

<b>96_METALLURGIA 5.0: INNOVAZIONE, TRANSIZIONI SOSTENIBILI, PROCESSI PRODUTTIVI E PRODOTTI IN OTTICA CIRCOLARE</b> Il livello <b>Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO) e Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)</b>	
<b>Eventuali Enti e soggetti esterni disposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del corso</b>	KME SPA
<b>Coordinatore del corso</b>	Francesco Grasso
<b>Comitato ordinatore</b>	Francesco Grasso Tommaso Pecorella Mario Tucci Filippo De Carlo Vincenzo Cavaliere
<b>Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso</b>	Francesco Grasso 0552758615 <a href="mailto:francesco.grasso@unifi.it">francesco.grasso@unifi.it</a>
<b>Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento</b>	Circular Economy Manager
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LM-17 Fisica;</li> <li>- LM-18 Informatica;</li> <li>- LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica;</li> <li>- LM-21 Ingegneria Biomedica;</li> <li>- LM-22 Ingegneria Chimica;</li> <li>- LM-23 Ingegneria Civile;</li> <li>- LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi;</li> <li>- LM-25 Ingegneria dell'Automazione;</li> <li>- LM-26 Ingegneria della Sicurezza;</li> <li>- LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni;</li> <li>- LM-28 Ingegneria Elettrica;</li> <li>- LM-29 Ingegneria Elettronica;</li> <li>- LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare;</li> <li>- LM-31 Ingegneria Gestionale;</li> <li>- LM-32 Ingegneria Informatica;</li> <li>- LM-33 Ingegneria Meccanica;</li> <li>- LM-34 Ingegneria Navale;</li> <li>- LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;</li> <li>- LM-40 Matematica;</li> <li>- LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria;</li> <li>- LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali;</li> <li>- LM-54 Scienze Chimiche;</li> <li>- LM-56 Scienze dell'Economia;</li> <li>- LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale;</li> <li>- LM-72 Scienze e Tecnologie della Navigazione;</li> <li>- LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali e</li> </ul>

	<p>Ambientali;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche;</li> <li>- LM-75 Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio;</li> <li>- LM-76 Scienze Economiche per l’Ambiente e la Cultura;</li> <li>- LM-77 Scienze Economico Aziendali.</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento delle selezioni per l’ammissione al corso</b>	<p>Selezione per titoli.</p> <p>I primi 8 nella graduatoria di selezione al master beneficeranno del pagamento della quota di iscrizione attraverso fondi messi a disposizione dal comitato ordinatore. Tali iscrizioni sono da considerarsi già coperte da finanziamenti esterni accordati al master da aziende private interessate al supporto della didattica. Tali iscrizioni rientrano dunque nel computo delle iscrizioni minime utili all’attivazione del master.</p>
<b>La prova è finalizzata a verificare</b>	Il possesso delle competenze minime richieste per affrontare al meglio gli argomenti specialistici del master.
<b>Durata</b>	9 mesi
<b>Modalità didattiche</b>	mista
<b>Se si propone la modalità a distanza o mista specificare: sincrono, a-sincrono, piattaforme che si intendono utilizzare</b>	Sincrono MOODLE, G-MEET, TEAMS, ZOOM
<b>Le attività formative saranno erogate in lingua</b>	Italiano
<b>La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata</b>	Italiano B2
<b>Obblighi di frequenza</b>	67%
<b>Sede di svolgimento</b>	Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni, 44 Firenze Dinamo Camp
<b>Articolazione temporale di massima</b>	Lezioni di norma il venerdì e il sabato mattina
<b>Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto</b>	Le prove di profitto si svolgono al termine di ogni modulo, durante le tre pause previste a gennaio, aprile e giugno. Le prove possono svolgersi in forma orale, scritta o pratica ed eventuali loro combinazioni secondo modalità definite dal docente.
<b>Prova finale</b>	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di un elaborato.
<b>Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio</b>	<p>Il tirocinio ha durata minima di 250 ore.</p> <p>Lo scopo del tirocinio consiste nel fornire l’opportunità di verificare praticamente gli strumenti utili a raggiungere l’obiettivo proposto dal master nelle realtà produttive e di servizi associate, nonché le possibili soluzioni alle problematiche che possano nascere durante la loro applicazione, sia per quanto riguarda gli enti privati che quelli pubblici e di approfondire l’applicazione dei principali strumenti applicativi riferiti al prodotto e al processo ed i sistemi di gestione ambientale (SGA), tra i quali la valutazione del ciclo di vita (LCA), con particolare riferimento a</p>

	casi ed applicazioni concrete.
--	--------------------------------

<b>Posti disponibili e quote di iscrizione</b>	
<b>Ordinari</b>	
<b>Numero minimo</b>	8
<b>Numero massimo</b>	20
<b>Quota di iscrizione</b>	2000 euro
<b>Posti in soprannumero</b>	
<b>Dipendenti UNIFI</b>	2
<b>Moduli singoli</b>	
	Non previsti