



Università
Pegaso



Università
Mercatorum



Università
San Raffaele
Roma

LM26 – INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

ATENEIO: PEGASO

AMBITO: INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

CLASSE: LM-26

TIPO DI LAUREA: MAGISTRALE BIENNALE

DURATA: 2 ANNI

CFU: 120

PREVISTO UN SOLO PIANO DI STUDIO: STATUTARIO

Il corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza di UniPegaso** unisce diverse aree disciplinari per formare laureati che possano analizzare con strumenti tradizionali e con tecniche innovative le sfide della sicurezza a persone e beni. Il percorso formativo ha l'obiettivo di preparare professionisti capaci di operare concretamente, sia a livello progettuale che realizzativo e gestionale, in settori come l'ingegneria ambientale, industriale e dell'informazione.

Le **materie del corso di laurea in Ingegneria della Sicurezza** variano da quelle della tutela ambientale e del territorio, gestione e sicurezza degli impianti industriali e un focus particolare per gli incendi e le zone sismiche. Il percorso si concluderà con un tirocinio formativo.

Gli **sbocchi lavorativi** comprendono ruoli come ingegneri industriali e gestionali. I laureati potranno operare nella progettazione, gestione e sicurezza di impianti industriali e civili, nonché in aziende che necessitano di specialisti per l'analisi e la prevenzione dei rischi.

Per l'accesso al corso è necessario il possesso di una laurea nelle classi di Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria dell'Informazione o Ingegneria Industriale

PIANO DI STUDIO – INDIRIZZO LETTERE MODERNE			
ANNO	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
1	Strutture in zona sismica	ICAR/09	9
1	Sicurezza dei sistemi informatici	ING-INF/05	12
1	Gestione e sicurezza degli impianti industriali	ING-IND/17	9
1	Sicurezza degli impianti elettrici industriali e civili	ING-IND/33	9
1	Sistemi per la gestione aziendale	ING-IND/35	9
1	Progetto e prevenzione incendi	ICAR/10	6
1	Sistemi per la tutela ambientale e del territorio	ICAR/20	6
2	Sicurezza delle fondazioni in zona sismica	ICAR/07	9
2	Impianti termotecnici	ING-IND/10	9
2	Responsabilità civile del professionista	IUS/01	6

2	Insegnamento a scelta		6
2	Insegnamento a scelta		9
2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	ACU	3
2	Tirocini formativi e di orientamento		3
2	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		6
2	Prova finale		18

INSEGNAMENTI A SCELTA		
INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Facility Management e Sicurezza	ICAR/14	6
Progettazione in realtà virtuale e sicurezza	ING-IND/15	6
Legislazione sugli appalti pubblici	IUS/10	6
Fisiologia del lavoro e della sicurezza	BIO/09	6
Misure elettriche ed elettroniche	ING-INF/07	6

OBIETTIVI FORMATIVI

La laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza fornisce allo studente competenze trasversali, integrando le nozioni caratteristiche dei settori dell'ingegneria civile, industriale e dell'informazione. Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza, si propone la formazione di ingegneri con un profilo professionale mirato all'identificazione dei fattori di rischio ed all'analisi delle condizioni di sicurezza, sia nei processi e negli impianti industriali che nei processi costruttivi di strutture, infrastrutture e opere di ingegneria.

Gli obiettivi formativi specifici di questo Corso di Laurea Magistrale interessano altresì l'apprendimento di conoscenze interdisciplinari e di tecnologie e metodi di indagine per il monitoraggio e il recupero di sistemi ambientali anche complessi, opere pubbliche, impianti e sistemi elettrici, di trasmissione ed elaborazione delle informazioni, nonché sistemi energetici ed impianti termici.

L'Ingegnere della Sicurezza deve possedere gli strumenti per l'organizzazione e la gestione della sicurezza, intesa come insieme di soluzioni tecniche e procedure, al fine di prevenire e fronteggiare eventi accidentali e naturali di natura dolosa e/o colposa, che possono danneggiare le persone fisiche e le risorse materiali, immateriali e organizzative.

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza intende trasferire allo studente un approccio basato su analisi previsionali degli scenari incidentali, con conseguente ottimizzazione degli interventi preventivi e delle misure protettive in tutte le fasi di attività dell'ingegnere, quali: la progettazione, l'esecuzione, l'esercizio, il monitoraggio e il controllo. Oltre che alle basi culturali classiche dell'Ingegneria, gli obiettivi formativi di tale Corso di Laurea Magistrale si ispirano anche ai principi di base e ai criteri regolatori delle direttive e norme che negli ultimi anni hanno rinnovato il quadro delle aspettative della collettività in materia di sicurezza. La finalità del Corso è quindi quella di formare ingegneri che abbiano tutte le capacità richieste dal contesto normativo insieme ad una solida base di cultura ingegneristica, per poter seguire l'evoluzione dei contesti operativi e normativi in materia di sicurezza, provvedendo alla loro attuazione e gestione.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- Ingegneri industriali e gestionali.