



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Sede  
Via Pietro Vivarelli, 10 · 41125 - Modena, Italia  
T +39 059 2056177 · F +39 059 2056180

[www.unimore.it](http://www.unimore.it)  
[www.ingmo.unimore.it](http://www.ingmo.unimore.it)

**Prot. 311/17**

**BANDO DI AMMISSIONE AL**  
**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN**  
**“Visual Computing and Multimedia Technologies”**  
**Anno Accademico 2016/2017**

I L 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”;



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

VISTE le deliberazioni del 13.12.2016 e del 22.12.2016 con cui rispettivamente il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione hanno approvato l'istituzione e l'attivazione, per l'A.A. 2016/2017 del Master Universitario;

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 2016/2017, il seguente Master Universitario:

### Master Universitario di II livello in “Visual Computing and Multimedia Technologies”:

NUMERO MINIMO DI POSTI DISPONIBILI	NUMERO MASSIMO DI POSTI DISPONIBILI	QUOTA DI ISCRIZIONE TOTALE
10	12	€ 5,000 <sup>1</sup>
La quota di iscrizione del Master è totalmente coperta da fondi del MIUR, Progetto Formazione del Progetto “Città Educante” CTN-TSC - Tecnologie per le Smart Communities - CTN01_00034_393801 Fondo Europeo “Fondo Europeo di Sviluppo Regionale”; la quota quindi non è perciò a carico degli iscritti.		
<b>REQUISITI DI ACCESSO</b> Possono accedere al Master i possessori delle seguenti Lauree conseguite ai sensi del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004 e del D.M. n. 509 del 3 novembre 1999 o di Lauree equiparate ai sensi del Decreto Interministeriale (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione) del 9 luglio 2009:  - Lauree Specialistiche, ai sensi del D.M. 509/99, e Magistrali, ai sensi del D.M. 270/04, appartenenti alle seguenti Classi: Ingegneria dell'Automazione (Classe 29/S o LM-25); Ingegneria Elettrica (Classe 31/S o LM-28); Ingegneria Elettronica (Classe 32/S o LM-29); Ingegneria Gestionale (Classe 34/S o LM-31); Ingegneria Meccanica (Classe 36/S o LM-33); Ingegneria Informatica (Classe 35/S o LM-32); Ingegneria Chimica (Classe 27/S o LM-22); Ingegneria delle Telecomunicazioni (Classe 30/S o LM-27); Ingegneria Energetica e Nucleare (Classe 33/S o LM-30); Scienza e ingegneria dei Materiali (Classe 61/S o LM-53); Ingegneria Aerospaziale e Astronautica (Classe 25/S o LM-20); Ingegneria Navale (Classe 37/S o LM-34); Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Classe 38/S o LM-35); Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria (Classe 50/S o LM-44); Teorie e Metodi del Disegno Industriale (Classe 103/S o LM-12); Ingegneria Biomedica (Classe 26/S o LM-21); Ingegneria Civile (Classe 28/S o LM-23); Ingegneria della Sicurezza (LM-26); Informatica (Classe 23/S o LM-18); Sicurezza Informatica (Classe LM-66); Tecniche e metodi per la società dell'informazione (Classe 100/S o LM-91) Fisica (LM-17); Matematica(LM-40);  - Lauree rilasciate secondo gli ordinamenti non ancora riformati ai sensi del D.M. 509/99 e D.M. 270/04 (Lauree del vecchio ordinamento) equiparate, ai sensi dell'art.2 del Decreto Interministeriale del 9 luglio 2009, a quelle sopra elencate, in: Ingegneria Elettrica; Ingegneria		

<sup>1</sup> 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”.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Elettronica; Ingegneria Gestionale; Ingegneria Meccanica; Ingegneria Informatica; Ingegneria Chimica; Ingegneria delle Telecomunicazioni; Ingegneria Nucleare; Ingegneria dei Materiali; Ingegneria Industriale; Ingegneria Aerospaziale; Ingegneria Navale; Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; Disegno Industriale; Ingegneria Biomedica; Ingegneria Civile; Informatica.

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" presso cui è disponibile il modulo o richiederlo via mail all'ufficio Master.

