



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## FACOLTA' DI INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2008/2009

### PIANO DI STUDI DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRICA PER LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DEI SISTEMI AUTOMATIZZATI

#### PARAMETRI DEL PIANO DI STUDI

##### Distribuzione dei CFU per settore (insegnamenti obbligatori)

Settore	CFU
CHIM/07	6
FIS/03	12
ICAR/08	6
ING-IND/10	6
ING-IND/15	6
ING-IND/31	18
ING-IND/32	30
ING-IND/33	24
ING-INF/01	6
ING-INF/04	6
ING-INF/05	3
ING-INF/07	9
MAT/05	15
MAT/08	6
	<b>153</b>

##### Distribuzione dei CFU per settore (insegnamenti opzionali)

Settore	CFU
ING-IND/09	6
ING-IND/32	6
ING-IND/33	9
ING-IND/35	3
ING-INF/07	9
	<b>33</b>

##### Distribuzione dei CFU per ambito

Ambito	Settori	CFU previsti	CFU coperti
129 - (A) Fisica e chimica	CHIM/07, FIS/03, FIS/01#	18	18
128 - (A) Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05, MAT/08, MAT/05, MAT/03#	24	24
131 - (B) Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	6	6
134 - (B) Ingegneria elettrica	ING-IND/31, ING-INF/07, ING-IND/33, ING-IND/32	81	81
135 - (B) Ingegneria energetica	ING-IND/10	6	6
141 - (C) Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	ING-INF/01	6	6
142 - (D) A scelta dello studente		9	9
143 - (E) Per la prova finale		6	6
144 - (E) Per la lingua straniera		3	3
145 - (F) Altre (art.10, comma1, lettera f) Ulteriori conoscenze linguistiche		3	3

Ambito	Settori	CFU previsti	CFU coperti
2082 - (F) Altre (art.10, comma1, lettera f) Tirocini		6	6
2574 - (T) Ingegneria meccanica	ING-IND/15	6	6
2573 - (T) Ingegneria dei materiali	ICAR/08	6	6
		<b>180</b>	<b>180</b>

#### Requisiti per l'attivazione del corso di studi

CFU relativi a insegnamenti di tipo A,B e C coperti da docenti di ruolo	0
CFU relativi a insegnamenti di tipo A e B coperti da docenti di ruolo	0
CFU relativi a insegnamenti di tipo A e B previsti nel RAD	135
Percentuale di CFU relativi ad insegnamenti A e B coperti da docenti di ruolo	0%

#### Docenti

Docente	Settore	N. insegn.	N. insegn. validi per l'attivazione del CdS	Cfu
ALA GUIDO (PA)	ING-IND/31	1	0	6
RUISI VINCENZO (PA)	ICAR/08	1	0	6
IPPOLITO MARIANO (PA)	ING-IND/33	1	0	12
MICELI ROSARIO (PA)	ING-IND/32	1	0	6
TESTA GABRIELLA (PC)		2	0	6
RICCO GALLUZZO GIUSEPPE (PO)	ING-IND/32	1	0	6
NUCCIO SALVATORE (PO)	ING-INF/07	1	0	3
SPATARO CIRO (RU)	ING-INF/07	1	0	6
FAVUZZA SALVATORE (RU)	ING-IND/33	2	0	9

#### Ore didattica assistita del singolo curriculum

Insegnamento	CFU	Semestre	Ore
07713 - VERIFICHE E COLLAUDO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI	3	4	0
01524 - AZIONAMENTI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	6	4	0
09079 - ELETTRONICA	6	4	0
05767 - PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA	12	2	0
08259 - LEGISLAZIONE E NORME SUGLI INTERESSI COLLETTIVI	3	3	0
04875 - MATEMATICA II	6	3	0
01788 - CHIMICA	6	4	0
05259 - MISURE ELETTRICHE	9	2	0
02605 - DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE	6	4	0
10026 - SISTEMI INTELLIGENTI PER GLI IMPIANTI E GLI AZIONAMENTI ELETTRICI	6	4	0
03461 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	6	4	0
04900 - MATEMATICA I	9	2	0
03862 - IMPIANTI ELETTRICI	12	2	0
02117 - COMPLEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	6	4	0
01137 - AFFIDABILITA' E CONTROLLO DI QUALITA'	6	4	0
12652 - PROGRAMMAZIONE E FONDAMENTI DI INFORMATICA	3	3	0
02091 - COMPATIBILITA' ELETTRICITA'	6	4	0
03281 - FISICA GENERALE	12	3	0
03318 - FISICA TECNICA	6	4	0
07186 - TECNICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA	6	4	0
04813 - MACCHINE ELETTRICHE 2 MOD.	12	1	0
01746 - CALCOLO NUMERICO	6	3	0
08217 - MATERIALI,COMPONENTI E TECNOLOGIE ELETTRICHE	6	3	0
02702 - ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	3	2	0

<b>Ore didattica assistita del singolo curriculum</b>			
<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Semestre</b>	<b>Ore</b>
04809 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI SPECIALI	6	2	0
02960 - ELETTRONICA INDUSTRIALE DI POTENZA	6	4	0
04677 - LINGUA INGLESE	3	3	0
01521 - AZIONAMENTI ELETTRICI	6	2	0
			<b>0</b>

<b>Ore didattica assistita dell'intero CdS</b>		
<b>Insegnamento</b>	<b>Sede</b>	<b>Ore</b>
08259 - LEGISLAZIONE E NORME SUGLI INTERESSI COLLETTIVI	-	0
02605 - DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE	-	0
02117 - COMPLEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	-	0
09079 - ELETTRONICA	-	0
01524 - AZIONAMENTI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	-	0
01521 - AZIONAMENTI ELETTRICI	-	0
05259 - MISURE ELETTRICHE	-	0
03862 - IMPIANTI ELETTRICI	-	0
01137 - AFFIDABILITA' E CONTROLLO DI QUALITA'	-	0
07186 - TECNICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA	-	0
10026 - SISTEMI INTELLIGENTI PER GLI IMPIANTI E GLI AZIONAMENTI ELETTRICI	-	0
02702 - ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	-	0
04875 - MATEMATICA II	-	0
01746 - CALCOLO NUMERICO	-	0
05767 - PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA	-	0
01788 - CHIMICA	-	0
12652 - PROGRAMMAZIONE E FONDAMENTI DI INFORMATICA	-	0
04813 - MACCHINE ELETTRICHE 2 MOD.	-	0
03461 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	-	0
02091 - COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA	-	0
04809 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI SPECIALI	-	0
02960 - ELETTRONICA INDUSTRIALE DI POTENZA	-	0
07713 - VERIFICHE E COLLAUDO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI	-	0
04900 - MATEMATICA I	-	0
03281 - FISICA GENERALE	-	0
03318 - FISICA TECNICA	-	0
08217 - MATERIALI,COMPONENTI E TECNOLOGIE ELETTRICHE	-	0
04677 - LINGUA INGLESE	-	0
		<b>0</b>