



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”

n. 1857/15

BANDO DI AMMISSIONE AL
MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN
“ADAPTIVE MANUFACTURING”
Anno Accademico 2015/2016

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

- VISTO lo Statuto dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, emanato con Decreto del Rettore n. 3 del 6 febbraio 2012, Prot. 1788 del 6 febbraio 2012 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 45 del 23 febbraio 2012;
- VISTO il Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004 “Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l’autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell’Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509”, pubblicato sulla G.U. n. 266 del 12 novembre 2004;
- VISTO il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 relativo alla equiparazione tra lauree di vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali;
- VISTO il Decreto Interministeriale 11 novembre 2011, pubblicato sulla G.U. n. 44 del 22/02/2012, relativo alla equiparazione dei Diplomi delle Scuole dirette a fini speciali di durata triennale istituite ai sensi del D.P.R. 162/1982, e dei Diplomi Universitari di durata triennale istituiti ai sensi della Legge 341/1990, alle lauree delle classi D.M. 509/1999 e alle lauree delle classi D.M. 270/2004, ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Master universitari e dei Corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di preparazione agli esami di stato per l’abilitazione all’esercizio delle professioni ed ai concorsi pubblici;
- VISTA la nota prot. n. 17188 del 13 novembre 2009 “Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, Dipartimento per l’istruzione, Direzione generale per il personale scolastico, Ufficio III, sulla compatibilità tra corsi universitari;
- VISTE le disposizioni MIUR prot. n. 602 del 18 maggio 2011, aventi ad oggetto le immatricolazioni degli studenti stranieri e comunitari presso le Università italiane statali e non statali autorizzate a rilasciare titoli aventi valore legale;
- VISTO l’art. 15 della legge 12 novembre 2011, n. 183, “Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive”;
- VISTO il D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, recante il “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;
- VISTO l’art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69, “Eliminazione degli sprechi relativi al mantenimento di documenti in forma cartacea”;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

VISTE le deliberazioni del 21/07/2015 e del 29/07/2015 con cui rispettivamente il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione hanno approvato l'istituzione e l'attivazione, per l'A.A. 2015/2016, del Master Universitario;

CONSIDERATA la partecipazione dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia al progetto "Adaptive" del Cluster Tecnologico Nazionale della Fabbrica Intelligente (www.fabbricaintelligente.it) finanziato dal MIUR;

DISPONE

ARTICOLO 1 – Istituzione

L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia attiva, ai sensi del D.M. 270 del 22/10/2004, per l'A/A 2015/2016, il seguente Master Universitario:

Master Universitario di I livello in **"ADAPTIVE MANUFACTURING"**

NUMERO MINIMO DI POSTI DISPONIBILI	NUMERO MASSIMO DI POSTI DISPONIBILI	QUOTA DI ISCRIZIONE TOTALE
8	20	€ 2.000,00 ¹

¹ Tale importo include il premio annuo pro capite, a carico degli studenti, relativo alla Polizza "Infortuni" e quello relativo alla Polizza "Responsabilità civile verso terzi e prestatori di lavoro"



REQUISITI DI ACCESSO

Tutte le lauree in Ingegneria di vecchio ordinamento (quinquennale) e nuovo ordinamento. Lauree in Matematica nuovo ordinamento, Lauree in Fisica nuovo ordinamento.

Nello specifico:

LAUREE TRIENNALI DELLA CLASSE (DM 270/04):

L-07 INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
L-08 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
L-09 INGEGNERIA INDUSTRIALE
L-30 SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE
L-31 SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE
L-35 SCIENZE MATEMATICHE

LAUREE MAGISTRALI DELLA CLASSE (DM 270/04):

LM-17 Fisica
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-18 Informatica
LM-66 Sicurezza informatica
LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
LM-21 Ingegneria biomedica
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni
LM-23 Ingegneria civile
LM-28 Ingegneria elettrica
LM-25 Ingegneria dell'automazione
LM-29 Ingegneria elettronica
LM-31 Ingegneria gestionale
LM-33 Ingegneria meccanica
LM-32 Ingegneria informatica
LM-34 Ingegneria navale
LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-40 Matematica
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-82 Scienze statistiche

LAUREE SPECIALISTICHE DELLA CLASSE (DM 509/99):

20/S Fisica
50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
23/S Informatica
25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica
26/S Ingegneria biomedica
28/S Ingegneria civile
61/S Scienza e ingegneria dei materiali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

30/S Ingegneria delle telecomunicazioni
28/S Ingegneria civile
31/S Ingegneria elettrica
29/S Ingegneria dell'automazione
32/S Ingegneria elettronica
34/S Ingegneria gestionale
36/S Ingegneria meccanica
35/S Ingegneria informatica
37/S Ingegneria navale
33/S Ingegneria energetica e nucleare
38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio
45/S Matematica
50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
92/S Statistica per la ricerca sperimentale

Può essere ammessa l'iscrizione al master anche a soggetti privi dei requisiti previsti per l'accesso, in qualità di **uditore**. In tal caso, al termine del corso, sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Gli interessati potranno consegnare la domanda di ammissione in qualità di uditore direttamente al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" situato in via Vivarelli 10 – 41125 Modena, presso cui è disponibile il modulo.

