



**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: 28 novembre 2016

Domanda di iscrizione: 12 dicembre 2016

Per iscriversi alla selezione le interessate/gli interessati dovranno utilizzare ESCLUSIVAMENTE la procedura ON-LINE accedendo al sito <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do>, improrogabilmente entro il giorno 28 novembre 2016 seguendo le ISTRUZIONI consultabili alla pagina [master](#)

COSTI MASTER E DEI CORSI SINGOLI

Master : € 2.500 (I rata € 1.516 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 singoli moduli sarà rilasciato un attestato di frequenza.

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



**MASTER
UNIVERSITARIO**

Ingegneria
Metallurgica

OBIETTIVI DEL MASTER

Il Master, della durata di un anno accademico e del valore di 60 CFU, si propone di formare ingegneri che oltre alle necessarie conoscenze dei processi metallurgici possiedano particolari competenze sui trattamenti termici, sulle tecniche di rivestimento e sulle lavorazioni meccaniche dei materiali metallici, al fine di operare le scelte corrette per il loro uso ottimale.

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 del Master
Prof. Francesco Andreatta
Prof. Alex Lanzutti
Prof. Stefano Maschio
Prof. Fabio Miani

TIROCINIO

Il tirocinio si svolgerà di norma presso aziende metallurgiche ed avrà una durata di 375 ore effettive, ridotte a 200 per chi già svolge attività lavorativa in un'azienda. In tal caso il tirocinio deve essere svolto presso un'azienda diversa da quella di appartenenza. Le lezioni si svolgeranno prevalentemente presso la sede Universitaria dei Rizzi in aule a disposizione del Dipartimento Politecnico di Ingegneria ed Architettura (DPIA) e presso il Laboratorio di Friuli Innovazione, di norma nelle giornate di giovedì e venerdì per un totale di 8 ore giornaliere di attività didattica. Il calendario delle lezioni ed il programma didattico definitivo saranno comunicati all'inizio del corso.

La frequenza è obbligatoria: ciò implica la partecipazione ad almeno il 70% delle ore previste per le attività didattiche (teoriche e pratiche) ed al 100% di quelle previste per il tirocinio.

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 2017
modulo 2 Complementi di metallurgia e simulazione numerica	5	I quadrimestre gen – apr 2017
modulo 3 Corrosione e protezione	5	I quadrimestre gen – apr 2017
modulo 4 Laboratorio di Metallurgia	4	I quadrimestre gen – apr 2017
modulo 5 Fonderia dell'acciaio e dell'alluminio	5	II quadrimestre mag – lug 2017
modulo 6 Rivestimenti e Trattamenti termici	5	II quadrimestre mag – lug 2017
modulo 7 Tecnologie metallurgiche	4	II quadrimestre mag – lug 2017
modulo 8 Laboratorio di Tecnologie Metallurgiche	4	II quadrimestre mag – lug 2017
Tirocinio	15	III quadrimestre ago– dic 2017
Elaborazione tesi	8	III quadrimestre ago– dic 2017