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: (09/05/2017), ore 14.00**

**Profilo professionale che il corso intende formare:**

Il Master si propone di formare il profilo professionale di Data Scientist, figura di riferimento nel campo dell'ICT per l'analisi e la classificazione di dati mediante tecniche di apprendimento automatico e intelligenza artificiale. Il Data Scientist possiede competenze trasversali sulla natura del dato digitale, i processi di formazione dello stesso e le principali tecniche di visualizzazione e manipolazione dei dati. Inoltre, specifiche competenze per quanto riguarda le applicazioni multimediali sono approfondite in MUMET. I dati multimediali rappresentano il formato dati più complesso nel panorama ICT e MUMET si prefigge di formare figure in grado di padroneggiare le principali tecniche per la gestione e la comprensione dello stesso. Come competenze complementari, il data scientist formato in MUMET, possiede inoltre nozioni di project management e capacità manageriali per poter gestire in modo efficace un team di persone e sviluppare e portare a compimento idee progettuali secondo le specifiche richieste del mondo aziendale.

**Obiettivi formativi:**

Il Master ha il duplice obiettivo di fornire le basi teoriche e pratiche relative alle nuove tecnologie per l'analisi di dati multimediali attraverso strumenti di machine Learning e visual computing. Inoltre, fornire metodologie e strumenti per progettare, configurare e testare soluzioni di cognitive computing per lo sviluppo di sistemi intelligenti nel contesto dell'industria 4.0.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

### **Attività formative:**

Le attività formative oggetto del corso sono le seguenti:

- Project Management
- Pattern Recognition and Machine Learning
- Deep learning and tempor data processing
- Big data analysis, decision making, semantic data analysis
- Computer Vision and Video Understanding
- Computer Graphics and 3D Reconstruction
- Open CV Programming
- Web and Mobile Application Design
- Digitalization and Retrieval of Multimedia Data
- GPU programming
- IoT, Egocentric and wearable systems
- Augmented Reality
- Seminari di Esperti IT internazionali

**Direttore del Master:** Prof. Rita Cucchiara

### **Informazioni:**

Per informazioni di carattere didattico-organizzativo si prega di contattare il Direttore del Master: Prof.ssa Rita Cucchiara, ([rita.cucchiara@unimore.it](mailto:rita.cucchiara@unimore.it), +39 059205-6136 oppure la segreteria organizzativa, Dott. Massimo Pulvirenti, c/o Fondazione Democenter-Sipe ([m.pulvirenti@fondazione-democenter.it](mailto:m.pulvirenti@fondazione-democenter.it), tel. +39 059/2058288) e Dr.ssa Silvia Calìo ([silvia.calio@unimore.it](mailto:silvia.calio@unimore.it) ; tel: 059 2056266.).

Le informazioni di carattere didattico si prega di contattare il Direttore del Master: Prof.ssa Rita Cucchiara, ([rita.cucchiara@unimore.it](mailto:rita.cucchiara@unimore.it), +39 059205-6136) o la segreteria didattica universitaria dei master del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Dr. Francesca Gambetta ([master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it), +39 059205-6173)

**Sito del Master:** <http://www.mastermumet.unimore.it/>



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

**Durata e sede di svolgimento:** il corso ha durata annuale e rilascia 60 CFU; le lezioni si svolgeranno 05/06/2017 al 04/06/2018.

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 e presso altre strutture dell'Ateneo. Le lezioni in aula si terranno dal Lunedì al Venerdì, in modalità full time (7ore giornaliere). Sono previste anche lezioni al Sabato di laboratorio.

Lo stage in azienda si potrà svolgere a partire dal mese di Novembre 2017 fino al mese di Giugno 2018. Il Master si concluderà con prova finale che consentirà di verificare le conoscenze acquisite in azienda ed elaborate attraverso la redazione di una Tesi che verrà presentata dal candidato nel corso della prova stessa nel mese di Giugno 2018.

**Contributi di iscrizione: € 5.000,00:** Il contributo di iscrizione non è a carico dei partecipanti, ma è finanziato dal MIUR.

**Agevolazioni e sostegno della frequenza:** sarà erogata una borsa di studio per ogni partecipante come contributo stabilito in funzione dell'effettiva frequenza; il valore della borsa sarà di **€ 2.000,00**, erogati dal Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (inclusi eventuali oneri di legge).