Il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" provvederà a comunicare direttamente agli stessi l'accoglimento della richiesta nonché i tempi e le modalità di iscrizione e di pagamento della quota di partecipazione al Master.

Scadenza domande di ammissione: venerdì 4 Dicembre 2015, ore 13.00

Profilo professionale che il corso intende formare:

Il Master si propone di formare Tecnici Specializzati nella progettazione e supervisione di macchine e impianti automatici industriali che siano flessibili e adattabili a variazioni di specifiche sul processo, sul prodotto e sulla tipologia di lavorazioni da effettuare. Il Master si focalizza sul mondo delle macchine automatiche e robot, con particolare attenzione al loro controllo e all'interazione uomo-macchina.

La "Manifattura Adattativa" rappresenta oggi una delle tematiche di maggior interesse in ambito Europeo e internazionale, come dimostrato dalle recenti iniziative di Horizon2020 e dalle linee guida per la specializzazione regionale in molte regioni Italiane. Questo interesse ha portato negli ultimi anni e porterà negli successivi ad un forte sviluppo di tecnologie per la realizzazione di impianti industriali intelligenti e adattivi in numerosi settori (macchine per impacchettamento, macchine nel settore feed and liquid, macchine per l'industria ceramica, macchine per l'industria farmaceutica, macchine agricole e industriali di vario tipo, linee automatizzate per processi dedicati, etc.).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Obiettivi formativi:

Gli obiettivi formativi che il Master si propone di realizzare si possono riassumere nei seguenti punti:

- Conoscere le basi di un sistema di controllo per macchine automatiche, robot e sistemi produttivi di fabbrica;
- Progettare la parte meccanica di una macchina automatica o robot;
- Interpretare e realizzare disegni di componenti meccanici, impianti e macchine secondo le norme del disegno tecnico;
- Gestire i processi di innovazione per un prodotto mecatronico;
- Progettare un sistema di controllo elettronico per macchine automatiche e robot;
- Conoscere e saper utilizzare strumenti per effettuare simulazioni e test virtuali di macchine e robot;
- Conoscere le metodologie per progettare un'interfaccia uomo-macchina centrata sull'utente.

Grazie al Master i partecipanti potranno in particolare potenziare la loro preparazione con competenze nell'ambito della Progettazione meccanica e mecatronica, Progettazione e Simulazione assistita dal calcolatore di componenti e sistemi, Progettazione di sistemi di controllo e supervisione di macchine, robot e impianti industriali, Progettazione di sistemi di interazione uomo-macchina per macchine, robot e impianti industriali

Attività formative:

Le attività formative oggetto del corso sono le seguenti:

- Controlli Automatici
- Disegno di macchine automatiche e robot industriali
- Progettazione Meccatronica
- Disegno tecnico industriale
- Metodologie di Innovazione e sviluppo prodotto
- Controllo del moto per macchine automatiche
- Modellistica identificazione e simulazione
- Sistemi di interfaccia uomo-macchina

Direttore del Master: Prof. Marcello Pellicciari

Informazioni:

Le informazioni di carattere didattico possono essere richieste al Direttore del Master: Prof. Marcello Pellicciari, tel. +39 059 2056195, e-mail: marcello.pellicciari@unimore.it

Per informazioni di carattere didattico-organizzativo si prega di fare riferimento a:

Dott.ssa Ing. Margherita Peruzzini, tel. +39 059 2056259, margherita.peruzzini@unimore.it

Dott.ssa Francesca Gambetta e Dott.ssa Carmen Bramato, tel. +39 059 2056173-6339, e-mail: master.dief@unimore.it

Sito del Master: www.masteradaptivemanufacturing.unimore.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Durata e sede di svolgimento: annuale; le lezioni si svolgeranno a partire dal 1 Gennaio 2016 fino al 31 Dicembre 2016, le lezioni si svolgeranno in 4 giornate dal Lunedì al Venerdì in modalità di norma full time (8 ore giornaliere) dalle ore 9.00 alle ore 18.00.

Le lezioni si terranno presso il Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, via Vivarelli n. 10, 41125 Modena.

Lo stage si potrà svolgere presso le aziende a partire dal mese di Gennaio 2016 fino al mese di Dicembre 2016.

Il Master si concluderà con la preparazione di un elaborato tecnico riguardante un argomento sviluppato durante lo stage, proposto dal Comitato Tecnico-Scientifico, e la sua discussione nel mese di Dicembre 2016.

