



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



Unione europea  
Fondo sociale europeo

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)



## **BANDO DI AMMISSIONE**

### **CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN**

**“Metodologie, Tecniche e Tool per Analisi di Big Data”**

**Anno Accademico 2018/2019**

#### **IL RETTORE**

- 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”;

VISTA l'approvazione del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 24/10/2018 relativamente all'istituzione del Corso di Perfezionamento in "Metodologie, Tecniche e Tool per Analisi di Big Data"

VISTE la deliberazione del 26/10/2018 con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'istituzione e l'attivazione, per l'A/A 2018/2019, del Corso di Perfezionamento;

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 2018/2019, il seguente Corso di Perfezionamento in "Metodologie, Tecniche e Tool per Analisi di Big Data."

NUMERO MINIMO DI POSTI DISPONIBILI	NUMERO MASSIMO DI POSTI DISPONIBILI	QUOTA DI ISCRIZIONE TOTALE
10	20	€ 3000,00 <sup>1</sup>
<p>Può essere ammessa l'iscrizione al corso di perfezionamento anche a soggetti privi dei requisiti previsti per l'accesso, in qualità di uditore.</p> <p>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.</p> <p>Il Dipartimento 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 Corso di perfezionamento.</p>		
<p><b>Scadenza domande di ammissione:(07/01/2019), ore 15.</b></p>		

<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".

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

Il corso è rivolto sia a professionisti con esperienza lavorativa nell'ambito informatico che desiderino approfondire le nuove tematiche della Big Data Analytics e Management, quindi nell'ambito del long-life learning, fornendo loro gli strumenti utili a divenire un Data Analyst.

**Obiettivi formativi:**

Gli obiettivi formativi riguardano le tecniche e gli strumenti di gestione dei Big Data, declinati nell'ambito di industria 4.0. Verranno illustrate le principali tecniche di Distributed Data Processing per poi giungere alla definizione delle modalità di Data Analytics e Visualization, attraverso l'uso dei più moderni framework basati su Python.

**Attività formative:**

Le attività formative oggetto del corso sono le seguenti:

- Fondamenti di: Python, SQL e statistica
- Distributed Data Processing
- Data Analytics
- Data Visualization

Per una descrizione più dettagliata delle attività formative si può fare riferimento al sito: [www.dbgroup.unimore.it/Academy Big Data](http://www.dbgroup.unimore.it/AcademyBigData)

**Direttore del Corso:** Prof. Sonia Bergamaschi

**Informazioni:**

Le informazioni di carattere didattico e saranno disponibili assieme al calendario preliminare nel sito: [www.dbgroup.unimore.it/AcademyBigData](http://www.dbgroup.unimore.it/AcademyBigData). Ulteriori chiarimenti sulla didattica possono essere richieste al Direttore del Corso, Prof. Sonia Bergamaschi, e-mail [sonia.bergamaschi@unimore.it](mailto:sonia.bergamaschi@unimore.it); le informazioni di carattere organizzativo possono essere richieste al Dott. Francesca Gambetta, e-mail: [master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it), tel. 059/2056173.

**Durata e sede di svolgimento:** le lezioni si svolgeranno a partire da *gennaio 2019* fino a febbraio 2019 nelle giornate di venerdì pomeriggio e sabato mattina

Le lezioni si terranno presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, via Via Pietro Vivarelli.n.10 (*cap 41125 Modena*).

Il Corso si concluderà a febbraio 2019 con la valutazione di un progetto.



**Contributi di iscrizione:** rata unica di € 3000,00 contestualmente all'iscrizione.

Per la partecipazione al presente corso di perfezionamento sono previsti 10 voucher di € 1.500 attribuiti dalla Regione Emilia Romagna, nell'ambito del "Piano triennale alte competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità",

Le risorse del POR FSE2014/2020 - Obiettivo Tematico 10 - sono finalizzate al cofinanziamento pubblico della quota di iscrizione al corso di perfezionamento.

Possono essere beneficiarie degli assegni formativi solo le persone, residenti o domiciliate in Emilia Romagna, ammesse al corso di perfezionamento.

L'assegno formativo sarà attribuito agli assegnatari, secondo le modalità definite dalla Regione, solo una volta concluso il percorso formativo e previa richiesta di rimborso da parte degli stessi.

Il finanziamento sarà riconosciuto solo a fronte di una frequenza minima pari al 70% del percorso formativo"; e la richiesta di rimborso sarà accompagnata da una autodichiarazione dell' Ateneo comprovante l' effettiva frequenza minima delle attività formative del corso.

Sono ammessi uditori, previa richiesta indirizzata via e-mail al direttore del corso Prof. Sonia Bergamaschi e al referente organizzativo dott. Francesca Gambetta: Il modulo di richiesta sarà disponibile sul sito del corso. La quota di iscrizione per gli **uditori** è di € 0,00.

**Ore complessive:** 150 ore (di cui 30 ore di didattica frontale, 20 ore di didattica alternativa, 100 ore di studio individuale).

**Corpo docente:** Il corpo docente è composto da docenti universitari dell'Università di Modena e Reggio Emilia e da esperti del settore.

