

Gestione integrata della sicurezza sul lavoro

60 CFU · 1500 ore · Area Ingegneria

Presentazione

Il Master di II livello in Gestione Integrata della Sicurezza sul Lavoro, realizzato in co-progettazione con ANIV, nasce per rispondere alla crescente complessità del panorama prevenzionistico contemporaneo. In un contesto caratterizzato da una rapida evoluzione tecnologica e normativa, il percorso formativo offre un approccio multidisciplinare che coniuga il rigore del diritto del lavoro con le più avanzate metodologie di ingegneria della sicurezza.

Il programma è progettato per formare professionisti capaci di governare il sistema della sicurezza aziendale non solo come adempimento burocratico, ma come leva di efficienza operativa. Attraverso l'analisi del D.Lgs. 81/2008 e l'integrazione di temi di frontiera — quali la sicurezza informatica, l'affidabilità degli impianti, il Facility Management e l'uso della realtà virtuale per la progettazione ergonomica — il Master fornisce una visione a 360 gradi dei rischi industriali, civili e digitali.

Il percorso si articola in 60 CFU complessivi, di cui 40 CFU dedicati all'erogazione dei contenuti teorico-specialistici e 20 CFU destinati alla didattica integrativa, focalizzata sull'applicazione pratica tramite il Project Work finale.

Finalità

Il corso ha l'obiettivo di formare figure professionali di alto profilo capaci di governare l'intero sistema prevenzionistico aziendale. Nello specifico, il Master persegue le seguenti finalità:

Analisi e Valutazione: Abilitare alla redazione e alla valutazione critica del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR), del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e del Piano Operativo di Sicurezza (POS), individuando le misure di prevenzione e protezione (DPI) più idonee. **Ingegneria della Sicurezza:** Trasferire metodologie avanzate di affidabilità (FMECA, FTA, RCM) e nozioni di fisica tecnica e scienza dei materiali per la gestione dei rischi meccanici e strutturali negli impianti industriali. **Innovazione Tecnologica:** Fornire competenze specifiche sulla sicurezza dei sistemi di elaborazione dati e sull'applicazione di strumenti di simulazione virtuale per l'analisi ergonomica dei posti di lavoro. **Gestione Operativa:** Formare alla corretta applicazione delle procedure di prevenzione incendi e gestione delle emergenze, definendo chiaramente ruoli e responsabilità di tutti i soggetti del sistema aziendale. **Cultura e Comunicazione:** Sviluppare la capacità di interpretare criticamente la normativa e di comunicare efficacemente le problematiche di sicurezza a lavoratori.

Destinatari

Il corso si rivolge a laureati e professionisti motivati ad acquisire competenze specialistiche di alto livello nella gestione della sicurezza e della prevenzione. Nello specifico, i destinatari principali sono:

Professionisti dell'Area Tecnica: Ingegneri (civili, industriali, dell'informazione) e Architetti che intendono specializzarsi nella progettazione sicura, nel coordinamento dei cantieri e nella gestione dei rischi complessi negli impianti industriali e civili. **Esperti dell'Area Giuridico-Economica:** Laureati in Giurisprudenza ed Economia che operano o intendono operare nella consulenza legale d'impresa, nella gestione delle risorse umane, nella compliance normativa e nel risk management aziendale. **Figure della Sicurezza Aziendale:** RSPP (Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione), ASPP, HSE Manager (Health, Safety & Environment) e consulenti che necessitano di un aggiornamento avanzato sulle nuove tecnologie (sicurezza informatica, realtà virtuale) e sulle metodologie di affidabilità. **Personale di Enti e Autorità:** Soggetti impiegati presso enti di vigilanza (INAIL, ASL, IRL) o nella Pubblica Amministrazione che

desiderano approfondire l'integrazione tra evoluzione normativa e innovazione tecnologica.

L'accesso è riservato ai candidati in possesso di Laurea Magistrale o Specialistica nelle classi di Ingegneria, Architettura, Giurisprudenza ed Economia (come specificato nella sezione Titoli di Ammissione). La Direzione si riserva inoltre di valutare profili provenienti da altri percorsi accademici o con comprovata esperienza professionale nel settore, previa analisi della coerenza del curriculum

Contenuti

	Tematica	SSD	CFU
1	Sicurezza degli impianti industriali	IIND 05/A	6
2	Sicurezza dei sistemi informatici	IINF- 05/A	5
3	Gli enti INAIL/ITL/ASL e la sicurezza	IIND 05/A	8
4	Progettazione in realtà virtuale e sicurezza	IIND-03/B	6
5	Affidabilità e manutenzione degli Impianti	IING IND 05/A	3
6	Facility Management e Sicurezza	CEAR-09/A	6
7	Cenni sulla Sicurezza degli impianti elettrici industriali e civili	IIND08/B	6
8	Prova finale – project work		20
	Totale		60

Attività

L'erogazione del corso si svolgerà, prevalentemente, in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24. Il modello di e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete. Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata. I contenuti didattici sono articolati in dieci moduli di lavoro.

Strumenti didattici

Una volta perfezionata l'iscrizione, il corsista riceve le credenziali necessarie per accedere alla piattaforma telematica "PegasOnline", dove potrà reperire tutti gli strumenti didattici elaborati e a sua disposizione 24h su 24h:

Lezioni video on-line; Documenti cartacei appositamente preparati; Bibliografia; Sitografia (link di riferimento consigliati dal docente per approfondimento); Test di valutazione.

Adempimenti richiesti

Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:

studio del materiale didattico, video e scritto; frequenza obbligatoria del 80% delle videolezioni; superamento dei test di autovalutazione somministrati attraverso la piattaforma online; Superamento della prova finale (Project Work).

Titoli di ammissione

Il Master è rivolto ai laureati e professionisti in possesso dei seguenti titoli di ammissione:

Laurea Magistrale o Specialistica conseguita nelle seguenti classi: Area Ingegneria e Architettura: LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), LM-20 (Aerospaziale e astronautica), LM-21 (Biomedica), LM-22 (Chimica), LM-23 (Civile), LM-24 (Sistemi edilizi), LM-25 (Automazione), LM-26 (Sicurezza), LM-27

(Telecomunicazioni), LM-28 (Elettrica), LM-29 (Elettronica),

LM-30 (Energetica e nucleare), LM-31 (Gestionale), LM-32 (Informatica), LM-33 (Meccanica), LM-34 (Navale), LM-35 (Ambiente e territorio), LM-53 (Scienza e ingegneria dei materiali). Area Giuridica: LMG-01 (Giurisprudenza). Area Economica: LM-16 (Finanza), LM-56 (Scienze dell'economia), LM-77 (Scienze economico-aziendali), LM-82 (Scienze statistiche), LM-83 (Scienze statistiche attuariali e finanziarie).

La Direzione si riserva la facoltà di valutare l'ammissione di candidati in possesso di titoli di studio diversi (inclusi i previgenti ordinamenti) o profili professionali non esplicitamente menzionati, previa valutazione della coerenza del percorso formativo e professionale.

Iscrizioni aperte tutto l'anno, con sessioni mensili.

Per conoscere la prossima finestra di iscrizione, la quota e le agevolazioni attive contatta il nostro polo di orientamento.