

Sommario

ART. 1 - TIPOLOGIA.....	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO	1
ART. 4 - VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE	4
ART. 5 - PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO	4
ART. 6 - DOCENTI	4
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE.....	4
ART. 8 - SCADENZA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO.....	6
ART. 9 - ALLEGATI ALLA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL MASTER.....	6
ART. 10 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	6

ART. 1 - TIPOLOGIA

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2021/2022 il Master in **Energy and Environmental Management and Economics – MEDEA (percorso di I e di II livello)** presso il Dipartimento di Scienze Economiche aziendali.

Il master sarà svolto in collaborazione con Eni Corporate University S.p.A.

Edizione: Il edizione

Il master MEDEA dall'A.A.1991/92 all'A.A. 2019/2020 è stato svolto presso Eni, con denominazione MEDEA, Master in Energy and Environmental Management and Economics.

Area di afferenza: *Economia.*

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO

Il Master MEDEA ha lo scopo di approfondire le problematiche gestionali di imprese operanti nel settore energia e ambiente.

Il Master ha più di 60 anni di storia, è frequentato da titolari di lauree economiche e tecniche ed è caratterizzato da un placement molto efficace, prevalentemente in Eni e nelle sue Società, sia in Italia che all'estero. Negli ultimi dieci anni la totalità degli allievi italiani è stata assunta in 3-4 mesi dalla conclusione del Master, mentre gli allievi non italiani hanno trovato sbocco occupazionale generalmente nei paesi di provenienza.

Il Master ha carattere trasversale, pertanto la figura professionale formata durante entrambi i percorsi trova collocazione in tutti gli ambiti del settore energetico, da amministrazione, finanza e controllo a strategie e relazioni internazionali, contrattualistica, trading, analisi e gestione del rischio.

Gli sbocchi professionali dei due percorsi possono differire nel tipo di mansioni richieste, ma non nell'ambito di inserimento che per entrambi i livelli è il settore energetico, coerentemente con la caratterizzazione didattica del programma.

Gli studenti con background di scienze dure possono collocarsi anche nell'ambito della ricerca ed esplorazione di idrocarburi, produzione petrolifera e petrolchimica, ingegneria, tecnologia di prodotto, raffinazione, generazione elettrica, sicurezza e protezione ambientale.

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master di durata annuale (1500 ore totali – 60 CFU) è articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, project work in collaborazione con Eni e le sue società, seminari, attività di studio e preparazione individuale.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso. Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

I Moduli di insegnamento previsti per il I livello sono così organizzati e verranno tenuti in lingua inglese:

Insegnamento/ Modulo	SSD	Ore Didattica frontale	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
CORSO INTEGRATO: 1 ECONOMICS					
1.1 ECONOMICS BASIC COURSE 1.2 BEHAVIORAL ECONOMICS 1.3 HISTORY AND ECONOMICS 1.4 INDUSTRY 4.0 AND LOGISTICS	SECS-P/01	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 2 ECONOMETRICS					
2.1 QUANTITATIVE METHODS FOR MANAGEMENT 2.2 DATA ANALYSIS 2.3 CODING	SECS-P/05 SECS-P/02	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 3 FINANCE					
3.1 FINANCIAL ACCOUNTING 3.2 CORPORATE FINANCE 3.3 OIL AND GAS CONTRACTS AND TRADING 3.4 PROJECT MANAGEMENT 3.5 STRATEGIC MANAGEMENT	SECS-S/06	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 4 ENERGY					
4.1 ENERGY ECONOMICS 4.2 HYDROCARBONS' CYCLE 4.3 GEOPOLITICS OF ENERGY 4.4 FIELD DEVELOPMENT STRATEGY 4.5 POWER SECTOR ECONOMICS	SECS-P/06	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 5 ENVIRONMENT					
5.1 ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND POLICY 5.2 SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION 5.3 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY 5.4. CIRCULAR ECONOMY	SECS-P/06	88	187	275	11
Totale ore parziale		440	935	1375	55
Project work - tirocinio				100	4
Prova Finale				25	1
Totale ore				1500	60

I Moduli di insegnamento previsti per il II livello sono così organizzati e verranno tenuti in lingua inglese:

