



PEGASO

Università Telematica

D.M. 20 04 2006 G.U. n° 118 del 23 05 2006

MASTER di II Livello

Sicurezza in ambienti a rischio sismico e idrogeologico

2ª Edizione

1500 ore 60 CFU

Anno accademico 2019/2020

MA1057



Titolo	Sicurezza in ambienti a rischio sismico e idrogeologico
Edizione	2 ^a Edizione
Area	Scuola di Rigenerazione Urbana
Categoria	MASTER
Livello	II Livello
Anno accademico	2019/2020
Durata	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU
Presentazione	Il Master di II Livello in Sicurezza in ambienti a rischio sismico ed idrogeologico è finalizzato alla formazione di post laureati magistrali in varie discipline scientifiche con riferimento alle calamità, ai disastri ed alle catastrofi in campo sismico, idrogeologico ed ambientale che costituiscono una malaugurata costante nella storia dell'Italia contemporanea.
Finalità	<p>Il Master intende fornire ai frequentanti metodi, tecniche e strumenti atti ad affrontare in termini di analisi e di progetto il tema della sicurezza delle persone e del patrimonio materiali in ambienti nei quali sia presente il rischio di eventi di natura sismica, idrogeologica ed ambientale,</p> <p>A tal fine l'offerta formativa è incentrata sui metodi, le tecniche e le norme relativi a progetti di ingegneria, ma affronta anche aspetti relativi ad altri campi disciplinari che hanno attinenza con il complesso tema della sicurezza del territorio, quali le scienze geologiche e la pianificazione urbanistica.</p> <p>L'obiettivo specifico è di formare figure specializzate nell'utilizzo della strumentazione di analisi, diagnostica, simulazione, progettazione ed intervento nei vari campi di azione: quello sismico, distinguendo le peculiarità delle aree urbane da quelle dei centri storici e degli edifici monumentali; quello idrogeologico, articolando i contributi a secondo che si affronti il tema dei versanti e delle frane, quello delle aste idrauliche e delle esondazioni, quello ancora delle coste e della loro erosione; specifica attenzione è poi dedicata alla pianificazione dell'emergenza ed ai suoi specifici strumenti, alla pianificazione urbanistica e all'ingegneria naturalistica a favore di una azione sempre più ambientalmente sostenibile.</p> <p>Il Master forma una figura di analista-progettista in grado di agire nei suindicati settori, sia come libero professionista, che come figura professionale nelle istituzioni pubbliche ai vari livelli, che ancora come operatore scientifico all'interno delle varie agenzie che affrontano a livello nazionale e regionale simili tematiche.</p>

<p>Direttore</p>	<p>Prof. Antonio Colombi (antonio.colombi@unipegaso.it)</p>																																																				
<p>Strumenti didattici</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lezioni video on-line; • Documenti cartacei appositamente preparati; • Bibliografia; • Sitografia (link di riferimento consigliati dal docente per approfondimento); • Test di valutazione. <p>La prova finale consisterà nella redazione scritta e nella esposizione orale di un elaborato con caratteristiche di originalità che faccia riferimento, essendo il Master all'interno della Scuola di Rigenerazione Urbana e Ambientale dell'Unipegaso, alle finalità della stessa per come descritte nel sito a cui si rimanda (http://scuolainrigenerazioneurbana.it).</p> <p>Per ulteriori approfondimenti connessi allo svolgimento dell'elaborato il corsista potrà comunque fare riferimento al Direttore del Master e al Coordinatore dell'offerta formativa.</p> <p>Al termine del Master e a seguito della valutazione dell'elaborato finale si consegue il titolo di diploma di Master Universitario di II Livello in Sicurezza in Ambienti a Rischio Sismico e Idrogeologico con l'ottenimento di 60 crediti formativi universitari (60 CFU).</p> <p>Gli esami si terranno presso la sede di Napoli e Roma o in altra sede UniPegaso previo il raggiungimento di un numero minimo di candidati pari a 30 ovvero in concomitanza con le sedute di laurea delle aree L-7 ed LM-26 indipendentemente dal numero dei candidati.</p>																																																				
<p>Contenuti</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tematica</th> <th>SSD</th> <th>CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Breve storia dei disastri in Italia</td> <td>M-STD/02 ICAR/20</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Il danno sismico: analisi, rilievo, diagnosi e simulazione</td> <td>ICAR/08-09</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Il rischio sismico: riabilitazione e adeguamento strutturale</td> <td>ICAR/08-09</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Il rischio sismico: restauro e recupero nei centri storici</td> <td>ICAR/14-19</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Il rischio idrogeologico</td> <td>ICAR/02 GEO/05</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Il rischio ambientale</td> <td>BIO/07</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>L'ingegneria naturalistica</td> <td>ICAR/03</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>La pianificazione dell'emergenza</td> <td>ICAR/20 GEO/05</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>I piani urbanistici per la mitigazione dei rischi</td> <td>ICAR/20</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Convegni, Seminari, Project Works</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Elaborato finale</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Totale</td> <td></td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>		Tematica	SSD	CFU	1	Breve storia dei disastri in Italia	M-STD/02 ICAR/20	3	2	Il danno sismico: analisi, rilievo, diagnosi e simulazione	ICAR/08-09	9	3	Il rischio sismico: riabilitazione e adeguamento strutturale	ICAR/08-09	9	4	Il rischio sismico: restauro e recupero nei centri storici	ICAR/14-19	9	5	Il rischio idrogeologico	ICAR/02 GEO/05	10	6	Il rischio ambientale	BIO/07	3	7	L'ingegneria naturalistica	ICAR/03	3	8	La pianificazione dell'emergenza	ICAR/20 GEO/05	6	9	I piani urbanistici per la mitigazione dei rischi	ICAR/20	2	10	Convegni, Seminari, Project Works		3	11	Elaborato finale		3	Totale			60
	Tematica	SSD	CFU																																																		
1	Breve storia dei disastri in Italia	M-STD/02 ICAR/20	3																																																		
2	Il danno sismico: analisi, rilievo, diagnosi e simulazione	ICAR/08-09	9																																																		
3	Il rischio sismico: riabilitazione e adeguamento strutturale	ICAR/08-09	9																																																		
4	Il rischio sismico: restauro e recupero nei centri storici	ICAR/14-19	9																																																		
5	Il rischio idrogeologico	ICAR/02 GEO/05	10																																																		
6	Il rischio ambientale	BIO/07	3																																																		
7	L'ingegneria naturalistica	ICAR/03	3																																																		
8	La pianificazione dell'emergenza	ICAR/20 GEO/05	6																																																		
9	I piani urbanistici per la mitigazione dei rischi	ICAR/20	2																																																		
10	Convegni, Seminari, Project Works		3																																																		
11	Elaborato finale		3																																																		
Totale			60																																																		

