

Università degli Studi di Bari Aldo Moro				
Dipartimento di Scienze Politiche				
Corso di Laurea in RELAZIONI INTERNAZIONALI (nuova istituzione) SCIENZE DELLE AMMINISTRAZIONI (nuova istituzione) a.a. 2013-2014				
Settore scientifico disciplinare:	Insegnamento di			
	ATTIVITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE			
	Anno di corso	Semestre	Data d'inizio	Data fine
	I	SECONDO	MARZO 2014	GIUGNO 2014
Docente	Prof.ssa Antonella Serra e-mail: antonella.serra@unba.it		Ricevimento: Luogo ricevimento:	
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Altre attività	Totale
Ore attività	32		32	64
Crediti	4			
Propedeuticità	nessuna			
Pre-requisiti	nessuno			
Risultati apprendimento specifici	Conoscenza della scienza dell'informazione e della comunicazione al fine di poter opportunamente gestire i dati di un progetto informatico.			
Obiettivi formativi	Fornire le conoscenze metodologiche ed applicative per la gestione dei dati digitali.			
Contenuto	<p>I sistemi informativi</p> <p>Introduzione ai sistemi informativi: definizioni di sistema organizzativo, informatico, informativo. I dati e le informazioni. Dati strutturati e dati non strutturati. I processi. Il backup dei dati. La conoscenza. Dai dati alla conoscenza</p> <p>Le reti di computer</p> <p>La comunicazione tra computer. Protocolli ed interfacce. Le reti locali. I mezzi trasmissivi. Le tipologie di rete. Le tecnologie di rete. Le reti geografiche. Architetture client-server e peer-to-peer. Internet. I servizi di Internet. Il Cloud Computing.</p> <p>La sicurezza dei sistemi informatici</p> <p>Introduzione alla crittografia. Cenni storici. Elementi della crittografia. Tecniche crittografiche fondamentali. Algoritmi di sostituzione. Algoritmi di trasposizione. Crittografia a chiave segreta. Crittografia a chiave pubblica. Crittografia hardware. La firma digitale. Posta elettronica certificata (PEC).</p> <p>L'open source</p> <p>Software commerciale. Shareware. Free software. Open source. Le tipologie di licenze</p>			

Bibliografia consigliata	Dispense fornite dal docente		
Metodi di valutazione	Prova scritta si	Eventuale prova di esonero Parziale No	Colloquio orale no
Modalità di valutazione del livello di apprendimento (voto finale, dichiarazione di idoneità)	Dichiarazione di idoneità		
Criteri di attribuzione del voto finale	All'esame viene richiesto al candidato di dimostrare l'apprendimento tanto sistematico che analitico dei contenuti del corso. La dichiarazione di idoneità viene attribuita valutando, oltre alla specifica preparazione sui contenuti della materia, anche la capacità di comprensione di essi, nonché la capacità espositiva dei concetti.		