

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza forma professionisti esperti nella valutazione e gestione dei rischi in ambito civile, industriale e ambientale. Il programma fornisce gli strumenti avanzati per progettare, collaudare e monitorare impianti e infrastrutture nel pieno rispetto delle vigenti normative di settore. Il piano di studi è diviso in due indirizzi: uno dedicato alla sicurezza strutturale e impiantistica, l'altro focalizzato sulla sostenibilità e la tutela del territorio. La didattica integra l'ingegneria tradizionale con l'utilizzo di moderne tecnologie per ottimizzare le misure di prevenzione e la protezione delle risorse. Il percorso accademico prepara figure dirigenziali capaci di coordinare la sicurezza sui luoghi di lavoro e guidare la transizione ecologica aziendale.

- **piano di studi - indirizzo sicurezza delle strutture civili ed industriali**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Dinamica delle strutture	ICAR/09	9
1	Sicurezza degli impianti elettrici industriali e civili	ING-IND/33	6
1	Sicurezza delle fondazioni in zona sismica	ICAR/07	9
1	Sicurezza dei sistemi informatici	ING-INF/05	9
1	Impianti termotecnici	ING-IND/10	9
1	Sistemi per la gestione aziendale sostenibile	ING-IND/35	6
1	Gestione e sicurezza degli impianti industriali	ING-IND/17	6
1	Contratti pubblici e prevenzione della corruzione	IUS/10	6
2	Progetto e prevenzione incendi	ICAR/10	6
2	Teoria e progetto di strutture	ICAR/09	9
2	Materiali innovativi per la sicurezza infrastrutturale	ING-IND/22	6
2	Insegnamento a scelta		6
2	Insegnamento a scelta		6
2	Lingua Inglese	NN	6
2	Ulteriori attività formative	NN	3
2	Tirocinio		3
2	Prova Finale		15

- **piano di studi - indirizzo sicurezza per la sostenibilità ambientale e del costruito**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Sicurezza e stabilità degli scavi	ICAR/07	9
1	Sistemi per la tutela ambientale e del territorio	ICAR/20	9
1	Sicurezza degli impianti elettrici industriali e civili	ING-IND/33	6
1	Impianti termotecnici	ING-IND/10	6
1	Strutture in zona sismica	ICAR/09	9
1	Green computing	INF/01	6
1	Sicurezza dei sistemi informatici	ING-INF/05	9
1	Sistemi per la gestione aziendale sostenibile	ING-IND/35	6
2	Gestione integrata dei sistemi logistici e produttivi	ING-IND/17	9
2	Procedimento amministrativo, trasparenza e sostenibilità	IUS/10	6
2	Strategie sostenibili negli interventi di recupero	ICAR/10	6
2	Insegnamento a scelta		6
2	Insegnamento a scelta		6
2	Lingua Inglese	NN	6
2	Ulteriori attività formative	NN	3
2	Tirocinio		3
2	Prova Finale		15

Sbocchi occupazionali:

- **Ingegnere specializzato nella sicurezza delle infrastrutture e degli impianti civili o industriali.**
- **Responsabile aziendale in materia di Salute, Sicurezza e Ambiente (HSE Manager).**
- **Sustainability Manager ed Environmental Manager per la gestione della sostenibilità e delle risorse.**
- **Consulente per la conformità normativa, la rendicontazione non finanziaria e la prevenzione incendi.**
- **Esperto nella tutela del patrimonio costruito e formatore per la sicurezza lavorativa.**