Aziende sostenitrici: i partecipanti avranno l’opportunità di entrare in contatto tramite visite, testimonianze e stage con aziende del settore delle macchine industriali, in particolare con le aziende sostenitrici che partecipano al progetto “Adaptive” del Cluster Tecnologico Nazionale della Fabbrica Intelligente finanziato dal MIUR, quali:

SCM Group, AVIO, SIR, CTC, COPAN ITALIA, SCAGLIA INDEVA, BALLUFF AUTOMATION, AEA – Gruppo Loccioni, COSBERG, MASMEC, EICAS AUTOMAZIONE.

Contributi di iscrizione: prima rata € 1.000,00 contestualmente all’iscrizione; seconda rata € 1.000,00 entro il 31° Marzo 2016.

La quota di iscrizione per gli **uditori** è di € 1.000,00 da versare contestualmente all’iscrizione.

Ore complessive: 1.500 ore (di cui 320 ore dedicate alle lezioni frontali in aula, 80 ore dedicate ad attività di laboratorio e studio guidato da tutor, 400 ore previste per lo stage presso aziende, 100 ore riservate alla prova finale e preparazione della Tesi finale, 600 ore riservate allo studio individuale).

Sono previste prove di verifica intermedie, nella forma di elaborati degli studenti su tema proposto dal docente e colloquio individuale.

E’ prevista, inoltre, una prova finale che consisterà nella presentazione di un elaborato su un progetto fornito allo studente dal Comitato Tecnico-Scientifico e sua discussione.



In particolare, l'attività didattica frontale è articolata in diversi insegnamenti didattici, per ognuno dei quali viene indicato Il Settore Scientifico Disciplinare di riferimento (SSD), i Crediti Formativi Universitari (CFU) e le ore dedicate per didattica frontale, altre forme di addestramento (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva) e studio individuale.

Gli insegnamenti previsti sono i seguenti:

- Controlli Automatici (ING-INF/04): 5 CFU, 40 ore per didattica frontale, 10 ore per altre forme di addestramento, 75 ore di studio individuale
- Disegno di macchine automatiche e robot industriali (ING-IND/15): 5 CFU, 40 ore per didattica frontale, 10 ore per altre forme di addestramento, 75 ore di studio individuale
- Metodologie di Innovazione e sviluppo prodotto (ING-IND/35): 5 CFU, 40 ore per didattica frontale, 10 ore per altre forme di addestramento, 75 ore di studio individuale
- Controllo del moto per macchine automatiche (ING-INF/04): 5 CFU, 40 ore per didattica frontale, 10 ore per altre forme di addestramento, 75 ore di studio individuale
- Sistemi di interfaccia uomo-macchina (ING-INF/04): 5 CFU, 40 ore per didattica frontale, 10 ore per altre forme di addestramento, 75 ore di studio individuale
- Disegno tecnico industriale (ING-IND/15): 5 CFU, 40 ore per didattica frontale, 10 ore per altre forme di addestramento, 75 ore di studio individuale
- Progettazione Meccatronica (ING-IND/14): 5 CFU, 40 ore per didattica frontale, 10 ore per altre forme di addestramento, 75 ore di studio individuale

Sono poi previste attività di:

- Stage in azienda (400 ore)
- Prova finale (100 ore)

Il 30% delle ore di docenza è svolto da personale docente / ricercatore dell'Ateneo.

Corpo docente: Il corpo docente impegnato nell'insegnamento è formato da docenti universitari e da tecnici di comprovata esperienza.

Modalità di selezione: per titoli ed esami:

Verranno valutati:

- Titolo di studio;
- Esperienze lavorative attinenti.

Non è richiesta alcuna conoscenza specifica in Meccatronica o Macchine automatiche da parte dei candidati.

La prova di esame di ammissione consiste in un test conoscitivo scritto, volto a valutare le conoscenze tecniche di base, ed un colloquio individuale finalizzato a valutare gli aspetti motivazionali, l'interesse per partecipare e frequentare l'intero percorso formativo nonché a verificare le capacità relazionali dei candidati.

Data della prova di selezione: **15 Dicembre 2015**, a partire dalle ore 9,30 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", via Vivarelli 10, 41125 Modena.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Commissione giudicatrice e Comitato Tecnico-Scientifico: Prof. Cesare Fantuzzi (Unimore), Prof. Andrea Grassi (Unimore), Prof. Marcello Pellicciari (Unimore), Prof. Secchi Cristian (Unimore), Dott. Ing. Margherita Peruzzini (Unimore), Prof. Fabio Previdi, Prof. Paolo Rocco, Prof. Giuseppe Lucisano, Ing. Michele Gadaleta

Alma Laurea - Banca Dati: al fine di consentire al Consorzio Interuniversitario Alma Laurea di mantenere aggiornato il monitoraggio sulla formazione dei Master universitari, gli iscritti al corso saranno invitati per e-mail dal Dipartimento, circa un mese prima della fine del corso, a compilare, facoltativamente, il *“Questionario sulle opinioni dei frequentanti”*.

