



PIANO FORMATIVO

Master interdipartimentale di Secondo livello in

ANALISI, VALUTAZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO (AVRIS)

1	Anno accademico	2020-2021
2	Direttore	Prof. Giuseppe Sappa
3	Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none">- Prof.ssa Maria Sabrina Sarto- Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza- Prof.ssa Francesca Bozzano- Prof. Achille Paolone- Prof. Giuseppe Sappa- Prof.ssa Lucina Caravaggi- Prof. Salvatore Martino- Prof. Carlo Esposito- Prof.ssa Marta Della Seta- Prof. Francesco Napolitano- Prof. Michele Cercato- Prof. Andrea Arena- Prof. Maurizio De Angelis- Prof. Vincenzo Gattulli- Prof. Rosario Gigliotti- Prof. Giuseppe Lanzo- Prof. Domenico Liberatore- Prof. Fabrizio Mollaioli- Prof. Nicola Nisticò- Prof. Stefano Pampanin- Prof. Giuseppe Quaranta- Prof. Luigi Sorrentino- Prof.ssa Maria Antonietta Marsella- Prof. Edoardo Currà- Prof. Giuseppe Cantisani- Prof. Enzo Fontanella- Prof.ssa Patrizia Trovalusci- Prof. Salvatore Perno
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	26/05/2020
5	Data di inizio delle lezioni	15/02/2021
6	Calendario didattico	<i>In corso di definizione</i>
7	Eventuali partner convenzionati	<i>Regione Lazio Distretto idrografico dell'Appennino Centrale</i>
8	Requisiti di accesso	<i>Laurea di II livello in Ingegneria (civile, industriale, gestionale, per l'ambiente e il territorio) Laurea quinquennale Edile-Architettura Laurea II livello Architettura Laurea quinquennale in Architettura Laurea II livello Scienze e Tecnologie Geologiche (LM 74) Laurea II livello Geofisica (LM 79)</i>
9	Modalità di svolgimento della	Valutazione per titoli



	selezione	
10	Sede attività didattica	Polo Didattico di Rieti della Facoltà di Ingegneria
11	Stage	Regione Lazio, Ufficio del Commissario pwer la ricostruzione Protezione Civile Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale ANAS
12	Modalità di erogazione della didattica	mista
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	Si Regione Lazio, Distretto Idrografico Appennino Centrale
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Via Angelo Maria Ricci, 35/A, 02100 Rieti RI Telefono 0746201473 e-mail masteravris.ici@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: Il contesto di riferimento	Analisi di contesto, pericolosità di base e locale (con riferimento ad evento sismico e rischi associati quali idraulico, da frana, liquefazione), microzonazione sismica.	Prof. G. Scarascia Mugnozza <i>Prof.ssa F. Bozzano</i> <i>Prof. S. Martino</i> <i>Prof.ssa M. A. Marsella</i> <i>Prof. M. Cercato</i> <i>Prof. Giuseppe Lanzo</i> <i>Prof. Fabrizio Mollaioli</i>	GEO/05 (3CFU) ICAR/07(3CFU) ICAR/09(3CFU) GEO/11(3CFU) ICAR/06(3CFU)	15	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test
Modulo II: Analisi di vulnerabilità	Analisi di vulnerabilità, esposizione al rischio, fragilità a livello di: agglomerato urbano; infrastrutture di collegamento, tecnologiche e di	Prof. D. Liberatore <i>Prof. Andrea Arena</i>	ICAR/02(2CFU) ICAR/08(2CFU) ICAR/09(2CFU) ICAR/10(2CFU)	15	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test

	approvvigionamento; edificio, patrimonio culturale, comunità.	<i>Prof. Maurizio De Angelis</i> <i>Prof. E. Currà</i> <i>Prof. V. Gattulli</i> <i>Prof. R. Gigliotti</i> <i>Prof. G. Lanzo</i> <i>Prof. F. Mollaioli</i> <i>Prof. Nicola Nisticò</i> <i>Prof. S. Pampanin</i> <i>Prof. A. Paolone</i> <i>Prof. Giuseppe Quaranta</i> <i>Prof. Luigi Sorrentino</i> <i>Prof. C. Esposito</i> <i>Prof.ssa M. Della Seta</i> <i>Prof. E. Fontanella</i> <i>Prof.ssa P. Trovalusci</i>	GEO/05(2CFU) GEO/04(2CFU) ICAR/07(2CFU) ING-IND/31(1CFU)			
Modulo III: Risk Assessment	Risk assessment, strategie di prevenzione e mitigazione, progettazione degli interventi di riparazione e locale, miglioramento e adeguamento, protezione passiva, controllo del danneggiamento, interventi sul patrimonio culturale, interventi per la mitigazione del potenziale di liquefazione.	Prof. F. Napolitano <i>Prof. G. Sappa</i> <i>Prof.ssa M. S. Sarto</i> <i>Prof. Maurizio De Angelis</i> <i>Prof. V. Gattulli</i> <i>Prof. R. Gigliotti</i> <i>Prof. Giuseppe Lanzo</i> <i>Prof. D. Liberatore</i> <i>Prof. F. Mollaioli</i>	ICAR/02(3CFU) ICAR/07(3CFU) ICAR/08(3CFU) ICAR/09(3CFU) ING-IND/31(3CFU)	15	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test

		<i>Prof. Nicola Nisticò Prof. S. Pampanin Prof. Giuseppe Quaranta Prof. Luigi Sorrentino Prof.ssa Patrizia Trovalusci Prof. S. Perno</i>				
Modulo IV: Gestione del post-sisma	«Disaster management»: gestione del post-evento, gestione dei materiali, gestione delle comunità»	Prof. M. Marsella Prof. G. Cantisani Prof.ssa L. Caravaggi	ICAR/06/(2CFU) ICAR/04(3CFU) ICAR/15(2CFU)	7	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test
Tirocinio/Stage			SSD non richiesto	5	<i>Regione Lazio Ufficio per la Ricostruzione, ASTRAL), Distretto Idrografico, Provincia di Rieti. ANAS</i>	
Prova finale	Redazione di un report di descrizione e discussione dell'esperienza di stage		SSD non richiesto	3	<i>Tesi</i>	
TOTALE CFU				60		

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO