

Master Universitario di II LIVELLO
in modalità teledidattica
in
GESTIONE SOSTENIBILE DEI RISCHI PER AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA – HSEQ
(Sustainable Management of Environmental, Health and Safety Risks – HSEQ)

A.A. 2023/2024

Coordinatore: Prof. Renato Baciocchi

Nell'anno accademico 2023/2024 è attivato presso la Scuola IaD il Master Universitario di II livello in “*Gestione Sostenibile dei Rischi per Ambiente, Salute e Sicurezza – HSEQ*” (RSK), ai sensi dell’art. 9 del D.M. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master si pone come obiettivo di formare una figura trasversale che, ispirandosi ai principi di sostenibilità, sia in grado di valutare i rischi per l’ambiente, la salute e la sicurezza potenzialmente indotti da opere e infrastrutture, che potrà operare nell’ambito delle tematiche tipiche delle strutture HSEQ (Health, Safety, Environment, Quality) di aziende e società di consulenza ambientale e sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Nello specifico, saranno fornite competenze sulla valutazione degli impatti ambientali, con specifico riferimento ad azioni di monitoraggio, modellazione e mitigazione degli impatti; sistemi di gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro; valutazione dei rischi connessi agli impianti a rischio di incidente rilevante; ruoli e responsabilità aziendali nel settore HSEQ. La formazione fornita consentirà di accedere i seguenti sbocchi lavorativi:

- Consulenti ambientali (gestione e mitigazione dei rischi ambientali)
- Figure professionali in ambito aziendale HSEQ
- Consulenti sulla sicurezza dei lavoratori
- Esperto di analisi di rischio siti contaminati

ARTICOLAZIONE

La durata del master è di un anno accademico. L’attività formativa prevede complessivamente 60 crediti formativi, pari a 1.500 ore di impegno complessivo per lo studente, di cui:

- 39 CFU di lezione a distanza (equivalenti a 390 ore di attività didattica, costituita da lezioni e/o laboratori, integralmente a distanza);
- 14 CFU di tirocinio;
- 7 CFU di prova finale;

A ciascun Insegnamento sono attribuiti i crediti formativi nella misura di seguito evidenziata:

Insegnamenti in italiano e in inglese	Settori Scientifico Disciplinari	Ore didattica frontale	Ore e- learning	CFU
Legislazione di settore/Legislation	IUS/10	0	30	3
Fondamenti per la valutazione del rischio / Fundamentals for risk	ICAR/03, GEO/05, ICAR/01	0	60	6

assessment				
Strumenti di valutazione preliminare del rischio / Tools for environmental risk assessment and prevention	ICAR/03, SECS- P02	0	70	7
Tecniche e strumenti per la valutazione dei rischi ambientali in corso d'opera / Techniques and tools for monitoring environmental risks	CHIM/07, ICAR/03, MED/44	0	60	6
Mitigazione dei rischi ambientali/ Mitigation of environmental risks	ICAR/03	0	40	4
Gestione dei rischi per la salute e la sicurezza / Management of risks for health and safety	ING-IND/28, MED/44, ICAR/03	0	80	8
Gestione degli impianti a rischio di incidente rilevante / Managament of high-risk plants	ING-IND/28	0	20	2
Sostenibilità e HSEQ / Sustainability and HSEQ	ICAR/03, SECS- P02	0	30	3
Tirocinio / Stage				14
Prova finale (Tesi)				14
Totale		0	390	60

REQUISITI DI AMMISSIONE

Sono ammessi candidat in possesso delle seguenti lauree di II livello (specialistica o magistrale) e del vecchio ordinamento, o lauree equipollenti:

- Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- Ingegneria chimica
- Ingegneria gestionale
- Ingegneria meccanica
- Ingegneria informatica
- Ingegneria civile
- Ingegneria edile-architettura
- Geologia
- Chimica
- Fisica
- Scienze Biologiche
- Scienze ambientali
- Medicina
- Scienze e tecnologie alimentari

- Ingegneria della sicurezza
- Architettura.