Insegnament o/ Modulo	SSD	Ore Didattica frontale	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
CORSO INTEGRATO: 1 ECONOMICS					
1.1 ECONOMICS ADVANCED COURSE 1.2 BEHAVIORAL ECONOMICS 1.3 HISTORY AND ECONOMICS	SECS- P/01	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 2 ECONOMETRICS					
2.1 APPLIED ECONOMETRICS 2.2 SYSTEM DYNAMICS MODELLING 2.3 CODING	SECS- P/05 SECS- P/02	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 3 FINANCE					
3.1 FINANCIAL ACCOUNTING 3.2 CORPORATE FINANCE 3.3 OIL AND GAS CONTRACTS AND TRADING 3.4 PLANNING AND CONTROL 3.5 PROJECT MANAGEMENT 3.6 STRATEGIC MANAGEMENT	SECS- S/06	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 4 ENERGY					
4.1 ENERGY ECONOMICS 4.2 HYDROCARBONS' CYCLE 4.3 GEOPOLITICS OF ENERGY 4.4 FIELD DEVELOPMENT STRATEGY 4.5 POWER SECTOR ECONOMICS	SECS- P/06	88	187	275	11
CORSO INTEGRATO: 5 ENVIRONMENT					
5.1 ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND POLICY 5.2 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY 5.3 CIRCULAR ECONOMY 5.4 ENVIRONMENTAL ASSESSMENT	SECS- P/06	88	187	275	11
Totale ore parziale		440	935	1375	55
Project work - tirocinio				100	4
Prova Finale				25	1
Totale ore				1500	60

Il Master avrà inizio il 16/09/2021 e terminerà il 30/06/2022. Per motivi organizzativi il programma potrebbe subire variazioni.

ART. 4 - VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE

Il grado di apprendimento degli insegnamenti viene valutato per mezzo di prove d'esame. La valutazione è espressa in centesimi con voto minimo per la sufficienza pari a 60/100.

Alcuni corsi hanno carattere seminariale e non prevedono una prova d'esame ma solo una idoneità.

ART. 5 - PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di primo o di secondo livello in "Energy and Environmental Management and Economics".

La prova finale consiste nella consegna del report relativo al project work (1CFU), senza discussione.

ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da esperti di Eni e delle sue Società e da esperti esterni altamente qualificati.

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

PERCORSO DI PRIMO LIVELLO

a. TITOLI DI STUDIO

Il percorso di I Livello è rivolto a candidati preferibilmente con cittadinanza estera che abbiano conseguito il:

diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/2004 in ECONOMIA, INGEGNERIA, MATEMATICA, FISICA, CHIMICA, GEOLOGIA, STATISTICA ovvero titolo estero equipollente

b. ALTRI REQUISITI

Ulteriori requisiti per l'ammissione dei candidati sono:

- data di nascita pari o successiva al 1/1/1990
- ottima conoscenza della lingua inglese (valutata in sede di selezione)
- Inoltre costituisce titolo preferenziale l'esperienza lavorativa nel settore oil & gas

PERCORSO DI SECONDO LIVELLO

a. TITOLI DI STUDIO

Il percorso di II Livello è rivolto a candidati preferibilmente con cittadinanza italiana che abbiano conseguito il:

diploma di laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in una delle seguenti classi, ovvero titolo estero equipollente:

Architettura e ingegneria edile-architettura LM4	Ingegneria energetica e nucleare LM30
Finanza LM16	Ingegneria gestionale LM31
Ingegneria aerospaziale e astronautica LM20	Ingegneria informatica LM32
Ingegneria biomedica LM21	Ingegneria meccanica LM33
Ingegneria chimica LM22	Ingegneria navale LM34
Ingegneria civile LM23	Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM35
Ingegneria dei sistemi edilizi LM24	Scienza e ingegneria dei materiali LM53
Ingegneria dell'automazione LM25	Scienze dell'economia LM56
Ingegneria della sicurezza LM26	Scienze economico-aziendali LM77
Ingegneria delle telecomunicazioni LM27	Scienze statistiche, attuariali e finanziarie LM83
Ingegneria elettrica LM28	Studi europei LM90

Ingegneria elettronica LM29	Scienze economiche per l'ambiente e la cultura LM76
-----------------------------	---

b. ALTRI REQUISITI

Ulteriori requisiti per l'ammissione dei **candidati al percorso di Il livello** sono:

- possesso di diploma di laurea magistrale con votazione finale non inferiore a 105/110 (95/100) nelle classi indicate al punto a) ovvero una equivalente qualificazione accademica conseguita all'estero;
- data di nascita pari o successiva al 1/1/1994
- ottima conoscenza della lingua inglese (valutata in sede di selezione)
- **Sono ammessi anche studenti italiani che conseguiranno il titolo richiesto entro il 31 luglio 2021 purchè gli interessati abbiano specificato la media aritmetica degli esami sostenuti nel Curriculum Vitae.**

Il numero massimo degli iscritti per ciascun percorso è pari a **50**

Il numero minimo per attivare il corso è di n° **10** iscritti (MEDEA II Livello), **10** iscritti (MEDEA I Livello)

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

c. SELEZIONE

Per ogni percorso verrà effettuata una selezione articolata in due fasi.