**Il Contributo di Iscrizione al Master e la Borsa di studio sono coperti interamente** da fondi del MIUR, Progetto Formazione del Progetto "Città Educante" CTN-TSC - Tecnologie per le Smart Communities - CTN01\_00034\_393801 Fondo Europeo "Fondo Europeo di Sviluppo Regionale".

**Per lo stage aziendale potrà essere previsto un rimborso spese a totale carico e gestione delle singole aziende ospitanti**, come previsto dal progetto Formazione del Progetto "Città Educante".

**Ore complessive:** 1500 ore (di cui 280 di didattica frontale, 500 di stage, 125 di prova finale e le rimanenti ore da riservare allo studio individuale).

Sono previste due verifiche intermedie e una prova finale.

Le prove intermedie saranno nella forma di Test a risposta multipla o colloquio, per verificare l'apprendimento degli argomenti trattati durante le lezioni frontali e il raggiungimento degli obiettivi didattici.

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato di tesi relativo alla esperienza di stage realizzata presso l'azienda. Obiettivo della prova sarà quindi la verifica delle conoscenze acquisite in azienda nonché lo sviluppo delle capacità critiche dell'allievo nei confronti dell'intera esperienza formativa ed in particolare dello stage aziendale, momento particolarmente significativo del percorso.

**Corpo docente:** Il corpo docente è composto da docenti universitari e da esperti del settore.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

**Modalità di selezione:** per titoli ed esami. Verranno valutati i seguenti titoli:

- ◆ Titolo di studio;
- ◆ Voto di laurea; esami sostenuti ed esperienze di formazione;
- ◆ Curriculum vitae con esperienza lavorativa;

### **Modalità di ammissione**

**Test conoscitivo scritto:** attraverso la compilazione da parte dei candidati di un test di valutazione delle conoscenze tecniche di base acquisite durante il percorso universitario e quindi il possesso dei requisiti formali richiesti per l'accesso al corso; si stimola inoltre il candidato ad esplicitare le motivazioni di accesso al corso allo scopo di effettuare una migliore valutazione in sede di colloquio anche in rapporto al curriculum formativo individuale. Le prove saranno curate dai membri del collegio dei docenti.

**Colloquio individuale:** il colloquio sarà svolto sulla traccia di un'apposita griglia di valutazione ed è finalizzato a valutare gli aspetti motivazionali e l'interesse per partecipare e frequentare l'intero percorso formativo; esso consente inoltre di verificare le capacità relazionali dei candidati nell'adottare "strategie di comunicazione" idonee al contesto e agli interlocutori.

**Data della prova scritta:** la prova scritta si terrà il giorno 16/05/2017 a partire dalle ore 09.30 presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Vivarelli n. 10, 41125 Modena Tel. 0592056300, Fax 0592056126.

**Data della prova orale:** la prova orale si terrà il giorno 16/05/2017 a partire dalle ore 15.00 presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Vivarelli n. 10, 41125 Modena Tel. 0592056300, Fax 0592056126.

### **Commissione giudicatrice:**

Prof.ssa Rita Cucchiara (Presidente), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Prof. Costantino Grana, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Dott. Simone Calderara, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Dott. Roberto Vezzani, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Rappresentanti dell'Ufficio Personale delle Aziende Sostenitrici

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



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”

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*) al Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, (Via Vivarelli n. 10, 41125 Modena Tel. 0592056173, Fax 0592056180), allegando il documento 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](http://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”).

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 € 41,00 (comprensivo del contributo per prestazioni amministrative di € 25,00 e dell’imposta di bollo di € 16,00), 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](http://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 forniscano analogo servizio;
- gratuitamente presso qualsiasi Sportello Bancario sull’intero territorio nazionale.

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

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](mailto:webhelp@unimore.it) .**

Le domande di ammissione, presentate secondo le modalità sopra indicate, 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;
- 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;
- 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,





**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

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.

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.

