



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Allegato 4 - Rendiconto consuntivo MASTER

anno accademico 2019/2020

**MASTER II LIVELLO IN SICUREZZA DELL'INFORMAZIONE E INFORMAZIONE
STRATEGICA A.A. 2019/2020**

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti"

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SUGLI ESITI FORMATIVI RELATIVA
ALL'ULTIMA EDIZIONE CONCLUSA**

Iscritti	n. 10 n. 1 soprannumerario (GdF)
Tasso di conseguimento titolo	82% (due titoli rinviati di 1 anno) (90% non considerando il soprannumerario)

Attività didattiche svolte (con particolare riferimento a stage e tirocini)	Settore scientifico disciplinare	ATTIVITA' FORMATIVE	CFU
		Attività Didattica Frontale	
	M-PSI/06	1.1 Psicologia dell'organizzazione	2
	M-PSI/06	1.2 Psicologia dei processi decisionali	2
	ING-INF/05	2.1 Fondamenti di sistemi informativi	2
	ING-INF/05	2.2 Modello relazionale dei dati e applicazioni	2
	ING-INF/05	2.3 Reti di elaboratori e Internet	2
	ING-INF/05	3.1 Sicurezza delle informazioni su Internet	3
	ING-INF/05	3.2 Politiche di cybersecurity	2
	ING-INF/05	3.3 Fondamenti di sicurezza ICT	2
	ING-INF/05	3.4 Privacy dati e valute nel mondo digitale	3
	ING-IND/35	4.1 Protezione del sistema Paese	2
	ING-IND/35	4.2 Analisi e gestione del rischio cyber	2
	MGGR/02	4.3 Introduzione alla geo-politica	2
	MGGR/02	4.4 Analisi geo-politica	2
	IUS/16	5.1 Organi e sistema dell'intelligence nazionale	2
	IUS/16	5.2 Segreto di stato e ciclo di vita dell'intelligence	2
	IUS/10 (1 CFU); IUS/20 (1CFU)	5.3 Privacy e proprietà intellettuale	2
	ING-IND/03 (1 CFU); ING-INF/05 (1 CFU)	5.4 Tecnologie a duplice uso	2
	INF/01	6.1 Modelli e qualità dei dati	2
	SECS-S/02	6.2 Analisi dei dati e business intelligence	2
	SECS-S/02 (1 CFU); INF/01 (1 CFU)	6.3 Tecniche di data mining	2
	M-PSI/06	6.4 Infrastrutture strategiche per l'economia	2
	SECS-P/11	6.5 Il sistema bancario	2
	ING-INF/05	6.6 Modellazione di fenomeni criminali	2

		Project work	6	
		Prova finale	6	
	TOTALE CFU		60	
	Attività di Monitoraggio e Counselling individuale e di Gruppo per l'Accompagnamento al lavoro e per il Posizionamento o Riposizionamento organizzativo - Incontri dedicati con aziende (Open Day e Career Day del DIAG) - Incontri con esperti di Recruiting e revisione delle aree social delle informazioni personali e professionali - Supervisione e orientamento nella redazione del CV e analisi delle opportunità disponibili entro i rapporti con le aziende fidelizzate al Master e con terze strutture di interesse degli allievi. Non sono stati svolti tirocini in quanto gli iscritti erano già "in carriera" o comunque non erano interessati.			
Risultati formativi raggiunti	1. Acquisizione di una competenza specifica al lavoro di gruppo in assetto multidisciplinare (ingegneristico, giuridico, economico, strategico, psicosociologico, geopolitico), sperimentato in ogni modulo didattico per esercitazioni e/o per l'esame di ogni modulo 2. Competenza all'analisi della maturità e delle vulnerabilità di ogni contesto organizzativo aziendale e/o di una Pubblica Amministrazione, nell'area della Sicurezza delle Informazioni e della classificazione delle Informazioni Strategiche. 3. Conoscenza delle basi dati relazionali, alla loro consultazione mediante interrogazioni e alle applicazioni su esse basate. 4. Comprensione del funzionamento delle reti di elaboratori e la struttura di Internet.			

	5. Conoscenza dell'uso della crittografia per la sicurezza delle informazioni e alla sicurezza su Internet. 6. Familiarità con gli elementi essenziali della sicurezza cibernetica, in relazione al framework nazionale di cybersecurity. 7. Conoscenza degli elementi essenziali della sicurezza ICT in termini di malware, attacchi tipici, apt ecc. 8. Conoscenza degli elementi tecnici rilevanti relativi alla protezione dei dati personali, all'anonimizzazione delle informazioni e alle valute digitali. 9. Acquisizione di uno scenario complessivo degli elementi essenziali della geo-politica, a partire dai fondamenti. 10. Conoscenza di strumenti che abilitano a modellare flussi di beni e persone a livello interregionale e internazionale. 11. Conoscenza degli strumenti fondamentali per analizzare contesti e comportamenti di soggetti e di organizzazioni. 12. Familiarità con le infrastrutture finanziarie nazionali e internazionali. 13. Capacità di gestione e a partecipazione attiva a processi decisionali complessi. 14. Conoscenza di infrastrutture critiche nazionali e i temi relativi alla loro protezione. 15. Conoscenza ed applicazione dei modelli di analisi del rischio con particolare riferimento al rischio cibernetico. 16. Conoscenza degli organi dell'intelligence nazionale e l'organizzazione della sicurezza nazionale. 17. Panoramica complessiva della normativa sul segreto di stato e sul funzionamento dei processi di intelligence. 18. Capacità di valutare scenari reali utilizzando gli aspetti essenziali della normativa sulla privacy (GDPR) e sulla proprietà intellettuale. 19. Conoscenza degli standard internazionali che regolano l'esportazione di tecnologie civili che si prestino a usi militari. 20. Familiarità con il sistema bancario nazionale ed internazionale, e relative autorità di vigilanza.
Impegno dei docenti	I docenti sono costantemente impegnati, oltre che nel periodo di erogazione-fruizione del Modulo di propria competenza, anche in ragione di orientamenti settoriali in ragione di:

