

**Tabella di conversione degli insegnamenti per le corrispondenze tra l'ordinamento DM 509/99 e il DM 270/04
Corso di Laurea Magistrale**

ORDINAMENTO 509/99	CFU	ORDINAMENTO 270/04	CFU	DIFF
Acustica applicata	5			
Algoritmi di ottimizzazione	5			
Analisi dei sistemi finanziari I	5			
Analisi funzionale	5			
Analisi matematica II (2° mod.)	5			
Antenne (1° mod.)	5	Antenne I	6	-1
Antenne II e radar meteorologia	5	Antenne II e radar meteorologia	6	-1
Apparecchiature elettromedicali	5	UDI Apparecchiature elettromedicali Modulo Apparecchiature elettromedicali	12 6	-6 -1
Applicazioni industriali delle microonde	5			
Architetture di sistemi integrati (1° mod.)	5	UDI Architetture digitali modulo Architetture dei sistemi Integrati I	12 6	-6 -1
		UDI Sistemi elettronici modulo Architetture dei sistemi Integrati I	12 6	-6 -1
Architetture di sistemi integrati (2° mod.)	5	Architetture di sistemi integrati II	6	-1
		UDI Progettazione e tecnologie di circuiti integrati digitali modulo Architetture di sistemi integrati II	12 6	-6 -1
Automazione I	5	Automazione I	6	-1
		Automazione II	6	
		Basi Dati	6	
Bioingegneria	5	Bioingegneria	6	-1
Biomeccanica	5			
Calcolo delle probabilità (2° mod.)	5			
Calcolo numerico (1° mod.)	5	Calcolo numerico	6	-1
Calcolo numerico (2° mod.)	5			
		Campi elettromagnetici I	12	
Campi elettromagnetici II (1° mod.)	5	UDI Sistemi alle alte frequenze Campi elettromagnetici II prima parte	12 6	-6 -1
Campi elettromagnetici II (2° mod.)	5	UDI Sistemi alle alte frequenze Modulo Campi elettromagnetici II prima parte	12 6	-6 -1
		UDI Compatibilità Modulo Campi elettromagnetici II seconda parte	12 6	-6 -1
Cartografia numerica	5			
Chimica (2° mod.)	5			
Circuiti a microonde	5			
Circuiti e algoritmi per il riconoscimento	5	UDI Circuiti intelligenti Modulo Circuiti e algoritmi per il riconoscimento	6	-1 -6
Circuiti intelligenti	5	UDI Circuiti intelligenti Modulo Circuiti intelligenti	6	-1 -6
Compatibilità elettromagnetica (1° mod.)	5	Compatibilità elettromagnetica I	6	-1
Compatibilità elettromagnetica (2° mod.)	5	UDI Sistemi alle alte frequenze Campi elettromagnetici II prima parte	12 6	-6
		UDI Compatibilità Modulo Compatibilità elettromagnetica II	12 6	-6 -1