FASE 1: PRE-SELEZIONE A CURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Ai fini dell'ammissibilità di ciascun candidato Il Servizio Post Laurea, scaduti i termini per la presentazione delle candidature, valuterà la corrispondenza ai requisiti sopra citati dichiarati nelle domande di ammissione presentate sul portale UNIPV. L'elenco dei candidati idonei sarà trasmesso al Coordinatore del Master e ad Eni Corporate University per la successiva fase.

FASE 2: SELEZIONE A CURA DEL COORDINATORE E ENI

La Commissione composta dal Coordinatore e da personale Eni effettuerà una selezione specifica per il livello di Master, attraverso la valutazione del curriculum vitae presentato in fase di iscrizione on line. Successivamente i candidati il cui profilo sarà giudicato dalla Commissione attinente la figura professionale che si intende formare potranno essere convocati per sostenere prove psico-attitudinali e colloqui tecnico/motivazionali volti a valutare l'idoneità secondo i criteri del Recruiting Eni.

Al termine della selezione sarà formulata, per ogni percorso (I e II livello), una graduatoria di merito (per il percorso di II livello specifica anche per la tipologia di titolo di accesso). In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane.

In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella relativa graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Costituisce titolo preferenziale nella formazione della graduatoria il possesso della cittadinanza di uno dei paesi beneficiari della borsa di studio (in particolare, cittadinanza italiana per il II livello e non italiana per il I livello).

d. BORSE DI STUDIO

L'ammissione al Master prevede l'esenzione dal pagamento della tassa d'iscrizione pari a 25.000 €. Al fine di favorire la diffusione della cultura energetica, Eni mette a disposizione borse di studio per studenti in possesso della cittadinanza di specifici paesi di interesse per il settore energetico. Per l'A.A. 2021/2022 la borsa di studio sarà assegnata a tutti gli studenti selezionati in possesso della cittadinanza di uno dei seguenti paesi: Algeria, Angola, Bahrein, Cipro, Congo, Egitto, Emirati Arabi Uniti, Ghana, Indonesia, Italia, Kazakistan, Libia, Messico, Mozambico, Vietnam.

Nell'assegnazione delle borse di studio la Commissione esaminatrice valuterà il curriculum universitario, altri titoli ed esperienze professionali maturate. Esperienze accademiche o professionali nel settore oil & gas saranno adeguatamente valorizzate.

L'ammontare della borsa è pari a 1.000€ lordi/ mese per studenti italiani; 1.300 € lordi/mese per studenti stranieri.

La borsa di studio include **inoltre** materiale didattico gratuito e l'utilizzo delle mense aziendali.

ART. 8 - SCADENZA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **27 gennaio 2021**

ed entro i seguenti termini:

- **18 aprile 2021** per il master di I livello
- **16 maggio 2021** per il master di II livello

I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni, ad eccezione di quanto indicato all'articolo 7 per l'accesso al percorso di II livello (*Sono ammessi anche studenti italiani che conseguiranno il titolo richiesto entro il 31 luglio 2021*).

Dopo aver presentato domanda di ammissione sul Portale Unipv i candidati dovranno procedere alla presentazione della domanda sul sito Eni

<https://www.eni.com/it-IT/cariere/master-medea.html> - versione in italiano

<https://www.eni.com/en-IT/careers/medea-masters.html> - versione in inglese

ART. 9 - ALLEGATI ALLA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL MASTER

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al master il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero in fase di iscrizione on line dovranno allegare anche i documenti specificati all'articolo 3 del Bando di ammissione. Per perfezionare l'immatricolazione la documentazione richiesta deve essere prodotta in originale corredata di legalizzazione da parte della Rappresentanza Italiana competente per territorio nel Paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che ha rilasciato il titolo e consegnata, **entro il termine ultimo del 30/09/2021**, presso l'Ufficio Master - Servizio Post Laurea – via Ferrata 5, 27100 Pavia.

ART. 10 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web: <http://economyweb.unipv.it/2020/01/27/medea/>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Post Laurea

Via Ferrata, 5 -27100 Pavia

Dr Marco Loreto T: 0382985955 E: master.ateneo@unipv.it