

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO A.A. 2023/2024

Durata complessiva	12 mesi
Periodo insegnamento frontale	Gennaio 2024 - Luglio 2024
Periodo di stage	Agosto 2024 - Gennaio 2025
Totale Ore Frontali (lezioni, esercitazioni, laboratori)	352
Totale Ore Stage	400
Totale CFU	62

Ente Erogatore

Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto 55 - 53100 Siena

Tipologia di Percorso di studi

Master Universitario di II livello

Periodo di svolgimento

18/01/2024 - 17/01/2025 (i giorni di inizio e fine sono indicativi)

Obiettivi

Lo sviluppo delle tematiche ambientali e la consapevolezza di dover intervenire per la salvaguardia dell'ambiente richiede la formazione di figure professionali altamente specializzate e qualificate per poter dare adeguate risposte ad un mercato pubblico e privato che ha la necessità di programmare e gestire gli interventi in campo ambientale.

Il **Master Universitario di II livello in Tutela dell'Ambiente e del Territorio** focalizza l'attenzione sull'interazione tra le attività antropiche e le componenti ambientali e affronta la tematica della salvaguardia ambientale curando specificatamente i temi delle bonifiche dei siti contaminati, dell'analisi di rischio, della progettazione e gestione degli impianti di smaltimento dei rifiuti, degli aspetti normativi e giuridici, dell'impatto ambientale e del monitoraggio delle componenti ambientali.

L'obiettivo principale del Master è quello di formare figure professionali in grado di possedere le necessarie competenze tecnico-scientifiche per operare in campo ambientale, conoscere in dettaglio le norme in vigore, saper gestire la comunicazione con gli Enti di controllo e assistere il Committente nelle scelte operative e di investimento.

Il Master è rivolto a giovani laureati in discipline scientifiche e tecnologiche finalizzate alla gestione del territorio e dell'ambiente, a professionisti, dirigenti e quadri della Pubblica Amministrazione e immette nei seguenti ambiti professionali:

- project management e normativa ambientale
- progettazione e realizzazione del campionamento delle matrici ambientali,
- caratterizzazione ambientale e tecnologie di bonifica dei siti contaminati
- procedure di permitting ambientale

Costi

Tassa di iscrizione al Master: € 4.000

Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima rata dell'importo di € 2.500 (+ € 16 per il pagamento del contrassegno telematico per l'imposta di bollo) da versare contestualmente all'atto dell'immatricolazione; la seconda rata, di € 1.500, entro e non oltre il 30.04.2024.

Sede di svolgimento

Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena - Via Vetri Vecchi 34 - 52027 San Giovanni Valdarno (AR)

Durata del corso

752 ore (lezioni + esercitazioni + laboratori + stage)

Riconoscimento CFU in ingresso

Ai candidati ammessi potranno essere riconosciuti dal Collegio dei Docenti crediti d'ingresso (fino ad un massimo del 25% del totale dei CFU) per attività formative precedentemente svolte nelle tematiche affini a quelle del Master, regolarmente documentate dagli studenti; il collegio dei docenti si riserva di valutare il grado di preparazione degli insegnamenti anche attraverso colloquio orale o prova scritta.

Requisiti di Accesso

Per l'iscrizione al Master di II livello in Tutela dell'Ambiente e del Territorio è necessaria almeno una laurea di secondo livello (per i dettagli delle lauree richieste per l'accesso al Master, consultare il bando all'art. 4 "Titoli di accesso"):

- Tutte le lauree conseguite ai sensi della normativa previgente il d.m. 509/99
- Tutte le classi di laurea specialistica ai sensi del d.m. 509/99 e lauree magistrali ai sensi del d.m. 270/2004

Sono ammessi anche laureati di Paesi dell'Unione Europea ed extracomunitari il cui titolo di studio sia valutato equipollente a quelli richiesti dal Collegio dei Docenti del Master.

Informazioni

SEGRETERIA DIDATTICA:

Ufficio Coordinamento Attività di Formazione - e-mail master.cgt@unisi.it - Tel. 055.9119449

DOCENTI REFERENTI:

Prof. Paolo Conti - e-mail paolo.conti@unisi.it - Tel. 055.9119443

COLLEGIO CGT:

Debora Graziosi e-mail graziosid@cgt-spinoff.it - Tel. 055.9119457

Percorso formativo

Insegnamento	Modulo	Ore	CFU
PROJECT MANAGEMENT E NORMATIVA AMBIENTALE		48	6
	Project management ambientale	16	2
	Project management ambientale: casi di studio	8	1
	Normativa ambientale	24	3
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL CAMPIONAMENTO DELLE MATRICI AMBIENTALI		32	4
	Progettazione di una campagna di campionamento*	8	1
	Metodologie di campionamento, conservazione e trasporto del campione secondo la normativa di riferimento*	16	2
	Esercitazioni pratiche sulle modalità di campionamento	8	1
GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE		128	16
	GIS per la gestione dei dati ambientali	48	6
	Geostatistica Ambientale	48	6
	Modellazione Idrogeologica	32	4
CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE E TECNOLOGIE DI BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI		72	9
	Caratterizzazione Ambientale e Tecnologie di Bonifica dei siti contaminati*	24	3
	Biorisanamento*	24	3
	Procedure di Analisi di Rischio ed Esercitazioni pratiche*	24	3
PROCEDURE DI PERMITTING AMBIENTALE		72	9
	Valutazione di Impatto Ambientale e Monitoraggio Ambientale*	32	4
	Impatto Vibrazionale	8	1
	AIA e AUA: dal contesto normativo ai casi concreti*	16	2
	Progettazione sostenibile: principi generali e casi di studio reali*	16	2
STAGE CURRICOLARE		400	16
	Stage curricolare	400	16
VERIFICA FINALE			2
	Dissertazione finale		2

* moduli con lezioni teoriche erogati anche in teledidattica sincrona