		UDI Componenti e sistemi optoelettronici Modulo Microsistemi fotonici	12 6	-6
		Comunicazioni elettriche I	6	
Comunicazioni elettriche (2° mod.)	5	Comunicazioni elettriche II	5	-1
		UDI Comunicazioni a radiofrequenza progetto di sistemi Microelettronici a radiofrequenza	12 6	-6
Comunicazioni mobili II	5			
Controlli automatici (2° mod.)	5			
Controllo adattativo e robusto	5			
Controllo dei processi	5			
Controllo e gestione dei sistemi ospedalieri	5			
Economia e organizzazione aziendale (2° mod.)	5			
Elaborazione delle immagini	5	Elaborazione delle immagini	6	-1
Elaborazione di dati e segnali biomedici I	5			
Elaborazione di dati e segnali biomedici II	5			
		Elaborazione e trasmissione delle informazioni	6	
Elaborazione quantistica dell'informazione	5			
Elaborazione statistica dell'informazione	5			
		UDI Elettromagnetismo in biologia interazione Bioelettromagnetica I Microonde I	12 6 6	
Elettronica analogica con applicazioni	5	Elettronica analogica con applicazioni	6	-1
		Elettronica dei sistemi a piccola banda frazionale	6	
		UDI Elettronica a piccola banda frazionale e laboratorio Modulo Elettronica dei sistemi a piccola banda frazionale Modulo Laboratorio di elettronica e telecomunicazioni	12 6 6	
Elettronica dello stato solido	5	UDI Elettronica dello stato solido e laboratorio Modulo Elettronica dello stato solido	12 6	-6 -1
Elettronica per l'ambiente	5	UDI Elettronica per l'ambiente Modulo Elettronica per l'ambiente Elettronica per l'ambiente	12 6 6	-6 -1 -1
Elettronica quantistica	5			
		Gestione aziendale	6	
		Elettronica II	6	
Fisica dello stato solido (1° mod.)	5	Fisica dello stato solido	6	-1
Fisica dello stato solido (2° mod.)	5			
		Fisica generale II	12	
Fisica matematica	5	Fisica matematica	6	
Fisica moderna I	5	UDI Acceleratori Modulo Fisica moderna	12 6	-6 -1
Fisica superiore	5	Fisica superiore	5	-1
Fisica tecnica	5	Fisica tecnica	6	-1
Fisica terrestre	5			
Fotonica	5	Fotonica	6	-1
		Fondamenti di automatica	6	
Geometria e algebra	5	Geometria e algebra	6	-1
Matematica discreta	5			

		Metodi matematici per l'ingegneria I	6	
		Modelli di programmazione matematica	6	
Gestione aziendale	5			
Impatto ambientale dei campi elettromagnetici	5	Impatto ambientale dei campi elettromagnetici	6	-1
Impianti ospedalieri	5			
Ingegneria del software	5			
Intelligenza artificiale	5			
Interazione bioelettromagnetica (1° mod.)	5	Interazione bioelettromagnetica I	6	-1
Interazione bioelettromagnetica (2° mod.)	5			
		UDI Sistemi alle alte frequenze	12	-6
		Laboratorio di misure alte frequenze	6	-1
Laboratorio di architetture dei sistemi integrati	5	UDI Architetture digitali	12	-6
		modulo Laboratorio di architetture dei sistemi integrati	6	-1
		UDI Apparecchiature elettromedicali	12	-6
		modulo Laboratorio di architetture dei sistemi integrati	6	-1
		UDI Circuiti a tempo discreto e laboratorio	12	-6
		Laboratorio di architetture dei sistemi integrati	6	-1
Laboratorio di automatica	5			
Laboratorio di elettronica dello stato solido	5	UDI Elettronica dello stato solido e laboratorio	12	-6
		Modulo Laboratorio di elettronica dello stato solido	6	-1
Laboratorio di elettronica e telecomunicazioni (U.D.I.)	5	UDI Elettronica a piccola banda frazionale e laboratorio	12	-6
		Modulo Laboratorio di elettronica e telecomunicazioni	6	-1
		UDI Teoria dei circuiti elettronici e laboratorio		
		Modulo Laboratorio di elettronica e telecomunicazioni		
Laboratorio di fisica (1° mod.) (U.D.I.)	5	Laboratorio di fisica	6	-1
Laboratorio di fisica (2° mod.)	5			
Legislazione e management ambientale	5			
		Matematica discreta	6	
Meccanica razionale	5			
Metodi matematici per l'ingegneria (1° mod.)	5	Metodi matematici per l'Ingegneria	6	-1
Metodi matematici per l'ingegneria (2° mod.)	5			
Microonde (1° mod.)	5	Microonde I	6	-1
		UDI Microonde	12	-6
		Modulo Microonde I	6	-1
		UDI Microonde	12	
		Modulo Microonde I	6	
		Modulo Microonde II e circuiti a microonde	6	
Microonde (2° mod.)	5			
Misure a microonde	5			
Misure elettriche (2° mod.)	5			
Modelli di programmazione matematica	5	Modelli di programmazione matematica	6	-1
Modelli di sistemi biologici I	5			
Modelli di sistemi biologici II	5			
Modelli e algoritmi della logistica	5			
Modelli e complessità di calcolo	5			