**Modalità di selezione:** per titoli ed esami.

Verranno valutati i seguenti titoli:

- ◆ Titolo di studio; (*Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero.*)
  - ◆ Curriculum vitae con esperienza lavorativa;
  - ◆ Colloquio attitudinale.

**Data del Colloquio Attitudinale:** il colloquio si terrà il giorno 9 Gennaio, alle ore 9 presso la sala riunioni I piano edificio 27 del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", via Pietro Vivarelli n. 10, 41125 (Modena). Alle ore 11 verranno presentati articolazione ed obiettivi del corso.

**Commissione giudicatrice:** Prof. Sonia Bergamaschi, Prof. Domenico Beneventano, Prof. Maurizio Vincini.

## FASE DI AMMISSIONE

## 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 titolo conseguito in Italia, come indicato in tabella all'art.1 del presente bando, o di analogo titolo accademico conseguito all'estero.

I candidati in possesso di un titolo straniero devono far pervenire i documenti utili per consentirne la verifica (eventualmente utilizzando il facsimile *Allegato B*) al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Ufficio Master - Via P. Vivarelli 10, ed. 25 – 41125 Modena (MO), 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, con la seguente modalità:

- **via Internet**, secondo la seguente procedura:

- registrarsi su: <https://www.esse3.unimore.it/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do>
- accedere all'area riservata di Esse3 tramite: <https://www.esse3.unimore.it/LoginInfo.do>
- Selezionare dal menu "Ammissione", quindi "Iscrizione Corsi", "Corsi di Perfezionamento" e inserire tutte le informazioni richieste, allegando i titoli in formato .pdf. I titoli e i documenti inseriti possono essere aggiunti, modificati o eliminati solo entro la scadenza del bando
- al termine della procedura, selezionare "conferma esplicita di validità della domanda", quindi "salva dati" (necessario per la corretta presentazione della domanda)

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

- 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 e codice fiscale;
- per i candidati in possesso di titolo conseguito all'estero: utilizzare il facsimile *Allegato B* (in calce al bando).

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

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

**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 e da effettuare entro il termine perentorio della data di scadenza indicata all'art.1. Il versamento può essere effettuato tramite MAV bancario (stampabile insieme alla domanda di ammissione tramite Esse3 o inviato all'indirizzo email indicato nella domanda) 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 forniscono analogo servizio;
- gratuitamente presso qualsiasi Sportello Bancario sull'intero territorio nazionale;

I cittadini stranieri non ancora in possesso di codice fiscale dovranno farne richiesta presso l'Agenzia delle Entrate e dovranno far pervenire copia del tesserino al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" tramite email all'indirizzo: [master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it)

Per la presentazione della domanda di ammissione il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) nome e cognome;
- b) luogo e data di nascita;
- c) residenza, telefono/cellulare, domicilio eletto agli effetti della prova di ammissione e recapito di posta elettronica;
- d) codice fiscale;
- e) la propria cittadinanza;
- f) possesso del titolo di studio richiesto per l'accesso al corso (*art. 1 "Requisiti di accesso" del bando*) o di analogo titolo accademico conseguito all'estero;
- g) l'esatta denominazione del Corso di Perfezionamento 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 titolo conseguito 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.

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.

L'esclusione dei candidati può essere comunicata all'interessato in qualsiasi momento, d'ufficio, per difetto dei requisiti di ammissione.

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.

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 (data indicata all'art.1). Verranno, pertanto, escluse le domande presentate dopo la scadenza del predetto termine, nonché quelle pervenute con modalità diverse da quelle sopra indicate.

I candidati ammessi al colloquio dovranno consegnare, a pena di esclusione, il giorno della prova di selezione, alla Commissione giudicatrice, fotocopia integrale (fronte/retro) di un documento di identità valido.

**La presentazione della domanda di ammissione non equivale all'iscrizione al Corso.**

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

Al termine della procedura selettiva, secondo le modalità riportate nell'art. 1, la commissione provvederà a redigere l'elenco degli ammessi con eventuale graduatoria di merito in caso di numero di domande superiore al limite.

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

La graduatoria degli ammessi sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito Internet dell'Università alla pagina <http://www.unimore.it/Bandi/StuLau-GradCorsiPerfez.html>, pagina alla quale si accede anche seguendo il percorso <http://www.unimore.it> - Didattica - Corsi di Perfezionamento - Graduatorie ammessi. L'esito di ciascuno verrà comunicato all'indirizzo email fornito dal candidato al momento della domanda di ammissione.

Non verranno date informazioni telefoniche né verranno inviate comunicazioni a domicilio.

