



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE DIDATTICA  
STAFF SVILUPPO E QUALITÀ DEI  
PROGETTI DIDATTICI DI ALTA  
FORMAZIONE E DELLA MOBILITÀ  
INTERNAZIONALI

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC

Tel. 0161 261 529/546 o

0161 228 431

[progetti.didattica@uniupo.it](mailto:progetti.didattica@uniupo.it)

## Decreto del Rettore

**OGGETTO:** *Bando di ammissione alla I edizione del corso di master di I livello, di durata annuale, in “Strategie integrate per la sostenibilità e la transizione ecologica”, presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica, per l’a.a. 2024/2025.*

### IL RETTORE

- VISTO** l’art. 1, comma 15, della L. 14 gennaio 1999 n. 4, relativo tra l’altro alla formazione universitaria;
- VISTI** gli artt. 3, comma 9, e 7, comma 4, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, relativi ai corsi di master universitari;
- VISTO** lo Statuto di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per la Realizzazione di Corsi di Master di I e di II Livello, di Corsi di Perfezionamento e di Corsi di Alta Formazione e di Aggiornamento Professionale;
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologia n. A.4.2.1.3 del 16/04/2024, relativa all’istituzione e attivazione, sotto la direzione della Prof.ssa Eliana Baici, della I edizione del corso di master di I livello, di durata annuale, in “Strategie integrate per la sostenibilità e la transizione ecologica”, per l’a.a. 2024/2025;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico n. 5/2024/10.7 del 24/05/2024, con cui si esprime parere favorevole circa l’istituzione e l’attivazione del corso stesso;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2024/11.6 del 30/05/2024, con cui si istituisce e attiva il corso;
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologia n. A.4.2.1.2 del 09/07/2024, relativa al corso;

### DECRETA



1. di emanare il bando di ammissione alla I edizione del corso di master di I livello, di durata annuale, in “Strategie integrate per la sostenibilità e la transizione ecologica”, presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologia, per l’a.a. 2024/2025, secondo il testo in allegato.

**IL RETTORE**  
***(Gian Carlo Avanzi)***

**VISTO**  
**LA DIRIGENTE DELLA DIVISIONE**  
***(Ilaria Maria Adamo)***

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.



## **Allegato – Bando di ammissione**

### **Corso di Master di I livello in “Strategie integrate per la sostenibilità e la transizione ecologica” (a.a. 2024/2025, I ed.)**

#### **Art. 1 Il Corso di Master**

È istituito e attivato, per l'a.a. 2024/2025, il Master di I livello di durata annuale in “Strategie integrate per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica” (SISTEM), presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

#### **Art. 2 Obiettivi formativi e potenziali sbocchi professionali**

Il Master in “Strategie integrate per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica” (SISTEM) si propone di formare un'esperta/un esperto di gestione ambientale che agisca nel rispetto dei criteri della sostenibilità, che si configurano come mission strategica del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica. Obiettivo del Master è quello di fornire competenze multidisciplinari, per formare un'esperta/un esperto altamente specializzata/o nella gestione sostenibile e nel monitoraggio delle risorse, in grado di contribuire a individuare scelte gestionali volte a migliorare i rapporti tra le attività dell'essere umano e l'ambiente, al fine di implementare e aderire ai principi SDG dell'Agenda 2030.

Dagli studi sulle figure professionali future emerge una domanda di lavoro in costante aumento nell'ambito dei *green jobs*, tra i quali rientrano i profili formativi contemplati dal Master. Le sfide globali del presente e del futuro, infatti, richiedono competenze multi-transdisciplinari, capacità di *problem solving* e adattamento, tutte abilità e conoscenze che risultano strategiche per contribuire alle trasformazioni in atto nel mercato del lavoro, in primis quelle legate alla transizione ecologica.

Lo stesso Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) mira al conseguimento di cinque macro obiettivi:

1. la neutralità climatica;
2. il ripristino della biodiversità;
3. l'adattamento ai cambiamenti climatici;
4. la transizione verso l'economia circolare e la bioeconomia;
5. l'azzeramento dell'inquinamento.



Questi obiettivi potranno essere realizzati solo grazie alla formazione di nuove figure professionali capaci di accompagnare le imprese nel percorso verso un modello di sviluppo sostenibile.

