



MASTER IN SCIENZA E TECNICHE DELLA PREVENZIONE E DELLA SICUREZZA – HSE I LIVELLO – III EDIZIONE REVISIONATA (EX XIV EDIZIONE STEPS) A.A. 2022-2023

Presentazione

Il Master Universitario di I livello in "Scienza e tecniche della prevenzione, della sicurezza - HSE" costituisce la naturale prosecuzione delle dodici edizioni precedenti del Master STePS dal quale prende forma e origine. Si presenta con una nuova edizione ancora più vicina alle esigenze del mondo del lavoro e della società mirando alla definizione di una figura professionale tecnico-scientifica di alto livello formativo nei settori dell'ambiente, della salute e della sicurezza mediante una visione sistemica ed integrata. Il progetto raccoglie le migliori esperienze dei Master tecnico-scientifici in tutela e risanamento dell'ambiente, della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro e coinvolge professionalità uniche nel settore a livello nazionale con una forte componente del sistema pubblico e privato della prevenzione e della tutela dell'ambiente. Questa nuova progettualità formativa prevede un bilanciamento delle tematiche relative agli aspetti di sicurezza e salute occupazionale del Master STePS con le misure di tutela dell'ambiente in una visione integrata di queste materia come elemento necessario ed imprescindibile delle Politiche di prevenzione aziendali HSE.

Obiettivi

Gli obiettivi formativi sono relativi all'acquisizione di conoscenze, abilità e competenze necessarie per affrontare con professionalità la tematica della prevenzione nei luoghi di lavoro e della tutela dell'ambiente.

In particolare, alla conclusione delle attività didattiche i discenti dovranno essere in grado di svolgere i compiti propri dell'HSE Manager operativo nei diversi settori di riferimento.

In questo ruolo dovranno essere in grado di provvedere:

- a) all'individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale;
- b) ad effettuare un'analisi ambientale individuando elementi di criticità e soluzioni in linea con le disposizioni vigenti in materia;
- c) a predisporre, per quanto di competenza, le misure di prevenzione e protezione ed i sistemi di controllo di tali misure;
- d) ad elaborare le procedure di sicurezza e di tutela ambientale per le varie attività aziendali;
- e) a proporre i programmi di informazione e formazione dei lavoratori;
- f) a partecipare alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro e della tutela dell'ambiente;
- g) a svolgere attività di docenza in materia di sicurezza, salute e ambiente;
- h) a condurre audit in materia di sicurezza, salute e ambiente.

Articolazione attività didattiche

Il piano di studi si articola in 8 moduli. Ogni credito formativo corrisponde a 25 ore di impegno complessivo dello studente così articolate:

- 8 ore di lezione frontale/online e 17 di impegno di studio e ricerca nel caso di lezioni e seminari;
- 25 ore di esperienza diretta nel periodo di tirocinio e per la preparazione della tesi finale.

Le attività formative sono organizzate in modo da garantire l'aspetto propedeutico ad una materia trasversale e consentire, nei moduli di specializzazione, i necessari approfondimenti.

Insegnamento 1

Aspetti giuridici ed amministrativi in materia di sicurezza, salute e ambiente

Obiettivo

Conoscenza degli aspetti giuridici ed amministrativi in materia di sicurezza, salute e ambiente

Ore lezione 32 - CFU 4

Insegnamento 2

Aspetti organizzativi e gestionali in materia di sicurezza, salute e ambiente

Obiettivo

Conoscenza degli aspetti organizzativi e gestionali in materia di sicurezza salute e ambiente

Ore lezione 32 - CFU 4

Insegnamento 3

Introduzione alla prevenzione occupazionale (rif. Mod. A ASR 07/07/2016)

Obiettivo

Conoscenze di base degli aspetti tecnici trasversali in materia di salute e sicurezza occupazionale (HS)

Ore lezione 28 - CFU 4

Insegnamento 4

Misure specifiche di sicurezza e salute dei settori lavorativi (rif. Mod. B GEN/SP-1-2-3-4 ASR 07/07/2016)

Obiettivo

Approfondimenti delle conoscenze specifiche dei settori lavorativi. Acquisizione di competenze nelle attività di valutazione del rischio per la salute e la sicurezza e di gestione delle emergenze.

Ore lezione 112 - CFU 14

Insegnamento 5

Rischi trasversali e comunicazione (rif. Mod. C ASR 07/07/2016)

Obiettivo

Acquisizione competenze trasversali relative agli aspetti di gestione, organizzazione e comunicazione

Ore lezione 24 - CFU 3

Insegnamento 6

Tutela ambientale

Obiettivo

Acquisire le conoscenze nel settore della tutela ambientale e della riduzione degli impatti ambientali.