ARTICOLO 2 – Requisiti di ammissione

Alla procedura di ammissione possono partecipare, senza limitazione di età e cittadinanza, coloro che alla data di scadenza del bando siano in possesso del titolo accademico conseguito in Italia, previsto all'art.1 del presente bando, o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere.

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero devono far pervenire i documenti utili per consentirne la verifica (certificato di laurea con esami; oppure descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti, eventualmente utilizzando il facsimile *Allegato B*) allegando i documenti alla domanda di ammissione con la procedura informatica prevista all'art. 3.

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, entro il termine ultimo previsto per l'immatricolazione, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri, la seguente documentazione:

- ♦ titolo di studio tradotto e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese in cui esso è stato conseguito;
- ♦ “dichiarazione di valore in loco” da richiedere alla stessa Rappresentanza.

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.miur.it – Università – Studenti – Studenti stranieri.

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

ARTICOLO 3 – Domande di ammissione

Le domande di ammissione alla procedura selettiva e gli altri eventuali allegati (titoli e documenti ritenuti utili ai fini della procedura selettiva) dovranno essere presentati a questa Amministrazione, a pena di esclusione, entro il termine perentorio della data di scadenza indicata all'art.1, esclusivamente con la seguente procedura informatica:

- **via Internet**, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <http://www.esse3.unimore.it/Home.do>, pagina alla quale si accede anche seguendo il percorso <http://www.unimore.it> – Servizi – Servizi informatici – lo sportello ESSE3 (occorre prima registrarsi nel sito tramite la voce “Registrazione”; chi si è già registrato, deve scegliere la voce “Login” e seguire questo percorso: inserire il nome utente, la password, poi, nell'Area Studente, seguire “Ammissione” – “Iscrizione” – “Master”).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Tutti i titoli e i documenti ritenuti utili ai fini della procedura selettiva dovranno essere allegati esclusivamente in formato elettronico .pdf o .rtf con una dimensione massima di 20 MB. Gli allegati di dimensioni superiori a 20 MB dovranno essere divisi in più parti.

Per la domanda di ammissione è previsto il versamento di € 41 (comprensivo del contributo per prestazioni amministrative di € 25,00 e dell'imposta di bollo di € 16), non rimborsabile.

Il versamento può essere effettuato tramite MAV bancario (stampabile insieme alla domanda di ammissione) con una delle seguenti modalità:

- gratuitamente presso gli sportelli automatici Bancomat di UniCredit con Carte Bancomat di UniCredit o di altri Istituti, nonché presso sportelli Bancomat di altre banche che forniscano analogo servizio;
- gratuitamente con "Banca via Internet", per i clienti di UniCredit aderenti al servizio (www.unicredit.it), nonché di altre banche che forniscono analogo servizio;
- gratuitamente con "Banca Telefonica", per i clienti di UniCredit aderenti al servizio (numero gratuito 800 57 57 57, o se dall'estero +39 02 33408973), nonché di altre banche che forniscono analogo servizio;
- gratuitamente presso qualsiasi Sportello Bancario sull'intero territorio nazionale.

Il pagamento può essere effettuato anche on-line, con carta di credito, al termine della procedura informatica descritta in questo articolo (consultare la "Guida alla domanda di ammissione", punto 3. "Completamento della procedura", pubblicata sul sito internet di Ateneo alla pagina <http://www.unimore.it/didattica/master.html>).

Il versamento di € 41 dovrà essere effettuato entro il termine perentorio della data di scadenza indicata all'art.1.

La domanda di ammissione si intende presentata correttamente solo con il salvataggio dei dati ("Salva i dati") effettuato dopo la "conferma esplicita di validità della domanda" data dal candidato al termine della procedura informatica sopra citata (consultare la "Guida alla domanda di ammissione" pubblicata sul sito internet dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimore.it/didattica/master.html>).

Prima del salvataggio dei dati ("Salva i dati") a seguito della "conferma esplicita di validità della domanda", ma comunque sempre entro il termine di scadenza del bando, i candidati possono aggiungere, modificare o eliminare i titoli e i documenti inseriti collegandosi alla pagina web sopra citata (in tal caso si consiglia di consultare la "Guida alla domanda di ammissione").

Non è ammessa la presentazione della domanda e dei relativi allegati via e-mail o via Fax.

Per ogni eventuale problema tecnico e/o operativo, è a disposizione la casella di posta elettronica: webhelp@unimore.it .

Le domande di ammissione, presentate secondo le modalità sopraindicate, si considerano prodotte in tempo utile solo se pervenute a questa Amministrazione entro il termine perentorio di scadenza del bando. Verranno, pertanto, escluse le domande presentate dopo la scadenza del predetto termine, nonché quelle pervenute con modalità diverse da quelle sopra indicate.

