



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica	30	39	-
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie			
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/03 Fisica della materia	18	27	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 36:		-		
Totale Attività di Base			48 - 66	



Attività caratterizzanti R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M.

		min	max	per l'ambito
Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-INF/04 Automatica	12	21	-
Ingegneria biomedica	ING-IND/34 Bioingegneria industriale ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	12	21	-
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-IND/31 Elettrotecnica ING-INF/01 Elettronica ING-INF/02 Campi elettromagnetici ING-INF/03 Telecomunicazioni ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche	24	36	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		
Totale Attività Caratterizzanti			48 - 78	

▶
Attività affini
RAD

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	18	36	18
Totale Attività Affini			18 - 36



Altre attività R^aD

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	0
	Abilità informatiche e telematiche	0	0
	Tirocini formativi e di orientamento	6	9
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	0
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	0
Totale Altre Attività		27 - 33	



Riepilogo CFU R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	141 - 213



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

RaD

Si rappresenta che:

- nel Quadro A1a è stata inserita la descrizione delle risultanze della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni;
- gli intervalli di crediti attribuiti agli ambiti di base e caratterizzante sono stati ridotti.



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

RaD

La motivazione che sta alla base dell'istituzione del corso di laurea in Ingegneria Biomedica- classe L8- appartenente alla medesima classe del corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica in atto accreditato ed attivo presso il Dipartimento di Ingegneria dell' Università di Messina, nasce dall'esigenza di formare una figura professionale con solide competenze negli ambiti delle tecnologie ingegneristiche per la salute e identificata dal codice ISTAT: 3.1.7.3.0 tecnici per apparati medicali e per la diagnostica medica.

Il corso di laurea in Ingegneria Biomedica forma infatti una figura professionale in grado di applicare le conoscenze e competenze ingegneristiche elettroniche ed informatiche opportunamente declinate per rispondere alle esigenze specifiche del settore medico, e che grazie agli insegnamenti di area medica sa dialogare efficacemente con le altre figure professionali e fornire risposte tecnologiche mirate alle esigenze del complesso mondo sanitario.

Il corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica, invece, forma figure professionali dotate di competenze ad ampio spettro nell'area dell'ingegneria dell'informazione e, con i suoi due curricula 'Elettronica' e 'Informatica', di competenze specifiche negli ambiti applicativi dell'ingegneria dell'informazione. Le figure professionali identificate sono infatti: Tecnici programmatori - (3.1.2.1.0), Tecnici esperti in applicazioni - (3.1.2.2.0), Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici - (3.1.2.5.0), Tecnici elettronici - (3.1.3.4.0).



Note relative alle attività di base

RaD



Note relative alle altre attività

RaD



Note relative alle attività caratterizzanti

RaD