#### **I candidati, dovranno consegnare, a pena di esclusione, il giorno della prova di selezione, alla Commissione giudicatrice, copia cartacea della seguente documentazione:**

1. domanda di ammissione sottoscritta (scaricata dal web);
2. ricevuta del versamento di € 41;
3. 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);
4. fotocopia integrale (fronte/retro) di un documento di identità valido.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”

#### **ARTICOLO 4 – Modalità di ammissione e pubblicazione della graduatoria**

Le modalità di selezione e il calendario delle prove 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 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 immatricolarsi 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](mailto: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 documentazione inerente la domanda di immatricolazione al Master.

I candidati, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di **sette** giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria finale, devono far pervenire al Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Vivarelli n. 10, 41125 Modena Tel. 0592056173, Fax 0592056180) tramite CONSEGNA DIRETTA nei giorni ed orari di apertura al pubblico (Lunedì e giovedì dalle ore 9:30 alle ore 11:30; mercoledì dalle ore 14:30 alle ore 16:30) 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 del Dipartimento) la seguente documentazione:

- a) domanda di immatricolazione firmata;



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

- 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 di cui all'art.3 se non già consegnata in occasione della prova di selezione;
- c) recente fotografia formato tessera;
- d) ricevuta del versamento della prima rata;
- e) ricevuta del versamento di € 41 di cui all'art.3 se non già consegnata in occasione della prova di selezione;
- 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 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 E-MAIL all'indirizzo [master.dief@unimore.it](mailto: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.**

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"-Ufficio Coordinamento Didattico - Master (Via Vivarelli n.10/1 – 41125 Modena), esclusivamente via e-mail all'indirizzo [master.dief@unimore.it](mailto: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 di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Vivarelli n. 10, 41125 Modena Tel. 0592056173, Fax 0592056180.**

## **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 70% della durata complessiva delle lezioni teoriche;
- la frequenza per un periodo non inferiore al 70% della durata complessiva dello stage;
- superamento delle prove di verifica intermedie;
- superamento della prova finale.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

## **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 II livello in "Visual Computing and Multimedia Technologies".

## **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 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 possono essere richieste al Direttore del Master: Prof.ssa Rita Cucchiara, ([rita.cucchiara@unimore.it](mailto:rita.cucchiara@unimore.it), +39 059205-6136) o alla segreteria didattica universitaria dei master del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Dr. Francesca Gambetta ([master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it), +39 059205-6173)

Per informazioni di carattere didattico-organizzativo si prega di fare riferimento al il Direttore del Master: Prof.ssa Rita Cucchiara, ([rita.cucchiara@unimore.it](mailto:rita.cucchiara@unimore.it), +39 059205-6136 oppure la segreteria organizzativa, Dott. Massimo Pulvirenti, c/o Fondazione Democenter-Sipe ([m.pulvirenti@fondazionedemocenter.it](mailto:m.pulvirenti@fondazionedemocenter.it), tel. +39 059/2058288) oppure Dr.ssa Silvia Calìò ([silvia.calio@unimore.it](mailto:silvia.calio@unimore.it) ; tel: 059 2056266.)

Inoltre, tutte le informazioni sono reperibili sul sito: [www.unimore.it](http://www.unimore.it)

Le informazioni di carattere amministrativo possono essere richieste a:  
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – Via Vivarelli n.10/1 - 41125 Modena, tel. 059-2056173 (lunedì, mercoledì e giovedì dalle ore 11.30 alle ore 12:30), e-mail: [master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it)  
*Apertura al pubblico nei seguenti giorni e orari: lunedì, giovedì dalle ore 9:30 alle ore 11:30, mercoledì dalle ore 14:30 alle ore 16:30*

Il Responsabile del procedimento è il Direttore del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari".

Modena, lì 28/02/2017

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
"ENZO FERRARI"  
(Firm.to Prof. Alessandro Capra)



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

## **"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 ante D.M. 509/1999 o Laurea specialistica ex D.M. 509/99 o Laurea magistrale ex D.M. 270/04)**

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 (ante D.M. 509/1999 - ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999) in:

\_\_\_\_\_

conseguita presso l'Università di \_\_\_\_\_



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

---

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

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 \_\_\_\_\_

**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)



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

## ***"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)**



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

DATA	CORSO	VALUTAZIONE	VOTO	CREDITI

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)