

Approvazione CdF. 09/06/2011

## 1. OFFERTA DIDATTICA

A decorrere dall’A.A. 2009-10, ai sensi del D.M. 22.10.2004, n. 270 - "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell’Università e della ricerca scientifica e tecnologia 3 novembre 1999, n. 509", sono stati formalmente istituiti presso la Facoltà di Ingegneria “Enzo Ferrari” gli Ordinamenti Didattici che prevedono l’istituzione di Corsi di Laurea di I livello (CL), della durata di tre anni, e di Corsi di Laurea di II livello, o Corsi di Laurea Magistrale (CLM), della durata di ulteriori due anni.

Ai sensi della medesimo decreto, per gli studenti immatricolati secondo i previgenti ordinamenti rimangono in vigore i corsi di laurea istituiti con il D.M. 509/99 ed i corsi secondo il vecchio Ordinamento Didattico (VOD): nel periodo di transizione vengono quindi ancora conferite le lauree triennali e le lauree specialistiche della durata di ulteriori due anni agli studenti che avendone diritto desiderino continuare gli studi secondo il DM. 509/99 e vengono ancora conferite Lauree quinquennali e Diplomi Universitari triennali agli studenti che avendone diritto desiderino continuare gli studi secondo il VOD.

Pertanto l’offerta didattica nell’A.A. 2011-2012 risulta la seguente:

- La Facoltà di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 22.10.2004, n. 270, dopo un corso di studi di tre anni, conferisce la Laurea in:

Corso di Laurea	Classe
Ingegneria Civile e Ambientale	L-7
Ingegneria Elettronica	L-8
Ingegneria Informatica	L-8
Ingegneria Meccanica	L-9

Per l’anno accademico 2011-2012 sono attivati tutti e tre gli anni dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria Informatica e Ingegneria Meccanica. Sono inoltre attivati il primo ed il secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, il terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali ed il terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni.

- La Facoltà di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 22.10.2004, n. 270, dopo un corso di studi di ulteriori due anni, previo conseguimento della Laurea di primo livello, conferisce la Laurea Magistrale in:

Corso di Laurea Magistrale	Classe
Ingegneria Elettronica	LM-29
Ingegneria Informatica	LM-32
Ingegneria Meccanica	LM-33
Ingegneria del Veicolo	LM-33
Ingegneria per la Sostenibilità dell’Ambiente	LM-35
Ingegneria dei Materiali	LM-53
Ingegneria Civile	LM-23

Approvazione CdF. 09/06/2011

Per l'anno accademico 2011-2012 sono attivati entrambi gli anni di ogni corso di Laurea Magistrale.

- La Facoltà di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 03.11.1999, n. 509, dopo un corso di studi di tre anni, conferisce la Laurea in:

<b>Corso di Laurea</b>	<b>Classe</b>
<b>Ingegneria Ambientale</b>	<b>08</b>
<b>Ingegneria Civile</b>	<b>08</b>
<b>Ingegneria Elettronica</b>	<b>09</b>
<b>Ingegneria Informatica</b>	<b>09</b>
<b>Ingegneria delle Telecomunicazioni</b>	<b>09</b>
<b>Ingegneria dei Materiali</b>	<b>10</b>
<b>Ingegneria Meccanica</b>	<b>10</b>

- La Facoltà di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 03.11.1999, n. 509, dopo un corso di studi di ulteriori due anni, previo conseguimento della Laurea di primo livello, conferisce la Laurea Specialistica in:

<b>Corso di Laurea Specialistica</b>	<b>Classe</b>
<b>Ingegneria Elettronica</b>	<b>32/S</b>
<b>Ingegneria Informatica</b>	<b>35/S</b>
<b>Ingegneria Meccanica</b>	<b>36/S</b>
<b>Ingegneria del Veicolo</b>	<b>36/S</b>
<b>Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente</b>	<b>38/S</b>
<b>Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali (*)</b>	<b>61/S</b>
<b>Ingegneria delle Telecomunicazioni</b>	<b>30/S</b>

(\*) CLS Interfacoltà, svolto in collaborazione con la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali

Approvazione CdF. 09/06/2011

- La Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, secondo la Legge 341/90 (Vecchio Ordinamento), dopo un corso di studi di cinque anni, conferisce la Laurea (VOD) in:

**Corso di Laurea VOD**  
**Ingegneria Elettronica**  
**Ingegneria Informatica**  
**Ingegneria Meccanica**  
**Ingegneria dei Materiali**

e i seguenti Diplomi Universitari (VOD):

**Corso di Diploma**  
**Ingegneria Informatica**  
**Ingegneria Meccanica**

*Per l'anno accademico 2011-2012 gli insegnamenti dei Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica, secondo gli Ordinamenti Didattici previsti dal D.M. 03.11.1999, n. 509, dei Corsi di Laurea e i Corsi di Diploma Universitario (VOD) non sono più attivi. Per tali Corsi di Studio la Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia conferisce, anche nell'A.A. 2011-2012, i corrispondenti titoli di studio agli studenti iscritti continuativamente ai Corsi stessi negli A.A. precedenti ed in possesso di tutte le firme di frequenza.*

*Si ricorda che il Senato Accademico, riunitosi in seduta il giorno 11 maggio 2010, ha stabilito che tutti gli iscritti ai corsi di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia potranno concludere il loro percorso di studi senza limiti di tempo.*

