

SCHEDA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO E.M.C.P.

ANNO ACCADEMICO	2017/2018
DENOMINAZIONE DEL MASTER	E.M.C.P. - Emergency Management of Civil Protection
LIVELLO	II livello
EDIZIONE	1
DURATA	BIENNALE
CFU	120
MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)	3000
DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE	Dipartimento di ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
DOCENTE PROPONENTE	Prof. Fabio Graziosi
COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo - art.2, comma 3 - Regolamento Master)	Prof. Fabio Graziosi
	Prof. Paola Rizzi
	Prof. Di Ludovico Donato
	Prof. Sergio Contessa (Segretario Generale di E.Di.Ma.S.)
	Prof. Prof. Giuseppe Coduto (Presidente di E.Di.Ma.S.)
DOCENTE COORDINATORE	Prof. Fabio Graziosi
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE	Università degli Studi dell'Aquila
STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI	Ufficio Master

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master è finalizzato alla formazione e all'aggiornamento di professionisti nella materia multidisciplinare dell'Emergency Management nelle aree di tutela ambientale, gestione del territorio, sviluppo socio economico, finanziario e della sicurezza sociale (protezione e difesa civile) e si propone di sviluppare le competenze in termini di conoscenze teoriche e abilità pratiche manageriali per la gestione delle crisi e delle situazioni complesse. Il Master in E.M.C.P. assume come obiettivi formativi specifici il complesso di conoscenze teoriche e metodologiche aziendali, con i necessari supporti conoscitivi integrativi e strumentali di natura economica, giuridica, matematico statistica, finalizzati a fornire le conoscenze per operare con adeguata capacità nelle funzioni direzionali e di coordinamento anche in situazioni di crisi. In particolare, le indicate conoscenze si riflettono nel percorso formativo di tipo multidisciplinare necessario per la progettazione, pianificazione e coordinamento di situazioni complesse, connesse ai processi decisionali nelle organizzazioni, alle problematiche amministrative e giuridiche, alle strategie e alle responsabilità sociali delle organizzazioni, alle analisi di mercato, al management degli enti e pubbliche amministrazioni e alla gestione dei team e delle risorse umane. L'insieme combinato di tali conoscenze, unitamente alle modalità attive con cui si prevede di svolgere l'attività didattica e le verifiche dell'apprendimento, risultano funzionali per favorire le necessarie capacità di conoscenza e comprensione della realtà manageriali con cui l'E.M.C.P. dovrà misurarsi utilizzando autonomia di giudizio e capacità di apprendimento dell'evoluzione dell'emergency management nel contesto di riferimento, esprimendosi con appropriate abilità comunicative. Il primario compito degli Emergency Manager nelle attività di pianificazione e gestione delle crisi, è proprio quello di coinvolgere i "primi attori", quali "direttamente interessati alle sorti dell'organizzazione (pubblica o privata)", proprio allo stesso modo in cui lo sono gli azionisti di un'azienda, in quanto anche loro e sicuramente per primi, sostengono i rischi derivanti dalle scelte aziendali. La gestione di tali attività potrebbe essere meglio rappresentata giuridicamente come "una partecipazione che è espressione di una gestione socialmente responsabile". Il Master in E.M.C.P. fornisce competenze di livello avanzato nelle seguenti aree: ambiente e territorio, socio economia e sicurezza sociale. Coerentemente con gli obiettivi formativi il Master si propone di preparare gli studenti ad un ingresso qualificato nel mondo del lavoro per ricoprire ruoli manageriali e/o imprenditoriali, nell'ambito di imprese e istituzioni, pubbliche e private. Il Master in E.M.C.P. vuole infatti favorire l'acquisizione delle conoscenze specifiche inerenti le dinamiche interne alle strutture pubbliche e/o private, oltre a voler sviluppare l'attitudine nell'individuare e interpretare le relazioni con il mondo esterno (sociale, economico ed istituzionale). Il Master è stato studiato in modo tale da essere dinamico ed attento ai nuovi scenari che vanno delineandosi a livello internazionale con un approccio operativo e pratico, attraverso esercitazioni che possono coinvolgere direttamente organizzazioni di livello locale, territoriale, nazionale ed europeo. Per quanto riguarda l'organizzazione dell'offerta didattica il Master si basa su un approccio interdisciplinare, accanto alle lezioni frontali, sono previsti corsi Formativi a Distanza ed approfondimenti integrativi, elaborati da esperti dei vari settori. Per raggiungere gli obiettivi formativi indicati tra le attività didattiche caratterizzanti sono altresì presenti insegnamenti specialistici.