Il Master “Strategie integrate per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica” (SISTEM) permetterà di acquisire una formazione transdisciplinare nell’area compresa tra le scienze dure e le scienze sociali con un approccio originale che è sicuramente tra i più avanzati nell’ambito dell’istruzione universitaria italiana, in linea con gli indirizzi indicati nel PNRR (Missione 4), poiché, riassumendo, permette di fornire le competenze scientifiche, tecniche e gestionali adeguate a formare una/un manager della sostenibilità esperta/o:

- in analisi, gestione e monitoraggio delle risorse (rinnovabili e non);
- di valutazione di impatto (sociale, economico e ambientale);
- di integrazione e certificazione della sostenibilità nei processi aziendali (supply chain, riciclo e riuso);
- di comunicazione della sostenibilità.

Le imprese stesse segnalano significative criticità nel reperimento di professioniste/i esperte/i del mondo green. In questo scenario di mismatch tra domanda e offerta di competenze green, il Master in “Strategie integrate per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica” (SISTEM) intende contribuire fornendo profili professionali in linea con le richieste presenti e future, grazie all’implementazione di un’offerta formativa caratterizzata da un approccio olistico.

Per questo motivo il Master si prefigge i seguenti obiettivi formativi specifici, che coloro che lo frequenteranno saranno in grado di conseguire:

- i. saper analizzare, monitorare e gestire realtà ambientali complesse con un approccio sistemico per comprendere e gestire le complesse interazioni tra i diversi comparti ambientali e tra questi e i fattori antropogenici che determinano processi e problemi ambientali;
- ii. saper sviluppare metodi e tecniche d’indagine del territorio e di analisi dei dati, che ne permettano anche l’integrazione a differente scala, per affrontare i problemi legati alla gestione dell’ambiente e del territorio, e il loro monitoraggio e valutazione secondo i criteri della sostenibilità e dell’etica ambientale;
- iii. acquisire le competenze per la gestione delle risorse e l’analisi degli impatti ambientali, anche attraverso la formulazione di modelli e strumenti concettuali e metodologici forniti dall’economia, dal diritto e dalla pianificazione ambientale.

In pratica si vogliono formare persone in grado di comprendere i principali problemi ambientali, analizzarli e indirizzarne la risoluzione, utilizzando un approccio che sinergicamente comprenda sia la componente scientifico-ecologica sia le implicazioni socio-economiche, alla luce della normativa vigente, e con un’attenzione all’evoluzione futura.



Gli sbocchi professionali previsti da questo percorso di Master sono in linea con le richieste del mercato del lavoro, come documentato dal report dell'OCSE "*Job Creation and Local Economic Development 2023: Bridging the Great Green Divide*" e da altri studi sul tema. Alcune delle figure professionali green più richieste, le cui competenze potranno essere acquisite grazie a questo Master, sono:

- manager della sostenibilità;
- esperta/o nella valutazione di impatto ambientale;
- esperta/o di sostenibilità e management ambientale;
- certificatrice/certificatore ambientale.

Complessivamente il Master in "Strategie integrate per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica" (SISTEM) intende fornire conoscenze per una carriera nel campo della protezione ambientale, della gestione sostenibile e consapevole delle risorse naturali, della trasformazione dei processi produttivi secondo i principi dell'economia circolare, della valorizzazione e promozione delle funzioni aziendali in chiave sostenibile e/o continuare verso un grado di formazione superiore e la ricerca.

### **Art. 3 Piano didattico**

L'articolazione degli insegnamenti del piano didattico del Master, caratterizzati per settore scientifico disciplinare (SSD), per crediti attribuiti e per ore di impegno, è riportata nella seguente tabella:

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	STRUTTURA DEL CREDITO		
			Ore di attività didattica frontale	Ore di studio individuale	Ore totali
<b>Sostenibilità: politiche, legislazione e finanza sostenibile</b>		<b>5</b>	<b>40</b>	<b>85</b>	<b>125</b>
Diritto ambientale nazionale	IUS/10	1	8	17	25
Politiche finanziarie per la sostenibilità	SECS-P/11	2	16	34	50
Politiche economiche per la sostenibilità	SECS-P/02	2	16	34	50
<b>Economia circolare, supply chain, operations e diritto ambientale</b>		<b>7</b>	<b>56</b>	<b>119</b>	<b>175</b>
Economia circolare	SECS-P/02	1	8	17	25
Economia circolare: supply chain, operations e life cycle assessment	SECS-P/08	3	24	51	75
Diritto ambientale europeo e sovranazionale	IUS/14	2	16	34	50



Diritto penale dell'ambiente	IUS/17	1	8	17	25
<b>Strategia, governance e modelli di business sostenibili</b>		<b>5</b>	<b>40</b>	<b>85</b>	<b>125</b>
Strategia aziendali e modelli di business sostenibili	SECS-P/07	4	32	68	100
Organizzazione della sostenibilità	SECS-P/10	1	8	17	25
<b>Misurazione, valutazione e comunicazione delle performance della sostenibilità</b>		<b>5</b>	<b>40</b>	<b>85</b>	<b>125</b>
Metodi e applicazioni per la valutazione d'impatto	SECS-P/02	2	16	34	50
Misurazione e valutazione delle performance d'impresa e di sostenibilità	SECS-P/07	3	24	51	75
<b>Cambiamenti climatici</b>		<b>3</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>75</b>
Fisica dell'ambiente per il cambiamento climatico	GEO/12	2	16	34	50
Biodiversità e cambiamenti climatici	BIO/05	1	8	17	25
<b>Le Risorse del Pianeta e l'Essere Umano: Acqua</b>		<b>5</b>	<b>40</b>	<b>85</b>	<b>125</b>
Analisi e monitoraggio della qualità e dell'inquinamento	CHIM/01	2	16	34	50
Ecologia delle acque interne	BIO/07	2	16	34	50
Diritto dell'ambiente e tutela delle acque	IUS/10	1	8	17	25
<b>Le Risorse del Pianeta e l'Essere Umano: Aria</b>		<b>4</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Chimica degli ambienti naturali e antropizzati	CHIM/12	2	16	34	50
Genetica ambientale	BIO/18	1	8	17	25
Diritto dell'ambiente e tutela dell'atmosfera	IUS/10	1	8	17	25
<b>Le Risorse del Pianeta e l'Essere Umano: Suolo</b>		<b>5</b>	<b>40</b>	<b>85</b>	<b>125</b>
Risorse primarie e secondarie per i processi produttivi	CHIM/03	2	16	34	50
Microbiologia per l'ambiente	BIO/19	1	8	17	25
Diritto dell'ambiente e tutela del suolo	IUS/10	1	8	17	25
Le risorse del pianeta: disponibilità, utilizzo, sostenibilità	GEO/06	1	8	17	25
<b>Gestione degli inquinanti e dei rifiuti</b>		<b>3</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>75</b>
Processi per la gestione sostenibile dei rifiuti	CHIM/04	2	16	34	50
Diritto per la gestione dei rifiuti	IUS/10	1	8	17	25
<b>Energia, scenari energetici e carbon neutrality</b>	CHIM/02	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>50</b>
<b>Comunicazione</b>	M-FIL/05	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>50</b>
<b>Salute e food</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>50</b>
Benessere sostenibile	MED/42	1	8	17	25
Alimentazione sostenibile	BIO/10	1	8	17	25
<b>STAGE</b>		<b>8</b>		<b>200</b>	



<b>PROVA FINALE</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	
<b>TOTALE CFU</b>	<b>60</b>	<b>TOTALE ORE</b>	<b>1.500</b>

#### **Art. 4**

##### **Periodo e sede di svolgimento del corso**

Il Master di I livello di durata annuale in “Strategie integrate per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica” (SISTEM) si svolgerà nell’a.a. 2024/2025. Le lezioni avranno inizio a partire da ottobre 2024 e con le attività di stage e prova finale si concluderanno indicativamente nel mese di settembre 2025. Le lezioni in presenza saranno tenute presso le aule del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale, Piazza S. Eusebio 5, 13100 Vercelli. Le lezioni online saranno tenute tramite la piattaforma utilizzata dall’Ateneo (DIR) e tramite Google Meet o Zoom.

Gli insegnamenti si terranno in modalità blended (in presenza e online) dal lunedì al venerdì nelle fasce orarie comprese tra le 08.30 e le 18.30 e il sabato online dalle 8.30 alle 12.30.