**L'iscrizione a un Corso di Perfezionamento non è incompatibile con corsi di laurea, laurea specialistica/magistrale, master, dottorati di ricerca, corsi di specializzazione.**

### **FASE DI ISCRIZIONE**

## ARTICOLO 5 – Iscrizione degli ammessi

I candidati che risultino utilmente collocati nella graduatoria finale di merito devono iscriversi, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di dieci giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria finale sul sito di Ateneo, al Corso secondo i seguenti tre passi:

### 1) Perfezionamento della domanda di immatricolazione, via internet:

- accedere all'area riservata di Esse3 tramite: <https://www.esse3.unimore.it/LoginInfo.do>
- nell'area studente, seguire il percorso "Immatricolazione", quindi " Immatricolazione ai corsi ad accesso programmato su graduatoria";
- confermare i dati già inseriti all'atto della presentazione della domanda e stampare la seguente documentazione:
  - domanda di immatricolazione al corso
  - bollettino recante l'importo della quota di iscrizione al corso

### 2) Versamento della quota di iscrizione:

Il versamento della quota di iscrizione potrà essere effettuato on-line, con carta di credito, oppure 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](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 forniscono analogo servizio;
- gratuitamente presso qualsiasi Sportello Bancario sull'intero territorio nazionale

### 3) Invio della documentazione:

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" (Ufficio Supporto alla Didattica - Via P. Vivarelli 10, ed. 25 – 41125 Modena) la seguente documentazione:

- a) domanda di immatricolazione firmata;
- b) ricevuta del versamento di € 41,00 di cui all'art. 3;
- c) ricevuta del versamento della quota di iscrizione;
- d) dichiarazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (*Allegato A o Allegato B*);
- e) recente fotografia formato tessera;
- f) fotocopia del documento d'identità in corso di validità, firmata;
- g) fotocopia del codice fiscale.

tramite: consegna diretta, o lettera raccomandata A.R., o corriere postale (non ha rilevanza la data di spedizione del plico ma quella di ricezione da parte dell'Amministrazione Universitaria) o tramite PEC all'indirizzo: [didattica.dief@pec.unimore.it](mailto:didattica.dief@pec.unimore.it)

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Ufficio Supporto alla Didattica - Via P. Vivarelli 10, ed. 25 – 41125 Modena, a pena di esclusione, entro e non oltre il termine previsto per l'immatricolazione, con le modalità sopra indicate, o via e-mail all'indirizzo [master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it), il certificato corredato da



traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria immatricolazione 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 al termine delle procedure di selezione risultassero ancora posti disponibili potranno essere prese in considerazione domande di ammissione presentate oltre i termini di scadenza del bando ed entro la data di inizio delle lezioni con il pagamento di una mora di € 30,00 sull'eventuale iscrizione.

Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti l'attivazione del corso verrà revocata e 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 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. 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 al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Ufficio Supporto alla Didattica - Via P. Vivarelli 10, ed. 25 – 41125 Modena o via email all'indirizzo [master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it)

## ARTICOLO 7 – Modalità di frequenza

La frequenza alle lezioni, laboratori e project work è obbligatoria. Il Corso di Perfezionamento prevede un impegno a tempo pieno per tutta la durata.

I requisiti minimi per il rilascio dell'attestato sono la presenza in aula e in laboratorio di almeno il 70%. Eccezioni sono giustificate solo in presenza di certificati medici.

## ARTICOLO 8 - Attestato rilasciato

Al termine del corso, previo superamento della prova finale, verrà rilasciato attestato da parte dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Il conseguimento dell'attestato 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 a 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 Web dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dei nominativi dei candidati e dei risultati relativi alle prove di ammissione.



Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Unione europea  
Fondo sociale europeo**ARTICOLO 10 - Informazioni**

Le informazioni di carattere didattico possono essere richieste al Direttore del Corso:

Prof. Sonia Bergamaschi, e-mail [sonia.bergamaschi@unimore.it](mailto:sonia.bergamaschi@unimore.it)

Per informazioni di carattere organizzativo e per le iscrizioni si può far riferimento alla Dott.ssa Francesca Gambetta, e-mail: [master.dief@unimore.it](mailto:master.dief@unimore.it), tel. 059/2056173.

Inoltre, tutte le informazioni sono reperibili sui siti Web: [dbgroup.unimore.it/Academy Big Data](http://dbgroup.unimore.it/Academy%20Big%20Data) e <http://www.unimore.it/didattica/perfezionamento.html>

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

Modena, lì 26/11/2018

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA "ENZO FERRARI"  
(Prof. Massimo Borghi)  
***Fir.to Massimo Borghi***

## “Allegato A”

(solo per i candidati in possesso di titolo di studio acquisito 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

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 \_\_\_\_\_

Residente in \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

Domiciliato in (se diverso dall'indirizzo di residenza) \_\_\_\_\_

E-mail per corrispondenza \_\_\_\_\_

### DICHIARA QUANTO SEGUE RELATIVAMENTE AL TITOLO DI ACCESSO

Laurea triennale in: \_\_\_\_\_  
 della classe: \_\_\_\_\_ conseguita presso l'Università di \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_  
 Votazione finale \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"



Unione europea  
Fondo sociale europeo

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 \_\_\_\_\_

Diploma di istruzione di secondo grado in: \_\_\_\_\_  
conseguito presso l'istituto \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_ Votazione finale \_\_\_\_\_

**Esperienza professionale** dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ presso  
\_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ Pr. \_\_\_\_\_

### 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)

**“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 \_\_\_\_\_

Residente in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

Domiciliato in (se diverso dall'indirizzo di residenza) \_\_\_\_\_

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"



Unione europea  
Fondo sociale europeo

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)