



# MASTER IN SCIENZA E TECNICHE DELLA PREVENZIONE E DELLA SICUREZZA – HSE I LIVELLO – IV EDIZIONE REVISIONATA (EX XV EDIZIONE STEPS) A.A. 2023-2024

## 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 questa 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 insegnamenti aventi un minimo di 24 e un massimo di 64 ore di lezione frontale/online. Il numero complessivo di crediti formativi erogati dal Master è di 64. 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.

### INSEGNAMENTI

#### 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*

#### 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*

#### 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*

#### Misure specifiche di sicurezza e salute dei settori lavorativi (percorso comune) (rif. Mod. B GEN 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 48*

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

Approfondimenti delle conoscenze specifiche dei settori lavorativi SP1 Agricoltura e Pesca - SP2 Attività estrattive Costruzioni - SP3 Sanità Residenziale - SP4 Chimico Petrolchimico. Acquisizione di competenze nelle attività di valutazione del rischio per la salute e la sicurezza e di gestione delle emergenze.

*Ore lezione 64*

## 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*

## Tutela ambientale modulo base

### **Obiettivo**

Acquisire le conoscenze nel settore della tutela ambientale e della riduzione degli impatti ambientali da un punto di vista normativo e delle misure di organizzative

*Ore lezione 24*

## Tutela ambientale modulo avanzato

### **Obiettivo**

Acquisire le conoscenze nel settore della tutela ambientale e della riduzione degli impatti ambientali da un punto di vista tecnico

*Ore lezione 80*

## 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*

## Sistemi di gestione e conduzione Audit in materia HSE

### **Obiettivo**

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

*Ore lezione 64*

Il programma, studiato appositamente per rispondere a requisiti formativi e di legge, unitamente alle modalità didattiche proposte consentirà il riconoscimento formale 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 salute nei luoghi di lavoro.

Questi riconoscimenti permetteranno lo svolgimento, in qualità di responsabile, di una seria di attività nell'ambito HSE, contribuendo anche ad un miglior inserimento lavorativo e ad un rafforzamento professionale.

## Durata e crediti formativi (CFU)

Il Master ha durata annuale e prevede:

- **420 ore** di didattica (online)
- **250 ore** di stage (i partecipanti già impegnati professionalmente nel settore, possono sostituire lo stage con la stesura di un project work mirato sulle attività d'interesse)
- **1600 ore** totali di impegno didattico comprensive di studio individuale ed elaborazione della tesi finale
- **64 CFU** riconosciuti

## Titolo rilasciato

Allo studente che abbia frequentato le attività didattiche, svolto le attività di tirocinio, 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.**

Sono inoltre riconosciuti i seguenti titoli professionali che risultano determinanti nella spendibilità sul mercato della professionalità acquisita:

- **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 e professionalizzante.

## Periodo di svolgimento

Novembre 2023 – Settembre 2024

## 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: 24 novembre 2023

Conclusione attività didattiche: 28 giugno 2024

Prova finale: 27 settembre 2024

## Modalità didattica

Online sincrona

Sono previste anche esercitazioni esterne

## Lingua

Ottima conoscenza dell'italiano. Inglese tecnico di base.

## Frequenza

La frequenza è obbligatoria e verrà monitorata dallo staff del master attraverso firme presenza e registrazioni online.

Assenze ammesse: massimo **10%** del monte orario complessivo per i moduli 3,4,5,6,9 e 10.

Assenze ammesse: massimo **25%** del monte orario complessivo per i moduli 1,2,7,8.

Il conseguimento del titolo è subordinato al completamento delle attività, tra le quali rientrano anche le prove intermedie, lo stage/project work e al superamento della prova finale. Gli studenti lavoratori impegnati nel settore di pertinenza del Master potranno chiedere il riconoscimento dell'attività lavorativa come sostitutiva del tirocinio.

## Sede del corso

Ca' Foscari Challenge School

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

Piattaforma Online.

## Requisiti d'ammissione

PRIMO LIVELLO

Laurea triennale, Laurea/Diploma universitario pre-riforma, 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.

Per concorrere all'aggiudicazione di eventuali borse di studio previste dal master si rimanda alla scheda web del Master stesso.

## Modalità di selezione

Una commissione appositamente nominata valuterà le candidature attraverso l'analisi del CV e dei titoli presentati e un'intervista motivazionale in presenza o in videoconferenza (data, ora e sede verranno opportunamente comunicati via mail con congruo anticipo).

Nell'ambito della selezione i criteri valutativi saranno: il titolo di studio, le esperienze professionali, le conoscenze inerenti i temi del master.

Per l'assegnazione delle borse di studio sarà prevista anche una prova scritta.

## 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. In questo caso l'iscrizione al Master potrà essere perfezionata solo dopo il conseguimento del titolo valido per l'accesso.

## Posti disponibili

Il numero massimo di posti disponibili è di 35.

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

## Quota di partecipazione: € 5.000

1<sup>a</sup> rata 17/11/2023: € 2.516 (comprensiva di marca da bollo da € 16)\*

2<sup>a</sup> rata 08/03/2024: € 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 **27/10/2023** 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.

## Iscrizione

PRESENTAZIONE DOMANDA DI AMMISSIONE (procedura on line art. 3 bando unico)

**entro il 27/10/2023**

COMUNICAZIONE ESITO SELEZIONI

**entro il 07/11/2023**

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

**entro il 17/11/2023**

**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 nel caso 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.*

## Facilitazioni allo studio

Le informazioni relative alle **borse di studio** a copertura totale o parziale del contributo d'iscrizione, laddove previste, vengono aggiornate attraverso la pagina web dedicata al Master.

Sono previsti prestiti da Istituti bancari convenzionati con l'Ateneo (per informazioni: <http://www.unive.it/pag/8560/>).

## Direttore

Prof. Antonio Marcomini

## Coordinatore Didattico e operativo

Prof. Giovanni Finotto

## Coordinatore Strategico

Avv. Angelo Merlin

## Informazioni

Per informazioni generali sul master, le procedure d'iscrizione, le modalità di accesso e gli stage è possibile rivolgersi al Project Manager del master. Per approfondimenti sulla didattica e il programma è possibile fissare un appuntamento con il coordinatore didattico del master.

### **Project Manager del Master**

Dott. Andrea Cadamuro

tel: 041 234 6849

e-mail: andrea.cadamuro@unive.it

### **Coordinatore Didattico e operativo**

Prof. Giovanni Finotto

tel: 347 901 9399

e-mail gfinotto@unive.it

**Ca' Foscari Challenge School - Segreteria Organizzativa (dalle ore 9.00 alle ore 13.00)**

tel: 041 234 6853 e-mail: master.challengeschool@unive.it