	- colloqui propedeutici funzionali all'esame del Modulo (individuali o di gruppo); - orientamenti specifici in ragione della costruzione del progetto e della realizzazione del Project Work finale; - orientamenti specifici, di settore di competenza del/della docente, in virtù di possibilità di lavoro e/o di miglioramento di posizioni lavorative, in virtù delle competenze apprese. È presente un orario di ricevimento per ogni modulo, nel periodo di erogazione-fruizione del modulo stesso, e possibilità d'incontro su appuntamento per tutta la durata del Master (disponibilità che permane anche dopo la conclusione del percorso). Le lezioni si sono svolte prevalentemente quattro giorni alla settimana, dal lunedì al venerdì, dalle 17:30 alle 20:45. Modalità di frequenza delle attività didattiche: partecipazione a lezioni frontali in collegamento telematico tramite piattaforma Google Meet.
Analisi delle opinioni degli studenti frequentanti	Somministriamo dei questionari sulla soddisfazione del cliente a conclusione di ogni modulo e uno (allegato di seguito) a conclusione del Master. I risultati del questionario (anonimo) sulla Customer Satisfaction del Master, su una scala della soddisfazione da 1 a 4 (per niente, poco, abbastanza, del tutto), hanno ottenuto un risultato medio complessivo di 3,90 su 4. 1 Ti senti arricchito dai contenuti culturali del Master? 2 Ritieni che i Corsi siano coerenti con gli obiettivi del Master che hai frequentato? 3 Le competenze acquisite durante le lezioni e nello studio quanto sono o saranno utili nella tua vita professionale? 4 Il tema o i temi trattati sono stati approfonditi in maniera esaustiva? 5 Il materiale didattico che ti è stato fornito/segnalato è stato esauriente? 6 Sei soddisfatto dell'interazione in aula con i docenti? 7 Ritieni che le lezioni tenute siano state piacevoli e stimolanti? 8 Gli argomenti trattati sono stati presentati con chiarezza? 9 Saresti interessato a seguire degli approfondimenti o un seguito del Master del quale stiamo parlando? 10 Quanto sei soddisfatto complessivamente rispetto al Master frequentato?

RELAZIONE SUGLI ASPETTI FINANZIARI

ENTRATE

	Descrizione della voce di entrata	Importo
1.	Importo contribuzione studentesca	45.375,00 €
2.	Importo contributi enti e/o società esterne	0 €
	-	
3.	Eventuali finanziamenti da parte di Enti pubblici e privati	0 €
4.	Eventuali risorse residue a conclusione del Corso e specificatamente accantonate dal Dipartimento per l'edizione successiva	€
5.	Eventuali fondi provenienti da attività convenzionate	0 €
TOTALE ENTRATE A)		45.375,00 €

USCITE

B) SPESE FUNZIONAMENTO CORSO

Voce di spesa	Descrizione	Importo
Rimborsi spese e delle retribuzioni della eventuale docenza esterna reclutata	Pagamento didattica docenti esterni Corasaniti, Bonzano, Me, Lagasio	8.272,00 €
Pagamento delle eventuali attività seminariali e/o conferenze aggiuntive rispetto alle attività formative del Corso se tenute da personale esterno		0 €
Spese di viaggio, vitto e alloggio sostenute a questo fine dal personale esterno	Iscrizione CSW2021 –Prof. D'Amore	326,27 €
TOTALE B)	€	8.598,27 €

C) EVENTUALI SPESE PER STRUMENTI, ATTREZZATURE, MATERIALI, SPAZI, UTENZE

Descrizione della voce di spesa	Quantità	Importo
TOTALE C)		0,00 €

TOTALE USCITE (B+C) = € 8.598,27

RIEPILOGO GENERALE

TOTALI	Importo
TOTALE ENTRATE	45.375,00 €
TOTALE USCITE	8.598,27 €
RISULTATO POSITIVO DI GESTIONE	36.776,73 €

DESTINAZIONE RISULTATO POSITIVO DI GESTIONE

Destinazione	Descrizione	Importo
Incentivazione dei docenti Sapienza che abbiano svolto attività didattiche.		€19.200,39
Incentivazione del direttore del corso		€ 9.076,72
Incentivazione personale Tab		€ 8.451,48
		48,14

Roma, 15/02/2022

Il Responsabile Amministrativo del Dipartimento



Il Responsabile Amministrativo Delegato
dott. Fabio Tufilli