Nel corso della procedura informatica di presentazione della domanda il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) il nome e il cognome;
- b) il luogo e la data di nascita;
- c) residenza, telefono/cellulare, domicilio eletto agli effetti della prova di ammissione e recapito di posta elettronica;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

- d) codice fiscale (per chi ne sia già in possesso; chi non è in possesso del codice fiscale dovrà solo confermare quello calcolato automaticamente dal sistema);
- e) la propria cittadinanza;
- f) il possesso del titolo di studio richiesto per l'accesso al corso (*art. 1 "Requisiti di accesso" del bando*) o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere;
- g) l'esatta denominazione del Master al quale intende partecipare;
- h) curriculum vitae;
- i) titoli ed eventuali altri documenti ritenuti utili ai fini della valutazione;
- j) nel caso di candidati portatori di handicap, ai sensi della legge nr. 104 del 5 febbraio 1992, l'eventuale tipo di ausilio necessario per sostenere le prove d'esame.

Presentando la domanda di ammissione il candidato si impegna contestualmente:

1. a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
2. nel caso di cittadino italiano o straniero in possesso di laurea conseguita all'estero, a trasmettere il titolo stesso, con l'elenco degli esami sostenuti e corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di laurea delle università italiane, entro il termine previsto per l'immatricolazione.

L'esclusione dei candidati può essere comunicata all'interessato in qualsiasi momento, d'ufficio, per difetto dei requisiti di ammissione. Non verranno prese in considerazione le domande presentate o pervenute oltre il termine stabilito, o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione ovvero da mancata o tardiva comunicazione della variazione del recapito, nonché da disguidi tecnici o da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore. Inoltre, l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di mancata ricezione di documenti dipendente da fatti imputabili a terzi, nonché in caso di errori da parte del candidato nell'inserimento degli allegati e in ogni caso di fermo della rete.

TITOLI E DOCUMENTI:

I candidati dovranno allegare, tramite la procedura informatica, alla domanda di ammissione:

- (per i candidati in possesso di laurea conseguita in Italia) autocertificazione del possesso del requisito di accesso ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000 utilizzando il facsimile *Allegato A* (in calce al bando);
- titoli e documenti ritenuti utili ai fini della valutazione e relativo elenco;
- curriculum vitae;
- copia del documento d'identità in corso di validità;
- (per i candidati in possesso di laurea conseguita all'estero) certificato di laurea con esami oppure descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti, eventualmente utilizzando il facsimile *Allegato B* (in calce al bando).

Ai sensi dell'art.15 della legge 12 novembre 2011, n. 183 si precisa che le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere tradotti e legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione, in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana ovvero da un traduttore ufficiale.

ARTICOLO 4 – Modalità di ammissione e pubblicazione della graduatoria

Le modalità di selezione sono riportate all'art. 1.

Al termine della procedura selettiva, la commissione provvederà a redigere la graduatoria finale di merito.

I candidati saranno ammessi al Master, con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", accertata la regolarità degli atti, secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza dei posti banditi per il Master.

La graduatoria degli ammessi sarà resa pubblica esclusivamente mediante pubblicazione sul sito Internet dell'Università <http://www.unimore.it> - Didattica – Master – Graduatorie Ammessi.

NON VERRANNO DATE INFORMAZIONI TELEFONICHE NE' VERRANNO INVIATE COMUNICAZIONI A DOMICILIO.

L'iscrizione ad un Master è incompatibile con l'iscrizione ad altro corso di studi, laurea, laurea specialistica/magistrale, corso di specializzazione, dottorato di ricerca, tirocinio formativo attivo (TFA) ed altro master universitario.

ARTICOLO 5 – Iscrizione degli ammessi

A pena di decadenza, entro il termine perentorio di dodici giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria finale sul sito Internet di Ateneo, i candidati che risultino utilmente collocati nella graduatoria finale di merito devono iscriversi al Master esclusivamente secondo le seguenti modalità:

- via Internet:

collegarsi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina: <http://www.esse3.unimore.it/Home.do> (scegliere la voce 'Login' e, utilizzando username e password assegnate dal sistema all'atto della registrazione alla prova di ammissione, o già in possesso se studenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia, seguire questo percorso nell'Area Studente: "Immatricolazione" – "[Immatricolazione ai corsi ad accesso programmato su graduatoria](#)"; in caso di mancata conoscenza di username e password, inviare una mail al servizio webhelp@unimore.it);

oppure

- via torretta self service:

utilizzare il proprio codice fiscale.

In entrambe le modalità sopra indicate, i candidati utilmente collocati nella graduatoria finale di merito devono confermare i dati già inseriti all'atto della presentazione della domanda di ammissione e devono stampare la seguente documentazione:

- a) domanda di immatricolazione al Master;
- b) MAV bancario recante l'importo della prima rata della quota di iscrizione al Master, indicata all'art.1.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Il versamento di cui alla lett. b) sopra indicata potrà essere effettuato tramite MAV bancario con una delle seguenti modalità:

- gratuitamente presso gli sportelli automatici Bancomat di UniCredit con Carte Bancomat di UniCredit o di altri Istituti, nonché presso sportelli Bancomat di altre banche che forniscano analogo servizio;
- gratuitamente con “Banca via Internet”, per i clienti di UniCredit aderenti al servizio (www.unicredit.it), nonché di altre banche che forniscono analogo servizio;
- gratuitamente con “Banca Telefonica”, per i clienti di UniCredit aderenti al servizio (numero gratuito 800 57 57 57, o se dall'estero +39 02 33408973), nonché di altre banche che forniscono analogo servizio;
- gratuitamente presso qualsiasi Sportello Bancario sull'intero territorio nazionale.