L' idoneità di lauree in altre discipline, purché del livello richiesto, è stabilita dal Collegio dei docenti del Master; l' equipollenza di altri titoli di studio, conseguiti in Italia o all'estero, al solo fine dell' iscrizione al Master, è stabilita dal Collegio didattico-scientifico della Scuola IaD su proposta del Collegio dei docenti del Master. Essa è subordinata alla coerenza e congruenza tra il titolo di studio posseduto e i contenuti scientifico-disciplinari e professionali proposti dal Master.

I requisiti di ammissione devono essere posseduti al momento dell' immatricolazione, prima dell' avvio delle attività formative.

CITTADINI STRANIERI – TITOLI CONSEGUITI ALL' ESTERO

Possono presentare domanda d' iscrizione i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile, per durata e contenuto, al titolo accademico italiano richiesto per l' accesso al corso prescelto, secondo la normativa vigente.

Il titolo di laurea conseguito all' estero deve essere corredato dalla dichiarazione di valore, con indicazione degli anni di scolarità, dalla traduzione ufficiale del titolo in italiano e dalla legalizzazione dell' Ambasciata/Consolato d' Italia nel Paese in cui è stato conseguito.

L' iscrizione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione dell' idoneità del titolo da parte degli Organi accademici ai soli fini dell' iscrizione al Master o al Corso di Perfezionamento.

In fase di ammissione i candidati senza la suddetta documentazione potranno essere ammessi con riserva, ma per potersi immatricolare dovranno presentare la documentazione completa di cui sopra alla Segreteria Didattica del Corso, obbligatoriamente prima della scadenza prevista per l' immatricolazione.

I candidati dovranno comunque presentare domanda di ammissione secondo le modalità ed i termini previsti dal Corso prescelto.

Per tutte le informazioni consultare la pagina web d' Ateneo riservata agli Studenti internazionali:
http://web.uniroma2.it/it/percorso/studenti/sezione/studenti_internazionali

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 15 febbraio 2024** in modalità on-line connettendosi al sito d' Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell' ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER A DISTANZA > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA (Codice Corso **RSK**).**

Al termine della compilazione della domanda viene rilasciato a video un codice chiamato CTRL di cui è necessario prendere assolutamente nota prima di procedere alla stampa della domanda e del bollettino. Tale codice aiuterà a risolvere eventuali inconvenienti che potrebbero verificarsi (funzione di ristampa e cancellazione della domanda) e verrà utilizzato come identificativo per la graduatoria di ammissione.

Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d' importo pari a € 0,00).

IMPORTANTE: in fase di compilazione allegare alla domanda:

- **Curriculum Vitae**, possibilmente comprensivo dell' elenco di eventuali altri titoli accademici conseguiti (master, corsi di perfezionamento), dettaglio di eventuali esperienze professionali

nell'ambito degli argomenti inerenti il Corso e/o di pregresse esperienze lavorative nel settore.

- Autocertificazione, ai sensi del D.P.R. 28.12.2000 n.445, del/i titolo/i di studio richiesto/i come requisito minimo per l'accesso al Corso e di eventuali altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione della candidatura. Il modulo per l'autocertificazione è reperibile fra gli allegati della pagina http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti.

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n° **30** il numero minimo è pari a n° **8**.

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti, l'ammissione avverrà sulla base dei criteri definiti nell'allegato A. In caso di pari merito nella graduatoria finale sarà data preferenza al candidato più giovane di età. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato a partire dal 29 febbraio 2024 sul sito web <http://www.scuolaiaad.it>.

Il responsabile del procedimento è identificato nella persona del Coordinatore del Corso.

IMMATRICOLAZIONE

I **candidati ammessi** dovranno immatricolarsi **entro il giorno 15 marzo 2024** seguendo le istruzioni indicate alla voce Guida all'immatricolazione al link: <http://www.scuolaiaad.it/come-iscrivarsi>

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € **3.300,00** totali da versare come segue:

- € **1.666,00** all'immatricolazione (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale), entro il giorno **15 marzo 2024**
- € **1.650,00** entro il 31 Maggio 2024.

È prevista la possibilità di iscriversi a singoli insegnamenti per un numero di studenti pari al massimo al 35% degli iscritti complessivi al Master. La quota di iscrizione ai singoli insegnamenti è di **1.200,00** Euro, a condizione che siano rispettati i requisiti di ammissione.

