

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE**  
**Manifesto degli studi A.A. 2023- 2024**  
**Corso di Laurea in**  
**Engineering for Safety of Critical Industrial and Civil Infrastructures**  
**- Ingegneria per la Sicurezza delle Infrastrutture Critiche Industriali e Civili**  
**LM-26 DM 270/04**

I YEAR – A.A.2023/2024				
CURRICULUM INDUSTRIAL ENGINEERING SYSTEMS				
ICAR/09	STRUCTURAL SAFETY and Resilience of industrial and civil infrastructures	9	I	CARATTERIZZANTE
ING-IND/35	ENTERPRISE RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT MODULE A	6	I	CARATTERIZZANTE
SECS-P/06	ENTERPRISE RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT MODULE B	3	I	AFFINE
ING-INF/05	DATA ENGINEERING AND SECURITY FOR CYBER PHYSICAL SYSTEMS	9	I	CARATTERIZZANTE
	<b>TOTAL CREDITS I SEMESTER</b>	<b>27</b>		
ING-IND/17	SAFETY ENGINEERING	9	II	CARATTERIZZANTE
IUS/10	RISK LAWS AND REGULATION, PRECAUTIONARY MEASURES, LIABILITY AND RESPONSIBILITY MODULE A	6	II	CARATTERIZZANTE
IUS/20	RISK LAWS AND REGULATION, PRECAUTIONARY MEASURES, LIABILITY AND RESPONSIBILITY MODULE B	3	II	AFFINE
ING-IND/13	DYNAMICS AND STABILITY OF MECHANICAL SYSTEMS	6	II	AFFINE
ING-IND/31	SAFETY OF ELECTRICAL SYSTEMS	9	II	CARATTERIZZANTE
	<b>TOTAL CREDITS II SEMESTER</b>	<b>33</b>		
	<b>TOTAL CREDITS I YEAR</b>	<b>60</b>		
CURRICULUM CIVIL INFRASTRUCTURES				
ICAR/09	STRUCTURAL SAFETY and Resilience of industrial and civil infrastructures	9	I	CARATTERIZZANTE
ING-IND/35	ENTERPRISE RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT MODULE A	6	I	CARATTERIZZANTE
SECS-P/06	ENTERPRISE RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT MODULE B	3	I	AFFINE
ING-INF/05	DATA ENGINEERING AND SECURITY FOR CYBER PHYSICAL SYSTEMS	9	I	CARATTERIZZANTE
	<b>TOTAL CREDITS I SEMESTER</b>	<b>27</b>		
ING-IND/17	SAFETY ENGINEERING	9	II	CARATTERIZZANTE
IUS/10	RISK LAWS AND REGULATION, PRECAUTIONARY MEASURES, LIABILITY AND RESPONSIBILITY MODULE A	6	II	CARATTERIZZANTE
IUS/20	RISK LAWS AND REGULATION, PRECAUTIONARY MEASURES, LIABILITY AND RESPONSIBILITY MODULE B	3	II	AFFINE
ING-INF/07	MEASUREMENTS AND SENSORS FOR INFRASTRUCTURES	6	II	CARATTERIZZANTE
	<b>ONE OF THE TWO FOLLOWING COURSE:</b>			
ICAR/07	ASSESSMENT OF GEOTECHNICAL RISKS	9	II	CARATTERIZZANTE
ICAR/08	STRUCTURAL MODELLING FOR SAFETY ENGINEERING	9	II	CARATTERIZZANTE
	<b>TOTAL CREDITS II SEMESTER</b>	<b>33</b>		
	<b>TOTAL CREDITS I YEAR</b>	<b>60</b>		
CURRICULUM COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI				
	<b>MECCANICA DELLE STRUTTURE E VULNERABILITA'</b>			
ICAR/08	MODULO A: MECCANICA DEI MATERIALI PER LA SICUREZZA	6	I	CARATTERIZZANTE
ICAR/09	MODULO B: SICUREZZA STRUTTURALE E VULNERABILITA' DELLE COSTRUZIONI	9	I	CARATTERIZZANTE
ING-INF/05	INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE GUIDATA DAI DATI	9	I	CARATTERIZZANTE
	<b>GESTIONE DEL RISCHIO PER LA SICUREZZA</b>			
ING-IND/35	MODULO A: GESTIONE DEL RISCHIO PER LA SICUREZZA	6	I	CARATTERIZZANTE
SECS-P/06	MODULO B: GESTIONE DEL RISCHIO PER LA SICUREZZA	3	I	AFFINE
	<b>TOTALE CREDITI I SEMESTRE</b>	<b>33</b>		
	<b>ASPETTI MEDICO-LEGALI DELLA SICUREZZA:</b>			
IUS/10	MODULO A: DIRITTO E ASPETTI NORMATIVI DELLA SICUREZZA	6	II	CARATTERIZZANTE
IUS/20	MODULO B: DIRITTO E ASPETTI NORMATIVI DELLA SICUREZZA	3	II	AFFINE