Il pagamento può essere effettuato anche on-line, con carta di credito, al termine della procedura informatica descritta in questo articolo.

Il versamento della seconda rata, deve avvenire entro il termine previsto all'art.1 del presente bando, esclusivamente con le medesime modalità di cui sopra. In caso di ritardo nel pagamento della seconda rata è prevista una soprattassa di € 30,00 fino a 15 giorni consecutivi e continuativi dopo la scadenza e di € 70,00 dal 16° giorno in poi.

Il solo pagamento della prima rata e la stampa della modulistica sopra indicata non perfeziona l'iscrizione al Master.

I candidati, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di dodici giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria finale, devono far pervenire al Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” (Via Vivarelli n. 10, CAP 41125 Modena) tramite CONSEGNA DIRETTA nei giorni ed orari di apertura al pubblico i:

Lunedì 09.30-11.30

Mercoledì 14.30-16.30

Giovedì 09.30-11.30

o tramite LETTERA RACCOMANDATA A.R. o tramite CORRIERE POSTALE (non ha rilevanza la data di spedizione del plico ma quella di ricezione da parte dell'Amministrazione Universitaria) la seguente documentazione:

- a) domanda di immatricolazione firmata;
- b) dichiarazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A, nel caso di titolo conseguito in Italia, o il facsimile allegato B, nel caso di titolo conseguito all'estero);
- c) recente fotografia formato tessera;
- d) ricevuta del versamento della prima rata;
- e) ricevuta del versamento di € 41;
- f) fotocopia del documento d'identità in corso di validità, debitamente firmata;
- g) fotocopia del tesserino del codice fiscale.

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare al Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” a pena di esclusione, entro e non oltre il termine previsto per l'immatricolazione, con le modalità sopra indicate o tramite FAX al numero +39 059 2056180 e E-MAIL all'indirizzo master.dief@unimore.it, il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e “dichiarazione di valore in loco” a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

I cittadini stranieri non ancora in possesso di codice fiscale dovranno farne richiesta presso l'Agenzia delle Entrate (una volta entrati in Italia) e dovranno far pervenire copia del tesserino da quest'ultima rilasciato, entro 30 giorni dall'inizio del Master, al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" esclusivamente via fax al numero +39 059 2056180. e **E-MAIL all'indirizzo master.dief@unimore.it**

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione nei termini e con le modalità sopra indicate saranno considerati rinunciatari.

Coloro che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno dichiarati decaduti.

I posti resisi vacanti saranno assegnati ad altri candidati, secondo l'ordine della graduatoria finale di merito.

Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti l'attivazione del corso viene revocata, in tal caso si darà luogo al rimborso delle tasse versate.

ARTICOLO 6 – Subentro

Agli aventi diritto, nel caso di posti vacanti, sarà richiesto tramite e-mail e/o telegramma di iscriversi, a pena di decadenza, secondo le modalità indicate nell'articolo precedente, entro il termine perentorio di quattro giorni, che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail e/o telegramma.

L'Università di Modena e Reggio Emilia declina ogni responsabilità in caso di indirizzi errati indicati dal candidato o di variazione di indirizzi non comunicata tempestivamente via fax al Dipartimento Ingegneria "Enzo Ferrari" (+39 059 2056180).

ARTICOLO 7 – Modalità di frequenza

La frequenza alle lezioni è obbligatoria ed i requisiti minimi per il rilascio del titolo sono:

- frequenza per un periodo non inferiore al 80% della durata complessiva delle lezioni teoriche;
- la frequenza per un periodo non inferiore al 80% della durata complessiva dello stage;
- superamento delle prove di verifica intermedie;
- superamento della prova finale.

ARTICOLO 8 - Crediti formativi e titolo di studio rilasciato

Il Master Universitario di cui all'art. 1 conferisce 60 crediti formativi come previsto dall'art. 7, comma 4 del D.M.270/2004.

Al termine del corso, previo superamento della prova finale, verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello in "ADAPTIVE MANUFACTURING".

Il conseguimento del titolo è subordinato all'essere in regola con il pagamento delle tasse e contributi e delle eventuali soprattasse.

ARTICOLO 9 - Trattamento dei dati personali

L'Amministrazione Universitaria, in attuazione del Decreto Legislativo 196/2003, si impegna ad utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento della procedura selettiva e per fini istituzionali.

La partecipazione alla procedura selettiva comporta, nel rispetto dei principi di cui al Decreto Legislativo 196/2003, espressione di tacito consenso alla pubblicazione, sul sito Internet



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dei dati personali dei candidati e dei dati relativi alle prove di ammissione.