È previsto il rilascio di un attestato di frequenza e superamento di insegnamenti per la formazione dei responsabili e addetti dei servizi di prevenzione e protezione, che sono i seguenti:

- Legislazione di settore (3 CFU)
- Gestione dei rischi per la salute e la sicurezza (8 CFU)
- Ruoli e responsabilità HSEQ (3 CFU)

IMPORTANTE: la funzionalità "Gestione tasse universitarie" dell'area <http://delphi.uniroma2.it> consente allo studente, oltre a creare i bollettini e convalidarne il pagamento, anche di stampare le ricevute dei pagamenti effettuati con PagoPA **ai fini delle detrazioni fiscali previste dalla normativa di riferimento dell'Agenzia delle Entrate.**

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria.

AGEVOLAZIONI

Per coloro che risultino avere invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% ovvero con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1 e 3 della legge 5 febbraio 1992, numero 104, è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di € **165,00**, (pari al 5% dell'intero contributo d'iscrizione, a cui sarà aggiunto l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale).

Gli aventi diritto dovranno darne comunicazione contestualmente alla domanda di ammissione.

In seguito all'ammissione, prima dell'immatricolazione, l'invalidità e/o handicap dovrà essere dimostrata mediante idonea documentazione rilasciata dall'autorità competente che dovrà essere presentata alla Segreteria Tecnica della Commissione per l'inclusione degli studenti con Disabilità e DSA (CARIS) via del Politecnico, 1 - Facoltà di Ingegneria, o inviata tramite e-mail a segreteria@caris.uniroma2.it

Il collegio dei docenti può deliberare, per gli iscritti più meritevoli o per coloro che versino in situazioni di disagio economico, la concessione di eventuali benefici economici.

INIZIO DEI CORSI

L'avvio delle attività didattiche avverrà entro **aprile 2024** (il calendario sarà disponibile prima dell'avvio delle lezioni).

FREQUENZA E TITOLO FINALE

L'obbligo di frequenza è pari al 70% delle ore di attività didattica. La presenza al corso deve essere attestata mediante verifica da parte del docente di effettivo accesso alla piattaforma informatica. Una frequenza inferiore al 70% delle ore previste comporta l'esclusione dal Master con conseguente perdita della tassa di iscrizione. A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di II livello, in modalità telematica, in "GESTIONE SOSTENIBILE DEI RISCHI PER AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA – HSEQ" - "Sustainable Management of Environmental, Health and Safety Risks – HSEQ".

Al termine del percorso il certificato di conseguimento del titolo può essere scaricato e stampato direttamente e autonomamente dall'interessato/a nell'area <http://delphi.uniroma2.it> alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: CORSI POST-LAUREAM > MASTER A DISTANZA > ADEMPIMENTI E SERVIZI. Inserire il numero di matricola e la password riportati sulla ricevuta attestante l'avvenuta immatricolazione, oppure lo SPID.

Per chi non riuscisse a svolgere l'esame finale al termine del percorso didattico, il Collegio Docenti potrà fissare altri appelli per il recupero della prova. In ogni caso, l'esame non può essere svolto oltre un anno accademico successivo a quello d'immatricolazione.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali richiesti dal presente bando è finalizzato esclusivamente all'iscrizione e allo svolgimento di tutte le attività connesse alla partecipazione al Corso e avverrà conformemente alle disposizioni di cui al "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati" Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e al D.Lgs. 196/2003, così come modificato dal D.Lgs. 101/2018.

L'informativa fornita dal Titolare del trattamento (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) agli interessati, resa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679, denominata "Informativa ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 per gli utenti che intendono iscriversi alle prove di ammissione e agli esami di stato, per gli utenti che intendono immatricolarsi ai corsi di studio e per



gli studenti, laureandi, laureati, specializzandi, tirocinanti e dottorandi dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata", è disponibile al seguente indirizzo: <https://utov.it/s/privacy>

INFORMAZIONI

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

Segreteria didattica del Master:

Tel.: 06 7259 4881 – 82 – 83

E-mail: riskseq@master.uniroma2.it – master@scuolaiad.it

Sito web: <http://ingamb.uniroma2.it/master>

DATA PUBBLICAZIONE 17 NOVEMBRE 2023