#### **Art. 5**

##### **Modalità di svolgimento delle attività didattiche**

Il piano didattico comprende le seguenti attività: lezioni frontali e online, attività pratiche, quali esercitazioni e stage o laboratori interni all’Università. Lo stage non è previsto per le uditrici/gli uditori.

#### **Art. 6**

##### **Modalità di attestazione della frequenza**

La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria per studentesse/studenti e uditrici/uditori iscritte/i all’intero Corso di Master, con una percentuale di presenze che deve essere pari almeno al 75%, ed è condizione necessaria per il conseguimento del titolo di Master o di attestato di frequenza (nel caso di uditrici/uditori). La frequenza verrà attestata sulla base delle firme apposte dalle studentesse/dagli studenti e dalle uditrici/dagli uditori sugli appositi registri, anche in modalità digitale e, per la frequenza online, dal resoconto della riunione fornita dalla piattaforma.

#### **Art. 7**

##### **Verifiche intermedie del profitto**

Il conseguimento dei crediti è subordinato al superamento da parte delle iscritte/degli iscritti di apposite verifiche in itinere al termine di ogni insegnamento, consistenti in prove orali o scritte.

Le verifiche intermedie non sono previste per le uditrici/gli uditori.



## **Art. 8** **Contenuti e caratteristiche della prova finale**

Al termine del percorso formativo la candidata/il candidato sarà sottoposta/o a una prova finale consistente nella discussione della tesi di Master.

La prova finale non è prevista per le uditrici/gli uditori.

## **Art. 9** **Titolo rilasciato**

Alla candidata/Al candidato che abbia rispettato l'obbligo di frequenza e abbia superato le prove intermedie e la prova finale, verrà rilasciato il titolo di Master universitario di I livello in "Strategie integrate per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica" (SISTEM) a firma del Rettore dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

Per tutte le uditrici/gli uditori iscritte/i all'intero Corso di Master che abbiano rispettato l'obbligo di frequenza verrà invece rilasciato un attestato della frequenza stessa.

Alle iscritte/agli iscritti ai singoli corsi verrà rilasciato un attestato di frequenza ai singoli corsi stessi

## **Art. 10** **Requisiti di ammissione al corso**

Il Master è indirizzato in via prioritaria a laureate/i (almeno triennali) in discipline ecologiche, biologiche, chimiche, geofisiche, economiche e giuridiche.

In particolare, possono presentare domanda di ammissione al Master coloro che abbiano conseguito uno dei seguenti titoli:

- Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (classe L-32);
- Laurea triennale in Scienze e tecnologie chimiche (classe L-27);
- Laurea triennale in Scienze biologiche (classe L-13);
- Laurea triennale in Biotecnologie (classe L-02);
- Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Fisiche (classe L-30);
- Laurea triennale in Scienza dell'economia e della gestione aziendale (classe L-18);
- Laurea triennale in Ingegneria civile e ambientale (classe L-07);
- Laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione (classe L-08);
- Laurea triennale in Ingegneria Industriale (classe L-09).

Possono anche presentare domanda laureate/laureati in possesso delle seguenti Lauree Magistrali:





- Laurea Magistrale in Biologia (classe LM-06);
- Laurea Magistrale in Fisica (classe LM-17);
- Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe LM-22);
- Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (classe LM-23);
- Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24);
- Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare (classe LM-30);
- Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (classe LM-31);
- Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione dei Sistemi Turistici (classe LM-49)
- Laurea Magistrale in Scienze e Ingegneria dei Materiali (classe LM-53);
- Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (classe LM-54);
- Laurea Magistrale in Scienze dell'Economia (classe LM-56);
- Laurea Magistrale in Scienze della Natura (classe LM-60);
- Laurea Magistrale in Scienze della Politica (classe LM-62);
- Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (classe LM-71);
- Laurea Magistrale Scienze Economico-Aziendali (classe LM-77);
- Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche (classe LM-79).

Può altresì partecipare chi sia in possesso di una laurea equipollente conseguita sulla base dei previgenti ordinamenti.

La commissione selezionatrice si riserva di valutare le candidature eventualmente presentate da chi sia in possesso di titoli di laurea triennale/laurea magistrale diversi da quelli sopraelencati, purché attinenti al percorso formativo.

È prevista la possibilità di seguire l'intero corso in qualità di uditrice/uditore per coloro che hanno con una comprovata esperienza lavorativa, non in possesso del titolo di laurea, ma in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore.

