

## Elenco titoli requisiti richiesti per l'ammissione

**Laurea Specialistica** conseguita ai sensi del D.M. 509/99 in Fisica (20/s), Architettura e Ingegneria edile (4/S), Ingegneria aerospaziale e astronautica (25/s), Ingegneria chimica (27/s), Ingegneria civile (28/s), Ingegneria dell'automazione (29/s), Ingegneria delle telecomunicazioni (30/s), Ingegneria elettrica (31/s), Ingegneria elettronica (32/s), Ingegneria energetica e nucleare (33/s), Ingegneria gestionale (34/s), Ingegneria informatica (35/s), Ingegneria meccanica (36/s), Ingegneria navale (37/s), Ingegneria per l'ambiente e il territorio (38/s), Scienza e ingegneria dei materiali (61/s), Scienze chimiche (62/s), Scienze dell'economia (64/s), Scienze della natura (68/s), Scienze e tecnologie della chimica industriale (81/s), Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (82/s), Scienze geologiche (86/s), Teorie e metodi del disegno industriale (103/s).

**Laurea Magistrale** conseguita ai sensi del D.M. 270/04 in: Architettura (Im-4 cu), Ingegneria Edile-Architettura (Im-4 cu), Design (Im-12), Fisica (Im-17), Informatica (Im-18), Ingegneria aerospaziale e astronautica (Im-20), Ingegneria biomedica (Im-21), Ingegneria chimica (Im-22), Ingegneria civile (Im-23), Ingegneria dei sistemi edilizi (Im-24), Ingegneria dell'automazione (Im-25), Ingegneria della sicurezza (Im-26), Ingegneria delle telecomunicazioni (Im-27), Ingegneria elettrica (Im-28), Ingegneria elettronica (Im-29), Ingegneria energetica e gestionale (Im-30), Ingegneria gestionale (Im-31), Ingegneria informatica (Im-32), Ingegneria meccanica (Im-33), Ingegneria navale (Im-34), Ingegneria per l'ambiente e il territorio (Im-35), Scienza e ingegneria dei materiali (Im-53), Scienze chimiche (Im-54), Scienze dell'economia (Im-56), Scienze e tecnologie della chimica industriale (Im-71), Scienze e tecnologie geologiche (Im-74), Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (Im-75), Scienze economico aziendali (Im-77)

Laurea rilasciata secondo gli ordinamenti ante D.M. 509/99 e D.M 270/04 ("Lauree del vecchio ordinamento") in: Ingegneria Civile / Edile e Architettura, Chimica, Fisica, Geologia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologie farmaceutiche, Chimica Industriale, Disegno industriale, Fisica, Informatica, Ingegneria biomedica, Ingegneria chimica, Ingegneria dei materiali, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettrica, Ingegneria elettronica, Ingegneria gestionale, Ingegneria industriale, Ingegneria informatica, Ingegneria meccanica, Ingegneria nucleare, Scienza dei materiali, Economia.

### IMMAGINI (esterno):

1. Centro Ceramico, 2. Confindustria Ceramica, 3. Confindustria Ceramica



### LE DOMANDE DI AMMISSIONE VANNO INOLTRE A:

Ufficio Master del DIEF - via Vivarelli 10/1  
master.dief@unimore.it; tel. 059 205 6173

### PER INFORMAZIONI DI CARATTERE DIDATTICO CI SI PUÒ RIVOLGERE A:

prof. Tiziano Manfredini - tiziano.manfredini@unimore.it  
prof.ssa Maria Chiara Bignozzi - maria.bignozzi@unibo.it  
dott.ssa Enrica Gibellini - egibellini@confindustriaceramica.it

### PER LE INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO CI SI PUÒ RIVOLGERE A:

Ufficio Master del DIEF - via Vivarelli 10/1  
master.dief@unimore.it; tel. 059 205 6173

### SEDE AMMINISTRATIVA DEL CORSO:

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF) di Unimore  
via Vivarelli 10/1 Modena - master.dief@unimore.it;  
tel. 059 2056173