Ore lezione 104 - CFU 13

Insegnamento 7

Formatori in materia di sicurezza salute e ambiente (rif. DIM 06/03/2013)

Obiettivo

Acquisire le competenze per effettuare attività di formazione in ambito HSE.

Ore lezione 24 - CFU 3

Insegnamento 8

Sistemi di gestione e Conduzione Audit in materia HSE

Obiettivo

Acquisire le competenze per saper condurre un Audit in ambito HSE.

Ore lezione 64 - CFU 8

Il programma, studiato appositamente per rispondere a requisiti formativi e di legge, unitamente alle modalità didattiche proposte (sono previste sessioni d'esame nei moduli 3, 4, 5, 6, 7 e 8 più la tesi finale con discussione), consentirà il riconoscimento dei requisiti di **Manager HSE** operativo (per la parte didattica), di **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione** dai rischi per tutti i settori di attività lavorativa, di **Docente qualificato** in materia di sicurezza e ambiente.

Questi riconoscimenti permetteranno lo svolgimento di attività come responsabile prevedendo anche un inserimento lavorativo ed un rafforzamento professionale che risulta fondamentale per la soddisfazione degli iscritti.

Sono previste una serie di esercitazioni che consentiranno di poter verificare, direttamente nei luoghi di lavoro, le problematiche relative alle misure di sicurezza, alla salute e all'ambiente e alle scelte di prevenzione da intraprendere. In questo modo risulta rafforzata la formazione di tipo più applicativo che in genere non viene effettuata ma che risulta essere un elemento determinante dell'apprendimento.

Durata e sintesi delle attività formative e dei crediti formativi (CFU)

Il Master ha una durata annuale e prevede almeno 420 ore di didattica (frontali e online), 250 ore di tirocinio e, per chi non impegnato professionalmente, un modulo sui temi relativi all'orientamento al lavoro che supporti e faciliti la presa di decisione e la "pro-attività" degli allievi, rendendoli più forti nella fase di candidatura. Gli aspetti trattati saranno: la motivazione, le competenze, i canali e gli strumenti di candidatura efficace, la capacità di affrontare al meglio un colloquio.

Nel caso lo studente sia impegnato professionalmente è possibile richiedere un'esenzione o una riduzione del monte ore previsto per l'espletamento dello stage che potrà eventualmente essere commutato in un'attività di project work mirato. Tale richiesta verrà opportunamente vagliata dal Collegio docenti del Master in ordine alle caratteristiche di tale impegno.

Le ore totali di impegno didattico, che comprendono anche lo studio individuale e l'elaborazione di una tesi finale, sono complessivamente 1600 per un totale di 64 CFU.

Titolo rilasciato

Allo studente che abbia frequentato le attività didattiche, svolto le attività di tirocinio e superato le verifiche intermedie e la prova finale, sarà conferito il **titolo di Master universitario di I livello** in Scienza e Tecniche della Prevenzione e della Sicurezza – HSE comprendente 64 CFU.

Sono inoltre riconosciuti, oltre al titolo accademico, anche i seguenti titoli professionali che risultano determinanti nella spendibilità sul mercato della professionalità raggiunta:

- **Manager HSE operativo formato** (parte didattica) secondo la noma 11720
- **Qualifica di RSPP** in tutti i settori di attività lavorativa (mod. A, BGEN, BSP1 Pesca e agricoltura, BSP2 Costruzioni e attività estrattive, BSP3 Sanità e residenziale, BSP4 Chimico petrolchimico, C) ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e dell'ASR 07/07/2016 rep. 128/CSR.
- **Qualifica di formatore** in materia di sicurezza e salute ai sensi del DIM 06/03/2013 in tutte le aree tematiche.
- Addetto alla lotta antincendio in attività a rischio elevato (livello 3) per i soli studenti che seguiranno un percorso a scelta oltre al calendario del Master.

Plus del Master

- Calendario di appuntamenti serali, su richiesta degli studenti, dove verranno illustrate e approfondite le tematiche di particolare interesse espresse dal gruppo classe.
- Testimonianze ed esperienze di alumni, docenti e manager.
- Docenti di primario livello nelle materie di competenza.
- Didattica interattiva.
- Analisi di casi, esercitazioni, taglio operativo.

Periodo di svolgimento

Novembre 2022 – Settembre 2023



Planning didattico

venerdì e sabato full time*

* Il calendario didattico verrà definito in dettaglio con congruo anticipo rispetto all'avvio delle attività didattiche e sarà consultabile presso il sito ufficiale del Master

Calendario attività:

Inizio attività didattiche: 25 novembre 2022

Conclusione attività didattiche: 30 giugno 2023

Inizio tirocini e stage: 05 giugno 2023

Conclusione tirocini e stage: 24 settembre 2023

Prova finale: 29 settembre 2023

Modalità didattica

Frontale e online. Sono previste anche esercitazioni esterne. Le modalità di erogazione della didattica saranno in linea con le disposizioni legislative e di Ateneo sulla base dell'evolversi della condizione pandemica e delle disposizioni in materia di riconoscimento della formazione H&S.

