

Principali informazioni sull'insegnamento	A.A. 2020/2021
Titolo insegnamento	Sicurezza Nelle Reti E Nei Sistemi Distribuiti
Corso di studio	Laurea Magistrale in Sicurezza Informatica
Crediti formativi	06
Denominazione inglese	Network and Distributed System Security
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Ugo Lopez	ugo.lopez@uniba.it
Luogo ed Orario di Ricevimento	Online su MS Teams dopo le lezioni e/o concordata con il docente	c/o sede Uniba – polo jonico al termine delle lezioni

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Informatica	INF/01	4+1+1

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Primo Semestre
Anno di corso	I
Modalità di erogazione	In presenza e/o in DAD

Organizzazione della didattica	
Ore totali	47
Ore di corso	32 lezione + 15 esercitazione
Ore di studio individuale	

Calendario	
Inizio attività didattiche	06/10/2020
Fine attività didattiche	22/12/2020

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenza di base dei sistemi operativi Windows (Server e Client); conoscenza dei principali protocolli, comandi e device di rete; principi fondamentali dei sistemi distribuiti e cloud computing
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e	Principali metodologie di protezione dati, periferiche e applicazioni su architetture di rete aziendali e nei principali cloud SaaS

A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> - Cenni riepilogativi di networking - Architetture LDAP e implementazioni pratiche (Active Directory) - Configurazione di una rete AD di test - Gestione sicura di identità ed accessi - Routing e VPN - IP Management - Policy di sicurezza - Gestione dei permessi - Crittografia di file, cartelle e volumi - Gestione dei certificati - Introduzione al cloud SaaS - Gestione delle identità e degli accessi - "Zero-trust" security - Gestione delle vulnerabilità - Protezione e gestione delle informazioni - Gestione della compliance - Strumenti di analisi automatizzata per la compliance alle principali normative internazionali (GDPR, etc.) - Utilizzo di sistemi di eDiscovery

Programma	
Testi di riferimento	Materiale didattico e testi di riferimento forniti dal docente, su richiesta
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Didattica frontale, DaD/DDI, esercitazioni pratiche
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Discussione orale, progetto assegnato dal docente. Potranno essere previsti esoneri
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)	Al termine del percorso, gli studenti saranno in grado di progettare e configurare una rete aziendale sicura ed efficiente on premises, utilizzando servizi di cloud SaaS o in modalità ibrida
Altro	