



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

L-9 CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

Descrizione del Percorso Formativo

Il Percorso Formativo si articola su tre anni accademici. Ad ogni anno accademico corrispondono 60 Crediti Formativi Universitari. Per conseguire la Laurea lo studente deve aver maturato 180 Crediti Formativi Universitari (ivi compresi quelli relativi alla conoscenza obbligatoria di una lingua dell'Unione europea e quelli riservati alla Tesi di Laurea).

Il percorso formativo prevede un massimo di 20 esami o valutazioni finali di profitto: nei 20 esami vanno conteggiate le discipline attivate tra le attività di base, caratterizzanti, affini e integrative, a scelta dello studente (da conteggiare nel numero di 1). Sono esclusi dal conteggio dei 20 esami: la prova finale e la conoscenza lingua straniera, le ulteriori conoscenze, l'idoneità informatica, gli stages e i tirocini.

La struttura del curriculum è definita come segue:

- ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE per un totale di 48 CFU: finalizzate a fornire strumenti metodologici ed analitici negli ambiti disciplinari della matematica, informatica e statistica (30 CFU) e in quelli della Fisica e della Chimica (18 CFU);
- ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI per un totale di 66 CFU: finalizzate alla acquisizione di competenze specifiche riguardanti gli ambiti disciplinari dell'Ingegneria meccanica (30 CFU) dell'ingegneria energetica (6 CFU), dell'Ingegneria nucleare (12 CFU) e quello dell'ingegneria della sicurezza e protezione industriale (18 CFU);
- ATTIVITÀ AFFINI O INTEGRATIVE per un totale di 24 CFU: finalizzate all'acquisizione di competenze specifiche che completano ed integrano il profilo professionale e scientifico in formazione, ponendosi come elementi di ulteriore specializzazione e in rapporto di funzionalità con le discipline di base e caratterizzanti;
- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE nel rispetto di quanto dall'art. 10 del D.M. 270/04, per un totale di 12 CFU;
- attività relative alla PROVA FINALE per un totale di 6 CFU;
- attività dedicate all'acquisizione di specifiche COMPETENZE LINGUISTICHE per la conoscenza di almeno una lingua straniera per un totale di 6 CFU;
- ulteriori attività formative che comprendano CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO, per un totale di 18 CFU: stage e tirocini presso strutture che operano in settori coerenti al percorso formativo, attività di laboratorio, esercitazioni pratiche ecc.

Modalità Didattica

Il Corso è erogato on line attraverso le più moderne tecnologie informatiche applicate alla didattica. Lo studente potrà accedere ai contenuti didattici del corso (audio/video lezioni, dispense, simulazioni, esercizi, test, laboratori virtuali) in qualsiasi momento del giorno e della notte e da qualsiasi luogo, sia tramite PC, accedendo alla Piattaforma Virtual C@ampus, sia tramite cellulare attraverso il servizio Virtual C@ampus Mobile (Mobile Learning) il sistema che permette l'apprendimento attraverso i dispositivi mobili (cellulari, palmari, pocketPC, smartphone) e che integra didattica, comunicazione ed informazione. Lo studente potrà usufruire inoltre, dei servizi offerti tramite la Web TV dell'Ateneo, Marconi Channel, il canale istituzionale dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi, dedicato all'approfondimento culturale e visibile on-line per seguire programmi in streaming e in diretta ed ai servizi di Biblioteca virtuale (Web Library).

Modello Didattico

Il modello didattico adottato prevede un apprendimento assistito per tutto il percorso formativo con l'accesso a supporti didattici specificamente sviluppati (audio/video lezioni, dispense, slide...) ed un repertorio di attività didattiche individuali e/o di gruppo (laboratori –virtuali e/o frontali - simulazioni, esercitazioni, stage e tirocini formativi) guidate dai docenti e dai tutor per garantire allo studente un apprendimento dinamico, interattivo, multimediale e collaborativo. Per tutta la durata del percorso formativo, lo studente potrà contare su un servizio di tutorship individuale a supporto del percorso di studi e per i problemi tecnologici, logistici e amministrativi.