È prevista inoltre la possibilità di seguire in qualità di uditrice/uditore i singoli corsi del percorso didattico.

#### **Art. 11**

##### **Numero minimo di studentesse/studenti**

Il Master non potrà essere svolto se, alla scadenza del termine per la presentazione delle domande di iscrizione, non sarà raggiunto il numero minimo di 15 partecipanti (sia studentesse/studenti che uditrice/uditore iscritte/i all'intero corso).

#### **Art. 12**

##### **Numero massimo di studentesse/studenti e uditrice/uditore**

Il numero massimo di studentesse iscritte/studenti iscritti e uditrice/uditore iscritte/i all'intero Corso di Master è fissato in 35 unità complessive.



### **Art. 13** **Modalità di selezione delle/dei partecipanti**

La selezione di studentesse/studenti avverrà sulla base del Curriculum Vitae (attinenza della laurea alla specificità del corso, voto di laurea, titoli ulteriori rispetto a quello necessario per l'accesso al Master); nel caso di candidate/i con più titoli di laurea, verrà preso in esame il voto più favorevole alla/al candidata/o stessa/o.

La selezione di uditori/uditrici che desiderano iscriversi all'intero Corso di Master avverrà sulla base del Curriculum Vitae (attinenza della propria esperienza professionale alle tematiche trattate nel Corso di Master).

In caso di ex-aequo, all'ultimo posto disponibile in graduatoria verrà data precedenza alla/al candidata/o più giovane di età.

La Commissione selezionatrice verrà nominata con successivo provvedimento della Direttrice del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica.

### **Art. 14** **Domanda di ammissione e di iscrizione al Master per studentesse/studenti, Pubblicazione della lista delle studentesse ammesse/degli studenti ammessi**

#### *Domanda di ammissione per studentesse/studenti*

La domanda di ammissione dovrà essere compilata **entro le ore 12.00 (ora italiana) del 23 settembre 2024** e deve essere compilata effettuando online, sul Portale Studente, le seguenti operazioni:

- connettersi alla pagina web <http://www.studenti.uniupo.it/Home.do>;
- seguire il percorso Area Riservata -> Registrazione, quindi cliccare su "Registrazione Web";
- inserire le informazioni progressivamente richieste, sino alla generazione del proprio identificativo;
- accedere all'Area Riservata mediante l'identificativo generato (al termine della procedura di cui al punto precedente, sarà sufficiente cliccare su "Procedi con autenticazione"). A seguito di primo accesso verrà richiesta la modifica della password generata a sistema con una propria password personale e univoca;
- dal Menù seguire il percorso Segreteria > Test di Ammissione > Procedi con l'Ammissione > Iscrizione Concorsi;
- selezionare il Concorso di interesse e proseguire con l'iscrizione al concorso di ammissione inserendo i dati e gli allegati richiesti che comprendono, oltre alla copia del documento di identità in corso di validità, i seguenti documenti:



1. dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 punto m del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, attestante il conseguimento del diploma di Laurea e indicante tutti i voti riportati negli esami di profitto e nell'esame di Laurea;
2. curriculum vitae et studiorum firmato dal/la candidato/a (data, luogo, firma), pena l'inammissibilità.

Si ricorda inoltre che:

- in seguito ad aggiornamento delle procedure informatizzate, sono possibili scostamenti rispetto alle indicazioni operative sopra riportate;
- per maggiori informazioni relative alla didattica e alle procedure amministrative è possibile scrivere all'indirizzo e-mail [master.altiformazione.polvercelli@uniupo.it](mailto:master.altiformazione.polvercelli@uniupo.it).

*Elaborazione e pubblicazione della lista ovvero graduatoria delle studentesse ammesse/degli studenti ammessi*

La lista ovvero graduatoria delle/degli ammesse/i verrà pubblicata sul sito internet del Dipartimento: ([www.disste.uniupo.it](http://www.disste.uniupo.it)), nella sezione Post-Laurea, alla pagina dedicata al master, **entro le ore 18.00 (ora italiana) del 24 settembre 2024.**

*Domanda di iscrizione al Corso di Master per studentesse ammesse/studenti ammessi*

La domanda deve essere presentata **entro le ore 16.00 (ora italiana) del 3 ottobre 2024**, e deve contenere:

- domanda di iscrizione generata mediante la procedura informatica qui sotto riportata, in marca da bollo di legge (l'assolvimento virtuale del bollo, d'importo pari a € 16,00, avviene contestualmente al versamento della prima rata della quota d'iscrizione);
- quietanza di versamento della prima rata della quota di iscrizione (attenzione a effettuare il versamento in tempo utile per poter allegare la quietanza alla domanda di iscrizione).