## **2. NORME RELATIVE ALL'ORGANIZZAZIONE DIDATTICA**

Dall'A.A. 2001-02 la Facoltà di Ingegneria di Modena ha dato attuazione al D.M. 03.11.1999, n. 509 - "Regolamento recante norme concernenti l'Autonomia Didattica degli Atenei" (G.U. n. 2 del 04.01.2000), che dettava i criteri per la formulazione dei nuovi ordinamenti didattici dei Corsi di Studio universitari. Il Regolamento ha introdotto il sistema dei Crediti Formativi Universitari (CFU) e istituito le Classi dei Corsi di Studio. Tali classi sono state modificate con il D.M. 22.10.2004, n. 270 - "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509".

In particolare, ciascuna Classe raggruppa Corsi di Studio (Corsi di Laurea o Corsi di Laurea Specialistica per il D.M. 509/99, Corsi di Laurea o Corsi di Laurea Magistrale per il D.M. 270/04), comunque denominati, aventi in comune gli obiettivi formativi qualificanti e, conseguentemente, molte delle attività formative indispensabili. Più Corsi di Studio dello stesso Ateneo possono far parte di una medesima Classe e i titoli conseguiti al termine di Corsi di Studio appartenenti alla stessa Classe hanno i medesimi effetti di legge.

Le attività formative indispensabili per il conseguimento degli obiettivi formativi qualificanti di ciascun Corso di Studio sono riportate nel Regolamento Didattico di Ateneo (RDA) e nel

Approvazione CdF. 09/06/2011

Regolamento Didattico relativo al Corso di Studio.

Ciascun Corso di Studio ha definito nel proprio Regolamento Didattico (RDCS) le attività formative indispensabili per conseguire gli obiettivi formativi qualificanti e il numero minimo di crediti formativi che gli ordinamenti didattici devono riservare a ciascuna delle tipologie di attività formative che per il D.M. 509/99 sono:

- a. attività formative in ambiti disciplinari relativi alla formazione di base
- b. attività formative in ambiti disciplinari caratterizzanti il Corso di Studio
- c. attività formative in ambiti disciplinari affini o integrativi a quelli caratterizzanti
- d. attività formative autonomamente scelte dallo studente
- e. attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e, ove previste, alla conoscenza di una lingua straniera
- f. altre attività formative, non previste ai punti precedenti, volte a:
  - acquisire ulteriori conoscenze linguistiche;
  - acquisire abilità informatiche e telematiche, relazionali o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro;
  - agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, particolarmente mediante tirocini formativi e di orientamento o mediante attività progettuali
  - altro.

Mentre per il D.M. 270/04 sono:

- attività formative qualificanti in uno o più ambiti disciplinari relativi alla formazione di base, solo per la laurea;
- attività formative qualificanti in uno o più ambiti disciplinari caratterizzanti la classe;
- attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo;
- attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi a quelli di base e caratterizzanti, anche con riguardo alle culture di contesto e alla formazione interdisciplinare;
- attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e, con riferimento alla laurea, alla verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera oltre l'italiano;
- attività formative, non previste nelle precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi e di orientamento di cui al decreto 25 marzo 1998, n. 142, del Ministero del lavoro.

### **3. I REGOLAMENTI DIDATTICI E I CONSIGLI INTERCLASSE**

In accordo con quanto stabilito dal D.M. 03.11.1999 n. 509 e come mantenuto dal D.M. 22.12.2004 n. 270, gli Organi Accademici hanno provveduto a redigere e ad approvare i Regolamenti Didattici che disciplinano lo svolgimento delle attività didattiche. Per quanto non espressamente qui indicato, lo studente potrà far riferimento al Regolamento Didattico di Ateneo (RDA), al Regolamento Didattico di Facoltà (RDF) ed ai Regolamenti Didattici di ciascun Corso di Laurea (RDCL) e di Corso di Laurea Specialistica (RDCLS) / Corso di Laurea Magistrale (RDCLM).

In particolare il RDF per i corsi secondo il D.M. 509/99 definiva:

- i criteri per il riconoscimento di CFU relativi ad attività formative precedentemente svolte

Approvazione CdF. 09/06/2011

dallo studente,

- i criteri di ammissione ai diversi anni di corso,
- le possibili modalità di articolazione dell'anno accademico in periodi didattici e di esami,
- le norme per la frequenza alle attività didattiche,
- le modalità di svolgimento dei tirocini formativi,
- i criteri di ammissione agli esami,
- le modalità di verifica del profitto,
- le norme per la ripetizione delle prove di valutazione non superate,
- le modalità di svolgimento della prova finale,
- le modalità di trasferimento da altro Corso di Studio, Facoltà, Ateneo.

In particolare il RDF per i corsi secondo il D.M. 270/04 definisce tra l'altro:

- i criteri il riconoscimento di CFU relativi ad attività formative svolte presso Università di paesi comunitari ed extra-comunitari,
- i criteri per lo svolgimento delle prove d'esame e le regole per il conseguimento del diploma del Corso di Studi per gli studenti disabili.

