

Descrizione del percorso formativo

Il percorso formativo della laurea L9, di carattere professionalizzante, è della durata di tre anni accademici. In esso vengono impartiti corsi di base (matematica, fisica, chimica, informatica), caratterizzanti (controlli automatici, fisica tecnica, disegno industriale, elettrotecnica) e integrative (organizzazione aziendale, igiene, lingua inglese e fisica ambientale). Il corso di studi prevede un percorso comune con forte tendenza al superamento delle tradizionali differenziazioni tra culture tecniche prediligendo l'aggregazione degli insegnamenti specifici di indirizzo con discipline dai contenuti tecnico-scientifici di base.

Il primo anno è strutturato in modo da ottenere una solida formazione tecnico-scientifica di base per poter poi acquisire le conoscenze specialistiche nel secondo anno. Un ulteriore livello di personalizzazione del percorso di studio viene dato dalla possibilità di svolgere attività a scelta libera tra i diversi corsi attivati dall'Ateneo per completare la preparazione degli studenti nel secondo semestre del primo anno. Il secondo anno di corso è in buona parte dedicato agli insegnamenti caratterizzanti. In esso lo studente affronterà tematiche specifiche al progetto formativo tese a sviluppare la figura di un tecnico specializzato capace di inserirsi in realtà produttive ampiamente differenziate e caratterizzate da rapida e continua evoluzione, sia dal punto di vista tecnico, sia da quello dell'organizzazione del lavoro. Il terzo anno è in larga parte dedicato alle attività di tirocinio, da svolgersi presso aziende operanti nel territorio e in quelle di redazione della tesi finale.

Descrizione dei metodi di accertamento

I metodi di accertamento sono basati, in funzione delle esigenze del corso impartito e del docente, su prove orali e/o scritte, queste ultime potranno vertere su domande a risposta libera o multipla. In taluni casi la prova di esame finale può essere sostituita in parte da una serie di prove in itinere (scritte o orali). La prova finale è basata sulla redazione di un elaborato contenente le attività svolte durante il tirocinio e della sua discussione con la commissione di laurea.

Piano didattico del Corso di Laurea in Gestione energetica e sicurezza (CLASSE L-9)

A.A. 2018/2019

PRIMO ANNO					
Primo semestre					
TAF	SSD	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
A	MAT/05	Matematica	11	1	
B	ING-IND/22	Scienza e tecnologia dei materiali	11	1	
A	INF 01	Fondamenti di informatica	6		

Secondo semestre					
TAF	SSD	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
A/C	FIS/01-FIS/07	Fisica	5	1	
A	ING-INF/05	Principi di programmazione	6		
A	CHIM/03	Chimica generale	5	1	
D		Attività Formative a Scelta dello Studente*	12		

SECONDO ANNO					
Primo semestre					
TAF	SSD	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
A/C	FIS/07- FIS/01	Fisica applicata ambientale	8		
B	ING- IND/11	Fisica tecnica	12		
B	ING- IND/15	Disegno tecnico industriale	6		
C	L-LIN/12	Lingua Inglese	5		

Secondo semestre					
TAF	SSD	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
B	ING- INF/04	Controlli automatici	6		
B	ING- IND/31	Elettrotecnica	12		
C	SECS- P/10	Organizzazione aziendale	6		
C	MED/42	Igiene generale e applicata	5		

TERZO ANNO					
Primo semestre					
TAF	SSD	INSEGNAMENTO	CFU		
		Altre attività formative	3		
		TIROCINIO	27		

Secondo semestre					
CAT	SSD	INSEGNAMENTO	CFU		
		TIROCINIO	27		
		Prova Finale	3		

Tipologie delle attività formative: A = di base; B = caratterizzanti; C = affini o integrative; D = a scelta dello studente; E = prova finale e lingua straniera; F = altre attività.
 Lezioni frontali (1 CFU = 8 ore di attività assistite); Esercitazioni (1 CFU = 8 ore di attività assistite); Esercitazioni di laboratorio (1 CFU = 16 ore di attività assistite).

*Attività formative a scelta dello Studente: lo studente potrà utilizzare un totale di 12 CFU. Saranno riconosciuti integralmente gli esami con contenuti coerenti con il progetto formativo del corso, relativi ad insegnamenti ufficiali impartiti nell'Ateneo, salvo reiterazione dei programmi. Le attività formative a scelta dello studente andranno approvate dal Consiglio del Corso di studio.