Lingua

Ottima conoscenza dell'italiano. Inglese tecnico di base.

Frequenza

La frequenza verrà monitorata attraverso firme presenza e registrazioni online. Il superamento dei singoli insegnamenti è subordinato alla regolare frequenza in aula e online.

Assenze ammesse: massimo **10%** del monte orario complessivo per i moduli 3,4,5,7,8.

Assenze ammesse: massimo **25%** del monte orario complessivo per i moduli 1,2,6.

Sede del corso

Ca' Foscari Challenge School

Via della Libertà 12, 30175 Marghera Venezia (Parco Vega)

Piattaforma Online.

Requisiti d'ammissione

PRIMO LIVELLO

/ Laurea/Diploma universitario pre-riforma

/ Laurea triennale

/ Titolo universitario straniero equivalente con indirizzo conforme, previa approvazione del Collegio dei docenti

Domanda d'ammissione

Per presentare la propria candidatura è necessario compilare la domanda di ammissione online i cui dettagli sono definiti all'art. 3 del bando unico di Ateneo. Verranno considerate esclusivamente le

candidature corredate da tutta la documentazione richiesta. Il bando ed i relativi allegati sono presenti e scaricabili nella scheda web del Master stesso.

Durante la procedura online il candidato, dovrà allegare in formato elettronico:

- autocertificazione del titolo, curriculum vitae, fotocopia di un documento di identità.

Nel caso, come negli anni passati, dovessero essere disponibili borse di studio erogate da INAIL, INPS ed Aziende private (monitorare la scheda web www.unive.it/steps alla voce "Agevolazioni/borse di studio") per richiedere i finanziamenti dovrà inoltre allegare in formato elettronico:

- reddito dichiarato (dichiarazione **ISEE ordinaria in corso di validità ed idonea** per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario);
- situazione di disabilità con invalidità (certificato valido ai sensi di legge) **solo borse Inail.**

Modalità di selezione

Per la prova di selezione verranno pubblicate **più graduatorie a seconda dei finanziamenti (disponibilità delle borse di studio) a disposizione del Master:**

- **GRADUATORIA 1:** domande d'iscrizione **senza la richiesta della borsa di studio:**

Verifica preliminare per l'accesso alle selezioni

Verifica dei titoli di ammissione ex art. 2 del Bando Unico Master di Ateneo

Criteri di valutazione

I criteri di valutazione per formazione della graduatoria si basano su un punteggio che terrà conto dei seguenti parametri:

- classe di laurea - punteggio max 5;
- voto di laurea - punteggio max 5;
- esperienze affini al percorso proposto dal Master - punteggio max 5.

Termini di ammissione

Al termine della valutazione la Commissione di valutazione determinerà la graduatoria dei concorrenti.

Entro 2 giorni dal ricevimento della comunicazione i candidati dichiarati idonei ed ammessi dovranno far pervenire alla Presidenza della Commissione giudicatrice una dichiarazione di accettazione.

In caso di mancata accettazione entro il termine assegnato si provvederà a scorrere la graduatoria.

Colloquio motivazionale

Requisito obbligatorio per la selezione al quale però non viene attribuito alcun punteggio.

Posti disponibili: a copertura di tutti i posti rimasti, una volta esaurite le eventuali graduatorie attive per le borse di studio INAIL, INPS e Aziende Private e tenendo conto dei posti riservati per convenzioni attive per un massimo di 10 posti.

- [eventuale] GRADUATORIA 2:

riservata alle domande d'iscrizione con richiesta della borsa di studio INAIL (i criteri di selezione e punteggi verranno esplicitati da apposito allegato – *quando sarà disponibile nell'eventualità le borse siano erogate*)

- [eventuale] GRADUATORIA 3

riservata alle domande d'iscrizione con richiesta della borsa di studio erogata da Aziende Private (i criteri di selezione e punteggi verranno esplicitati da apposito allegato – *quando sarà disponibile nell'eventualità le borse siano erogate*).

- [eventuale] GRADUATORIA 4: riservata alle domande d'iscrizione con richiesta della borsa di studio INPS per figli e orfani di dipendenti e pensionati iscritti alla Gestione Unitaria e pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici (i criteri di selezione e punteggi verranno esplicitati da apposito allegato – *quando sarà disponibile nell'eventualità le borse siano erogate*)

- [eventuale] GRADUATORIA 5:

riservata alle domande d'iscrizione con richiesta della borsa di studio INPS (i criteri di selezione e punteggi verranno esplicitati da apposito allegato – *quando sarà disponibile nell'eventualità le borse siano erogate*)

Termini di presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione dovrà essere presentata entro il **28 ottobre 2022**. Le graduatorie sono separate e non sarà possibile effettuare trasferimenti da una all'altra dopo le **ore 12.00 del 25 ottobre 2022**.