Optoelettronica	5	UDI Componenti e sistemi optoelettronici Modulo Optoelettronica	12 6	-6 -1
Ottica (1° mod.)	5			
Ottica (2° mod.)	5			
Ottimizzazione	5			
Ottimizzazione dei sistemi di controllo I	5			
Ottimizzazione dei sistemi di controllo II	5			
Progettazione di circuiti integrati	5	Progetto di circuiti integrati	6	-1
Progetto di sistemi microelettronici a radiofrequenza	5	UDI Comunicazioni a radiofrequenza Modulo Progetto di sistemi microelettronici a radiofrequenza	12 6	-6 -1
Progetto e ottimizzazione di reti	5			
		Programmazione e controllo della produzione	6	
Programmazione orientata agli oggetti	5	UDI Architetture software Modulo Programmazione orientata agli oggetti	12 6	-6 -1
Propagazione	5	UDI Telerilevamento Modulo Propagazione elettromagnetica	12 6	-6 -1
Radiotecnica terrestre e satellitare	5	UDI Comunicazioni a radiofrequenza Modulo Radiotecnica terrestre e satellitare	12 6	-6 -1
		UDI Elettronica per l'ambiente Modulo Radiotecnica terrestre e satellitare	12 6	-6 -1
Reti di calcolatori	5			
Reti di telecomunicazioni	5	Reti di telecomunicazioni	6	-1
Robotica I	5	UDI Robotica Modulo Robotica I	12 6	-6 -1
Robotica II	5	UDI Robotica Modulo Robotica II	12 6	-6 -1
Robotica medica	5	Robotica medica	6	-1
		Robotica mobile e autonoma	6	
Scienza dei metalli	5			
Scienza delle costruzioni	5	Scienza delle costruzioni	6	-1
Sistemi adattativi	5			
Sistemi aerospaziali di telerilevamento	5			
		UDI Sistemi alle alte frequenze Modulo Laboratorio di misure alte frequenze	12 6	-6
Sistemi di accesso	5			
Sistemi di controllo di gestione	5			
Sistemi di telerilevamento	5			
Sistemi digitali di controllo	5			
		UDI Sistemi elettronici Modulo Elettronica dei sistemi a piccola banda frazionale	12 6	-6
		UDI Sistemi e misure elettroniche Modulo Elettronica dei sistemi a piccola banda frazionale	12 6	
Sistemi embedded	5	UDI Architetture digitali modulo Sistemi embedded	12 6	-6 -1
Sistemi microelettromeccanici	5	UDI Sistemi microelettromeccanici e laboratorio Modulo Sistemi microelettromeccanici	12 6	-6 -1
		UDI Sistemi di telecomunicazioni Modulo Sistemi e tecnologie per radiomobili	12 6	
Sistemi operativi	5	UDI Architetture software Modulo Sistemi Operativi	12 6	-6 -1
Sistemi optoelettronici	5			
Sistemi radar spaziali	5			