Il RDCL di ciascun Corso di Laurea (offerto sia secondo il D.M. 509/99 che secondo il D.M. 270/04) definisce invece:

- gli obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea,
- il numero minimo di CFU da acquisire, per ciascuna tipologia di attività formativa, per il conseguimento del titolo,
- gli eventuali Curricula offerti,
- gli insegnamenti con l'indicazione del numero dei crediti, dell'ambito disciplinare e dei settori scientifico-disciplinari (SSD) di riferimento, degli obiettivi formativi specifici, dei contenuti, delle propedeuticità consigliate, delle modalità di svolgimento della didattica e di accertamento del profitto.

Il RDCLS / RDCLM di ciascun Corso di Laurea Specialistica / Magistrale definisce invece:

- gli obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea Specialistica / Magistrale;
- il numero minimo di CFU da acquisire, per ciascuna tipologia di attività formativa, per il conseguimento del titolo,
- i criteri di ammissione al CLS/CLM,
- gli insegnamenti con l'indicazione del numero dei crediti, dell'ambito disciplinare e dei settori scientifico-disciplinari (SSD) di riferimento, degli obiettivi formativi specifici, dei contenuti, delle propedeuticità consigliate, delle modalità di svolgimento della didattica e di accertamento del profitto.

Il RDF, il RDCL di ciascun Corso di Laurea, il RDCLS di ciascun Corso di Laurea Specialistica e il RDCLM di ciascun Corso di Laurea Magistrale sono consultabili nel sito internet della Facoltà (<http://www.ing.unimore.it>).

La Facoltà ha istituito i Consigli di Studio Interclasse, composti dai docenti dei corsi afferenti a Corsi di Studio di classi affini oltre ad una rappresentanza di studenti eletti, per la redazione dei regolamenti didattici, dei manifesti annuali degli studi, per l'esame delle pratiche degli studenti, per il coordinamento dei corsi e per vigilare sul buon funzionamento della didattica.

Approvazione CdF. 09/06/2011

#### **4. ARTICOLAZIONE DELLA DIDATTICA**

##### **4.1 Il sistema dei Crediti Formativi Universitari – CFU**

Il sistema dei Crediti Formativi Universitari (CFU) si applica a tutti i Corsi di Laurea e Laurea Specialistica istituiti ai sensi del D.M. 509/99 ed a tutti i Corsi di Laurea e Laurea Magistrale istituiti ai sensi del D.M. 270/2004 e si basa sul principio che ad ogni attività formativa svolta con profitto dallo studente debba corrispondere un certo numero di Crediti Formativi, che sono pertanto intesi a quantificare l'attività che lo studente è chiamato a svolgere. Di norma un CFU corrisponde a 25 ore di impegno complessivo dello studente, comprensive delle ore di lezione, di attività guidata e di studio individuale. Mediamente, ad un anno di ciascun Corso di Studio corrispondono 60 CFU.

I crediti formativi relativi a ciascun insegnamento si conseguono tramite lo svolgimento puntuale delle attività previste dal programma dell'insegnamento stesso e in generale tramite il superamento di prove di valutazione.

I Crediti Formativi Universitari non devono essere confusi con le votazioni conseguite dallo studente, che vengono espresse in trentesimi, per ogni singolo insegnamento, ed in centodecimi per la prova finale.

Le attività che lo studente deve svolgere obbligatoriamente (crediti obbligatori), o tra le quali lo studente è chiamato a scegliere (crediti a scelta) sono indicate annualmente nel Manifesto degli Studi. Tuttavia, per la valutazione della carriera degli studenti ai fini dei benefici, saranno considerati i soli crediti previsti dal Manifesto degli Studi per i singoli anni di corso.

##### **4.2 I periodi didattici**

Il calendario accademico prevede lo svolgimento delle attività didattiche su due periodi didattici (semestri) della durata di tredici settimane ciascuno, una delle quali è dedicata almeno parzialmente alle prove intermedie per i corsi secondo il D.M. 270/04 e ad eventuali esami, ed intervallati da periodi di verifica delle attività svolte. Scopo di questa organizzazione didattica è l'acquisizione, da parte di un'elevata quota percentuale di studenti, della totalità dei 60 CFU previsti per ogni Anno di Corso prima dell'inizio delle attività relative all'Anno di Corso successivo. Si prevede di conseguire tale risultato mediante il monitoraggio costante e puntuale dell'attività degli studenti nel corso di tutto l'anno.

##### **4.3 Denominazione degli insegnamenti**

Limitatamente ai Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica secondo il D.M. 509/99 ed ai Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale secondo il D.M. 270/04 attivati dalla Facoltà, le denominazioni adottate per le attività didattiche fanno riferimento alla definizione dei Settori Scientifico Disciplinari (SSD), di cui al DM 23.12.1999 - 'Rideterminazione dei settori scientifico-disciplinari'. Poiché la ridefinizione dei SSD non specifica la denominazione degli insegnamenti, le denominazioni adottate sono state liberamente scelte dai CL/CLS/CLM e approvate dalla Facoltà e rispecchiano i contenuti degli insegnamenti stessi.

##### **4.4 Annualità**

Limitatamente a tutti i Corsi di Laurea di I livello della Facoltà, nonché a quelli della Laurea Specialistica / Laurea Magistrale, ai fini dell'attribuzione dei benefici agli studenti, viene stabilita l'equivalenza tra numero di CFU acquisiti ed esami annuali superati secondo la corrispondenza: 12 CFU = 1 esame annuale.

Approvazione CdF. 09/06/2011

#### **4.5 Modalità di prima immatricolazione**

Il Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario, CNVSU, ha definito alcuni “Requisiti necessari” che ciascun Corso di Laurea deve possedere in termini di numero di docenti e ricercatori di ruolo disponibili per la docenza, di disponibilità di aule e laboratori e, infine, di numero di studenti iscritti al primo anno, ai fini di assicurare all’utenza un servizio didattico di livello adeguato. Attualmente, per i CL delle Classi di Laurea del Gruppo B, cui appartengono tutte le Classi di pertinenza dell’Ingegneria ed in particolare la Classe L-7 (Ingegneria Civile e Ambientale), la Classe L-8 (Ingegneria dell’Informazione), la Classe L-9 (Ingegneria Industriale), la numerosità di riferimento è fissata in 100 studenti iscritti al primo anno di ciascun Corso di Laurea; la numerosità massima è invece fissata in 150 studenti iscritti al primo anno dei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica ed in Ingegneria Elettronica, 175 al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e 180 al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.

#### **4.6 Prove di ingresso, Corsi di introduzione e Corsi di sostegno**

Con la riforma degli ordinamenti accademici dettata dal DM 270/2004 gli Atenei italiani sono tenuti a definire:

- i requisiti minimi necessari per accedere agli studi universitari
- le modalità di verifica del possesso delle conoscenze minime richieste
- le modalità di recupero degli eventuali **OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)** risultanti dal mancato superamento della verifica.

Di conseguenza a tutti i nuovi iscritti ai corsi di laurea in Ingegneria vengono attribuiti OFA qualora non dimostrino di possedere le conoscenze di base necessarie per seguire con profitto gli insegnamenti previsti nella carriera accademica prescelta.

Per gli studenti di nuova immatricolazione al I anno dei Corsi di Laurea della Facoltà di Ingegneria “Enzo Ferrari” nell’A.A. 2011-2012, la Facoltà ha previsto una prova di ingresso, il cui superamento non è vincolante per l’iscrizione, ma il cui esito verrà valutato (nei termini specificati nel sito web della Facoltà, alla pagina <http://www.ing.unimore.it/orientamento/test/ofa.asp>) per la attribuzione o non attribuzione di OFA. Conformemente a quanto avviene per tutte le Facoltà di Ingegneria aderenti al Centro Interuniversitario per l’Accesso alle Scuole di Ingegneria e Architettura (CISIA), la prova di ingresso è fissata per il giorno 6 Settembre 2011.

Per gli studenti non comunitari residenti all’estero, salvo i casi d’esonero espressamente indicati all’interno delle norme per l’accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari emanate dal MiUR, è richiesto il superamento di una prova di conoscenza della lingua italiana prima di accedere all’immatricolazione.

Se la prova di ingresso del 6 settembre 2011 non viene sostenuta o l’esito non è positivo, allo studente vengono attribuiti OFA. Gli OFA vengono altresì attribuiti a tutti coloro che desiderano passare dall’ordinamento DM 509 al DM 270/04 e che non abbiano ancora sostenuto esami nell’ambito MAT.

Gli OFA sono da soddisfare entro il primo anno di corso, ai sensi dell’art. 14, comma 4 del RDA, e il loro soddisfacimento risulta propedeutico al sostenimento degli esami del I anno delle materie di area MAT e FIS.

Appositi corsi di introduzione sono offerti dalla Facoltà prima dell’inizio delle lezioni curriculari, dal 7 al 20 settembre 2011, a supporto della preparazione individuale. Al termine di questi lo studente cui siano stati assegnati degli OFA avrà la possibilità di superare una prova di verifica per la compensazione degli OFA. Ulteriori prove di compensazione degli OFA verranno garantite durante tutto l’A.A. 2011-2012.

Approvazione CdF. 09/06/2011

Lo studente che, al 30 settembre dell'anno successivo a quello di immatricolazione, risulti non aver assolto gli OFA, viene iscritto come ripetente al I anno ai sensi dell'art. 32, comma 3 del RDA, mantenendo gli stessi vincoli di propedeuticità sopra indicati nei confronti degli esami delle materie di area MAT e FIS. La verifica dell'assolvimento degli OFA verrà svolta nuovamente al 30 settembre di ogni anno in cui lo studente risulta iscritto come ripetente al I anno: lo studente non potrà iscriversi al II anno fino a che non abbia soddisfatto gli OFA assegnati.

Le informazioni relative al calendario delle attività sopra menzionate saranno comunicate in corso d'anno nel sito web della Facoltà (<http://www.ing.unimo.it>) e con appositi avvisi che saranno esposti nelle bacheche della Facoltà.