Al fine di effettuare l'iscrizione e i versamenti delle quote, il primo in particolare, è necessario:

- accedere all'Area Riservata mediante l'identificativo generato durante la registrazione per presentare domanda di ammissione;
- cliccare su "Segreteria", accedendo alla pagina "Immatricolazione";
- inserire le informazioni (relative al corso d'interesse) progressivamente richieste, sino alla generazione e quindi alla stampa della domanda di iscrizione;
- tornare nella sezione Segreteria e selezionare la voce "Pagamenti". Si aprirà una pagina con indicate in basso le tasse da pagare: qui sarà disponibile la distinta di versamento relativa alla prima rata (la distinta relativa alla seconda rata comparirà in seguito);



- stampare la distinta relativa al pagamento della quota e utilizzarla per effettuare il versamento in questione presso qualsiasi istituto bancario, anche in home-banking (analogamente si dovrà procedere in seguito per il versamento della seconda rata);
- una volta pagata, la tassa figurerà nella parte in alto e sarà disponibile la ricevuta di conferma del pagamento, da scaricare e conservare insieme alla domanda di immatricolazione.

Si ricorda inoltre che:

- il numero assegnato dal sistema al termine della procedura on-line, una volta perfezionata l'iscrizione, sarà confermato come matricola effettiva attribuita alla/allo studentessa/studente (nel caso di accessi successivi alla registrazione, laddove il sistema non riconosca come nome utente la stringa "nome.cognome", si ovvierà inserendo tale numero di matricola; quanto alla password, potrà utilizzarsi quella precedentemente prescelta);
- l'effettiva iscrizione al Master è subordinata al pagamento della I rata e dell'importo della marca da bollo virtuale entro il termine previsto (l'ufficio competente verificherà l'avvenuto versamento della stessa in mancanza della quale la domanda d'iscrizione non potrà essere accettata). Non sarà possibile la restituzione della quota d'iscrizione dopo l'inizio dell'attività di didattica frontale;
- in seguito ad aggiornamento delle procedure informatizzate, sono possibili scostamenti rispetto alle indicazioni operative sopra riportate.

#### *Rinuncia all'iscrizione al Master*

Al fine di garantire il regolare avvio e svolgimento del Master, nel caso le ammesse/gli ammessi, a seguito di pubblicazione della lista delle ammesse stesse/degli ammessi stessi, ovvero della pubblicazione della graduatoria, decidessero di rinunciare all'iscrizione, la rinuncia potrà essere presentata rivolgendosi mediante la pagina UPO Risponde (<https://www.uniupo.it/it/upo-risponde>) alla Segreteria Studenti del Polo di Vercelli, che provvederà a fornire il modulo utile a effettuare tale rinuncia.

### **Art. 15**

#### **Procedure di ammissione e di iscrizione per le utitrici/gli uditori intenzionate/i a iscriversi all'intero Corso di Master**

##### *Ammissione utitrici/uditori intenzionate/i a iscriversi all'intero Corso di Master*

Le utitrici/gli uditori che intendano iscriversi all'intero Corso di Master dovranno presentare la domanda di ammissione **entro le ore 12.00 (ora italiana) del 23 settembre 2024**, compilando la documentazione apposita disponibile al seguente link: <https://disste.uniupo.it/it/didattica/modulistica-pratiche-amministrative/sportello-master/1-domanda-di-ammissione> e inviandola al seguente indirizzo:



[master.altaformazione.polovercelli@uniupo.it](mailto:master.altaformazione.polovercelli@uniupo.it), allegandovi il proprio Curriculum Vitae datato e firmato e copia di un documento di identità valido.

*Elaborazione e pubblicazione della lista ovvero graduatoria delle uditrici/degli uditori intenzionate/i a iscriversi all'intero Corso di Master*

La lista ovvero graduatoria delle uditrici ammesse/degli uditori ammessi verrà pubblicata sul sito internet del Dipartimento: ([www.disste.uniupo.it](http://www.disste.uniupo.it)), nella sezione Post-Laurea, alla pagina dedicata al Master, **entro le ore 18.00 (ora italiana) del 24 settembre 2024**.