ARTICOLO 10 – Informazioni

Le informazioni di carattere didattico-organizzativo possono essere richieste al Direttore del Master: Prof. Marcello Pellicciari, tel. +39 059 2056195, e-mail marcello.pellicciari@unimore.it

Inoltre, tutte le informazioni sono reperibili sul sito: www.unimore.it

Le informazioni di carattere amministrativo possono essere richieste a:

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Via Vivarelli 10 int. 1 – CAP 41125 Modena (MO), tel. 059 2056173-6339 (lunedì, giovedì e venerdì dalle ore 9:30 alle ore 11:30; mercoledì dalle ore 14:30 alle ore 16:30), fax 059 2056180, e-mail: master.dief@unimore.it.

Il Responsabile del procedimento è il Direttore del Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” Prof. Alessandro Capra.

Modena, lì 28/10/2015

IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
“ENZO FERRARI”
(Prof. Alessandro Capra)

F.to Alessandro Capra



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

“Allegato A”

(solo per i candidati in possesso di Laurea conseguita in Italia)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ex art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

AVVERTENZA

La compilazione del presente modulo di autocertificazione avviene secondo le disposizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, “TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”.

In particolare:

- I dati riportati dal candidato assumono il valore di dichiarazioni sostitutive di certificazione rese ai sensi degli articoli 46-47; vigono, al riguardo, le disposizioni di cui all'articolo 76 che prevedono conseguenze di carattere amministrativo e penale per il candidato che rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità.
- Ai sensi dell'articolo 39 la sottoscrizione del modulo di domanda non è soggetta ad autenticazione.
- Il competente ufficio dell'Università disporrà gli adeguati controlli sulle dichiarazioni rese dal candidato secondo quanto previsto dagli articoli 71 e 72.
- I dati richiesti nel presente modulo di autocertificazione sono acquisiti ai sensi dell'art. 16 in quanto strettamente funzionali all'espletamento della presente procedura di selezione e assumono il carattere di riservatezza previsto dal Decreto Legislativo del 30/06/2003, n. 196.

DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO

(Laurea triennale o Laurea ante D.M. 509/1999 o Laurea specialistica ex D.M. 509/99 o Laurea magistrale ex D.M. 270/04 o Diploma universitario)

Consapevole di quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, il/la sottoscritto/a

Cognome _____

Nome _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita (gg/mm/aaaa) _____

Cittadinanza _____

E-mail per corrispondenza _____

DICHIARA QUANTO SEGUE RELATIVAMENTE AL PROPRIO TITOLO DI ACCESSO

Laurea triennale in: _____

della classe: _____ conseguita presso l'Università di _____

_____ il (gg/mm/aaaa) _____

Votazione finale _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

- Laurea (ante D.M. 509/1999 - ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999)
in: _____
conseguita presso l'Università di _____
il (gg/mm/aaaa) _____ Votazione finale _____
- Laurea Specialistica ex D.M. 509/99 in: _____
della classe: _____ conseguita presso l'Università di _____
_____ il (gg/mm/aaaa) _____
Votazione finale _____
- Laurea Magistrale ex D.M. 270/04 in: _____
della classe: _____ conseguita presso l'Università di _____
_____ il (gg/mm/aaaa) _____
Votazione finale _____
- Diploma universitario in: _____
conseguito presso l'Università di _____
il (gg/mm/aaaa) _____ Votazione finale _____
- Titolo equipollente in: _____
conseguito presso _____
il (gg/mm/aaaa) _____ Votazione finale _____

E DICHIARA

che quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Luogo e data

Firma autografa (per esteso e leggibile)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

“Allegato B”

(solo per i candidati in possesso di un titolo accademico straniero)

DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)

INFORMAZIONI RELATIVE AL POSSESSORE DEL TITOLO

Cognome _____

Nome _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita (gg/mm/aaaa) _____

Cittadinanza _____

E-mail per corrispondenza _____

INFORMAZIONI RELATIVE AL TITOLO

Livello del titolo di studio (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)

Titolo di studio in _____

Titolo di studio conseguito presso l'Università di _____

Titolo di studio conseguito il (gg/mm/aaaa) _____

Votazione finale / Valutazione _____

Area disciplinare _____

Lingua/e di insegnamento e di valutazione della preparazione _____

Durata normale del corso (in anni) _____

Requisito/i richiesti/i per l'accesso al corso _____

INFORMAZIONI SUGLI ESAMI E SUI RISULTATI CONSEGUITI (Dettagli relativi ai corsi seguiti e alle valutazioni/votazioni/crediti ottenuti)

DATA	CORSO	VALUTAZIONE	VOTO	CREDITI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Informazioni aggiuntive utili in merito agli esami e ai risultati _____

**INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO NEL PAESE IN CUI E' STATO
CONSEGUITO**

Accesso ad ulteriori studi _____

DICHIARAZIONE AGGIUNTIVA

Quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Luogo e data

Firma autografa (per esteso e leggibile)



investiamo nel vostro futuro



BANDO

Per l'assegnazione di n.2 BORSE DI STUDIO

Per la frequentazione del Master in "Adaptive Manufacturing"

Organizzato da

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Progetto "Adaptive and Modular Approaches for the Digital Enabled Factory"

Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente"

SCM GROUP SPA

Seleziona 2 candidati che saranno assegnatari di borsa di studio aziendale per il profilo di Tecnico specializzato con Master in sul tema dell'adaptive manufacturing applicato alle macchine per la lavorazione del legno.