#### **4.7 Prova di conoscenza della lingua inglese e Placement Test**

Nell'A.A. 2011-2012 la Facoltà ha previsto, per gli studenti di nuova immatricolazione al I anno dei Corsi di Laurea, che l'acquisizione dei crediti per la conoscenza della lingua inglese (6 CFU) possa avvenire secondo le seguenti modalità:

1. Presentazione alla Segreteria Studenti di Facoltà di una richiesta su apposito modulo, accompagnata da certificazione internazionale al livello B1 del QCER (o superiore) rilasciata da una delle scuole riconosciute dal Centro Linguistico d'Ateneo (CLA): Cambridge University, TOEFL, Trinity College, City and Guilds Pitman (la eventuale presentazione di certificazione è ammessa soltanto PRIMA della partecipazione al Placement Test)
2. Verifica del livello di conoscenza B1 del QCER per la lingua inglese mediante Placement Test organizzato dal CLA nel mese di Settembre dell'anno di immatricolazione.
3. Superamento di una delle Prove di conoscenza della lingua inglese (livello B1 del QCER) offerte durante l'a.a. – secondo il calendario didattico in vigore – per gli studenti dei Corsi di Studio della Facoltà.

Ogni Corso di Studio, in collaborazione con il CLA, prevede all'interno della propria offerta formativa delle ore di lettorato per la preparazione alla Prova di conoscenza della lingua inglese: tale lettorato, però, presuppone la conoscenza della lingua inglese al livello A2 del QCER. Per colmare le lacune linguistiche di coloro che nel Placement Test di settembre si sono classificati a un livello inferiore ad A2 (o che non hanno sostenuto il Placement Test), il CLA offre pre-corsi A2 e percorsi di apprendimento a distanza e autoapprendimento, con relativa prova di verifica finale (per informazioni, rivolgersi allo Spazio Lingua presso la Facoltà di Ingegneria o consultare il sito del CLA: <http://www.cla.unimore.it/>), che sono necessari per una corretta e graduale acquisizione delle competenze.

Il Placement Test (PT) di Lingua Inglese è organizzato a cura del Centro Linguistico di Ateneo (CLA) per gli studenti di tutti i Corsi di Laurea di Ingegneria, extra UE inclusi. Ci si iscrive al PT, a partire dal 18 luglio 2011, seguendo le indicazioni riportate sul sito all'indirizzo <http://www.esse3.unimore.unimo.it/>.

Si ricorda che **le iscrizioni chiudono 5 giorni prima della data del test** per consentire la creazione degli elenchi e l'assegnazione del giorno ed ora specifici.

Le date in cui si terranno le prove, indicativamente inizio settembre, saranno pubblicate sul sito di Facoltà all'indirizzo: <http://www.ing.unimore.it/> nel riquadro “Notizie per gli studenti”.

Il superamento del PT permetterà l'acquisizione dell'idoneità per Inglese (6 CFU).

Agli studenti che non superano il PT verranno offerte ore di lettorato tenute da lettori del CLA.

#### **4.8 Servizi didattici, obblighi di frequenza e propedeuticità.**

L'organizzazione didattica che la Facoltà di Ingegneria “Enzo Ferrari” si è data ha come presupposto la frequenza dello studente alle attività didattiche organizzate previste dal suo curriculum (lezioni, esercitazioni, laboratori didattici), nonché la partecipazione alle attività di studio e di elaborazione a livello individuale e di gruppo. Allo scopo di consentire allo studente di trarre il massimo profitto dalla frequenza, la Facoltà, nei limiti delle disponibilità economiche e di personale che ad essa l'Ateneo renderà disponibili, si impegna ad attuare i seguenti provvedimenti:

- compatibilmente con la disponibilità di aule, suddivisione degli studenti in classi non superiori a 100/120 unità per le lezioni teoriche, ed in classi non superiori a 50/70 unità per le esercitazioni;
- limitazione, per quanto possibile, delle attività didattiche formali alle sole ore mattutine, su cinque giorni alla settimana, in modo da consentire attività di studio libere o assistite durante i pomeriggi;
- attivazione di un servizio di tutorato didattico da parte di personale di adeguata esperienza;
- organizzazione di prove di verifica del profitto 'in itinere'.

I provvedimenti di cui sopra, che comportano per la Facoltà e per l'Ateneo un notevolissimo sforzo didattico, economico ed organizzativo, sono tutti diretti a garantire la verifica costante e puntuale del livello di apprendimento degli studenti frequentanti.

Poiché la partecipazione attiva dello studente alla didattica organizzata viene ad essere direttamente valutata in termini di profitto, la Facoltà non ritiene necessaria la predisposizione di meccanismi di controllo della frequenza, salvo per alcune attività specifiche, ad esempio le attività pratiche di laboratorio, per le quali il docente si farà carico di definire le modalità di verifica della frequenza per l'ammissione all'esame. Tuttavia, allo scopo di favorire lo studente nella scelta di un percorso didattico e nel superamento degli esami, nei RDCS vengono indicate le propedeuticità consigliate/obbligatorie per ciascun insegnamento.

***Per l'A.A. 2011-2012 sono previste propedeuticità obbligatorie per gli insegnamenti erogati come indicato nel Manifesto degli Studi dei singoli Corsi di Laurea.***

#### **4.9 Offerta di Curricula, Orientamenti e Percorsi Formativi e Piani di Studio**

Per i Corsi di Laurea di I livello, allo scopo di permettere l'approfondimento delle competenze di tipo metodologico e professionale in particolari campi e per facilitare lo studente nella definizione di un percorso di studi ottimale, i Consigli Interclasse possono proporre Curricula e Orientamenti o Percorsi Formativi consigliati, interni al Corso di Laurea, definiti annualmente nel Manifesto degli Studi.