*Iscrizione uditrici/uditori all'intero Corso di Master*

A seguito di ammissione, la domanda di iscrizione da parte delle uditrici/degli uditori che intendano iscriversi all'intero Corso di Master deve essere presentata **entro le ore 16.00 (ora italiana) del 3 ottobre 2024**, secondo le seguenti modalità:

- connettersi alla pagina web <http://www.studenti.uniupo.it>;
- cliccare in alto a destra su Menù e seguire il percorso Area Riservata -> Registrazione, e quindi cliccare su "Registrazione Web";
- inserire le informazioni (a carattere anagrafico) progressivamente richieste, sino alla generazione del proprio identificativo, a cui sarà da associarsi una password;
- cliccare su "Segreteria", accedendo alla "Pagina Immatricolazione";
- inserire le informazioni relative al corso di master progressivamente richieste, sino alla generazione e quindi alla stampa della domanda di iscrizione, senza generare la distinta di versamento (IUV), contattare poi via mail lo sportello master DISSTE ([master.altaformazione.polovercelli@uniupo.it](mailto:master.altaformazione.polovercelli@uniupo.it)) in modo che possa essere inserito l'esatto importo di contribuzione da versare. Quando comparirà il versamento corretto si potrà quindi procedere al versamento.

Il numero assegnato dal sistema al termine della procedura on-line, una volta perfezionata l'iscrizione, sarà confermato come matricola effettiva attribuita all'uditrice/uditore (nel caso di accessi successivi alla registrazione, laddove il sistema non riconosca come nome utente la stringa "nome.cognome", si ovvierà inserendo tale numero di matricola; quanto alla password, potrà utilizzarsi quella precedentemente prescelta). L'effettiva iscrizione al Master è subordinata al pagamento della I rata e dell'importo della marca da bollo virtuale entro il termine previsto (l'ufficio competente verificherà l'avvenuto versamento della stessa in mancanza della quale la domanda d'iscrizione non potrà essere accettata). Non sarà possibile la restituzione della quota d'iscrizione dopo l'inizio dell'attività di didattica frontale.

In seguito ad aggiornamento delle procedure informatizzate, sono possibili scostamenti rispetto alle indicazioni operative sopra riportate.

Per maggiori informazioni, è possibile rivolgersi alla Segreteria Studenti del Polo di Vercelli, mediante la pagina UPO Risponde (<https://www.uniupo.it/it/upo-risponde>).



## **Art. 16** **Procedure di iscrizione ai singoli corsi**

Per l'iscrizione a singoli corsi, la procedura è la seguente:

- presentare la domanda di ammissione apposita disponibile al seguente link: <https://disste.uniupo.it/it/didattica/modulistica-pratiche-amministrative/sportello-master/1-domanda-di-ammissione> e inviarla, insieme a Curriculum Vitae datato e firmato e copia di un documento di identità in corso di validità, al seguente indirizzo: [master.altiformazione.polvercelli@uniupo.it](mailto:master.altiformazione.polvercelli@uniupo.it);
- attendere riscontro circa l'ammissione stessa;
- scaricare il modello di domanda per l'iscrizione a singoli corsi reperibile nell'apposita sezione del sito web di Ateneo (<https://www.uniupo.it/it/infostudenti/modulistica-studenti>);
- compilare e utilizzare il modello di cui al punto precedente per effettuare l'iscrizione, inviando la domanda di iscrizione a [master.altiformazione.polvercelli@uniupo.it](mailto:master.altiformazione.polvercelli@uniupo.it);
- procedere al versamento della relativa quota di iscrizione (quest'ultimo avverrà mediante l'apposita distinta – IUV – resa disponibile dalla Segreteria Studenti del Polo di Vercelli).

L'iscrizione al singolo corso dovrà essere effettuata con un anticipo di almeno 7 giorni rispetto alla data di inizio del medesimo.

Si ricorda che la Segreteria Studenti del Polo di Vercelli è contattabile mediante la pagina UPO Risponde (<https://www.uniupo.it/it/upo-risponde>).