PROFILO PROFESSIONALE E SBocchi OCCUPAZIONALI

Il Master è rivolto a chi è interessato ad un percorso formativo finalizzato ad operare negli ambiti di Protezione Civile, del Prevention Management, del Disaster Management e dell'Emergency Management, in ambito nazionale ed europeo. I moduli del Master intendono formare e aggiornare i professionisti che operano nelle aziende pubbliche e private, negli Enti e nelle organizzazioni del sistema nazionale di protezione civile, nel volontariato internazionale, laico e missionario, nei molteplici settori della sanità e del soccorso, nella gestione e mitigazione di effetti delle crisi e delle calamità e nelle emergenze internazionali. In particolare le capacità professionali possono essere declinate sia per sbocchi professionali:

- progettazione integrata strategica territoriale;
 - servizi e consulenze alle imprese;
 - servizi agli istituti di credito e assicurativi;
 - servizi e consulenze agli enti pubblici;
 - servizi e consulenze alle organizzazioni no profit;
- 2) sia per tipologia di conoscenze professionali:
- prevention management;
 - disaster management;
 - emergency management;
 - organizzazione e gestione delle risorse umane.

A laureandi e laureati, verrà rilasciata l'attestazione di Master da 120 C.F.U. (crediti formativi universitari) utilizzabili nei concorsi pubblici secondo la normativa vigente.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
Laurea di I livello D.M.509/1999		
Laurea di I livello D.M.270/2004		
Laurea Specialistica D.M.509/1999	4/S	architettura e ingegneria edile
	20/S	Fisica
	62/S	scienze chimiche
	23/S	Informatica
	100/S	Tecniche e metodi per la società dell'informazione
	25/S	Ingegneria aerospaziale e astronautica
	27/S	ingegneria chimica
	28/S	ingegneria civile
	61/S	Scienza e Ingegneria dei Materiali
	30/S	Ingegneria delle Telecomunicazioni
	31/S	ingegneria elettrica
	29/S	ingegneria dell'automazione
	32/S	ingegneria elettronica
	29/S	ingegneria dell'automazione
	34/S	ingegneria gestionale
	36/S	ingegneria meccanica
	35/S	ingegneria informatica
	33/S	ingegneria energetica e nucleare
	38/S	ingegneria per l'ambiente e il territorio
	54/S	pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
67/S	scienze della comunicazione sociale e istituzionale	
101/S	teoria della comunicazione	
82/S	scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio	
74/S	scienze e gestione delle risorse rurali e forestali	
86/S	scienze geologiche	
85/S	scienze geofisiche	
68/S	scienze della natura	