La scelta di un particolare percorso formativo, Curriculum o Orientamento, da parte dello studente, deve avvenire di norma per iscritto entro il 31 dicembre dell'anno di iscrizione previsto dal regolamento del relativo Corso di Laurea.

Inoltre, lo studente è tenuto a indicare in apposito Piano di Studio le scelte degli esami non obbligatori che intende sostenere, entro le scadenze previste per il proprio ordinamento e Corso di Studi.

- Corsi di laurea triennale secondo il DM. 270/04: gli studenti sono tenuti a presentare il piano di studio al II anno di corso, entro il 30 aprile.  
Una eventuale modifica del piano degli studi può essere presentata durante il III anno di corso, entro il 30 aprile.  
Le attività formative autonomamente scelte dallo studente, purché coerenti con il progetto formativo ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera a) del D.M. 270/2004 e approvate dal CCL/CI, potranno essere scelte tra gli insegnamenti attivati nell'Ateneo o derivanti da accertate

Approvazione CdF. 09/06/2011

attività formative svolte durante un periodo di studi all'estero nell'ambito di uno dei programmi di mobilità studentesca. Esse sono registrate con il voto e il numero di CFU che a loro compete.

- Corsi di laurea magistrale secondo il DM. 270/04: gli studenti sono tenuti a presentare il piano di studio al II anno di corso, entro il 31 dicembre.

Le attività formative autonomamente scelte dallo studente, purché coerenti con il progetto formativo ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera a) del D.M. 270/2004 e approvate dal CCLM/CI, potranno essere scelte tra gli insegnamenti attivati nell'Ateneo o derivanti da accertate attività formative svolte durante un periodo di studi all'estero nell'ambito di uno dei programmi di mobilità studentesca. Esse sono registrate con il voto e il numero di CFU che a loro compete.

Ampie informazioni sulla definizione dei percorsi di studio verranno fornite agli studenti nell'ambito dell'attività tutoriale, in appositi incontri pubblici con gli studenti e tramite il sito web di Facoltà (<http://www.ing.unimo.it>).

#### **4.10 Iscrizione al II anno dei Corsi di Laurea secondo il D.M. 270/04**

Nell'A.A. 2011/2012 per l'iscrizione al secondo anno del Corso di laurea è richiesto l'assolvimento degli OFA entro il 30 settembre 2011.

Lo studente che al 30 settembre 2011 non risulta aver assolto gli OFA, come indicato all'art. 2 comma 5 del Regolamento Didattico dei Corsi di Laurea, viene iscritto come ripetente al I anno. Allo studente ripetente non è concesso fare richiesta di anticipi di esami del II anno.

#### **4.11 Iscrizione al I anno dei Corsi di Laurea Magistrale secondo il D.M. 270/04**

Gli studenti che intendono iscriversi ad uno dei Corsi di Laurea Magistrale offerti dalla Facoltà come indicato nell'ordinamento didattico (RAD) del corso di studio devono essere in possesso di uno fra i seguenti titoli conseguiti presso una Università italiana, o altro titolo di studio conseguito all'estero e ritenuto ad essi equivalenti:

- Laurea o Diploma Universitario di durata triennale, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004
- Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), unitamente ai requisiti curriculari e alle conoscenze e competenze indicati dall'ordinamento citato e meglio specificati nell'art. 2, comma 2 del RDCLM.

In conformità a quanto previsto nell'ordinamento didattico (RAD) e quindi nella sezione Off.F della Banca-dati dell'offerta formativa, gli studenti che intendono iscriversi ad un Corso di Laurea Magistrale devono preventivamente possedere i requisiti curriculari e le conoscenze e competenze, ai sensi dell'art. 6, comma 2, del D.M. n. 270/04, di seguito specificati:

- a) riguardo agli specifici requisiti curriculari, l'ammissione è consentita se la carriera dello studente soddisfa quanto indicato nella tabella riportata nell'articolo 2, comma 2 dei RDCLM;
- b) riguardo alle conoscenze e competenze, queste sono soddisfatte se lo studente ha conseguito un voto di laurea non inferiore a 85/110. Inoltre, per ogni singolo studente verranno verificate le conoscenze e competenze acquisite nella carriera pregressa.

Il possesso dei requisiti curriculari, delle conoscenze e delle competenze richieste è verificato attraverso l'analisi della carriera pregressa da parte di una commissione appositamente istituita. Se la verifica non è positiva, vengono indicate specifiche integrazioni curriculari da colmare, entro i termini assegnati e comunque entro la scadenza ultima per l'iscrizione al corso di studio, con le modalità che saranno specificate per ogni singolo caso.

Per l'A.A. 2011-2012, la scadenza per la presentazione della domanda di valutazione (da compilare sul sito <http://www.esse3.unimore.it>) è fissata al 03 ottobre 2011; gli studenti in possesso di

Approvazione CdF. 09/06/2011

opportuna laurea di I livello conseguita presso la Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, potranno compilare la domanda entro il 20 dicembre 2011. L'immatricolazione dovrà in ogni caso essere effettuata entro il 30 Dicembre 2011.

#### **4.12 Iscrizione al II anno dei Corsi di Laurea Magistrale secondo il D.M. 270/04**

Nell'A.A. 2011-2012 non viene posto alcun vincolo in termini di CFU conseguiti per l'iscrizione al II anno dei Corsi di Laurea Magistrale, in conformità a quanto previsto dal Regolamento Didattico dei Corsi di Laurea Magistrale.