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



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



CONFINDUSTRIA CERAMICA



FEDERCHIMICA  
CERAMICOLOR  
Associazione nazionale colorifici ceramici  
e produttori di ossidi metallici

Master Interateneo  
di II livello in

# Impresa e Tecnologia Ceramica

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

## Obiettivi del corso

Obiettivo del corso è formare una figura professionale multidisciplinare esperta in impresa e tecnologia ceramica, con competenze specifiche sulle dinamiche competitive del settore, sulla gestione di sistemi di produzione del processo produttivo, con competenze avanzate di processo e di prodotto ed economico/commerciali sul prodotto ceramico.

Il corso di *durata annuale* prevede un impegno didattico di 1.500 ore così suddivise:

- 320 ore di lezioni frontali
- 280 ore dedicate all'addestramento (visite guidate, testimonianze, laboratorio, etc.)
- 400 ore di stage ( tirocinio aziendale)
- 100 ore previste per la prova finale

### IMMAGINI (interno):

1. Complesso Residenziale Life · Brescia, 2. Nuova Stazione Alta Velocità · Bologna, 3. Skyway Montebianco, 4. Casa Milan · Milano, 5. Protoshop Lamborghini · Bologna, 6. Carnival Place · Venezia, 7. Aeroporto · Zagabria, 8. Starfield Library · Seoul

Le attività del Master sono articolate nei seguenti moduli didattici:

- Analisi e caratterizzazione delle materie prime per il processo ceramico
- Smalti e colori e additivi
- Il processo ceramico: tecnologia e processi di produzione ceramica
- Principi di automazione di sistemi industriali
- Le operazioni di fine linea (trattamenti di finitura, etc.)
- Principi di logistica industriale e distributiva
- La normativa europea ed internazionale
- Analisi, caratterizzazione e validazione del prodotto
- Sostenibilità ambientale del processo e del prodotto ceramico
- Elementi di marketing del prodotto ceramico
- Tecniche e metodologie di progettazione e design ceramico
- Project management
- People management (team building, team working, etc.)

Sono previste *verifiche periodiche* con test a risposta chiusa o aperta e/o colloquio alla fine di ogni modulo.

Nella *prova finale* è richiesta la realizzazione di un programma di sviluppo aziendale.

Al termine del corso e superamento della prova finale, è rilasciato un diploma di Master equivalente a *60 Crediti Formativi Universitari (CFU)*.

La *frequenza è settimanale full-time* (7 ore giornaliere) e obbligatoria almeno per il 70% delle ore previste.

Il Master si svolge *da ottobre 2019 a luglio 2020*.

Il Master accoglie **un massimo di 30 iscritti** selezionati attraverso una valutazione effettuata da una Commissione giudicatrice sulla base dei titoli presentati e di un colloquio tecnico e motivazionale (\* il master non viene attivato in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di 10 iscrizioni).

**Le domande di partecipazione vanno presentate dal 15 giugno al 13 settembre 2019.**

Per l'iscrizione è richiesto il versamento di *un contributo di 5.000,00 euro* (l'importo è comprensivo del premio annuo pro capite a carico degli studenti relativo alla "Polizza Infortuni" e a quello relativo alla "Polizza Responsabilità Civile verso terzi e prestatori di lavoro e, inoltre, ai costi relativi alla Indagine AlmaLurea sulle opinioni dei frequentanti del master e all'indagine sulla conduzione occupazionale dei diplomati del master).

**Confindustria Ceramica e Federchimica Ceramicolor mettono a disposizione 12 borse di studio del valore di 2.500,00 euro.**

**Le imprese potranno sostenere gli studenti durante il periodo di stage ( tirocinio aziendale).**

Le lezioni si svolgono a Modena, sede del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF) di Unimore in via Vivarelli 10 e a Sassuolo (MO), sede di Confindustria Ceramica viale Monte Santo 38 e del Centro Ceramico via Valle d'Aosta 1.

**Selezione dei candidati dal 16 al 20 settembre 2019**