Laurea Magistrale D.M.270/2004	LM-4	architettura e ingegneria edile-architettura
	LM-17	Fisica
	LM-54	scienze chimiche
	LM-18	informatica
	LM-66	sicurezza informatica
	LM-91	Tecniche e metodi per la società dell'informazione
	LM-20	Ingegneria aerospaziale e astronautica
	LM-22	ingegneria chimica
	LM-26	ingegneria della sicurezza
	LM-23	ingegneria civile
	LM-24	ingegneria dei sistemi edilizi
	LM-53	Scienza e Ingegneria dei Materiali
	LM-27	ingegneria delle Telecomunicazioni
	LM-28	ingegneria elettrica
	LM-25	ingegneria dell'automazione
	LM-29	ingegneria elettronica
	LM-31	ingegneria gestionale
	LM-33	ingegneria meccanica
	LM-52	ingegneria informatica
	LM-30	ingegneria energetica e nucleare
	LM-35	ingegneria per l'ambiente e il territorio
	LM-48	pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
	LM-59	scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità
	LM-92	teorie della comunicazione
	LM-93	teorie e metodologie dell'e-learning e della media education
	LM-75	scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
	LM-73	scienze e tecnologie forestali ed ambientali
	LM-74	scienze e tecnologie geologiche
	LM-79	scienze geofisiche
	LM-60	scienze della natura
Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999		
	corrispondenti lauree del v.o.	
Altre classi di Laurea da valutare unitamente al curriculum	tutte le altre classi di laurea da valutare unitamente al curriculum professionale	
<p>Coloro che (cittadini italiani, comunitari, non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, non comunitari residenti all'estero) sono in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, possono presentare domanda di ammissione al Master secondo le norme stabilite dal MIUR per l'accesso degli studenti stranieri ai Master universitari e disponibili alla pagina web http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html Il Comitato Ordinatore valuterà l' idoneità del titolo straniero ai fini esclusivi dell'ammissione al Master, che non comporterà alcuna equiparazione/equipollenza del titolo straniero a quello italiano.</p>		
EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI:		

NUMERO PARTECIPANTI

MINIMO	18	Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti</u> .
MASSIMO	30	Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: valutazione titoli/colloquio

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Il Master è sviluppato con metodi didattici attivi e integrati finalizzati ad ottimizzare l'apprendimento: lezioni frontali, incontri teorico-pratici, FAD (Formazione a Distanza), attività seminari, esercitazioni pratiche, stage e gruppi di studio. La metodologia prescelta valorizza le esigenze e le risorse dei singoli partecipanti e del gruppo in quanto tale. Il Master biennale della durata complessiva di 3000 ore, sarà articolato in aree tematiche metodologiche e pratiche, suddivise in 150 ore di lezioni frontali (moduli didattici con formula week end, comprensivi di 3 esercitazioni pratiche), FAD (Formazione a Distanza), Tirocinio Curriculare, Approfondimenti tematici, Studio individuale, Project Work e Prova Scritta Finale. Le lezioni frontali si svolgeranno generalmente la 1^a o la 2^a settimana, con cadenza mensile, il sabato e la domenica, con orario 9.00-13.00 e 14.00-17.30. Moduli frontali (150 ore) e Argomenti delle Aree Didattiche / Moduli formativi bi-lingua (inglese e italiano) dedicati alla compensazione e all'integrazione delle conoscenze specifiche di base / Tirocinio (esercitazioni e laboratori) / Il tirocinio sarà svolto secondo uno schema di verifica qualitativa delle attività svolte, presso le strutture convenzionate con E.Di.Ma.S., o presso le strutture del sistema nazionale di protezione civile segnalate dagli studenti (previo accertamento di idoneità da parte del Centro Studi E.Di.Ma.S.), o in amministrazioni pubbliche italiane ed europee / Sono previsti percorsi didattici personalizzati.

FREQUENZA

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

PIANO DIDATTICO

Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato. Per gli insegnamenti monodisciplinari devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore di didattica frontale. Per gli insegnamenti integrati, CFU, S.S.D. e dettaglio ore di didattica frontale devono essere indicati esclusivamente per i singoli moduli.

Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale	10	DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI
	25	DIDATTICA FAD
	25	APPROFONDIMENTI TEMATICI
	25	STUDIO INDIVIDUALE
	25	PROJECT WORK E PROVA SCRITTA FINALE
	25	TIROCINIO CURRICULARE

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali	Numero ore totali di didattica frontale
I ANNO					
MODULO I: LA GOVERNANCE DELLE EMERGENZE					
EMERGENCY MANAGEMENT	Contratto	GEO/03	0,90	22,50	9,00
SISTEMA NAZIONALE, EUROPEO ED INTERNAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Contratto	GEO/03	0,90	22,50	9,00
RISCHI NATURALI, ANTROPICI E DELL'ERA MODERNA PREVISIONE, PREVENZIONE E PIANIFICAZIONE	Contratto	GEO/03	0,90	22,50	9,00
SOCCORSO TECNICO URGENTE E SOCCORSO INTEGRATO (USAR INSARAG)	Contratto	GEO/03	0,80	20,00	8,00
EMERGENZE SANITARIE E UMANITARIE IN AMBITO NAZIONALE E INTERNAZIONALE	Contratto	GEO/03	0,80	20,00	8,00
I ESERCITAZIONE: PROGETTAZIONE DEL PIANO DI PC	Contratto	GEO/03	0,80	20,00	8,00
LE "SEVEN ACTIONS" DELL'EMERGENCY MANAGEMENT	Contratto	ING-INF/03	0,80	20,00	8,00
PROJECT MANAGEMENT	Contratto	ING-INF/03	0,90	22,50	9,00
GESTIONE DEL RISCHIO E GESTIONE DELLA CRISI	Contratto	ING-INF/03	0,90	22,50	9,00
MODULO III:FAD					
*****	FAD EDIMAS		2,52	63,00	
MODULO II:APPROFONDIMENTI TEMATICI					
*****	APPROFONDIMENTI TEMATICI		6,00	150,00	
MODULO III:STUDIO INDIVIDUALE					
*****	STUDIO INDIVIDUALE		44,00	1.100,00	

II ANNO					
MODULO IV: LA GESTIONE DEL RISCHIO					
IL CICLO DEI PROCESSI / PROCESSI DEL CICLO CP/PC DI PROTEZIONE CIVILE	Contratto	ING-INF/03	0,90	22,50	9,00
LA FORMAZIONE COME STRUMENTO STRATEGICO: PROFILO E RUOLO DEL FORMATORE LA PSICOLOGIA DEL GRUPPO	Contratto	M-PSI/01	0,80	20,00	8,00
ANALISI DEL CLIMA E MOTIVAZIONE PERSONALE STILI DI COMUNICAZIONE E LEADERSHIP	Contratto	M-PSI/01	0,80	20,00	8,00
II ERCTTAZIONE: CHECK DEL PIANO DI PC	Contratto	GEO/03	0,80	20,00	8,00
SVILUPPO CAPACITA' DIRETTIVE E STILI DEL MANAGEMENT	Contratto	M-PSI/01	0,80	20,00	8,00
STRUMENTI E METODOLOGIE PER LA GESTIONE E LA SICUREZZA	Contratto	M-PSI/01	0,80	20,00	8,00
IL MANAGEMENT A SUPPORTO DEI DECISION MAKERS ASPETTI GIURIDICL E AMMINISTRATIVI	Contratto	SECS-P/08	0,80	20,00	8,00
THE WORK OF EMERGENCY MANAGER	Contratto	M-PSI/01	0,80	20,00	8,00
III ESERCITAZIONE: APPLICAZIONE ESERCITATIVA	Contratto	ING-INF/03	0,80	20,00	8,00
MODULO V:FAD					
*****	FAD EDIMAS		3,48	87,00	
MODULO VI:APPROFONDIMENTI TEMATICI					
*****	APPROFONDIMENTI TEMATICI		6,00	150,00	
MODULO VII:STUDIO INDIVIDUALE					
*****	STUDIO INDIVIDUALE		25,00	625,00	
TIROCINIO			6,00	150,00	
PROVA FINALE			12,00	300,00	
TOTALE			120,00	3.000,00	150,00