#### **4.13 Iscrizioni part-time**

Per l'A.A. 2011-2012 sarà possibile iscriversi Part-Time a tutti gli anni dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale, secondo il D.M. 270/04.

#### **4.14 Trasferimenti da Corsi di Studio di ordinamenti diversi**

Tutti gli studenti immatricolati ai Corsi di Studio in Ingegneria VOD possono, a richiesta, passare ai Corsi di Laurea istituiti secondo il D.M. 509/99 o secondo il D.M. 270/04. La Facoltà ha provveduto a definire il corrispettivo in CFU delle attività didattiche svolte dagli studenti iscritti a corsi di laurea VOD presso la Facoltà negli anni accademici precedenti e a definire criteri per stabilire quanti di tali CFU possono essere computati per raggiungere i 180 CFU previsti per il conseguimento della Laurea di I livello.

Gli studenti immatricolati ai Corsi di Studio in Ingegneria secondo il D.M. 509/99 e che desiderano transitare ai Corsi di Studio in Ingegneria secondo il D.M. 270/04 possono farlo seguendo la procedura indicata: presentazione in segreteria della domanda di rinuncia agli studi, immatricolazione ad un Corso di Studio secondo il D.M. 270/04, come indicato nei paragrafi 4.5 e 4.11, e successiva richiesta di abbreviazione di carriera.

#### **4.15 Trasferimenti da altri Corsi di Studio, Facoltà o da altri Atenei**

In accordo con l'art. 11 del RDF per i corsi di laurea secondo il D.M. 509/99 e con i RDCL/RDCLM per i corsi di laurea/laurea magistrale secondo il D.M. 270/04, gli studenti iscritti presso altri Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica della Facoltà, presso altre Facoltà o presso altri Atenei possono chiedere il trasferimento ai Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale attivi. In tal caso la loro carriera didattica pregressa verrà esaminata dal Consiglio Interclasse competente che provvederà a convertire, se necessario, in CFU le attività didattiche precedentemente svolte dallo studente, ad individuare l'anno di Corso al quale lo studente sarà iscritto, a formulare un percorso didattico specifico per il richiedente.

Il Piano di Studio di ogni studente già in possesso di una Laurea di qualsiasi tipo e Classe e che voglia conseguire una seconda Laurea o Laurea Magistrale, dopo la convalida degli esami della precedente carriera, deve prevedere, oltre alla specifica Prova Finale, un minimo di 30 CFU da acquisire con frequenze ed esami in insegnamenti non compresi nella carriera pregressa. Tali CFU dovranno provenire da attività didattiche definite, caso per caso, dal Corso di Laurea di nuova iscrizione.

#### **4.16 Valutazione della didattica ed accreditamento dei Corsi di Studio**

Tutti gli insegnamenti svolti presso la Facoltà saranno oggetto di valutazione da parte degli studenti, secondo le modalità previste dal Nucleo Tecnico di Valutazione dell'Ateneo. La Facoltà opererà affinché i propri Corsi di Studio vengano accreditati secondo le procedure in corso di definizione da parte del Comitato Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (CNSVU).

Approvazione CdF. 09/06/2011

## 5. ORGANIZZAZIONE DIDATTICA A.A. 2011-2012

### 5.1 Calendario delle attività didattiche

Il calendario delle lezioni e degli esami relativo ai CL e ai CLM è riportato di seguito.

Periodo	Attività	Inizio	Fine
I	Insegnamento	21.09.2011	22.12.2011

con una sospensione delle lezioni dedicate alle prove intermedie dal 02.11.11 al 07.11.11.

II	Insegnamento	27-02.2012	01.06.2012
----	--------------	------------	------------

con una sospensione delle lezioni dedicate alle prove intermedie dal 11.04.12 al 16.04.12.

Vacanze di Natale: dal 24.12.2011 al 06.01.2012, compresi.

Vacanze di Pasqua: dal 05.04.2012 al 10.04.2012, compresi.

Per i corsi IEI il calendario delle lezioni dei CL è differenziato per il I anno e per il I semestre del II anno:

#### I ANNO

I semestre	lezioni 03/10/2011-21/12/2011	esami 09/01/2012-24/02/2012
II semestre	lezioni 27/02/2012-26/05/2012	esami 28/05/2012-06/07/2012

#### II ANNO

I semestre	lezioni 03/10/2011-21/12/2011	esami 09/01/2012-24/02/2012
II semestre	lezioni 27/02/2012-01/06/2012	esami 02/06/2011-28/07/2011

### 5.2 Appelli d'esame di profitto

La sessione di esami relativa ad un certo A.A. è unica, come stabilito dall'art. 24 del RDA, ed ha inizio con il 1 novembre e termina circa 18 mesi dopo, entro il 20 aprile dell'anno accademico successivo. Nessun esame può essere sostenuto prima del termine del relativo corso di insegnamento.

All'interno della sessione sono previsti almeno sei appelli, nei periodi di interruzione o sospensione delle lezioni. Tali appelli devono essere collocati ad almeno 15 giorni di distanza uno dall'altro, e così ripartiti:

- almeno uno nel mese di gennaio;
- almeno uno nel mese di febbraio;
- almeno uno nel mese di giugno;
- almeno uno nel mese di luglio;
- almeno uno nel mese di settembre.