<p>Attività</p>	<p>L'erogazione del Master si svolgerà in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24 ore/24.</p> <p>Il modello di sistema e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete e ad un repertorio di attività didattiche interattive, individuali e di gruppo, mediate da computer e guidati da tutor/esperti tecnologici e di contenuto, in grado di interagire con i corsisti e rispondere alle loro domande. Lo studio dei materiali didattici digitali (video lezioni dei docenti con animazioni grafiche) e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata.</p>
<p>Adempimenti richiesti</p>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio del materiale didattico appositamente preparato; • Superamento dei test di autovalutazione somministrati attraverso la piattaforma PegasOnline; • Partecipazione alle attività di rete; • Superamento della prova finale che si svolgerà in presenza.
<p>Titoli ammissione</p>	<p>Sono richiesti almeno uno dei seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • diploma di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria, Architettura e discipline scientifiche e affini.
<p>Termini iscrizione</p>	<p style="text-align: center;">Iscrizioni sempre aperte</p>
<p>Condizioni</p>	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea: http://www.unipegaso.it/docs/mancata_attivazione.pdf</p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: http://www.unipegaso.it/docs/cond_util_post.pdf</p>

Quota di iscrizione

€ 1200,00

(ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)

	RATA	SCADENZA
1	400€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione
2	400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

€ 1000,00

(ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo)

In Convenzione

	RATA	SCADENZA
1	200€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione
2	400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

Modalità pagamento

Il pagamento dell'intera retta/prima rata, **oltre i 50 euro** con cui l'Università adempirà per conto dello studente all'obbligo normativo della marca da bollo (che quindi non verrà più apposta) e a tutti gli altri costi previsti dalla normativa vigente, dovrà avvenire mediante bonifico bancario, **ESEGUITO DIRETTAMENTE DAL CORSISTA**, alle seguenti coordinate bancarie:

UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO
Banca Generali
IBAN: IT 44 M 03075 02200 CC8500647145

Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome e cognome ed il pagamento della marca da bollo, seguito dal codice MA1057.

SI INFORMA CHE NON SARANO EMESSE QUIETANZE SUI PAGAMENTI RICORDANDO, AI FINI FISCALI PER LA DETERMINAZIONE DEL REDDITO, CHE IL BONIFICO, ESEGUITO SECONDO LE SU RIPORTATE ISTRUZIONI, CONSENTE LA DETRAZIONE DEL COSTO.

<p>Trattamento dati personali</p>	<p>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016</p> <p>La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte dell'Università Telematica Pegaso. Sul sito www.unipegaso.it trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati.</p> <p>In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte dagli articoli 7 e 15-22 del Regolamento, rivolgendosi al Titolare del trattamento Università Telematica Pegaso, Piazza Trieste e Trento, 48 - 80132 Napoli per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura "Inerente alla Privacy", o inviando una e-mail all' indirizzo privacy@unipegaso.it</p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: http://www.unipegaso.it/website/privacy</p>
<p>Informazioni</p>	<p>Per qualsiasi informazione inviare una e-mail ai seguenti indirizzi:</p> <ul style="list-style-type: none">• bruno.placidi@unipegaso.it (di carattere formativo);• postlaurea@unipegaso.it (di carattere didattico);• orientamento@unipegaso.it (per le iscrizioni presso la sede) o contattare il Numero Verde 800.185.095.