

**Piano formativo del Master di II livello
in Sicurezza delle informazioni e informazione strategica**

**Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti
Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica**

Direttore del Master:	<i>Alberto Marchetti Spaccamela</i>
Consiglio Didattico Scientifico	<i>Bonomi Silvia Brogi Marina Brutti Pierpaolo d'Amore Fabrizio Franciosa Paolo Giulio Marchetti Spaccamela Alberto Nanni Umberto Panetta Ida Claudia Querzoni Leonardo Sellari Paolo Vitaletti Andrea</i>
Borse di studio o altre agevolazioni:	<i>Le borse sono conferite sulla base di accordi, riconoscimenti e accreditamenti che ciascun anno 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.</i>
Calendario didattico	<i>http://sicurezza.dis.uniroma1.it/node/5592</i>
Pagina web del master	<i>http://sicurezza.dis.uniroma1.it/</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>Non previste</i>

Piano delle Attività Formative del Master in: Sicurezza delle informazioni e informazione strategica

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<i>Fondamenti di sistemi informativi</i>	Fornire le basi per comprendere, significato, scopo, struttura e funzionamento di un sistema informativo.	Prof. Nanni	ING-INF/05	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Modello relazionale dei dati e applicazioni</i>	Introdurre alle basi dati relazionali, alla loro consultazione mediante interrogazioni e alle applicazioni su esse basate	Prof. Nanni	ING-INF/05	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Reti di elaboratori e Internet</i>	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
<i>Sicurezza delle informazioni su Internet</i>	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
<i>Politiche di cybersecurity</i>	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
<i>Fondamenti di sicurezza ICT</i>	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

<i>Privatizza dati e valute nel mondo digitale</i>	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
<i>Introduzione alla geo-politica</i>	Avere un quadro che includa gli elementi essenziali della geo-politica, a partire dai fondamenti	- Prof. Sellari	M-GGR/02	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Analisi geo-politica</i>	Ottenere strumenti che abilitano a modellare flussi di beni, persone a livello inter-regional e internazionale	- Prof. Sellari	M-GGR/02	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Modelli e qualità dei dati</i>	Disporre di un riferimento pratico e diretto per valutare modelli organizzativi dei dati, strutturati e non, e della loro qualità	- Proff. Franciosa/Brutti	INF/01	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Analisi dei dati e business intelligence</i>	Conoscere gli strumenti fondamentali per analizzare contesti e comportamenti di soggetti e di organizzazioni	- Proff. Franciosa/Brutti	SECS-S/02	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato



<i>Tecniche di data mining</i>	Essere in grado di estrarre conoscenza da dati strutturati e non	- Proff. Franciosa/Brutti	SECS -S/02	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Infrastrutture strategiche per l'economia</i>	Avere familiarità con le infrastrutture finanziarie nazionali e internazionali	- Proff. Brogi/Panetta	SECS -P/11	2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Psicologia dell'organizzazione</i>	Conoscere e gestire gli aspetti principali del lavoro in team sia in termini di modelli di cooperazione che di organizzazione	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Psicologia dei processi decisionali</i>	Essere abilitati a gestire e a partecipare a processi decisionali complessi	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Protezione del sistema Paese</i>	Conoscere infrastrutture critiche nazionali e i temi relativi alla loro protezione	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato

<i>Analisi e gestione del rischio cyber</i>	Conoscere ed applicare i modelli di analisi del rischio con particolare riferimento al rischio cibernetico	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Organi e sistema dell'intelligence nazionale</i>	Avere conoscenza degli organi dell'intelligence nazionale e l'organizzazione della sicurezza nazionale	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Segreto di stato e ciclo di vita dell'intelligence</i>	Avere una panoramica della normativa sul segreto di stato e sul funzionamento dei processi di intelligence	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Privacy e proprietà intellettuale</i>	Avere capacità di valutare scenari reali utilizzando gli aspetti essenziali della normativa sulla privacy (GDPR) e sulla proprietà intellettuale	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Tecnologie a duplice uso</i>	Conoscere gli standard internazionali che regolano l'esportazione di tecnologie civili che si prestino a usi militari	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato

<i>Il sistema bancario</i>	Avere familiarità con il sistema bancario nazionale ed internazionale, e relative autorità di vigilanza	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
<i>Modellazione di fenomeni criminali</i>	Possedere la conoscenza di base dei tipici fenomeni che caratterizzano il cyber-crime	da definire		2	50	lezioni, seminari ed esercitazioni	prevista al termine del modulo, attraverso progetto o elaborato
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi		Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Modalità di svolgimento	
Prova finale	<i>Consentire, attraverso l'approfondimento di un argomento inter-disciplinare, di applicare le nozioni e metodologie apprese durante il master</i>		n.a.	6	150	<i>Produzione di un elaborato che sarà oggetto di presentazione nell'esame finale</i>	
Project work	<i>Consentire, attraverso l'approfondimento di un argomento inter-disciplinare, di applicare le nozioni e metodologie apprese durante il master</i>		n.a.	6	150	<i>Attività di sviluppo progetto autonoma, sotto la supervisione di un docente. Può essere condotta nell'ambito di un tirocinio</i>	
TOTALE				60			