



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Il Master di I livello in Ingegneria Metallurgica è organizzato sulla base di una convenzione con la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Udine e con il supporto di Friuli Innovazione – Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico.

PER INFORMAZIONI

www.uniud.it/master

**Area Servizi per la Didattica
Ufficio programmazione didattica**

via Petracco 8, Udine
tel 0432 556706/08
master@uniud.it
orari: dal lunedì al giovedì, ore 9.30-11.30

SELEZIONE DEI PARTECIPANTI E AMMISSIONE

Nel caso in cui il numero delle domande superi il numero dei posti disponibili, è prevista una selezione per titoli curata da apposita Commissione composta dai componenti del Consiglio di Master, in cui verranno tenuti in considerazione i seguenti criteri di merito:

- il voto più alto di laurea (fino a un massimo di 10 punti);
- curriculum vitae, cui verrà attribuito un punteggio da 0 a 10 che verrà sommato al voto di laurea;
- eventuali titoli culturali e scientifici, cui verrà attribuito un punteggio da 0 a 10 che verrà sommato al voto di laurea.

In caso di parità nella graduatoria di merito verrà valutata la minore età anagrafica del candidato.

SCADENZE

Domanda di ammissione: 22 novembre 2018

Domanda di iscrizione: 4 dicembre 2018

Per iscriversi al Master le candidate/i candidati ammessi dovranno effettuare l'iscrizione utilizzando **ESCLUSIVAMENTE** la procedura ON-LINE accedendo al sito <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do>, improrogabilmente entro il giorno 4 dicembre 2018 seguendo le ISTRUZIONI consultabili alla pagina www.uniud.it/master

COSTI MASTER E DEI CORSI SINGOLI

Master: € 2.600 (I rata € 1.600 II rata € 1.000)

Corso singolo: € 500 (ciascuno)

TITOLI RILASCIATI

Al termine del Master, ai corsisti che abbiano svolto tutte le attività, abbiano adempiuto agli obblighi previsti per ciascuna fase del corso ed abbiano superato tutte le prove di valutazione con il voto minimo di 18 trentesimi in ciascuna di esse, verrà rilasciato il titolo di Master universitario di I livello in Ingegneria Metallurgica a firma del Direttore del Master e del Responsabile dell'ufficio presso cui sono depositati gli atti di carriera degli interessati.

A coloro che si iscriveranno ai Corsi singoli sarà rilasciato un attestato di frequenza con relativi CFU previo superamento dell'esame finale.

Durante lo svolgimento del Master, agli iscritti potranno essere rilasciati, a richiesta, certificati di iscrizione.

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



**MASTER
UNIVERSITARIO**

Ingegneria
Metallurgica

OBIETTIVI DEL MASTER

Il Master di I livello in Ingegneria Metallurgica è organizzato sulla base di una convenzione con la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Udine. Il Master ha inoltre il supporto di Friuli Innovazione che metterà a disposizione il Laboratorio dei Materiali Avanzati per l'attività didattica.

DESTINATARI

Per l'iscrizione al Master è richiesto il possesso del titolo di laurea triennale nelle classi L4; L7; L8; L9; L27; L30; L32 o di laurea magistrale nelle classi dalla LM20 alla LM35 o LM53.

Il Consiglio del Master si riserva di ammettere al Master eventuali candidati in possesso di un titolo di laurea o laurea magistrale diverso da quello delle classi indicate.

È previsto un numero massimo di 20 iscritti ed un numero minimo di 14.

CONSIGLIO DEL MASTER

prof. Lorenzo Fedrizzi, Direttore

prof. Francesco Andreatta

prof. Fabio Miani

prof. Alex Lanzutti

prof. Stefano Maschio

prof.ssa Maria Lekka

TIROCINIO

Il tirocinio, che si svolgerà dal lunedì al venerdì (8 ore giornaliere) per circa 10 settimane effettive, si svolgerà di norma presso aziende metallurgiche ed avrà una durata di 375 ore effettive. Per chi già svolge attività lavorativa in un'azienda è previsto un riconoscimento pari a 175 ore (7 CFU) del tirocinio. In tal caso il tirocinio deve essere svolto di norma presso un'azienda diversa da quella di appartenenza.

Le lezioni, che inizieranno il **10 gennaio 2019**, si svolgeranno di norma nelle giornate di giovedì e venerdì (per un totale di 8 ore giornaliere di attività didattica frontale). Il calendario, il programma didattico del corso e i programmi dei singoli Moduli saranno comunicati agli iscritti all'inizio delle attività.

CORSI SINGOLI

È possibile l'iscrizione ai singoli moduli che compongono il programma del Master per la quale il titolo di ammissione previsto è il diploma di scuola secondaria superiore.

STRUTTURA DEL CORSO

Il Master, che avrà sede presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine, è strutturato in tre quadrimestri:

MODULI E CONTENUTI

CFU

DATE

modulo 1

Metallurgia

5

I quadrimestre
gen – apr 2019

modulo 2

Complementi di metallurgia e simulazione numerica

5

I quadrimestre
gen – apr 2019

modulo 3

Corrosione e protezione

5

I quadrimestre
gen – apr 2019

modulo 4

Laboratorio di Metallurgia

4

I quadrimestre
gen – apr 2019

modulo 5

Fonderia dell'acciaio e dell'alluminio

5

II quadrimestre
mag – lug 2019

modulo 6

Rivestimenti e Trattamenti termici

5

II quadrimestre
mag – lug 2019

modulo 7

Tecnologie metallurgiche

4

II quadrimestre
mag – lug 2019

modulo 8

Laboratorio di Tecnologie Metallurgiche

4

II quadrimestre
mag – lug 2019

Tirocinio

15

III quadrimestre
ago– dic 2019

Elaborazione tesi

8

III quadrimestre
ago– dic 2019