

Università degli Studi di Bari Aldo Moro				
Dipartimento di Scienze Politiche				
Corso di Laurea in				
MANAGEMENT AMMINISTRATIVO OPERATORI DEI SERVIZI SOCIALI OPERATORI DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE RELAZIONI INTERNAZIONALI SCIENZE DELLA AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E PRIVATA (nuova istituzione) SCIENZE DEL SERVIZIO SOCIALE (nuova istituzione) SCIENZE POLITICHE E SOCIALI SCIENZE POLITICHE, RELAZIONI INTERNAZIONALI E STUDI EUROPEI SCIENZE POLITICHE, RELAZIONI INTERNAZIONALI E STUDI EUROPEI (nuova istituzione)				
a.a. 2013-2014				
Settore scientifico disciplinare:	Insegnamento di			
	Informatica			
INF/01	Anno di corso	Semestre	Data d'inizio	Data fine
		SECONDO	Marzo 2014	Giugno 2014
Docente	Prof.ssa Antonella Serra Email: antonella.serra@uniba.it		Ricevimento: Luogo ricevimento:	
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Altre attività	Totale
Ore attività	48			48
Crediti	6			
Propedeuticità	nessuna			
Pre-requisiti	nessuno			
Risultati apprendimento specifici	Solide conoscenze e capacità di comprensione della struttura e funzionamento degli elaboratori elettronici, dell'organizzazione e delle funzionalità dei sistemi operativi moderni, dei principali software applicativi, delle reti di comunicazione locale e di Internet.			
Obiettivi formativi	Fornire le conoscenze metodologiche ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica per l'utilizzo efficiente dei sistemi digitali nonché le competenze per il giusto uso dei più diffusi software applicativi.			
Contenuto	Struttura dell'elaboratore elettronico: Hardware e Software. Schema generale di un sistema di elaborazione dati. Tipologia degli elaboratori elettronici. Le memorie dell'elaboratore elettronico. La memoria centrale. La memoria ROM. Le memorie di massa. La memoria cache. La memoria buffer. Il processore. Evoluzione dei microprocessori. I coprocessori. Le architetture multiprocessore. Input/Output: Le porte di input/output del computer. Le unità di input. Le unità di output. I sistemi operativi:			

<p>Caratteristiche dei sistemi operativi. Il modello Onion Skin. I sistemi operativi multitasking: il gestore del processore; il gestore della memoria centrale. Il file system. I gestori delle periferiche. Un caso di studio: Il sistema operativo Windows. L'interfaccia grafica.</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.</p>			
Bibliografia consigliata	<p>Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin, Informatica di base 5/ed Edizione italiana a cura di: Agostino Marengo – McGraw-Hill - Marzo 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispense fornite dal docente 		
Metodi di valutazione	<p>Prova scritta</p> <p>si</p>	<p>Eventuale prova di esonero</p> <p>Parziale</p> <p>No</p>	<p>Colloquio orale</p> <p>no</p>
Modalità di valutazione del livello di apprendimento (voto finale, dichiarazione di idoneità)	<p>Voto finale in trentesimi</p>		
Criteri di attribuzione del voto finale	<p>All'esame viene richiesto al candidato di dimostrare l'apprendimento tanto sistematico che analitico dei contenuti del corso. Il voto finale viene attribuito valutando, oltre alla specifica preparazione sui contenuti della materia, anche la capacità di comprensione di essi, nonché la capacità espositiva dei concetti.</p>		