



## Regolamento didattico

L/  
2022/2023

**Classi:** L-8 - Ingegneria dell'Informazione

DM270/2004

**Sede:** Ancona

**CdS:** Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Digitali

COMUNICAZIONI DIGITALI  
SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI

### Anno: 1

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
a)	Di Base	FIS/01	Fisica	9
a)	Di Base	ING-INF/05	Elementi di Informatica	6
a)	Di Base	MAT/03	Geometria	6
a)	Di Base	MAT/05	Analisi Matematica 1	9
a)	Di Base	MAT/05	Analisi Matematica 2	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/02	Elettromagnetismo per l'Ingegneria	9
f)	Altre	-	Lingua Straniera (STATUTARIO INGLESE)	3
<b>Anno: 1 () - Totale CFU: 51</b>				

### Anno: 2

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
b)	Caratterizzante	ING-INF/01	Architetture e Programmazione di Sistemi Digitali	6
b)	Caratterizzante	ING-INF/01	Fondamenti di Elettronica Analogica e Digitale	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/02	Campi e Onde per l'Elettronica	6
b)	Caratterizzante	ING-INF/03	Segnali Determinati e Aleatori	6
b)	Caratterizzante	ING-INF/03	Telecomunicazioni Digitali	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/05	Ingegneria del Software e Programmazione	9
c)	Affini	ING-IND/31	Elettrotecnica	9
f)	Altre	-	Corso a Scelta	9
<b>Anno: 2 () - Totale CFU: 63</b>				

**Anno: 3**

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Offerta formativa	CFU
b)	Caratterizzante	ING-IND/31	Digital Signal Processing	6
b)	Caratterizzante	ING-INF/07	Strumentazione Digitale e Misure Elettroniche	9
c)	Affini	SECS-P/06	Economia dell'Innovazione e dei mercati digitali	9
f)	Altre	-	Corso a Scelta	9
f)	Altre	-	Prova Finale	3
f)	Altre	-	Tirocinio	3

**Anno: 3 () - Totale CFU: 39****COMUNICAZIONI DIGITALI**

				3 Insegnamenti a scelta per un totale di 27 CFU	27
b)	Caratterizzante	ING-INF/02	Fotonica e Nanotecnologie (STATUTARIO)	9	
b)	Caratterizzante	ING-INF/02	Ingegneria delle Microonde	9	
b)	Caratterizzante	ING-INF/03	Comunicazioni Wireless (STATUTARIO)	9	
b)	Caratterizzante	ING-INF/03	Internet e Reti (STATUTARIO)	9	
b)	Caratterizzante	ING-INF/03	Reti Ottiche	9	

**Anno: 3 (: COMUNICAZIONI DIGITALI) - Totale CFU: 27 + 39 comuni = 66****SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI**

				3 Insegnamenti a scelta per un totale di 27 CFU	27
b)	Caratterizzante	ING-IND/31	Macchine Elettriche per la generazione dell'Energia e la Mobilità (STATUTARIO)	9	
b)	Caratterizzante	ING-IND/31	Sistemi Elettrici per la Distribuzione e la Gestione dell'Energia	9	
b)	Caratterizzante	ING-INF/01	Circuiti e Sistemi Elettronici Analogici (STATUTARIO)	9	
b)	Caratterizzante	ING-INF/01	Sistemi Digitali Avanzati (STATUTARIO)	9	
b)	Caratterizzante	ING-INF/02	Compatibilità e Sicurezza Elettromagnetica	9	

**Anno: 3 (: SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI) - Totale CFU: 27 + 39 comuni = 66****Totale CFU 3 anni: 180****Riepilogo Attività Formative**

Attività	Min DM	CFU Ordinamento		CFU SIS_E	CFU COM_D
a) - Di Base		36 - 54		39	39
b) - Caratterizzanti la Classe		78 - 126		96	96
c) - Affini ed integrative		18 - 27		18	18
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		21 - 33	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
			Per la prova finale	3	3
			Tirocini formativi e di orientamento	3	3
<b>Totale</b>				<b>180</b>	<b>180</b>

**Offerta a scelta libera dello studente (OL) per i corsi a scelta**

SSD	Offerta formativa	Anno	CFU
CHIM/07	Chimica	2	9
FIS/01	Fisica Superiore	2	9

ING-INF/02	Sicurezza e Impatto Ambientale dei Campi Elettromagnetici (STATUTARIO)	3	9
ING-INF/04	Automazione Industriale	3	9
ING-INF/04	Elementi di Controlli Automatici (STATUTARIO)	2	9
MAT/05	Metodi Matematici	2	9