## **Art. 17** **Quota di iscrizione**

La quota di iscrizione al corso (per studentesse/studenti del Master e uditori/uditrici iscritte/i all'intero corso) ammonta complessivamente a € 2.016,00 da versarsi in 2 rate:

- € 1.516,00 (di cui 16,00 euro di marca da bollo) entro il termine previsto per l'iscrizione;
- € 500,00 entro il 3 febbraio 2025.

Nel caso di partecipazione a singoli moduli o a singoli insegnamenti, vengono indicate le relative tariffe, da versarsi in un'unica rata all'atto dell'iscrizione.

INSEGNAMENTO	CFU	ORE DI DIDATTICA	COSTO TOTALE*
<b>Sostenibilità: politiche, legislazione e finanza sostenibile</b>	5	40	€ 250,00



Diritto ambientale nazionale	1	8	€ 50,00
Politiche finanziarie per la sostenibilità	2	16	€ 100,00
Politiche economiche per la sostenibilità	2	16	€ 100,00
<b>Economia circolare, supply chain, operations e diritto ambientale</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>€ 350,00</b>
Economia circolare	1	8	€ 50,00
Economia circolare: supply chain, operations e life cycle assessment	3	24	€ 150,00
Diritto ambientale europeo e sovranazionale	2	16	€ 100,00
Diritto penale dell'ambiente	1	8	€ 50,00
<b>Strategia, governance e modelli di business sostenibili</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>€ 250,00</b>
Strategia aziendali e modelli di business sostenibili	4	32	€ 200,00
Organizzazione della sostenibilità	1	8	€ 50,00
<b>Misurazione, valutazione e comunicazione delle performance della sostenibilità</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>€ 250,00</b>
Metodi e applicazioni per la valutazione d'impatto	2	16	€ 100,00
Misurazione e valutazione delle performance d'impresa e di sostenibilità	3	24	€ 150,00
<b>Cambiamenti climatici</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>€ 150,00</b>
Fisica dell'ambiente per il cambiamento climatico	2	16	€ 100,00
Biodiversità e cambiamenti climatici	1	8	€ 50,00
<b>Le Risorse del Pianeta e l'Essere Umano: Acqua</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>€ 250,00</b>
Analisi e monitoraggio della qualità e dell'inquinamento	2	16	€ 100,00
Ecologia delle acque interne	2	16	€ 100,00
Diritto dell'ambiente e tutela delle acque	1	8	€ 50,00
<b>Le Risorse del Pianeta e l'Essere Umano: Aria</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>€ 200,00</b>



Chimica degli ambienti naturali e antropizzati	2	16	€ 100,00
Genetica ambientale	1	8	€ 50,00
Diritto dell'ambiente e tutela dell'atmosfera	1	8	€ 50,00
<b>Le Risorse del Pianeta e l'Essere Umano: Suolo</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>€ 250,00</b>
Risorse primarie e secondarie per i processi produttivi	2	16	€ 100,00
Microbiologia per l'ambiente	1	8	€ 50,00
Diritto dell'ambiente e tutela del suolo	1	8	€ 50,00
Le risorse del pianeta: disponibilità, utilizzo e sostenibilità	1	8	€ 50,00
<b>Gestione degli inquinanti e dei rifiuti</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>€ 150,00</b>
Processi per la gestione sostenibile dei rifiuti	2	16	€ 100,00
Diritto per la gestione dei rifiuti	1	8	€ 50,00
<b>Energia, scenari energetici e carbon neutrality</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>€ 100,00</b>
<b>Comunicazione</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>€ 100,00</b>
<b>Salute e food</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>€ 100,00</b>
Benessere sostenibile	1	8	€ 50,00
Alimentazione sostenibile	1	8	€ 50,00

**\* La tariffa è pari a € 50,00 per CFU.**

### **Art. 18 Responsabili di procedimento**

La Responsabile del procedimento, competente per gli adempimenti relativi all'istituzione e attivazione del corso, è individuata nella Responsabile dello Staff Sviluppo e Qualità dei Progetti Didattici di Alta Formazione e della Mobilità Internazionale dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale, Dott.ssa Mara Zilio.

Il Responsabile del procedimento competente per la fase di selezione delle/dei partecipanti e di iscrizione al corso è individuato nel Responsabile dell'Ufficio Didattica e Segreterie Polo di Vercelli, Sig. Pier Gioacchino Patriarca.