Per gli studenti fuori corso (inclusi gli studenti di Corsi VOD) e per tutti quelli che abbiano terminato le attività didattiche degli insegnamenti previsti dal corso di studio possono essere previsti appelli straordinari durante i periodi di lezione, su richiesta degli interessati, ferma restando la possibilità di partecipare a tutti gli altri appelli senza limitazioni.

Un appello deve essere previsto, su richiesta dei laureandi interessati, nei tempi utili per la presentazione della domanda di laurea, i cui termini sono stabiliti dal Senato Accademico: questo appello straordinario dovrà essere richiesto, da parte dei laureandi interessati, almeno tre settimane prima della data di consegna del libretto alla segreteria.

Studenti in possesso di Diploma Universitario, iscritti a Corsi di Laurea per il conseguimento della Laurea.

Approvazione CdF. 09/06/2011

Gli studenti che, avendo già conseguito il Diploma Universitario, si iscrivono ai Corsi di Laurea per conseguire la Laurea di I livello, possono sostenere gli esami integrativi richiesti in tutti gli appelli di esame disponibili. Per tali studenti non sono previsti obblighi di frequenza e gli attestati di frequenza vengono attribuiti d'ufficio.

### **5.3 Calendario delle prove finali per il conseguimento dei titoli.**

Le date degli appelli di laurea per l'A.A. 2010-2011 sono:

- 21 luglio 2011
- 8 Settembre 2011 *riservato agli allievi dell'Accademia Militare*
- 3 novembre 2011
- 14 dicembre 2011 *ultimo appello per le iscrizioni alle Lauree Magistrali a.a. 2011/12*
- 16 febbraio 2012
- 12 aprile 2012

## **6. ORDINAMENTI DIDATTICI**

Gli Ordinamenti Didattici dei Corsi di Laurea (I livello) attivi, secondo il D.M. 509/99 ed il D.M. 270/04, presso la Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari", sono stati approvati dal MIUR e sono consultabili nella Banca Dati dell'Offerta Formativa, al sito [www.miur.it](http://www.miur.it).

Gli Ordinamenti Didattici dei Corsi di Laurea Magistrale (II livello) attivi, secondo il D.M. 270/04, presso la Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari", sono stati approvati dal MIUR e sono consultabili nella Banca Dati dell'Offerta Formativa, al sito [www.miur.it](http://www.miur.it).

## **7. CORSI DI LAUREA DI ORDINAMENTI ANTE D.M. 270**

Ai sensi del D.M. 22.10.2004, n. 270 - "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologia 3 novembre 1999, n. 509", per gli studenti immatricolati secondo il previgente ordinamento, rimane in vigore il vecchio Ordinamento Didattico (VOD), sulla base del quale nel periodo di transizione, vengono ancora conferite Lauree quinquennali e Diplomi Universitari triennali agli studenti che avendone diritto desiderino completare gli studi secondo il VOD. Analoga possibilità di completamento degli studi vale per gli studenti immatricolati ai corsi di Laurea e Laurea Specialistica secondo il D.M. 509.

Gli insegnamenti relativi a Corsi di Studio VOD e ai Corsi di Laurea e Laurea Specialistica secondo il D.M. 509 non sono più attivi. Per essi viene comunque garantita la formazione delle relative commissioni di esame. Sono inoltre eliminate tutte le propedeuticità obbligatorie precedentemente previste per i Corsi di Studio VOD e di Laurea e Laurea Specialistica secondo il D.M. 509.

Per sostenere esami di Corsi di Studio VOD e di Laurea Specialistica secondo il D.M. 509 non più attivi, lo studente deve essere in possesso dei corrispondenti attestati di frequenza.

*Si ribadisce qui che, anche nell'anno accademico 2011-2012, non saranno più ammesse iscrizioni ad alcun anno di corso dei Corsi di Laurea, dei Corsi di Diploma Universitario (corsi VOD) e dei Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Specialistica secondo il D.M. 509.*

Approvazione CdF. 09/06/2011

## 8. SCHEMI ORGANIZZATIVI DEI CORSI DI STUDIO

*Gli schemi organizzativi relativi ai Corsi di Laurea (CL) ed ai Corsi di Laurea Magistrale (CLM) secondo il D.M. 270/04 sono riportati di seguito:*

### **Corso di Laurea**

[Ingegneria Civile e Ambientale](#)

[Ingegneria Elettronica](#)

[Ingegneria Informatica](#)

[Ingegneria Meccanica](#)

*Per l'anno accademico 2011-2012 sono attivati il primo, il secondo ed il terzo anno dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria Informatica e Ingegneria Meccanica. Sono inoltre attivati il primo ed il secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, il terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali ed il terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni.*

### **Corso di Laurea Magistrale**

[Ingegneria Elettronica](#)

[Ingegneria Informatica](#)

[Ingegneria Meccanica](#)

[Ingegneria del Veicolo](#)

[Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente](#)

[Ingegneria dei Materiali](#)

[Ingegneria Civile](#)

*Per l'anno accademico 2011-2012 sono attivati il primo ed il secondo di ogni corso di Laurea Magistrale.*