/09	C	Attività formative affini o integrative	RICERCA OPERATIVA 2	6
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	METODI E TECNOLOGIE DI SIMULAZIONE	12
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	12
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	SISTEMI DI CONTROLLO DISTRIBUITI	9
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	INTERFACCE UOMO-MACCHINA B	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	INGLESE	6
2° Anno di Corso				
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	STRUMENTAZIONE PER L'AUTOMAZIONE B	9
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	SICUREZZA INFORMATICA B	9
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	SISTEMI DI CONTROLLO AVANZATI	9
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	DATA MINING B (mutua su LM37)	9
			A SCELTA	12
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	12
ING-INF/05			SICUREZZA DELLE RETI	6
ING-INF/05			SISTEMI OPERATIVI MOBILI	6
MAT/05			METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	6
ING-INF/05			ELABORAZIONE DI IMMAGINI	6
ING-INF/05			SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	6
ING-INF/01			DISPOSITIVI INTELLIGENTI A SUPPORTO DELLA SALUTE E DEL BENESSERE (mutua da LM67)	6
			TIROCINIO FORMATIVO	6

ING. INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE CURRICULUM CYBERSECURITY- LM32

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
SECS-P/06	C	Attività formative affini o integrative	I SISTEMI DI GESTIONE E L'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9
MAT/09	C	Attività formative affini o integrative	RICERCA OPERATIVA 2	6
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	SICUREZZA INFORMATICA B	9
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	METODI E TECNOLOGIE DI SIMULAZIONE	12
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	12
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	INTERFACCE UOMO-MACCHINA D	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	INGLESE	6
2° Anno di Corso				
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	Sicurezza delle reti e delle comunicazioni	6
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	CODIFICA E CRITTOGRAFIA	9
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	STRUMENTAZIONE PER L'AUTOMAZIONE B	6
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	SISTEMI DI CONTROLLO AVANZATI	9
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	SICUREZZA DEL SOFTWARE	6
			A SCELTA	12
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	12
ING-INF/05			SISTEMI OPERATIVI MOBILI	6
ING-INF/05			INTELLIGENT SYSTEMS D	6
ING-INF/05			SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	6
ING-INF/01			DISPOSITIVI INTELLIGENTI A SUPPORTO DELLA SALUTE E DEL BENESSERE (mutua da LM67)	6
ING-INF/05			ELABORAZIONE DI IMMAGINI	6
			TIROCINIO FORMATIVO	6

ING. INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE CURRICULUM ARTIFICIAL INTELLIGENCE- LM32

SSD Sigla			Esame	CFU
1° Anno di Corso				
SECS-P/06	C	Attività formative affini o integrative	I SISTEMI DI GESTIONE E L'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9
MAT/09	C	Attività formative affini o integrative	RICERCA OPERATIVA 2	6
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	METODI E TECNOLOGIE DI SIMULAZIONE	12
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	12
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	INTERFACCE UOMO-MACCHINA D	6
ulteriori attività formative		art.10, comma 5, lettera d	INGLESE	6
2° Anno di Corso				
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	COMPUTER VISION	6
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	STRUMENTAZIONE PER L'AUTOMAZIONE B	9
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	RETI NEURALI E DEEP LEARNING	6
ING-INF/04	B	ingegneria informatica	SISTEMI DI CONTROLLO AVANZATI	9
ING-INF/05	B	ingegneria informatica	INTELLIGENT SYSTEMS B	6
			A SCELTA	12
prova finale		art.10, comma 5, lettera c	prova finale	12
		a scelta dello studente	A SCELTA DELLO STUDENTE	12
ING-INF/05			SISTEMI OPERATIVI MOBILI	6
ING-INF/05			ELABORAZIONE DI IMMAGINI	6
ING-INF/05			SICUREZZA INFORMATICA D	6
ING-INF/05			SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	6

ING-INF/01			DISPOSITIVI INTELLIGENTI A SUPPORTO DELLA SALUTE E DEL BENESSERE (mutua da LM67)	6
			TIROCINIO FORMATIVO	6