SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Sicurezza delle Informazioni e Informazione Strategica (SIIS)

1	**Anno accademico**	2023-2024
2	**Direttore**	Fabrizio d'Amore
3	**Consiglio Didattico Scientifico**	Bonomi Silvia Brutti Pierpaolo d'Amore Fabrizio Franciosa Paolo Giulio Marconi Matteo Marchetti Spaccamela Alberto Panetta Ida Claudia Querzoni Leonardo Vitaletti Andrea Valentina Lagasio Anila Paparisto (Uni. di Tirana) (più docenti al momento non noti dell'Università di Tirana)
4	**Delibera di attivazione in Dipartimento**	02/05/2023
5	**Data di inizio delle lezioni**	26/02/2024
6	**Calendario didattico**	4 giorni a settimana dalle ore 17.30 alle ore 20.45
7	**Eventuali partner convenzionati**	No
8	**Requisiti di accesso**	Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, i possessori di una laurea magistrale o specialistica. Possono altresì accedere al Master anche i possessori di una Laurea conseguita in Italia in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99 equiparata ad una delle classi suindicate, come da tabella ministeriale https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf
9	**Modalità di svolgimento della selezione**	Analisi CV e colloquio motivazionale
10	**Sede attività didattica**	Via Ariosto 25, 00185 Roma Codice Edificio RM 102. Una sede all'Università di Tirana, Tirana (Albania).
11	**Stage**	Non richiesto, ma incoraggiato.

12	**Modalità di erogazione della didattica**	blended (sincrona)
13	**Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota**	Si Le borse sono conferite sulla base di accordi, riconoscimenti e accreditamenti che il master stipula od ottiene. I soggetti finanziatori di borse, parziali o totali, sono Enti Istituzionali (ad es.: Inps, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Scuola Nazionale dell'Amministrazione), oppure industrie private con specifico interesse nei temi affrontati dal master.
14	**Contatti Segreteria didattica**	● Indirizzo: Via Ariosto 25, 00185 Roma, Codice Edificio RM 102 Telefono: (+39) 06 7727 4106 e-mail: mastersicurezza@diag.uniroma1.it ● Un contatto (da individuare) presso l'Università di Tirana

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	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia	Verifiche di profitto
Fondamenti di sistemi informativi	Fornire le basi per comprendere, significato, scopo, struttura e funzionamento di un sistema informativo.	- da definire	ING-INF/05	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Modello relazionale dei dati e applicazioni	Introdurre alle basi dati relazionali, alla loro consultazione mediante interrogazioni e alle applicazioni su esse basate	- Prof. Franciosa	INF/01	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Reti di elaboratori e Internet	Far comprendere il funzionamento delle reti di elaboratori e la struttura di Internet	- Prof. Vitaletti	ING-INF/05	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Sicurezza delle informazioni su Internet	Introdurre all'uso della crittografia per la sicurezza delle informazioni e alla sicurezza su Internet	- Prof. d'Amore	ING-INF/05	3	75	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Politiche di cybersecurity	Avere familiarità con gli elementi essenziali della sicurezza cibernetica, in relazione al framework nazionale di cybersecurity	- Prof.ssa Bonomi	ING-INF/05	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato

Fondamenti d sicurezza ICT	Conoscere gli elementi essenziali della sicurezza ICT in termini di malware, attacchi tipici, apt ecc.	- Prof. Querzoni	ING-INF/05	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Privatezza dati e valute nel mondo digitale	Conoscere gli elementi tecnici rilevanti relativi alla protezione dei dati personali, all'anonimizzazione delle informazioni e alle valute digitali	- Prof. Marchetti Spaccamela	ING-INF/05	3	75	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Introduzione alla geo-politica	Avere un quadro che includa gli elementi essenziali della geo-politica, a partire dai fondamenti	- Prof. Marconi	MGGR/02	1,5	37,5	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Analisi geo-politica	Ottenere strumenti che abilitano a modellare flussi di beni, persone a livello interregionale e internazionale	- Prof. Marconi	MGGR/02	1,5	37,5	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Modelli e qualità dei dati	Disporre di un riferimento pratico e diretto per valutare modelli organizzativi dei dati, strutturati e non, e della loro qualità	- Prof. Franciosa	INF/01	1,5	37,5	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Analisi dei dati e business intelligence	Conoscere gli strumenti fondamentali per analizzare contesti e comportamenti di soggetti e di organizzazioni	- Prof. Brutti	SECS-S/02	1,5	37,5	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Tecniche di data mining	Essere in grado di estrarre conoscenza da dati strutturati e non	- Prof. Franciosa/Brutti	SECS-S/02 (1 CFU) e INF-01 (1 CFU)	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato

Infrastrutture strategiche per l'economia	Avere familiarità con le infrastrutture finanziarie nazionali e internazionali	- Proff. Lagasio/Panetta	SECS-P/11	1,5	37,5	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Psicologia dell'organizzazione	Conoscere e gestire gli aspetti principali del lavoro in team sia in termini di modelli di cooperazione che di organizzazione	da definire	M-PSI/06	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Psicologia dei processi decisionali	Essere abilitati a gestire e a partecipare a processi decisionali complessi	da definire	M-PSI/06	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Protezione del sistema Paese	Conoscere infrastrutture critiche nazionali e i temi relativi alla loro protezione	da definire	ING-IND/35	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Analisi e gestione del rischio cyber	Conoscere ed applicare i modelli di analisi del rischio con particolare riferimento al rischio cibernetico	da definire	ING-IND/35	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Organi e sistema dell'intelligence nazionale	Avere conoscenza degli organi dell'intelligence nazionale e l'organizzazione della sicurezza nazionale	da definire	IUS/16	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Segreto di stato e ciclo di vita dell'intelligence	Avere una panoramica della normativa sul segreto di stato e sul	da definire	IUS/16	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato

	funzionamento dei processi di intelligence						
Cybercrime e data protection law	Avere capacità di valutare scenari reali utilizzando gli aspetti essenziali della normativa sulla privacy (GDRP).	da definire	IUS/10 (1 CFU); IUS/20 (1CFU)	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Tecnologie a duplice uso	Conoscere gli standard internazionali che regolano l'esportazione di tecnologie civili che si prestino a usi militari	da definire	ING-IND 03 (1 CFU); ING/INF-05 (1 CFU)	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Il sistema bancario	Avere familiarità con il sistema bancario nazionale ed internazionale, e relative autorità di vigilanza	Prof.ssa Lagasio	SECS-P/11	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Modellazione di fenomeni criminali	Possedere la conoscenza di base dei tipici fenomeni che caratterizzano il cyber-crime	da definire	ING-INF/05	1,5	37,5	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Tirocinio/Stage	Opzionale		SSD non assegnabile	-			
Project Work	Consentire, attraverso l'approfondimento di un argomento interdisciplinare, di applicare nozioni e metodologie apprese durante il master. Include la presentazione nell'esame finale.		SSD non assegnabile	12	300	*Attività di sviluppo progetto autonoma, sotto la supervisione di un docente. Può essere condotta nell'ambito di un tirocinio. È prevista la produzione di un elaborato che sarà oggetto di presentazione nell'esame finale.*	
	Laboratorio, sviluppo e sperimentazione		SSD non assegnabile	3	75	*Approfondimento legato al project work, in cui temi di vari moduli curricolari vengono approfonditi, sviluppati e coesi, rendendoli*	

					– ove possibile – soggetti a una sperimentazione.
Altre attività	È previsto un ciclo di seminari di approfondimento a frequenza opzionale, ma che influenza positivamente la valutazione finale	SSD non assegnabile	**-**		*Seminari, convegni ecc.*
TOTALE			**60**	**1500**	

F.to

LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO

PROF.SSA TIZIANA CATARCI