Data di pubblicazione:

La presente procedura è pubblicata il 10 novembre 2015.

Requisiti di partecipazione:

Tutte le lauree in Ingegneria di vecchio ordinamento (quinquennale) e nuovo ordinamento (3 e 5 anni). Lauree in Matematica nuovo ordinamento (3 e 5 anni), Lauree in Fisica nuovo ordinamento (3 e 5 anni). Età massima 35 anni compiuti.

L'assegnazione della borsa di studio è condizionata alla partecipazione al Master in Adaptive Manufacturing (scadenza 04 dicembre 2015), realizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia. Tutte le informazioni sul Master sono reperibili sul sito <http://www.unimore.it/bandi/StuLau-Master.html> - <http://www.unimore.it/didattica/smaster.html?ID=136> - <http://www.unimore.it/AZdoc/Bandocompleto36.pdf>

Importo delle borse:

Ciascuna borsa di studio viene erogata per un importo di € 20.000

Modalità di partecipazione alla selezione e data di scadenza:

Per la partecipazione alla selezione finalizzata all'assegnazione della Borsa di studio si richiede:

- Domanda di ammissione in carta libera, completa di dati anagrafici
- Curriculum vitae



Il Cluster Fabbrica Intelligente (CFI) è parte del sistema italiano dei Cluster Tecnologici Nazionali



investiamo nel vostro futuro

- Copia del titolo di studio con dettaglio degli esami sostenuti (è ammessa, in alternativa, dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del dpr 445/00)
- Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs. 196/03
- Copia di documento di identità in corso di validità

Le domande dovranno essere inviate con le seguenti modalità:

- tramite PEC all'indirizzo scmgroup@legalmail.it entro e non oltre 10 dicembre 2015 alle ore 24.00. Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: "Domanda borsa di studio Adaptive Manufacturing".
- tramite Raccomandata A/R entro e non oltre il 10 dicembre 2015 (farà fede la data del timbro postale) all'indirizzo:
SCM Group - Attn. Ing. Giuseppe Lucisano - Via Emilia 77, 47921 Rimini
nel caso il candidato opti per l'invio tramite raccomandata, a titolo cautelativo dovrà anticipare la documentazione via e-mail all'indirizzo glucisano@scmgroup.com
- Tramite consegna a mano presso gli uffici di SCM, in via Emilia 77 a Rimini, all'attenzione dell'ing. Giuseppe Lucisano

Modalità e criteri per la selezione:

La selezione si svolgerà in data da definirsi entro il 17 dicembre 2015 a partire dalle ore 10:00 presso la sede di SCM Group in via Emilia 77 a Rimini.

I candidati dovranno sostenere un colloquio, un esame relativo alle conoscenze tecniche oggetto del Master e un test psicoattitudinale. Un'apposita Commissione di valutazione provvederà ad attribuire a ciascun partecipante un punteggio complessivo non superiore a 100 punti, ottenuto secondo i seguenti criteri:

- 1) Fino a 30 punti, a seguito della valutazione del curriculum e dei titoli presentati
- 2) Fino a 30 punti, a seguito della valutazione del colloquio sostenuto
- 3) Fino a 40 punti, a seguito della valutazione del test tecnico e psicoattitudinale

Saranno considerati idonei i candidati che avranno conseguito almeno un punteggio di 50/100.

Si richiede ai candidati, una volta effettuata la domanda di partecipazione secondo una delle modalità prescritte, di segnalarsi preventivamente e al più presto tramite comunicazione all'e-mail: glucisano@scmgroup.com. Lo stesso indirizzo è contattabile per richieste di chiarimento.

La graduatoria riportante i nominativi dei vincitori sarà pubblicata sul sito internet www.scmgroup.com, entro il giorno 31 dicembre 2015. In caso di accettazione, l'iscrizione al Master dovrà avvenire, a pena di decadenza, entro i termini indicati sul Bando Master.

Eventuali ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito www.scmgroup.com

Le borse sono assegnate nell'ambito del Progetto CTN01_00163_216730, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito dell'Avviso per lo sviluppo e potenziamento di Cluster Tecnologici Nazionali di cui al Decreto Direttoriale 257/Ric del 30 maggio 2012, successivamente modificato con il Decreto Direttoriale 414/Ric del 12 luglio 2012.