La partecipazione alle selezioni e l'effettuazione del colloquio motivazionale sono un elemento indispensabile per l'ammissione al Master STePS HSE.

Nota 1: *nel caso in cui il numero degli iscritti superi il numero dei posti disponibili gli assegnatari delle borse di studio avranno comunque l'iscrizione riservata.*

Nota 2: *qualora non si raggiunga il numero massimo dei posti disponibili ovvero di non assegnazione completa delle borse di studio dopo la prima selezione è prevista la possibilità di riapertura del bando con nuova domanda di ammissione nei giorni immediatamente successivi.*

SELEZIONI

- Borse di studio INAIL: selezione con graduatoria borsa di studio INAIL: 3 novembre 2022 alle ore 09.00
- Borse di studio INPS: selezione con graduatoria borse di studio INPS: 4 novembre 2022 alle ore 09.00
- Borse di studio aziendali: selezione con graduatoria borse di studio messe a disposizione da Aziende Private: 3 novembre 2022 alle ore 09.00
- Selezione graduatoria senza borsa di studio: 4 novembre 2022 alle ore 14.00

SEDE SELEZIONI

Ca' Foscari Challenge School

Venezia Marghera (VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia - Edificio Porta dell'Innovazione)

PERFEZIONAMENTO ISCRIZIONE (procedura on line art. 6 bando unico)

Dal giorno 7 novembre 2022 ed entro il **14 novembre 2022**.

Ammissibilità laureandi

Possono essere ammessi al corso anche studenti in procinto di laurearsi purché necessariamente conseguano il titolo entro un mese dall'inizio dell'attività didattica (dicembre 2022). In questo caso l'iscrizione al Master potrà essere perfezionata solo dopo il conseguimento del titolo valido per l'accesso.

Qualora siano presenti posti disponibili non coperti da regolari immatricolazioni è prevista l'iscrizione per uditori, non in possesso di titolo di Laurea, che conseguiranno un attestato di frequenza.

Posti disponibili

Il numero massimo di posti disponibili è: 30 eventualmente aumentabili fino a 35 unità (condizione da verificare sulla base delle nuove disposizioni legislative in materia e previo assenso da parte degli uffici competenti dell'Università Ca' Foscari e del Collegio dei Docenti).

I posti riservati da convenzioni attive sono al massimo 10 (da verificare la copertura parziale o totale dei posti alla scadenza della sessione di presentazione della domanda di ammissione).

L'attivazione del Master è subordinata al raggiungimento di almeno 15 iscrizioni.

Quota di partecipazione: € 5.000

/ 1a rata 14/11/2022: € 2.516 (comprensiva di marca da bollo da € 16)*

/ 2a rata 10/03/2023: € 2.500

* *Il costo della marca da bollo non è rimborsabile.*

Contributo di selezione: € 36 (comprensivi di marca da bollo da € 16)

non rimborsabile, da versare entro il **28/10/2022** in sede di presentazione della domanda di ammissione, tramite PagoPA.

Il mancato versamento del contributo comporta l'esclusione del processo di selezione e l'eventuale ammissione al Master.

Facilitazioni allo studio

- Negli anni passati **INAIL, INPS e Aziende Private** hanno erogato borse di studio a totale e parziale copertura (2/3) delle quote d'iscrizione: monitorare la scheda web <http://www.unive.it/steps> alla voce "Agevolazioni/borse di studio" per rimanere aggiornati
- L'Università Ca' Foscari Venezia, grazie alle convenzioni stipulate con importanti istituti bancari, offre inoltre la possibilità del pagamento rateale con diverse formule di prestito. Per maggiori informazioni si invita a consultare la pagina <http://www.unive.it/pag/8560/>

Direttore

Prof. Antonio Marcomini

Coordinatore Didattico e operativo

Prof. a c. Giovanni Finotto

Coordinatore Strategico

Avv. Angelo Merlin

Informazioni

/ sulle **procedure d'iscrizione** contattare la Segreteria Organizzativa di Ca' Foscari Challenge School:

tel. 041 234 6853

e-mail master.challengeschool@unive.it

/ sulla **didattica**, sugli **stage**, sul **calendario** e sulle **selezioni** contattare:

Coordinatore didattico e operativo del Master

Prof. Giovanni Finotto

tel. 347 901 9399

e-mail gfinotto@unive.it

e-mail tutor.mastersteps@unive.it