Soft computing	5	Soft computing	6	-1
		Strumentazione biomedica II	12	
Strumentazione biomedica III (U.D.I.)	5			
Strumentazione e misure elettroniche	5	UDI Ricevitori e filtraggio	12	-6
		Modulo Strumentazione e misure elettroniche	6	-1
		UDI Sistemi e misure elettroniche	12	-6
		Modulo Strumentazione e misure elettroniche	6	-1
Strutture intelligenti	5			
Tecnologia e processi per l'elettronica	5			
Tecnologie dei circuiti integrati	5	Tecnologie dei circuiti integrati	6	-1
		UDI Progettazione e tecnologie di circuiti integrati digitali	12	-6
		Modulo Tecnologie dei circuiti integrati	6	-1
		UDI Nanotecnologie elettroniche tecnologia e processi per l'elettronica	12	-6
		Modulo Tecnologie dei circuiti integrati	6	-1
Tecnologie dei sistemi di controllo I	5			
Tecnologie e applicazioni degli acceleratori	5	UDI Acceleratori	12	-6
		Modulo Tecnologie e applicazioni degli acceleratori	6	-1
Telerilevamento ambientale	5	Telerilevamento ambientale	6	-1
Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	5	UDI Telerilevamento	12	-6
		Modulo Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	6	-1
Teoria dei circuiti elettronici (1° mod.)	5	UDI Ricevitori e filtraggio	12	-6
		modulo Teoria dei circuiti elettronici I	6	-1
		UDI Teoria dei circuiti elettronici e laboratorio	12	-6
		Modulo Teoria dei circuiti elettronici I	6	-1
Teoria dei circuiti elettronici (2° mod.)	5	UDI Microonde II e circuiti a microonde	6	-1
		modulo Teoria dei circuiti elettronici II		-6
Circuiti a tempo discreto	5	Circuiti a tempo discreto	6	-1
		UDI Circuiti a tempo discreto	12	-6
		Modulo Circuiti a tempo discreto	6	-1
Teoria dell'informazione e codici I	5	UDI Sistemi di telecomunicazioni	12	-6
		Modulo Teoria dell'informazione e codici	6	-1
		Teoria dell'informazione e codici	6	-1
Teoria dell'informazione e codici II	5			
Topografia	5			
Trasmissioni numeriche I	5			
Trasmissioni numeriche II	5			
Trattamento del segnale audio	5			

- Le differenze di crediti per ciascun insegnamento fino a due punti si intendono abbonati, superiore a 2 sarà necessario sostenere un colloquio integrativo o sostenere l'esame relativo ad un modulo mancante.

LA TABELLA SOPRA RIPORTATA SARA' EFFETTIVA SOLO DOPO LA DELIBERA DEL CONSIGLIO D'AREA

UDI	SSD	CFU
Architetture digitali Architetture dei sistemi integrati I Sistemi embedded	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6
Circuiti a tempo discreto e laboratorio Circuiti a tempo discreto Laboratorio di architetture dei sistemi integrati	ING-IND/31 ING-INF/01	6 6
Ricevitori e filtraggio Teoria dei circuiti elettronici I Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6
Circuiti intelligenti Circuiti intelligenti Circuiti e algoritmi per il riconoscimento	ING-INF/01 ING-IND/31	6 6
Sistemi elettronici Architetture di sistemi integrati I Elettronica dei sistemi a piccola banda frazionale	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6
Microonde Microonde I Microonde II e circuiti a microonde	ING-INF/02 ING-INF/02	6 6
Acceleratori Fisica moderna Tecnologie e applicazione degli acceleratori	FIS/01 FIS/01	6 6
Sistemi alle alte frequenze Campi elettromagnetici II prima parte Laboratorio di misure alte frequenze	ING-INF/02 ING-INF/02	6 6
Elettronica a piccola banda frazionale e laboratorio Elettronica dei sistemi a piccola banda frazionale Laboratorio di elettronica e telecomunicazioni	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6
Comunicazioni a radiofrequenza Progetto di sistemi microelettronici a radiofrequenza Radiotecnica terrestre e satellitare	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6
Sistemi microelettromeccanici e laboratorio Sistemi microelettromeccanici Laboratorio di architetture dei sistemi integrati	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6
Sistemi e misure elettroniche Strumentazione e misure elettroniche Elettronica dei sistemi a piccola banda frazionale	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6
Robotica Robotica I Robotica II	ING-INF/04 ING-INF/04	6 6
Telerilevamento Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica Telerilevamento propagazione elettromagnetica	ING-INF/02 ING-INF/02	6 6
Elettromagnetismo in biologia interazione Bioelettromagnetica I Microonde I	ING-INF/02 ING-INF/02	6 6
Apparecchiature elettromedicali Apparecchiature elettromedicali Laboratorio di architetture di sistemi integrati	ING-INF/01 ING-INF/01	6 6

