

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Titolo insegnamento	ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO
Corso di studio	Magistrale Sicurezza Informatica - Taranto
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT
Obbligo di frequenza	NO
Lingua di erogazione	ITALIANO

<b>Docente responsabile</b>	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	STEFANO CERVELLERA	<a href="mailto:STEFANOCERVELLERA@GMAIL.COM">STEFANOCERVELLERA@GMAIL.COM</a>

<b>Dettaglio credi formativi</b>	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	I3/DI	SECS/S01	6

<b>Modalità di erogazione</b>	
Periodo di erogazione	Semestre 2°
Anno di corso	1°
Modalità di erogazione	Lezioni frontali

<b>Organizzazione della didattica</b>	
Ore totali	150
Ore di corso	48
Ore di studio individuale	102

<b>Calendario</b>	
Inizio attività didattiche	MARZO
Fine attività didattiche	MAGGIO

<b>Syllabus</b>	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenze matematiche, statistiche ed informatiche di base</i></li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate sugli strumenti di Innovation Technology e computazionali, nel contesto della gestione informatica ed informativa dei dati</i></li> <li>• <i>Capacità critiche sulle problematiche di gestione delle informazioni</i></li> <li>• <i>Abilità di comunicativa e rappresentativa degli elementi principali dell'Analisi e gestione del Rischio</i></li> <li>• <i>Capacità di apprendere i contenuti sia basilari che complessi della materia</i></li> </ul>

Contenuti di insegnamento	
<b>Programma</b>	L'identificazione del rischio e l'analisi del contesto: gli asset, le minacce e la vulnerabilità. Il contesto normativo e di qualità sulla sicurezza delle informazioni: Regolamento EU EIDAS, Direttiva EU NIS, ISO IEC 27001-213, normativa privacy ecc. L'analisi del rischio: metodi quantitativi e qualitativi di analisi. Analisi della variabilità dei rischi. Analisi descrittive e di correlazione sui rischi. Analisi inferenziali e test statistici sulla determinazione del rischio. Trattamento del rischio: ponderazione e mitigazione. La politica di sicurezza delle informazioni ed i controlli. La Governance ed il management della sicurezza: l'organizzazione, le figure ed i ruoli all'interno della struttura organizzativa.
Testi di riferimento	C. GALLETTI. Sicurezza delle informazioni: valutazione del rischio; i sistemi di gestione per la sicurezza delle informazioni; la norma ISO/IEC 27001:2013 - Versione sia cartacea e versione e-book  G. GIRONI. Statistica, Bari, CACUCCI, 2009
Note ai testi di riferimento	Ulteriori appunti redatti a cura del Docente
Metodi didattici	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazione in Power Point
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Esame orale
Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisizione degli elementi di basi per l'analisi e gestione del rischio;</li> <li>• Capacità di cogliere gli effetti principali del rischio e le politiche di ponderazione e mitigazione al fine di rendere il rischio controllabile o accettabile;</li> </ul>
Altro	